TICHODROMA
monografie del Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F.A. Bonelli"- Onlus

ISSN 2421-261X



L'attività di inanellamento a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta: anni 1974-2016.

Parte II. Passeriformi e Ricatture

Sergio G. Fasano, Alberto Tamietti, Gerolamo Ferro, Marco Bandini, Bruno Tibaldi & Gruppo inanellatori piemontesi e valdostani

Settembre 2018. Numero 9

Tichodroma

Monografie del Gruppo Piemontese Studi Ornitologici

Serie fondata nel 2015 dal Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F. A. Bonelli" – ONLUS

Direttore Responsabile:
Marco Pavia – marco.pavia@unito.it – Università degli Studi di Torino, Torino ITALY.
Editor-in-Chief
Giovanni Boano – g.boano@gmail.com – Museo Civico di Storia Naturale, Carmagnola (Torino) ITALY.
Associate Editors
Massimo Bocca – m.bocca@montavic.it – Parco Naturale Mont Avic, Champdepraz (Aosta) ITALY;
Giuseppe Bogliani – giuseppe.bogliani@unipv.it – Università degli Studi di Pavia, Pavia ITALY;
Enrico Caprio – enrico.caprio@gmail.com – Università degli Studi di Torino, Torino ITALY;
Marco Cucco – marco.cucco@unipmn.it – Università degli Studi del Piemonte Orientale, Vercelli ITALY;
Marco Pavia – marco.pavia@unito.it – Università degli Studi di Torino, Torino ITALY.

Tichodroma è una rivista che pubblica articoli monografici originali in italiano e inglese, previa revisione, riguardanti tutti gli aspetti dell'ornitologia, con particolare attenzione per studi inerenti il Piemonte e la Valle d'Aosta.

Invio manoscritti. I manoscritti vanno inviati in forma elettronica all'indirizzo di posta elettronica gpso.posta@gmail.com. I manoscritti devono essere formattati con un carattere Times New Roman e inviati secondo le norme pubblicate sulla pagina web della rivista all'interno del sito www.gpso.it. I manoscritti non conformi con le regole di formattazione verranno inviati nuovamente agli autori senza iniziare il processo di revisione.

.

Tichodroma is a peer-reviewed journal publishing original monographs in Italian and English on all the branches of ornithology, with particular focus on the studies on the ornithology of Piedmont and Aosta Valley.

Manuscript Submission. The manuscripts have to be sent as an e-mail attachment to gpso.posta@gmail. com. Italian abstracts from English-speaker authors will be provided by the Editorial board. All manuscripts must conform to the instruction to the authors published in the journal page of the website www.gpso.it, otherwise they will be returned to the authors without being sent to the reviewers

---

Illustrazione di Copertina: Fringuello alpino (*Montifringilla nivalis*) con anello metallico. Foto di Michelangelo Giordano.
Illustrazione quarta di Copertina: Migliarino di palude (*Emberiza schoeniclus*), mappa dei siti di inanellamento e ricattura.
Progetto grafico ed impaginazione: Sergio G. Fasano

L'attività di inanellamento a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta: anni 1974-2016.

Parte II. Passeriformi e Ricatture

SERGIO G. FASANO, ALBERTO TAMIETTI, GEROLAMO FERRO†, MARCO BANDINI, BRUNO TIBALDI
& GRUPPO INANELLATORI PIEMONTESI E VALDOSTANI

Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F.A.Bonelli" - Onlus, Museo Civico di Storia Naturale,
via S. Francesco di Sales 188, I 10022 Carmagnola (TO) - E-mail: gpso.posta@gmail.com

Marco Pavia
(Assistant Editor)

Tichodroma

Pubblicato dal Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F. A. Bonelli" - Onlus
Numero 9 - Settembre 2018

Con **Gruppo inanellatori piemontesi e valdostani** si intendono tutti i 74 inanellatori che nei 43 anni di attività hanno conferito dati risultando nominalmente nell'Archivio. Oltre agli Autori già indicati, essi sono:
GIOVANNI BOANO, ALDO PEANO, BRUNO VASCHETTI, MARCO CUCCO, FABRIZIO SILVANO, GIUSEPPE GARRONE, GIANFRANCO RIBETTO, DANIELE ACCANTELLI, DOMENICO ROSSELLI, PIETRO CASSONE, MARCO PAVIA, GHIGO ROSSI, LAURA GOLA, GIOVANNI LIBERINI, SANDRO RANGHINO, MARIO COZZO, CATERINA MERVIC, LUCA BIDDAU, GABRIELLA VASCHETTI, TONI MINGOZZI, BRUNO FRACHE, GIOVANNI REGE, RENATO ORLANDI, GIUSEPPE ROUX POIGNANT, GIAN ABELE BONICELLI, LUCIO BORDIGNON, LUCA GIRAUDO, MARCO BAIETTO, DARIO PIACENTINI, LINDA D'ADDIO, MAURO GIAMMARINO, DAVIDE BERTON, ROBERTO QUARISA, ENRICO CAPRIO, FABRIZIO BOVIO†, SILVIO VARAGNOLO, MARCO LONGO, PAOLO RANOTTO, IVO ALBERTI, IRENE PELLEGRINO, LUCA BORGHESIO, COSTANZO RUELLA, ELISA VALLINOTTO, EMANUELA GARINO, FRANCESCA PIVANI, SIMONE TOZZI, STEFANO COSTA, VALENTINA MANGINI, MARCO RASTELLI, CARLO GRILLO, MAURO FISSORE, GABRIELE PANIZZA, ELEONORA BERTOLO, MARZIA GERMINETTI, MATTEO GAGLIARDONE, GRAZIANO SINIBALDI†, GIOVANNI SOLDATO, RENZO RIBETTO, GIORGIO SARACCO, PAOLO GRIMALDI, PAOLO PEILA†, ROBERTO SANTINELLI, ETTORE MOLINARO†, ANDREA GALIMBERTI, ENRICO BORGO, ELENA NICOSIA, PAOLA TROVÒ, ENRICO VIGLIANI†, AURELIO PERRONE.
L'elenco è in ordine di contributo alle attività, valutato considerando non solo il numero di uccelli inanellati, ma anche l'impegno 'temporale' (anni e giornate di attività) e 'spaziale' (stazioni di inanellamento nelle quali si è operato).

Si ringraziano tutti coloro che, a qualunque titolo, hanno collaborato all'attività di inanellamento. Pur non essendo possibile citarli nominalmente, il loro contributo è risultato fondamentale.
Si desidera inoltre ringraziare:
- la Sezione Inanellamento degli Uccelli dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale per aver fornito un consistente set di dati relativo alle ricatture di uccelli inanellati;
- le Amministrazioni, gli Enti locali e gli Enti di gestione di parchi e riserve naturali regionali e provinciali che hanno promosso le attività di inanellamento.

Coordinamento raccolta dati e archiviazione: Museo Civico Craveri di Storia Naturale (Bra, CN) & Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F. A. Bonelli" - Onlus
Elaborazione dati, grafici e cartografia: Sergio G. Fasano
Fotografie: si ringraziano gli Autori, il cui nominativo è riportato in calce ad ogni immagine utilizzata a corredo del testo.

La citazione raccomandata per questo volume è:
The recommended citation for this work is:
Fasano S.G., Tamietti A., Ferro G., Bandini M., Tibaldi B. & Gruppo inanellatori piemontesi e valdostani, 2018. L'attività di inanellamento a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta: anni 1974-2016. Parte II. Passeriformi e Ricatture. *Tichodroma*, 9. Pp. 531 + VI.

A Gerolamo “Mimmo” Ferro

SOMMARIO

Riassunto - Summary **V**

1. Introduzione **1**

2. Passeriformi **2**

2.1 Guida alla presentazione delle specie **2**

2.2 Descrizione delle specie **11**

3. Ricatture **293**

3.1 Elenco delle ricatture **299**

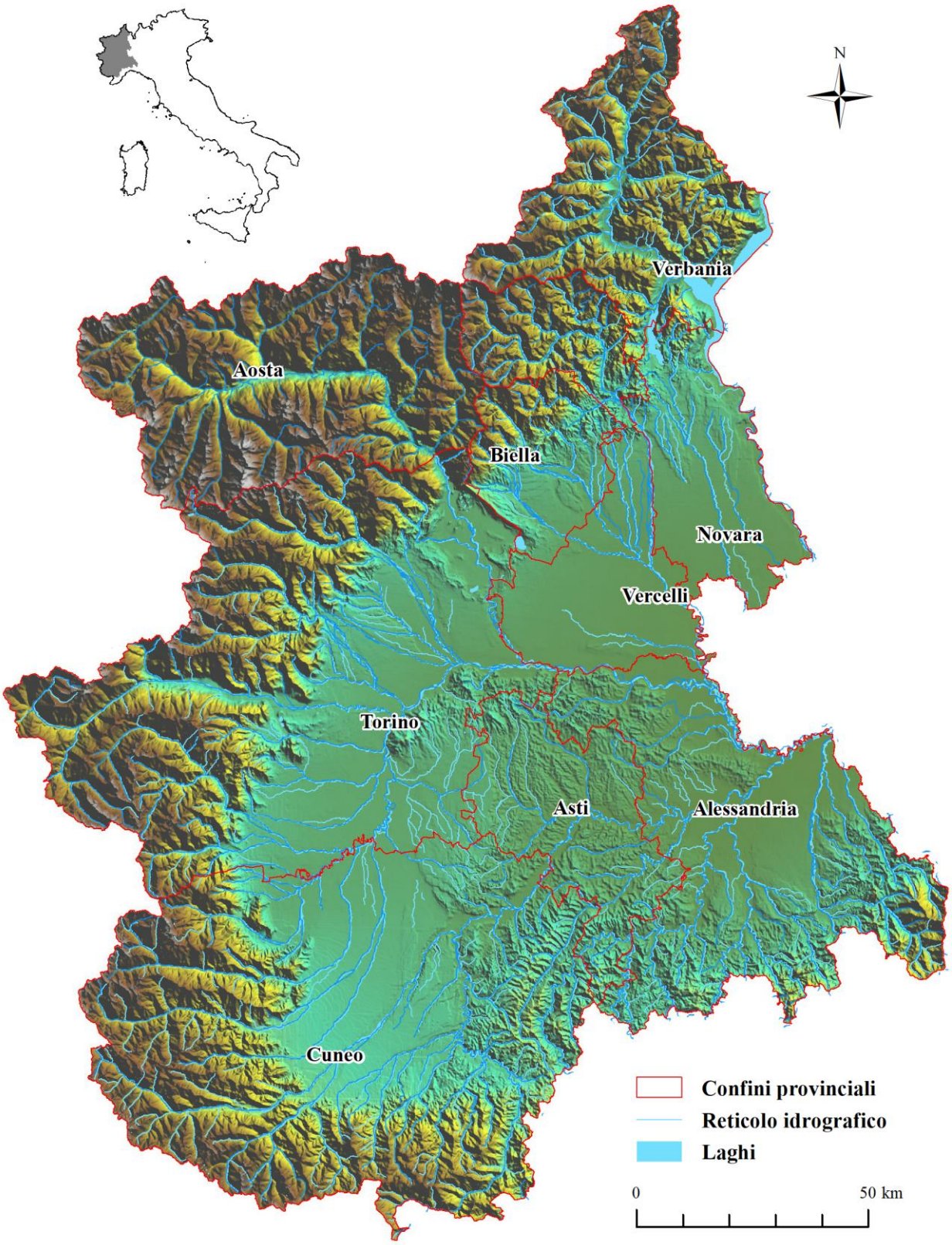
4. Bibliografia **522**

RIASSUNTO

Vengono presentati i risultati relativi all'attività di inanellamento a scopo scientifico degli uccelli svolta in Piemonte e Valle d'Aosta tra il 1974 ed il 2016 da parte degli aderenti al Gruppo inanellatori piemontesi e valdostani (sottogruppo specialistico del Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F.A.Bonelli").
I 74 inanellatori e gli innumerevoli collaboratori, nel corso di almeno 41180 giornate/uomo svolte nei 43 anni di attività, hanno operato in 1080 stazioni distribuite in tutte le province delle due regioni, effettuando 887591 inanellamenti (dei quali 71531 pulli) e 100153 controlli di individui appartenenti a 236 specie. Nel contempo, grazie al conferimento diretto da parte di inanellatori o segnalatori, ad indagini bibliografiche ed acquisizioni di ulteriori set di dati, si è costituito un archivio di 5686 ricatture relative a 176 specie. Complessivamente, le specie per le quali si dispone di dati validati sono 260.
In questa seconda parte del lavoro si sono descritte le specie appartenenti ai Passeriformi ed è riportato l'elenco aggiornato e corretto delle ricatture.

SUMMARY

We present he results of ringing activities carried on by ringers of GPSO (Gruppo Piemontese Studi Ornitologici) in Piedmont and Aosta Valley between 1974 and 2016. 74 ringers and even more collaborators have undertaken 41180 person-days of ringing activities over 43 years. This involved 1080 ringing stations distributed in all districts of the two regions, ringing a total of 887591 birds (71531 of which were chicks) and recapturing 100153 individuals belonging to 236 species. During this period, thanks to the recovery of ringed birds, we created a database of 5686 recaptures belonging to 176 species. Overall, we have confirmed data for 260 species.
In this volume, we describe the results for passerine species, and we report an updated list of recaptures.



Carta fisica di Piemonte e Valle d'Aosta e città capoluogo di Provincia.

1. INTRODUZIONE

Il Gruppo inanellatori piemontesi e valdostani, sottogruppo specialistico del Gruppo Piemontese Studi Ornitologici "F.A.Bonelli" (G.P.S.O.), cui aderisce la quasi totalità degli inanellatori operanti in Piemonte e Valle d'Aosta, ha costituito e mantenuto una banca dati che raccoglie la stragrande maggioranza dei dati di inanellamento relativi alle due regioni dal 1974 in avanti, risultando così ampiamente rappresentativa delle attività svolte. Inoltre, la regolare pubblicazione dei risultati ottenuti, relativi sia alle attività di inanellamento che alle segnalazioni di ricattura, rende oggi disponibile una mole di informazioni unica nella realtà ornitologica regionale italiana.
Rispetto alle ultime sintesi riassuntive prodotte a scala regionale (Fasano *et al*. 2005b; Fasano 2007) il campione relativo ai dati di cattura si è più che triplicato, e quello derivante dalle segnalazioni di ricattura, anche grazie all'acquisizione di importanti set di dati pregressi, è aumentato di oltre il 75%; lo scopo principale di questo lavoro è quindi di caratterizzare i materiali disponibili per le regioni Piemonte e Valle d'Aosta aggiornati al 2016, fornendo una descrizione delle attività svolte e le informazioni principali sulle specie catturate e/o ricatturate, auspicando che siano di stimolo ad intraprendere più dettagliate ed approfondite analisi.

Nella prima parte del lavoro (Tichodroma, 8, 2018) si sono trattati i materiali e metodi generali, descritte le attività svolte e le specie di non-Passeriformi; nel presente volume vengono invece descritte le specie appartenenti ai Passeriformi e vi è riportato l'elenco aggiornato e corretto delle ricatture.

2. PASSERIFORMI

Nel presente capitolo sono trattate tutte le specie di Passeriformi per le quali in archivio siano presenti dati relativi a catture avvenute negli anni 1974-2016 o ricatture di individui inanellati sino all'anno 2016 ed acquisite entro il 31.12.2017.

2.1 GUIDA ALLA PRESENTAZIONE DELLE SPECIE

Ogni specie viene trattata seguendo uno schema che prevede:
- la descrizione sintetica dei materiali presenti in archivio riguardanti catture e ricatture;
- la caratterizzazione dell'attività di inanellamento in Piemonte e Valle d'Aosta (nel testo a seguire: PVA), mediante una mappa distributiva dei siti di inanellamento e grafici relativi a totali annui degli individui inanellati ed approfondimenti fenologici;
- la caratterizzazione del campione di ricatture mediante tre tabelle (dati di sintesi, condizioni e circostanze di ricattura, numero di segnalazioni per Stato), due grafici (totali per decennio e fenologia delle segnalazioni), una mappa generale riguardo alle aree di provenienza e di destinazione degli uccelli ricatturati, mappe descrittive dei movimenti di dispersione e migrazione con riferimento alla fenologia di inanellamento e ricattura.

L'estensione e la completezza della trattazione delle singole specie dipende ovviamente dai materiali disponibili per ciascuna di esse. Sono stati inoltre riportate informazioni di sintesi relative alla cattura di alcuni ibridi (Rondine x Topino, Rondine x Balestruccio, Passera d'Italia x Passera mattugia).
Nella trattazione si è fatto riferimento a tre classi di età, riconducibili a:
- pullo: nidiaceo o pulcino non ancora in grado di volare liberamente (codice EURING = 1);
- giovane: individuo completamente sviluppato ed in grado di volare liberamente nato nella stagione riproduttiva dell'anno in corso (codice EURING = 3);
- adulto: individuo completamente sviluppato ed in grado di volare liberamente nato prima dell'anno in corso (codice EURING ≥ 4);

a queste, in particolare per le elaborazioni di sintesi, si aggiunge la categoria indicata come 'AD/JUV', che comprende adulti, giovani ed individui completamente sviluppati ed in grado di volare liberamente dei quali però non conosciamo l'età (codice EURING = 2); da tale categoria sono quindi esclusi i pulli.
Di seguito si riporta una descrizione dei contenuti che compongono le schede redatte per ciascuna specie ed i criteri adottati per la loro realizzazione; per grafici, tabelle e mappe viene riportato un esempio. Eventuali approfondimenti o particolarità che devino da tale schema vengono specificati nel testo e/o con opportune didascalie.

Specie
Per ogni specie sono riportati in sequenza il nome italiano, il nome scientifico ed il codice EURING. Nomenclatura e ordine sistematico seguono quanto indicato da Brichetti & Fracasso (2015b).
La prima specie di ogni Famiglia è preceduta dal nome di quest'ultima.

Fenologia della specie in Italia



La fenologia della specie in Italia è tratta da Brichetti & Fracasso (2015b), sintetizzata utilizzando sigle letterali, di cui si fornisce la legenda di seguito:

B = Nidificante (Breeding): la specie nidificante sedentaria viene indicata con **SB**, quella migratrice (o "estiva") con **M, B**, mentre nelle specie con popolazioni parzialmente sedentarie e migratrici il simbolo **B** viene posto all'inizio. Per le specie estinte viene indicata l'ultima regione di presenza certa. I casi di nidificazione occasionali (generalmente inferiori a mezza dozzina), escludendo quelli ante 1950, vengono indicati con **B irr**. In sintesi, con B, M, W vengono indicate specie nidificanti e svernanti, con popolazioni parzialmente sedentarie e altre migratrici; con M, B, W specie migratrici e nidificanti, con locali popolazioni svernanti; con M, W, B specie migratrici e svernanti, con locali popolazioni nidificanti.
S = Sedentaria o Stazionaria (Sedentary, Resident): viene sempre abbinato a B. Specie presente per tutto o gran parte dell'anno in un determinato territorio, dove normalmente porta a termine il ciclo riproduttivo; la sedentarietà non esclude movimenti di una certa portata (per es. erratismi stagionali, verticali).
N = Naturalizzata (Naturalized): viene abbinato a B**.** Specie introdotta in tempi recenti e presente allo stato selvatico con popolazioni nidificanti stabili in grado di autosostenersi e di diffondersi spontaneamente. Il simbolo non viene utilizzato per le specie para-autoctone, introdotte e naturalizzate ante 1500 (per esempio *Phasianus colchicus*, *Alectoris barbara*) o per quelle presumibilmente già presenti in tempi storici (per esempio *Anser anser*).
(N) = Naturalizzata da confermare (Uncertain Naturalized): viene abbinato a B. Specie introdotta in tempi recenti e localmente acclimatata come nidificante ma non ancora da considerare naturalizzata in quanto presente con popolazioni ancora limitate e/o localizzate.
M = Migratrice (Migratory, Migrant): specie che transita sul territorio in seguito agli spostamenti annuali dalle aree di nidificazione verso i quartieri di svernamento e/o viceversa; in questa categoria sono incluse anche specie invasive, dispersive (per es. dispersioni giovanili) o che compiono spostamenti a corto raggio. Le specie di comparsa irregolare e/o rara o localizzata, che non rientrano nella

categoria delle accidentali, vengono indicate con **M irr**.
W = Svernante (Wintering, Winter Visitor): specie presente in inverno per tutto o parte del periodo considerato (dicembre-gennaio o metà febbraio), senza escludere spostamenti locali o di rilevante portata in relazione a condizioni climatico-ambientali contingenti.
Le specie svernanti in modo saltuario o semplicemente presenti nel periodo invernale durante soste temporanee (in genere di breve durata, localizzate e limitate a singoli o pochi individui), vengono indicate con **W irr**.
A = Accidentale (Vagrant, Accidental): Specie che capita in una determinata zona in modo del tutto casuale (convenzionalmente meno di 20 volte) in genere con individui singoli o in numero molto limitato. Viene indicato il numero di segnalazioni (e non di individui) ritenute valide, in accordo con la COI. Nei casi in cui risulta difficile stabilire se si tratta di specie accidentale o migratrice irregolare viene considerata la categoria più restrittiva. L'attributo Accidentale esclude l'abbinamento ad eventuali altre categorie fenologiche. Rispetto alle versioni precedenti la categoria Accidentale da confermare (A) non viene più utilizzata.
reg = regolare (regular): viene utilizzato solo nel caso di fenologia incerta (per esempio M reg?) e indica una costante ricorrenza annuale nel tempo.
irr = irregolare (irregular): viene abbinato a tutti i simboli e indica una saltuaria ricorrenza annuale nel tempo.
? = può seguire ogni simbolo e indica generalmente un possibile cambio di categoria fenologica basato su dati incerti o presunti. Per es. M reg? indica un'apparente regolarizzazione delle comparse di una specie in precedenza ritenuta migratrice irregolare, M irr? un incremento delle comparse di una specie in precedenza accidentale, B reg? nidificazione in apparente corso di stabilizzazione.

Fenologia della specie in Piemonte e Valle d'Aosta



La fenologia della specie in PVA è tratta da Pavia & Boano (2009) ed in pochi casi aggiornata (ad es. Forapaglie comune; G.P.S.O. 2010), sintetizzata utilizzando sigle letterali, di cui si fornisce la legenda di seguito:

B = (Breeding) specie presente nel periodo riproduttivo e nidificante.
T = (Transient) specie presente con popolazioni in transito. Attribuzione assegnata cercando di rispettare rigorosamente due criteri: (1) specie non residenti nella regione, che quindi vi giungono regolarmente per nidificare, per svernare o vi compaiono durante le migrazioni, (2) specie presenti tutto l'anno, ma per le quali sono note ricatture regionali di individui inanellati all'estero o viceversa. Nei limiti del possibile cercando di escludere da questo criterio quei movimenti di emigrazione o immigrazione, prevalentemente attribuibili a fenomeni di dispersione giovanile.
W = (Wintering) specie presente fra l'1 dicembre e il 15 febbraio. La sedentarietà, a livello di specie, è data dall'associazione di questa indicazione alla sigla B.
V = (Vagrant) specie di comparsa accidentale (fino a 10 segnalazioni; o più di 10, ma in meno di 1-5 anni, dopo il 1950).
Alle precedenti categorie sono state affiancate le seguenti abbreviazioni (in mancanza di queste è sottintesa la regolarità della presenza):
irr. = (irregular) specie constatata più di 10 volte e in almeno 6 anni, ma in meno di 9 degli ultimi 10 anni in riferimento alla categoria associata; specie che ha nidificato in 1-8 anni degli ultimi 10, ma in più di 3 siti o anni.
occ. = (occasional) specie constatata 1-10 volte o più di 10 volte ma in meno di 1-5 anni in riferimento alla categoria associata; specie che ha nidificato solo in 1-3 siti o anni.
int. = (introduced) specie o individui immessi in natura volontariamente (generalmente per scopi venatori) o involontariamente (sfuggiti da cattività).
ext. = (extinct) si riferisce alla nidificazione. Specie non più nidificante sul territorio regionale negli ultimi dieci anni.

Descrizione sintetica del campione

Vengono riportati quattro parametri:
- Inanellamenti AD/JUV: numero di prime catture relative ad individui AD/JUV.
- Inanellamenti PULLI: numero di prime catture relative a pulli.
- Controlli: numero di individui già inanellati catturati e quindi rilasciati.
- Ricatture: numero di segnalazioni di ricatture (il simbolo '*' indica la presenza in archivio di dati esclusi dalle analisi).

Iconografia

Tutte le specie con almeno 50 individui inanellati e/o ricatture sono raffigurate con una fotografia (senza didascalia). In particolare per le specie la cui presenza in PVA non risulta regolare, quando disponibili, si sono riportate fotografie documentative corredate da didascalia che indica luogo e data di realizzazione. Per tutte le fotografie viene riportato l'autore.

Trattazione della specie

Il testo di commento alle singole specie ha lo scopo principale di riassumere i materiali disponibili in archivio, fornendo anche informazioni ritenute utili a stimolare future analisi ed approfondimenti su temi specifici. Figure e tabelle non sempre sono stati commentati in modo esaustivo, in particolare quando ritenuti di immediata comprensione e/o univoca interpretazione, preferendo evidenziarne gli elementi salienti o le eventuali particolarià.
Si è scelto di non riportare informazioni generali sulla specie, quali distribuzione, status di conservazione, dimensioni delle popolazioni, fenologia e comportamento migratorio entro l'areale europeo ed italiano, rimandando a più specifiche pubblicazioni (ad esempio: Ornitologia italiana, vol 1-9 (Brichetti & Fracasso 2003-2015a); Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia, vol. 1 e 2 (Spina & Volponi 2008a, 2008b); Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE in Italia: dimensione, distribuzione e trend delle popolazioni di uccelli (2008-2012) (Nardelli *et al.* 2015);

Stato di conservazione e valore di riferimento favorevole per le popolazioni di uccelli nidificanti in Italia (Gustin *et al.* 2016); European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities (BirdLife International 2017)). Analogamente, per la situazione in PVA si rimanda alle principali fonti bibliografiche: Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta (Mingozzi *et al.* 1988); Atlante degli uccelli di Piemonte e Valle d'Aosta in inverno (Cucco *et al*. 1996); Uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta - Aggiornamento della distribuzione di 120 specie (Aimassi & Reteuna 2007); per approfondimenti sui taxa di comparsa accidentale o irregolare, nonché per informazioni sulla fenologia, si tenga inoltre conto dei lavori di Boano & Pulcher (2003), Boano (2007), Pavia & Boano (2009) e dei 'Resoconti ornitologici per la regione Piemonte - Valle d'Aosta' (G.P.S.O. 1982-2017b).

Al fine di descrivere sinteticamente i campioni relativi all'attività di inanellamento e collocare la singola specie nel contesto complessivo (utilizzando come indice di dispersione quartili ed interquartili), le catture sono state definite rare (1-3 individui inanellati), sporadiche (4-9 individui), occasionali (10-50 individui), irregolari (51-100 individui), discrete (101-880 individui), abbondanti (> 880 individui); per i pulli è stato solitamente considerato anche il numero di nidiate. Analogo criterio è stato adottato per descrivere il numero di stazioni nelle quali la specie è stata catturata (poche stazioni: 4-12; limitato numero: 13-40; discreto numero: 41-50; ampio numero: > 50).
Salvo diversa indicazione i campioni indicati si riferiscono al numero di individui catturati, dove per 'individuo catturato' si intende un soggetto catturato in un determinato periodo di riferimento. Inoltre, parlando di 'numero di giornate' o 'numero di sessioni' si considera pari ad uno l'inanellamento in una stazione in un determinato giorno.
Ogniqualvolta disponibile è stato indicato il numero di individui provenienti da centri di recupero per animali selvatici (CRAS).
Si ritiene utile ribadire che nella presente analisi sono stati considerati esclusivamente i dati conferiti all'archivio G.P.S.O.; la frase "Dall'archivio non risultano inanellamenti in PVA." non esclude quindi che negli anni considerati (1974-2016) la specie in oggetto sia stata catturata in PVA, ma i relativi dati non siano stati conferiti e di conseguenza non siano presenti in archivio.
Quando possibile si è inoltre cercato di fornire indicazioni su eventuali mezzi di cattura differenti dalle mist-net o tecniche di cattura attiva. A questo proposito, considerandone l'elevata ricorrenza nei testi, va inoltre specificato che presso l'Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN, gran parte delle catture sono avvenute mediante metodiche attive o sfruttando appositi coltivi a perdere; per una dettagliata descrizione si rimanda a Fasano *et al*. (2010a).

La distribuzione geografica delle catture contestualizzata a livello di PVA non è stata generalmente commentata, sia perché influenzata alla distribuzione non omogenea delle stazioni di inanellamento ed al loro sforzo di campionamento (fattori che, nel lungo intervallo temporale considerato, hanno subito notevoli variazioni), sia perché questo aspetto potrà essere meglio sviluppato in future pubblicazioni che, utilizzando dati acquisiti anche con altre metodiche, potranno trattarlo in maniera più completa ed esaustiva. La distribuzione dei siti di inanellamento è stata quindi considerata più come contributo delle singole stazioni alla costituzione del campione complessivo che dal punto di vista geografico e stagionale. Tale contributo, per le specie di comparsa regolare in PVA le cui catture risultino almeno discrete, è stato valutato in relazione alla percentuale di individui inanellati per stazione rispetto al totale complessivo della specie, evidenziando le stazioni maggiormente rappresentative secondo lo schema adottato per la realizzazione delle mappe dei 'siti di inanellamento' (vedi pagina seguente), ciò anche al fine di caratterizzarne l'abbondanza a livello di PVA. Per le specie che risultano catturate in maniera rara, sporadica od occasionale si è dato in proporzione maggior spazio a quelle di comparsa non regolare in PVA. Quando l'informazione è stata ritenuta significativa dal punto di vista fenologico o distributivo (ed in particolare nelle 'Sezione ricatture') si è comunque distinto fra dati relativi al Piemonte o alla Valle d'Aosta.
I nomi delle stazioni di inanellamento, anche quando derivano da termini geografici, iniziano sempre con la lettera maiuscola; per i criteri di revisione e definizione adottati si rimanda al capitolo 'Materiali e metodi' della Parte I (Tichodroma, 8, 2018). L'eventuale riferimento ad aree protette è stato adottato, nella forma indicata dalle regioni Piemonte e Valle d'Aosta, quando questo è utilizzato per identificare univocamente la stazione; quando invece la stazione è identificata da un toponimo preciso, anche se ricadente in aree protette, si è mantenuta questa denominazione. Le stazioni Lago di Candia, Candia Canavese - Vische TO, e Palude di Candia, Candia Canavese TO, sono state solitamente indicate congiuntamente come 'P.N. del Lago di Candia TO'.

L'andamento dei totali annui degli inanellamenti è stato descritto evidenziandone la regolarità o meno delle catture (considerando quindi una specie 'regolare' se è stata catturata in almeno nove anni su 10) e la loro eventuale concentrazione in determinati anni o periodi, ciò rifacendosi anche ai 'periodi omogenei di attività' riportati nel capitolo 'Materiali e metodi' della Parte I (Tichodroma, 8, 2018), e riferibili agli anni 1974-1987, 1988-2000, 2001-2014, 2015-2016.

Riguardo alla fenologia degli inanellamenti si è teso ad evidenziare la continuità o meno delle catture nel corso dell'anno ed il loro eventuale andamento. Per la vicinanza geografica, si è ritenuto utile confrontare gli andamenti in

PVA principalmente con quanto riportato nell'"Atlante della distribuzione geografica e stagionale degli uccelli inanellati in Lombardia negli anni 1982-2001" (Ferri & Spina 2006) e, secondariamente, con l'"Atlante della distribuzione geografica e stagionale degli uccelli inanellati in Italia negli anni 1980-1994" (Macchio *et al*. 1999); al fine di semplificare la lettura si sono indicate soprattutto le differenze riscontrate e non le analogie, e la citazione di questi due lavori è stata generalmente omessa, riferendosi semplicemente a 'Lombardia' ed 'Italia'.
Nei testi si sono talvolta utilizzati gli intervalli temporali già definiti ne nel capitolo 'Materiali e metodi' della Parte I (Tichodroma, 8, 2018), e corrispondenti alle seguenti fasi fenologiche: svernamento (1.12-10.02), migrazione primaverile (eventualmente distinta in precoce, 11.02-10.04, e tardiva, 11.04-20.05), nidificazione (21.05-20.07), migrazione autunnale (eventualmente distinta in precoce, 21.07-30.09, e tardiva, 1.10-30.11). Nel contesto del presente capitolo tali termini, che possono essere utili per valutazioni a livello di comunità, hanno più il valore di indicazioni stagionali piuttosto che vere e proprie fasi fenologiche; nei casi in cui si sia ritenuto utile fare riferimento ad un preciso periodo fenologico questo è stato esplicitato, facendo principalmente riferimento a quanto indicato da Spina & Volponi (2008a, 2008b).

Inoltre nei testi, in considerazione della loro ampia sovrapposizione e ridondanza ed al fine di evitare un'eccessiva frammentazione della lettura, se non strettamente necessaria è stata omessa la citazione dei 'Resoconti dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta' (Molinaro & Boano 1982; Tibaldi & Molinaro 1985; Museo Craveri & G.P.S.O. 1986-1989; Cucco & Tibaldi 1990; Tibaldi & Tibaldi 1991; Tibaldi & Cucco 1992; Tibaldi & Brancato 1993, 1994; Brancato *et al*. 1995; Brancato *et al*. 1996; Ferrero & Ferro 1997; Ferrero *et al*. 1998; Museo Civico Craveri di Storia Naturale 1999, 2001; Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani 2002-2013), dei 'Resoconti ornitologici per la regione Piemonte - Valle d'Aosta' (G.P.S.O. 1982-2017b) e dei lavori di sintesi relativi all'attività di inanellamento negli anni 1974-1990 (Tibaldi & Molinaro 1991) e 1974-2001 (Fasano *et al*. 2005b).

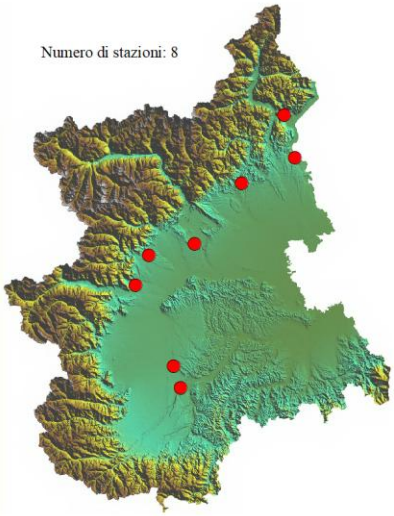
Ulteriori dettagli in merito ai testi sono forniti unitamente alla descrizione dei singoli grafici e tabelle che compongono la scheda.

Sezione inanellamento

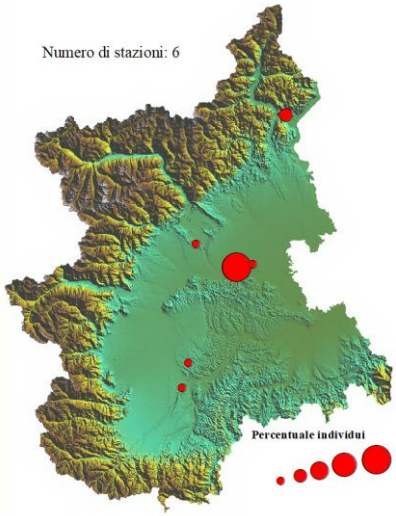
Mappa dei siti di inanellamento

Per ogni specie è riportata la mappa distributiva delle stazioni di inanellamento presso le quali sia stato inanellato almeno un individuo ad essa appartenente, non differenziando tra AD/JUV e pulli (per i quali campioni consistenti sono disponibili solo per poche specie).
I siti di inanellamento, il cui numero è riportato in alto a sinistra, sono raffigurati da un cerchio rosso che, a seconda del campione disponibile, può essere restituito in maniera differente: per le specie con meno di 50 individui inanellati le dimensioni del simbolo sono identiche per tutti i siti, mentre per le specie con almeno 50 individui inanellati i simboli sono dimensionati proporzionalmente alla percentuale di individui inanellati per stazione rispetto al totale complessivo della specie (legenda riportata in basso a destra) e suddivisi in cinque classi; lo schema utilizzato è quindi il seguente:

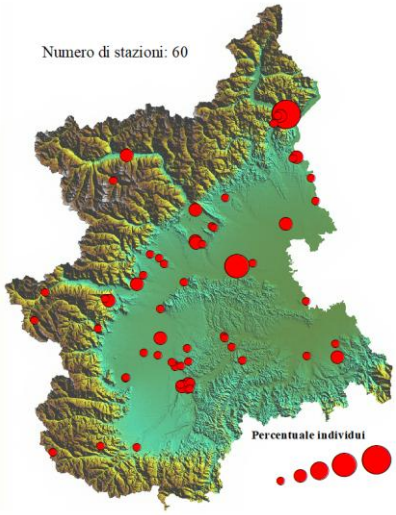
1) < 50 individui inanellati:
simboli di dimensioni identiche.



2) 50-200 individui inanellati e percentuale media inanellamenti per stazione > 5%:
simboli di cinque dimensioni proporzionali ad intervalli che vanno da < 5% a > 50%.



3) > 200 individui inanellati e percentuale media inanellamenti per stazione < 5%:
simboli di cinque dimensioni proporzionali ad intervalli che vanno da < 0,5% a > 10%.



In alcuni casi si è ritenuto utile visualizzare un ulteriore livello informativo, la cui legenda è stata posizionata in basso a sinistra.
In particolare sono state evidenziate, mediante un asterisco blu, le stazioni nelle quali è avvenuto il rilascio di individui provenienti da CRAS (mappa di esempio a destra). Tale simbolo è stato sempre visualizzato quando gli individui provenienti da CRAS rappresentano più del 5% rispetto al totale complessivo della specie e per le stazioni nelle quali tali individui costituiscono più del 2% rispetto al totale complessivo della specie, e comunque ogniqualvolta si sia ritenuto utile evidenziare tali dati.

La carta tematica utilizzata come sfondo evidenzia l'orografia di Piemonte e Valle d'Aosta, ed è stata realizzata elaborando la Cartografia Gravimetrica Digitale d'Italia alla scala 1:250.000 (fonte: ISPRA, ENI, OGS, 2009).

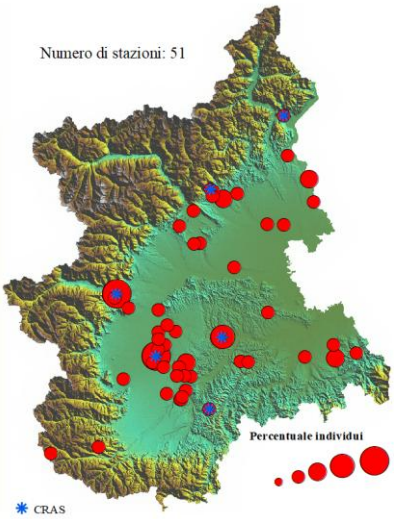
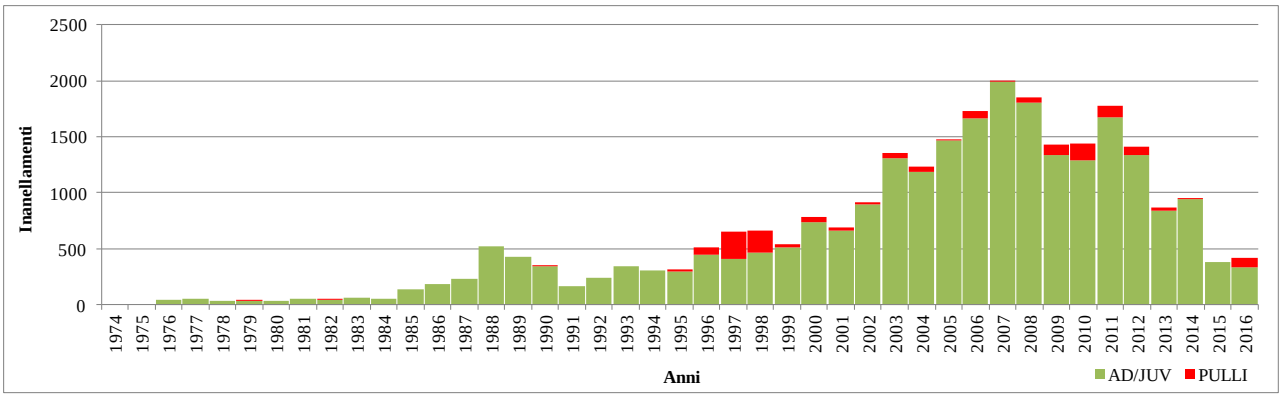
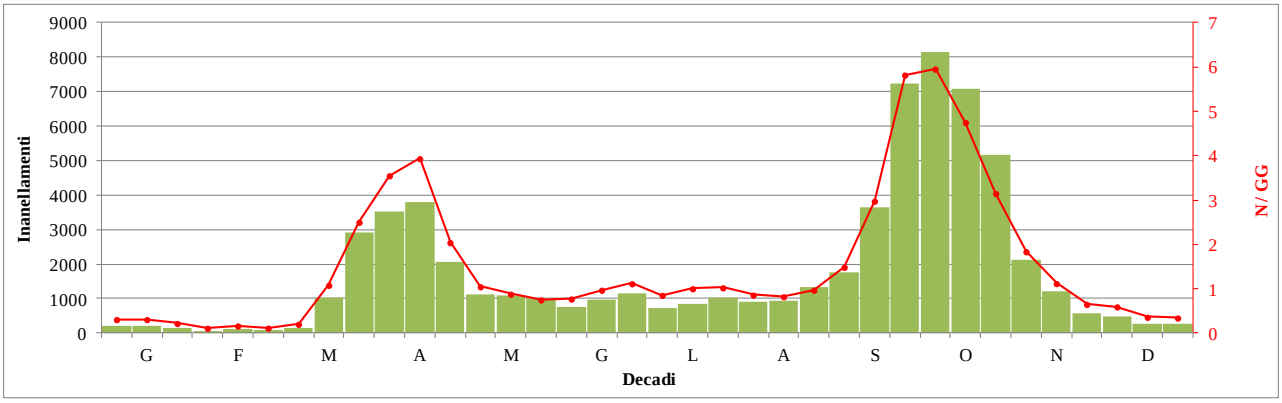


Grafico: totali annui di inanellamenti



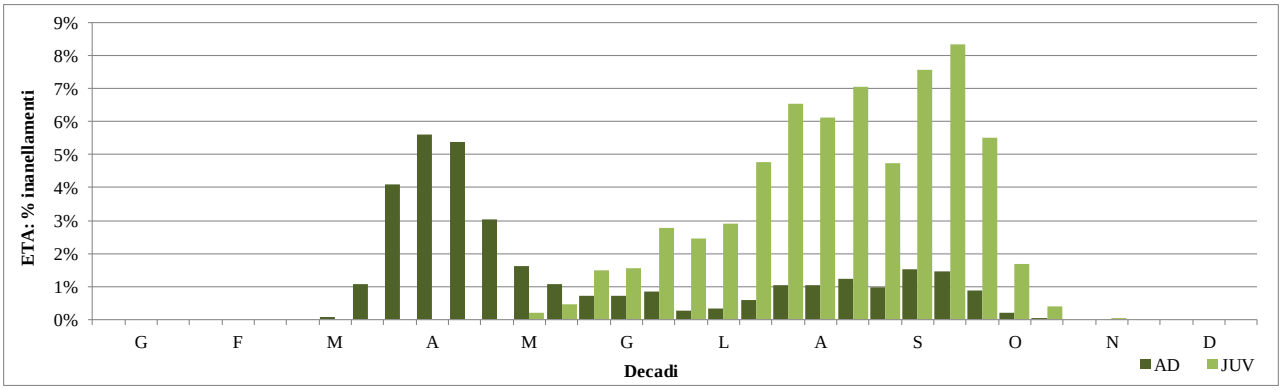
Per tutte le specie con almeno quattro individui inanellati è riportato un grafico con il totale annuale del numero di individui AD/JUV catturati (barre verdi) e pulli inanellati (barre rosse).

Grafico: fenologia degli inanellamenti



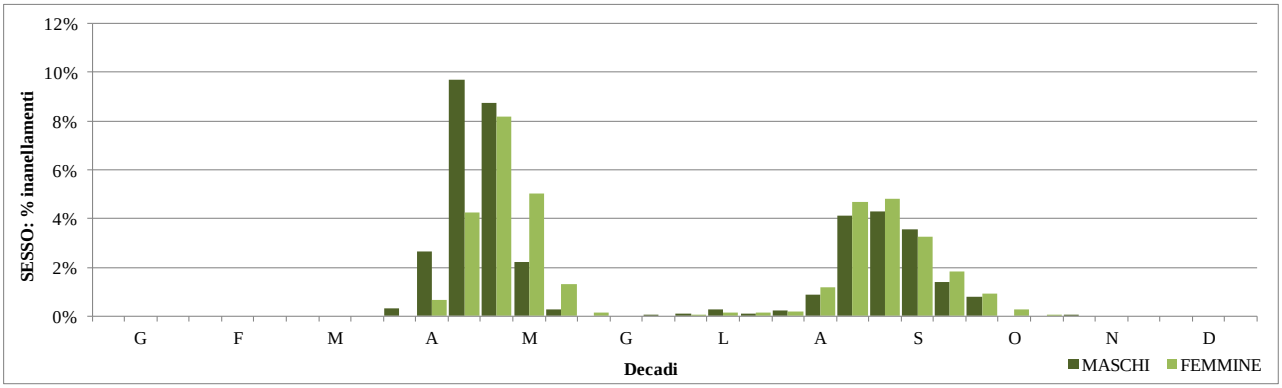
Per le specie con almeno 50 AD/JUV inanellati è riportato un grafico con l'andamento per decade delle catture nel corso dell'anno (esclusi quindi i pulli). Le barre verdi identificano il numero di individui catturati ('inanellamenti'; graduazione sull'asse di sinistra); la linea rossa rappresenta l'indice di abbondanza ('N/GG'; graduazione sull'asse di destra).
L'indice di abbondanza è stato calcolato dividendo il numero di individui catturati per il numero di giornate di attività nelle singole decadi di riferimento. Lo sforzo complessivo impiegato per la cattura di una specie è stato quantificato sommando tutte le giornate di attività effettuate in quelle stazioni che abbiano catturato tra il 1974 e il 2016 almeno un individuo appartenente alla specie considerata. Tale indice non è stato visualizzato per le specie inanellate prevalentemente nell'ambito di attività finalizzate al rilascio venatorio o eventualmente catturate con modalità particolari; i dettagli in merito sono stati riportati nei testi relativi alle specie interessate.

Grafico: fenologia per classi di età



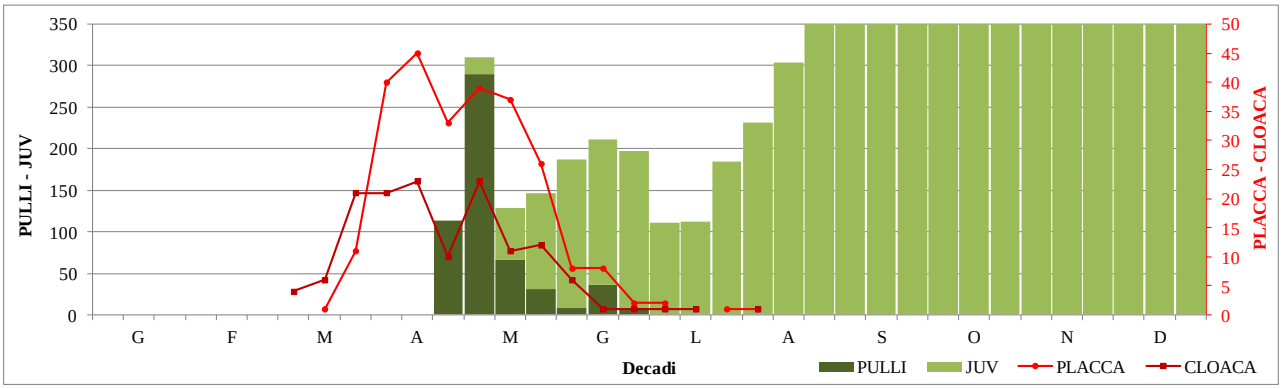
Per le specie con un campione di almeno 100 individui è riportato un grafico con l'andamento per decade delle percentuali delle catture di adulti ('AD'; barre verde scuro) e giovani ('JUV'; barre verdi) rispetto al totale complessivo della specie. In questo caso, analogamente a quanto realizzato da Licheri & Spina (2002, 2005) e Spina & Licheri (2003), la scelta di rappresentare due sole categorie è finalizzata sia all'omogeneità di restituzione tra le diverse specie, sia al mantenimento di una buona leggibilità dei grafici.

Grafico: fenologia per classi di sesso



Per le specie nelle quali è possibile distinguere con certezza i due sessi ed è disponibile un campione congruo, è riportato un grafico con l'andamento per decade delle percentuali delle catture di maschi (barre verde scuro) e femmine (barre verdi) rispetto al totale complessivo della specie.

Grafico: fenologia 'riproduttiva'



Considerata la difficoltà di reperire informazioni a livello locale utili a definire la stagione riproduttiva, per le specie nidificanti in PVA delle quali sia disponibile un campione congruo (anche se talvolta ridotto) che fornisca informazioni aggiuntive rispetto a quanto già desumibile dal grafico 'fenologia per classi di età', è stato riportato un grafico con l'andamento per decade del numero di dati relativi a placca incubatrice ('PLACCA'; linea rossa con indicatore cerchio, graduazione sull'asse di destra) e protuberanza cloacale ('CLOACA'; linea rosso scuro con indicatore quadrato, graduazione sull'asse di destra) presenti in modo evidente, di pulli inanellati ('PULLI'; barre verde scuro, graduazione sull'asse di sinistra) e di giovani catturati ('JUV'; barre verdi, graduazione sull'asse di sinistra). Al fine di rendere maggiormente leggibili le informazioni relative a placca, protuberanza cloacale e pulli inanellati, in molti casi il valore dell'asse di sinista è stato impostato di poco superiore al valore massimo di tali parametri, troncando quindi le barre relative al numero di giovani catturati (il cui andamento è comunque riportato nel grafico 'fenologia per classi di età').

Nel testo si sono solitamente evidenziati i dati più precoci; i rilievi relativi a placca e protuberanza cloacale presenti in modo evidente vengono solitamente commentati congiuntamente riferendosi ad 'indizi di nidificazione'.
È importante sottolineare che le informazioni derivate dall'attività di inanellamento riguardanti la fenologia riproduttiva non necessariamente coincidono con l'effettivo periodo riproduttivo della specie in PVA ma, unitamente ad altre fonti potranno servire a migliorare le conoscenze in merito.

Sezione ricatture

Tabella: dati di sintesi

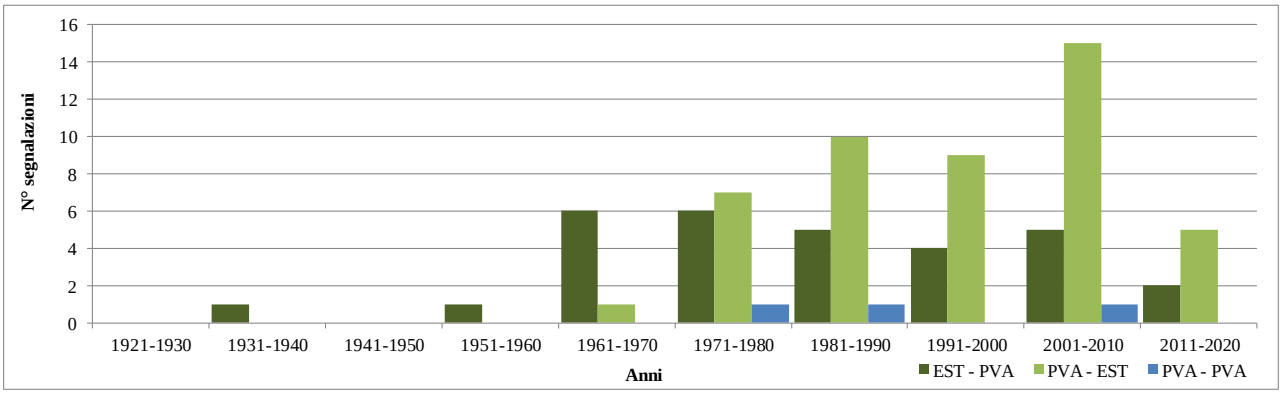
Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	35	30	30	382	1539	358	2425
PVA - EST	49	47	47	693	5784	448	2451
PVA - PVA	11	3	3	650	763	30	39
Complessivo	95	80	80	575	5784	398	2451

Per tutte le specie con almeno un record in archivio che sia relativo ad una segnalazione di ricattura la tabella riporta alcune informazioni che descrivno il campione di ricatture utilizzato nelle successive analisi:
- N° record totale: indica il numero di record disponibili in banca dati, e comprende anche i dati esclusi dalle analisi perché risultati incongruenti o incompleti riguardo a informazioni decisive e quindi in corso di verifica, nonché i dati relativi a ricatture locali e le segnalazioni di individui inanellati e segnalati altrove oltre che in PVA.
- Dati utili: comprendono tutte le segnalazioni di uccelli inanellati, la cui distanza tra località di inanellamento e di segnalazione sia risultata superiore ai 15 km e che non siano stati esclusi dalle analisi per i motivi precedentemente elencati. I 'Dati utili' sono inoltre suddivisi in 'N° individui', ovvero il numero di individui che hanno prodotto ricatture, e 'N° segnalazioni', che comprende anche le osservazioni multiple di un medesimo soggetto. Se non diversamente specificato, nel presente capitolo con il termine di ricattura si intendono quindi i 'Dati utili'.
- Intervallo (giorni): numero medio e massimo (di tutti i soggetti considerati) di giorni trascorsi tra la data di inanellamento e la ricattura.
- Distanza (km): distanza media e massima (di tutti i soggetti considerati) tra tra località di inanellamento e di ricattura.

Nei testi, salvo casi particolari, non verranno commentate le differenze tra 'N° record totale' e 'Dati utili'.
In questa tabella, ed in alcune delle elaborazioni di seguito descritte, il campione è stato suddiviso in tre categorie:
- EST - PVA: individui inanellati altrove e segnalati in PVA;
- PVA - EST: individui inanellati in PVA e segnalati altrove;
- PVA - PVA: individui inanellati e segnalati in PVA.

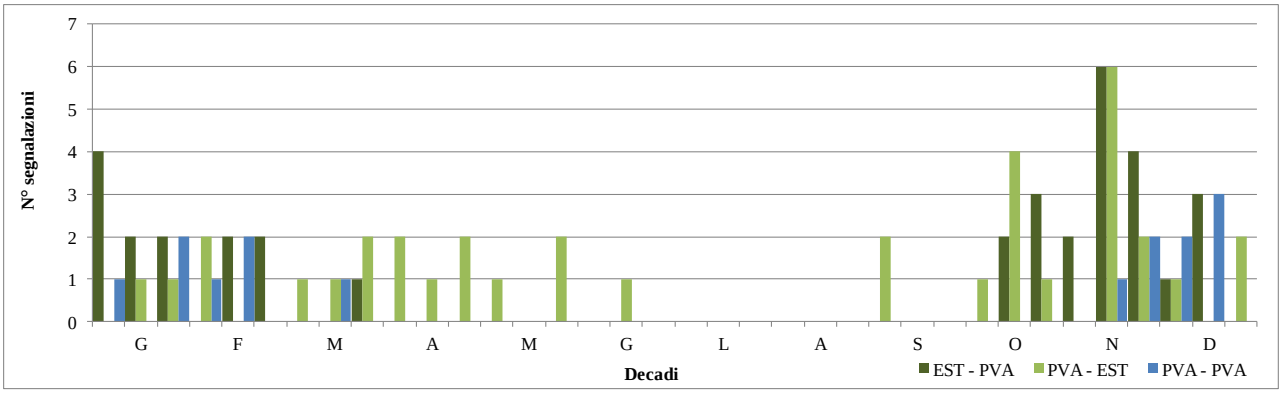
Nel caso siano presenti almeno due delle precedenti categorie i parametri di questa tabella sono stati calcolati anche complessivamente (riga 'Complessivo').
Va sottolineato che le distanze tra località di inanellamento e di ricattura di singoli soggetti inanellati, o quelle calcolate per gruppi di soggetti, non riflettono le distanze effettivamente percorse; analogo discorso vale per il tempo trascorso dall'inanellamento alla ricattura.
Nei testi si intendono come 'ricatture esterne' quelle derivanti da individui inanellati altrove e segnalati in PVA e da individui inanellati in PVA e segnalati altrove; e come 'ricatture interne' quelle derivanti da individui inanellati e segnalati in PVA.

Grafico: totali per decennio delle segnalazioni



Per le specie con almeno 4 segnalazioni è riportato un grafico con l'andamento per periodi di 10 anni dei dati di ricattura, suddivisi nelle tre categorie già indicate per la tabella 'dati di sintesi'. Poiché le ultime ricatture analizzate risalgono all'anno 2017 il decennio 2011-2020 è rappresentato in modo incompleto.

Grafico: fenologia delle segnalazioni



Per le specie con almeno 10 segnalazioni è riportato un grafico con l'andamento per decade dei dati di ricattura, suddivisi nelle tre categorie già indicate per la tabella 'dati di sintesi'.

Tabella: cause note di condizioni e circostanze di ritrovamento

Condizioni di ritrovamento (N = 81)		Circostanze di ritrovamento (N = 70)	
Morto	56,8%	Inanellamento	41,4%
Rilasciato	42,0%	Abbattuto / Catturato	37,1%
Non rilasciato	1,2%	Cause antropiche	11,4%
		Predatore domestico	8,6%
		Inquinamento	1,4%

Per le specie delle quali siano note condizioni e/o circostanze di ritrovamento è riportata una tabella che illustra le informazioni disponibili, indicate come percentuali delle rispettive categorie rispetto al totale delle cause note (escludendo quindi condizioni e/o circostanza completamente sconosciute), adattando la formulazione sintetica della codifica EURING proposta da Spina & Volponi (2008a, 2008b), e prevedendo cinque categorie per le condizioni e 12 per le circostanze. Tali categorie sono:

a) Condizioni di ritrovamento:

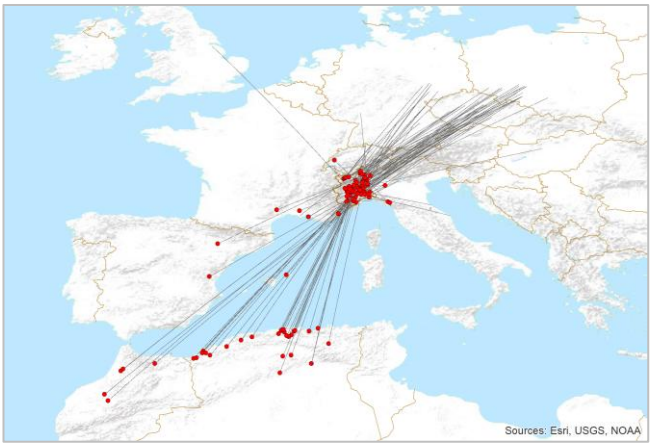
- morto: soggetto ucciso o rinvenuto morto;
- rilasciato: soggetto catturato deliberatamente o accidentalmente, ma successivamente rilasciato in natura;
- non rilasciato: soggetto catturato deliberatamente o accidentalmente che successivamente è stato trattenuto in cattività o il cui destino finale non è conosciuto;
- rivisto: soggetto osservato o identificato in natura;
- condizioni completamente sconosciute.

b) Circostanze di ritrovamento:

- abbattuto/catturato: deliberatamente abbattuto (caccia) o intrappolato o avvelenato;
- inanellamento: catturato nell'ambito di attività di inanellamento;
- cause antropiche: impatto contro veicoli; collisione contro vetri o altre strutture artificiali; attrazione da luci artificiali; annegamento in bidoni, vasche od altri contenitori artificiali;
- cattura accidentale: intrappolato accidentalmente in reti e fili utilizzati per la protezione delle colture (anche ittiche) o in trappole destinate al controllo di specie problematiche (es. ratti, topi);
- cause naturali varie: annegamento; intrappolamento in strutture naturali; deperimento per fame, freddo, siccità; eventi climatici eccezionali (tempesta, venti forti, grandine, alluvioni, ecc.);
- malattia: traumi; malattie e parassitosi di varia origine;
- inquinamento: avvelenamento per ingestione o contatto con materiali e sostanze inquinanti; elettrocuzione; effetto di radiazioni;
- predatore domestico: catturato da gatto, o altro animale domestico;
- predatore naturale: catturato da predatori (mammiferi, uccelli rapaci) o da altri animali selvatici (es. punto da vespa);
- lettura anello: anello o altro contrassegno visibile a distanza letto in natura mediante strumenti ottici;
- cause rare: tutte le altre cause di ritrovamento;
- circostanze sconosciute.

In relazione ad esigenze di impaginazione, nelle specie per le quali siano disponibili singoli dati di ricattura la tabella può essere omessa, riportandone le relative informazioni nel testo.

Mappa: movimenti degli individui inanellati



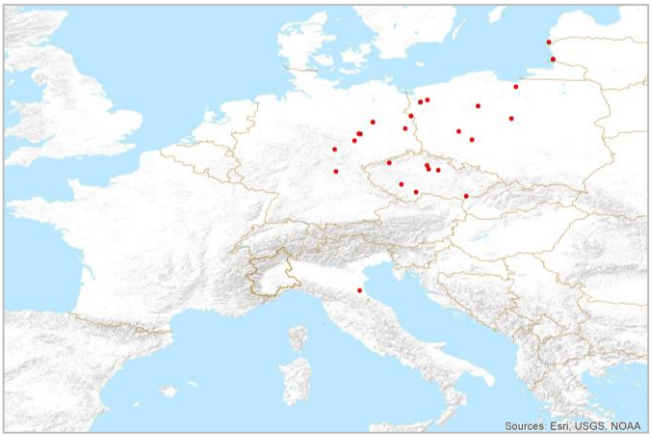
Per le specie con almeno 4 segnalazioni è riportata una mappa generale riguardo alle aree di provenienza e di destinazione degli uccelli, nella quale per ogni segnalazione una linea unisce la località di inanellamento con il sito di ricattura (indicato da un cerchio rosso). Va sottolineato che tali linee non riflettono necessariamente le rotte effettivamente percorse dai singoli uccelli inanellati.
Le osservazioni multiple di un medesimo soggetto non vengono visualizzate in sequenza nella mappa, così come le segnalazioni di individui inanellati e segnalati altrove oltre che in PVA.
Le mappe sono state realizzate utilizzando la proiezione di Mercatore.
Il livello con i confini di PVA è derivato dallo strato informativo rilasciato da Istat relativo ai confini amministrativi aggiornati al 1.01.2011 in versione generalizzata (https://www.istat.it/it/archivio/24613). Confini nazionali, mari e laghi sono tratti da Natural Earth - Free vector and raster map data @ naturalearthdata.com; lo sfondo caratterizza gli aspetti orografici (fonte: Esri, USGS, NOAA).

Tabella: numero di segnalazioni per Stato

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Austria	1	3
Belgio	2	1
Estonia	1	4
Federazione Russa	4	2

Per tutte le specie con almeno un record in archivio che sia relativo ad una segnalazione di ricattura esterna la tabella riporta il numero di segnalazioni per Stato. Il numero di ricatture interne è già riportato nella tabella 'dati di sintesi', e viene quindi omesso. In relazione ad esigenze di impaginazione, nelle specie per le quali siano disponibili singoli dati di ricattura la tabella può essere omessa, riportandone le relative informazioni nel testo.

Mappa: distribuzione in periodo di nidificazione / svernamento



È stato inoltre possibile, per alcune specie che presentano campioni di almeno 10 ricatture, produrre mappe della distribuzione geografica nelle pentadi relative ai periodi di nidificazione e/o svernamento degli uccelli inanellati o ricatturati in PVA.
I periodi di nidificazione e svernamento sono stati definiti secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).
Nelle mappe le località di inanellamento e/o di segnalazione sono indicate da un cerchio rosso.

Approfondimenti bibliografici

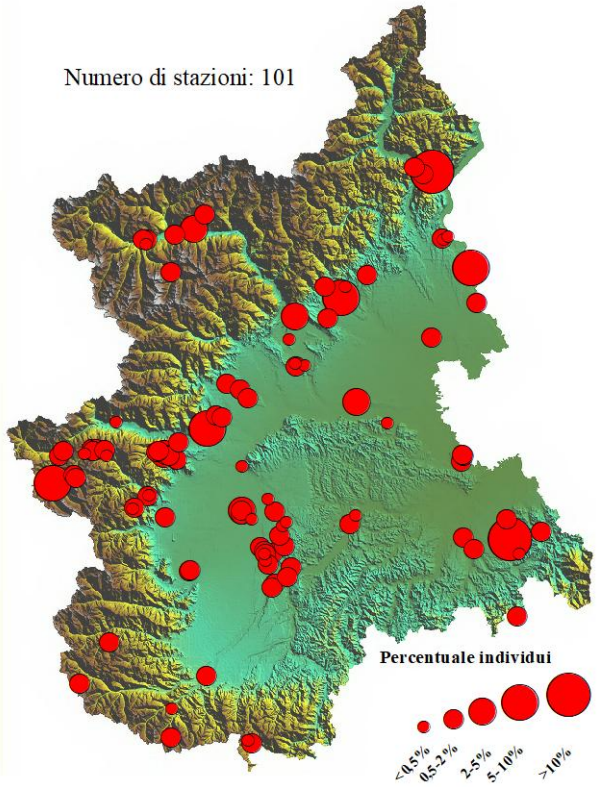
Sono qui riportate le citazioni di lavori, non già citati nel testo precedente, nei quali siano stati utilizzati dati di inanellamento raccolti in PVA.
Riguardo alle specie di presenza regolare in PVA citate nei lavori sulle stazioni P.N. del Lago di Candia TO (Biddau & Cattaneo 2004), Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Aa.Vv. 2006), Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (Fasano *et al*. 2010a), Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (Silvano & Boano 2012), si sono riportati i riferimenti solo quando in essi la trattazione è più approfondita della semplice citazione relativa alla cattura della specie.

Per ulteriori dettagli si rimanda ai capitoli 'Materiali e metodi' e 'Descrizione delle attività' della Parte I (Tichodroma, 8, 2018).

2.2 DESCRIZIONE DELLE SPECIE

Laniidae

Averla piccola *Lanius collurio* [15150]





T, B, W irr

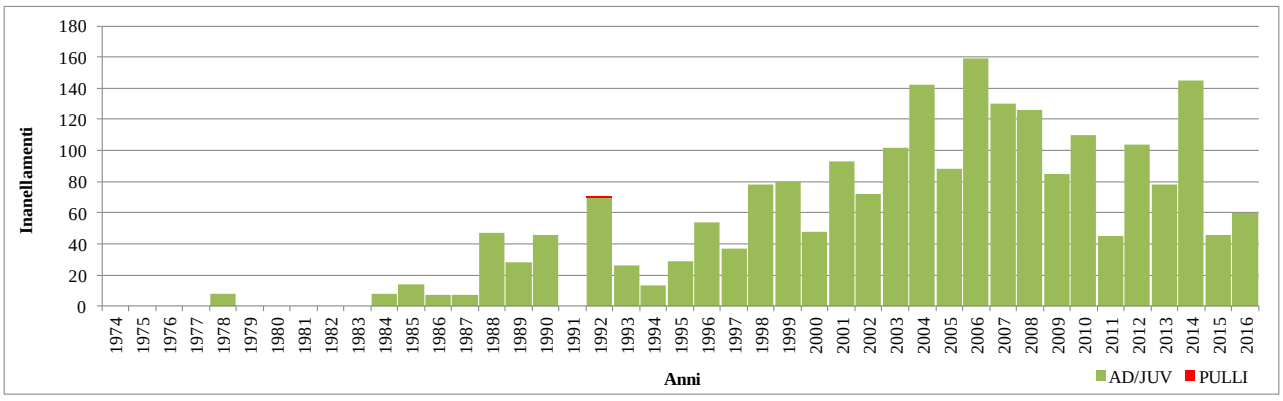
B, T

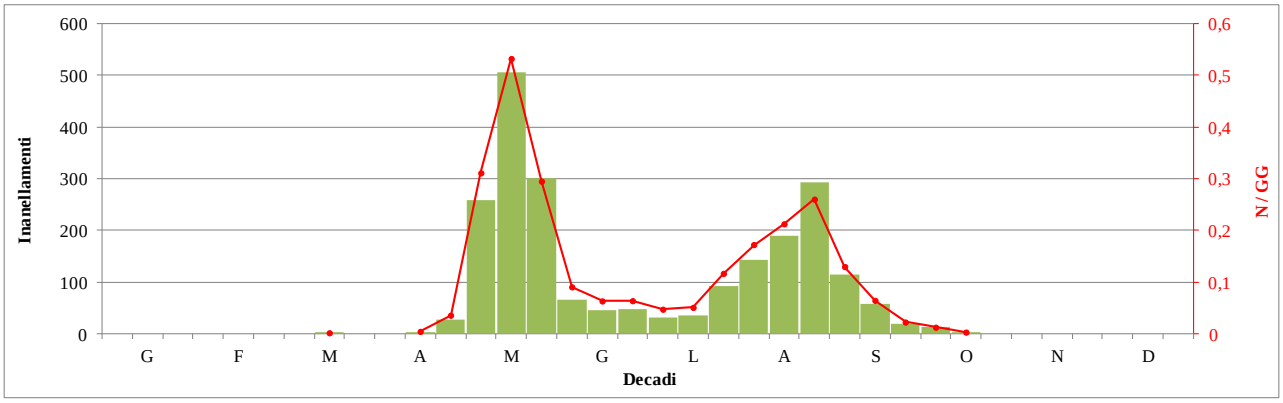
Inanellamenti AD/JUV:	2151
Inanellamenti PULLI:	1
Controlli:	192
Ricatture:	-



Foto S.G. Fasano

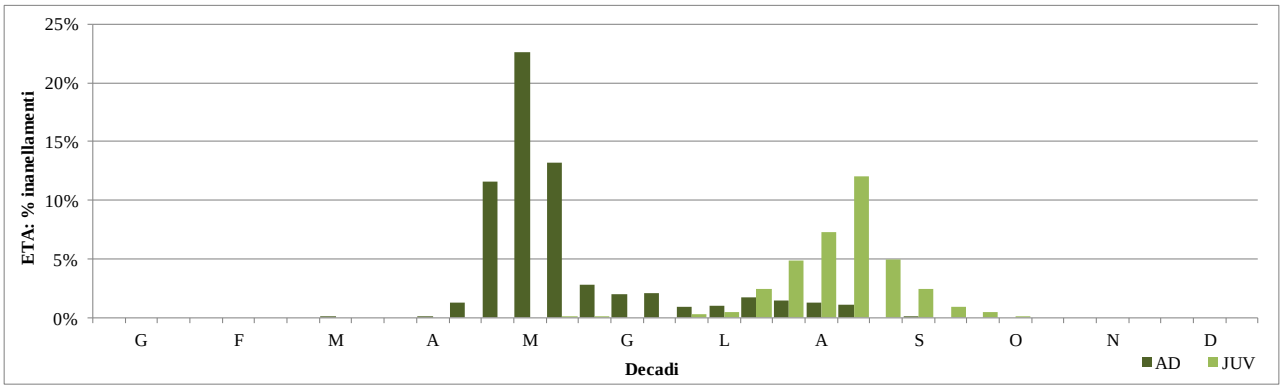
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 39% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 593) e Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 258); altre quattro stazioni hanno contribuito con il 5-10% sul totale, e cinque stazioni hanno contribuito con il 2-5%. Raro l'inanellamento di pulli. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 3).

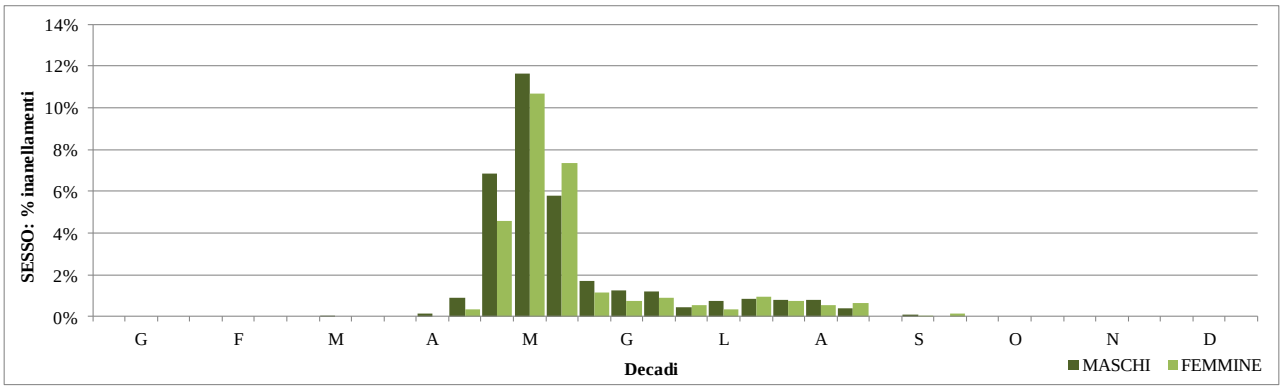




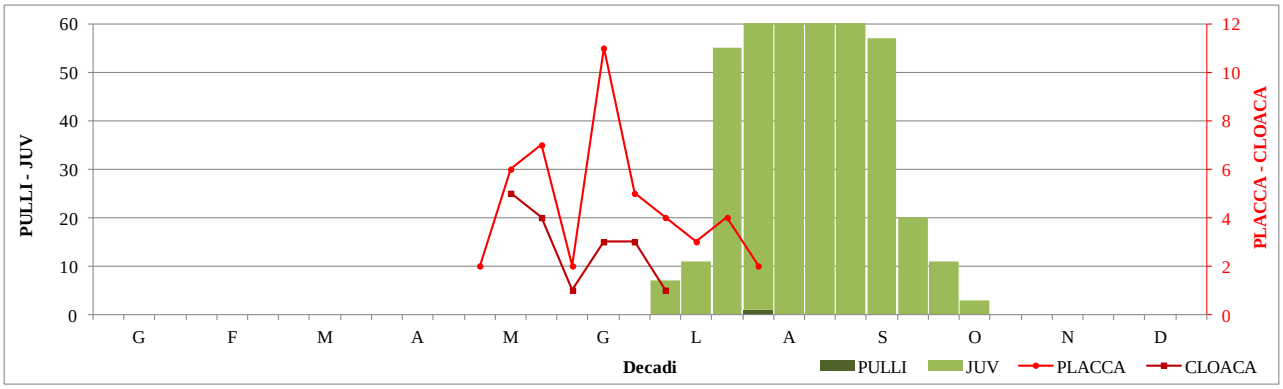
Averla piccola *Lanius collurio* [15150]

Il totale annuo delle catture ha presentato discrete fluttuazioni, anche in relazione allo sforzo di cattura attuato nelle stazioni che catturano maggiormente la specie; irregolare nel periodo 1974-1987, catturati pochi individui nel 1978 e tra il 1984 ed il 1987 (N = 44), in seguito mediamente si sono catturati circa 46 individui/anno nel periodo 1988-2000, 106 individui/anno nel periodo 2001-2014, 53 individui/anno nel periodo 2015-2016.



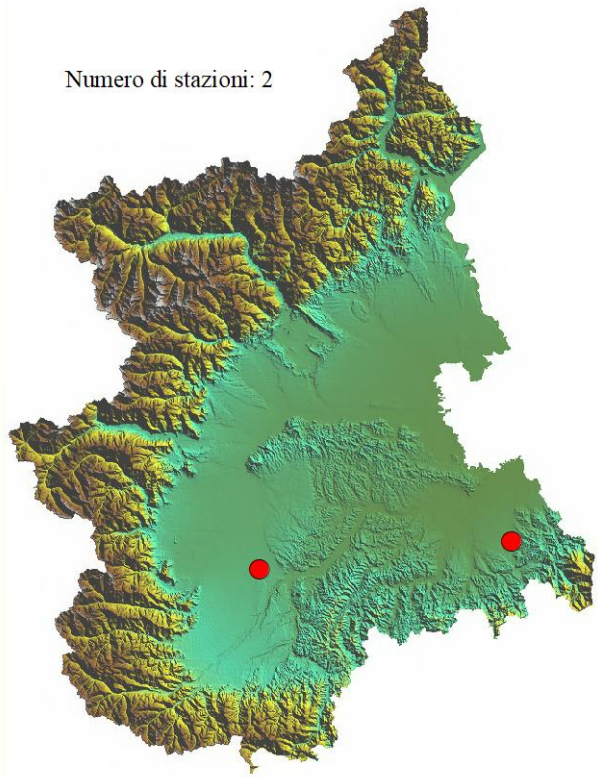


La specie è stata inanellata continuativamente tra la seconda decade di aprile e la seconda di ottobre, con un picco primaverile nella seconda decade di maggio ed un picco autunnale, meno consistente di quello primaverile, nella terza decade di agosto. È inoltre da segnalare la cattura precoce di un maschio il 13.03.2003 Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL. L'andamento stagionale per classi di età e sesso evidenzia come il picco riscontrato durante la migrazione autunnale (nella terza decade di agosto) sia costituito prevalentemente da giovani, mentre durante la migrazione primaverile il passo dei maschi risulta anticipato rispetto alle femmine.
I primi indizi di nidificazione sono stati rilevati nella prima decade di maggio, per divenire più consistenti a partire dalla decade successiva, con un picco nella seconda decade di giugno; le catture di giovani divengono continuative dalla prima decade di luglio.



Approfondimenti bibliografici: Silvano & Boano 2012.

Averla cenerina *Lanius minor* [15190]




T, B


B irr, T

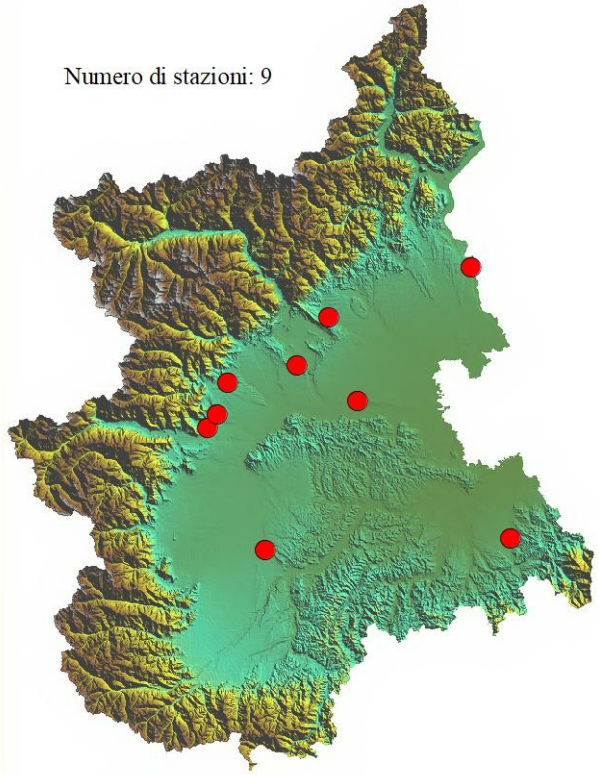
Inanellamenti AD/JUV:	2
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Due catture: il 12.08.1989 Madonna del Pilone, Cavallermaggiore CN ed il 20.05.1999 Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL.



Averla cenerina. Il 20.05.1999 Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (Foto S. Varagnolo).

Averla maggiore *Lanius excubitor* [15200]



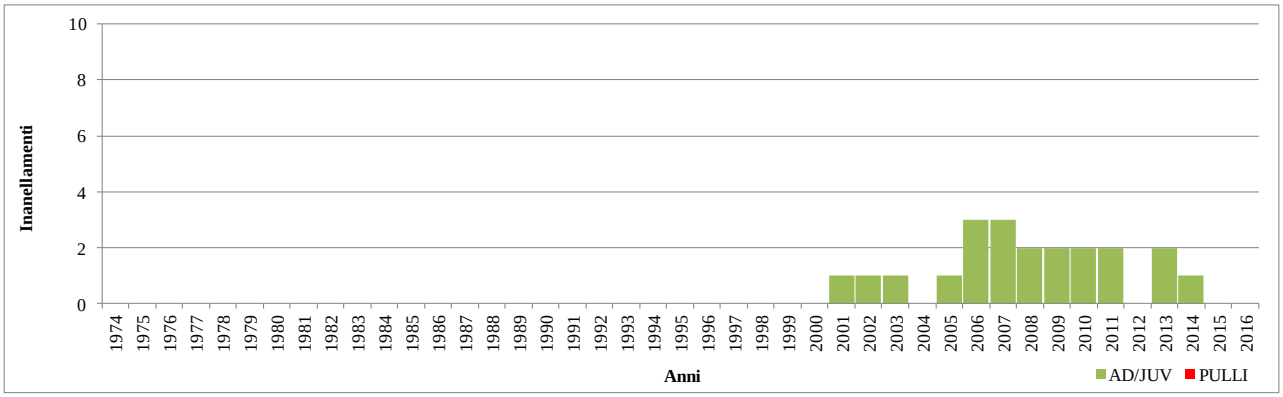

T, W, B irr

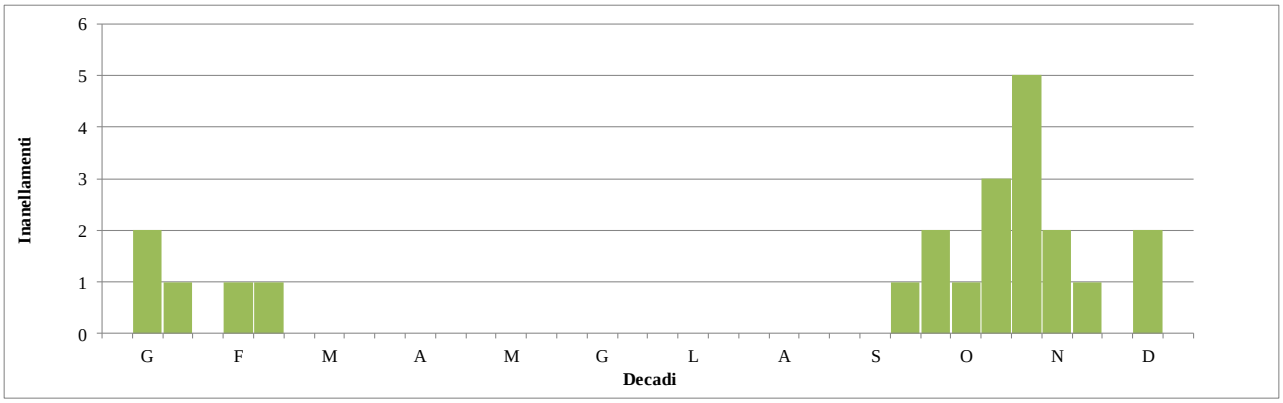

T, W

Inanellamenti AD/JUV:	20
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	2
Ricatture:	2

Specie catturata occasionalmente presso la stazione Casone, Pombia NO (N = 10); rara altrove, con 1-2 individui catturati in 8 stazioni.

La specie è stata catturata esclusivamente nel periodo 2001-2014, con al massimo tre individui/anno negli anni 2006 e 2007. Le catture sono avvenute fra la terza decade di settembre e terza di febbraio; il maggior numero si riscontra nella prima decade di novembre.





Averla maggiore *Lanius excubitor* [15200]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	2	2	76	119	538	603

Sono note due ricatture di individui inanellati in Germania e Repubblica Ceca, e segnalati in Piemonte, rispettivamente, negli anni 1962 e 1972.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

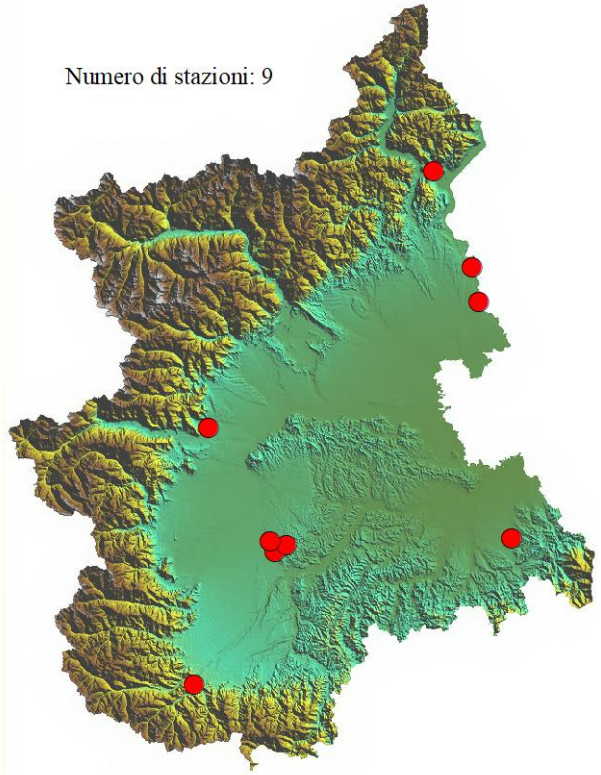
Condizioni di ritrovamento (N = 2)		**Circostanze di ritrovamento (N = 2)**	
Morto	100,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Germania	1	
Repubblica Ceca	1	



Averla maggiore. Il 15.02.2003 R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (Foto S.G. Fasano).

Averla capirossa *Lanius senator* [15230]

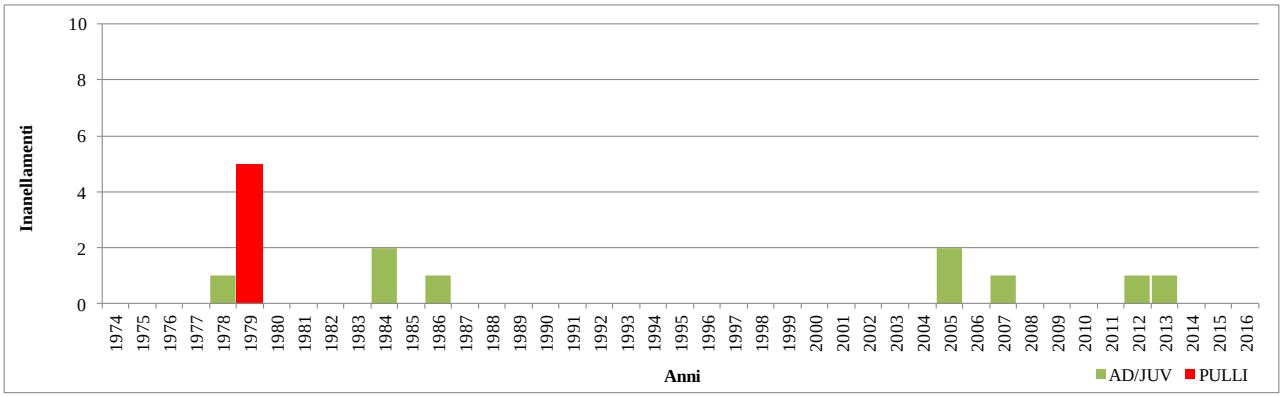


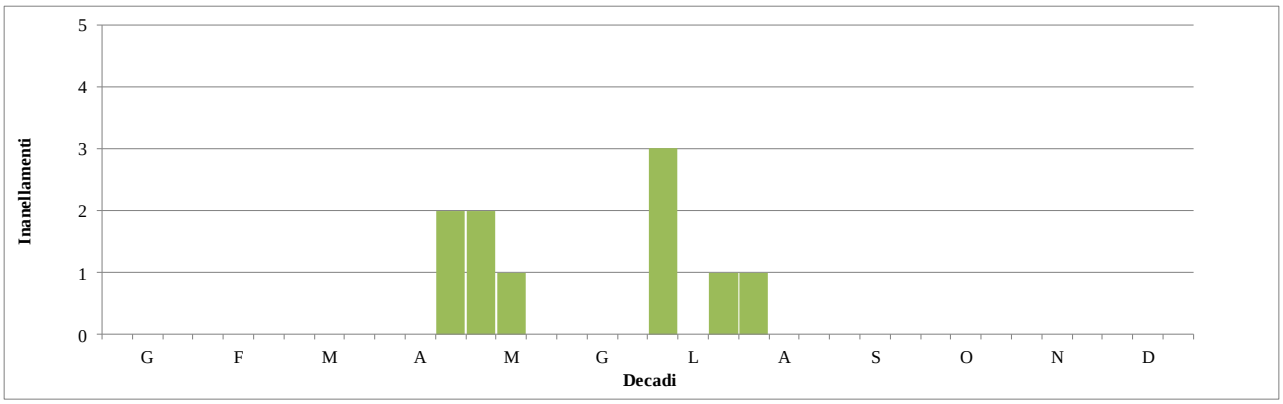

T, B, W irr


B irr, T

Inanellamenti AD/JUV:	9
Inanellamenti PULLI:	5
Controlli:	1
Ricatture:	1

Specie inanellata sporadicamente, prevalentemente singoli individui distribuiti in otto stazioni, cui si aggiunge l'inanellamento di cinque pulli nel 1978 presso Monserrat, Borgo San Dalmazzo CN.
Un solo individuo determinato a livello sottospecifico, attribuito alla ssp. *senator*.
È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 1954 in Tunisia e segnalato nel 1955 in Piemonte.



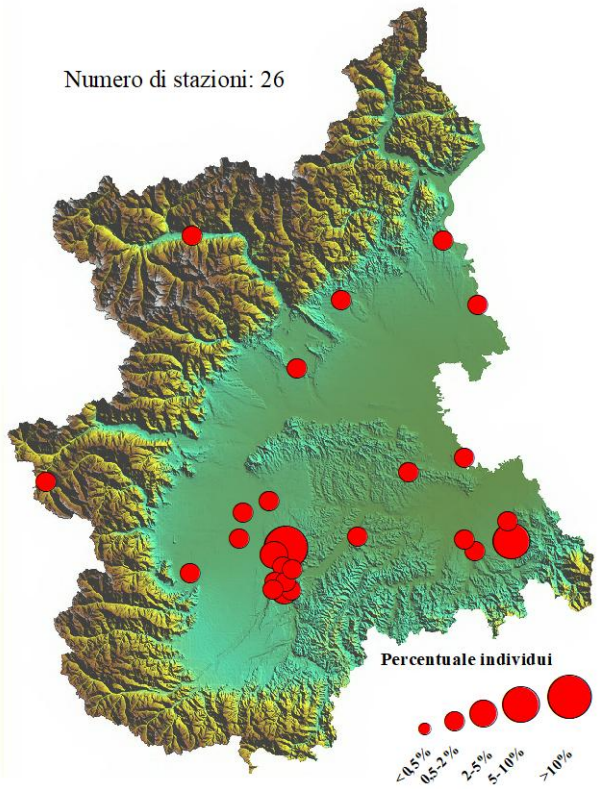


Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	322	322	863	863

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Tunisia	1	

Oriolidae

Rigogolo *Oriolus oriolus* [15080]



T, B, W irr

B, T

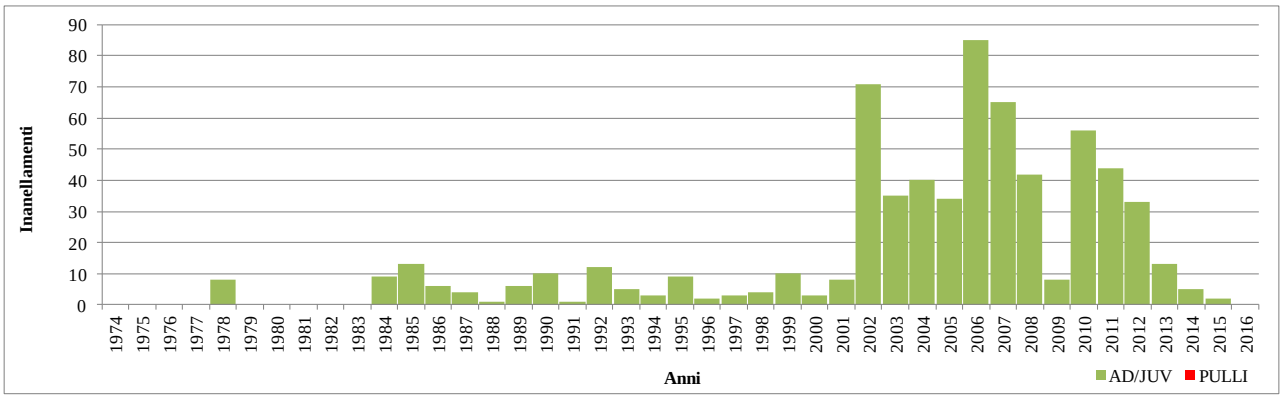
Inanellamenti AD/JUV:	647
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	6
Ricatture:	2

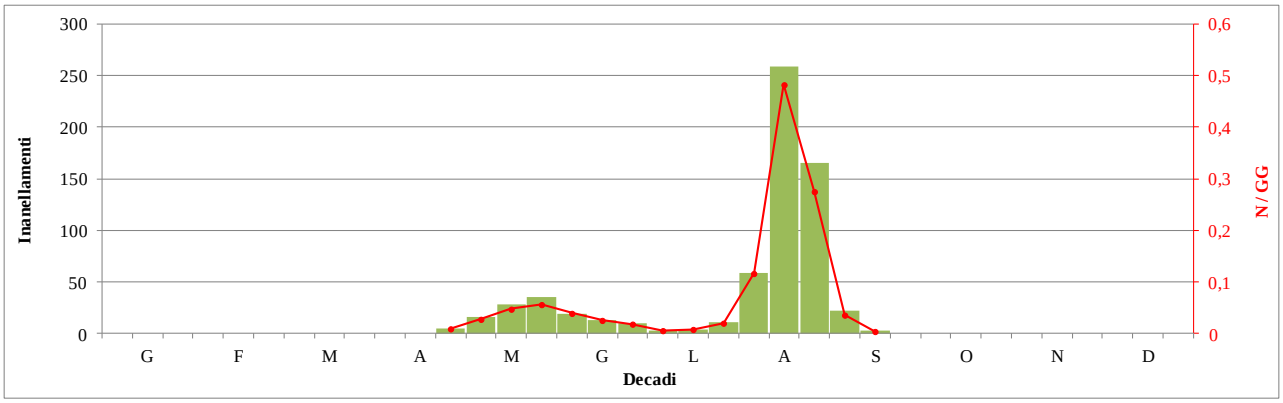


Foto M.M. Mosso

Specie discretamente catturata in un limitato numero di stazioni. Oltre il 77% degli inanellamenti è stato effettuato presso l'Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 500), grazie a tecniche di cattura attive attuate durante la migrazione autunnale, cui si deve l'incremento dei totali annui che si riscontra a partire dal 2002 (Fasano *et al*. 2010a).

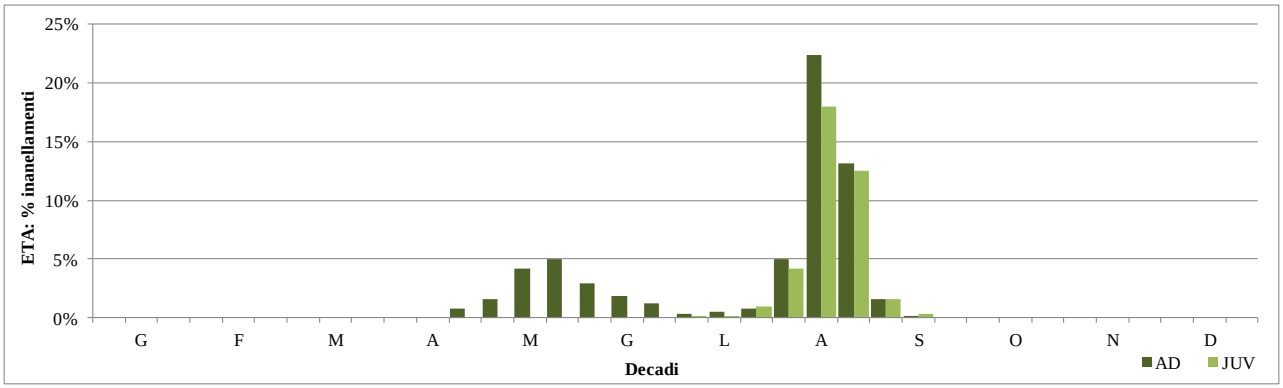
Altre tre stazioni hanno contribuito con il 2-10% sul totale: Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 42), Strada Corno 34, Cherasco CN (N = 26) e Cascina Priore, Bra CN (N = 24). Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 1).

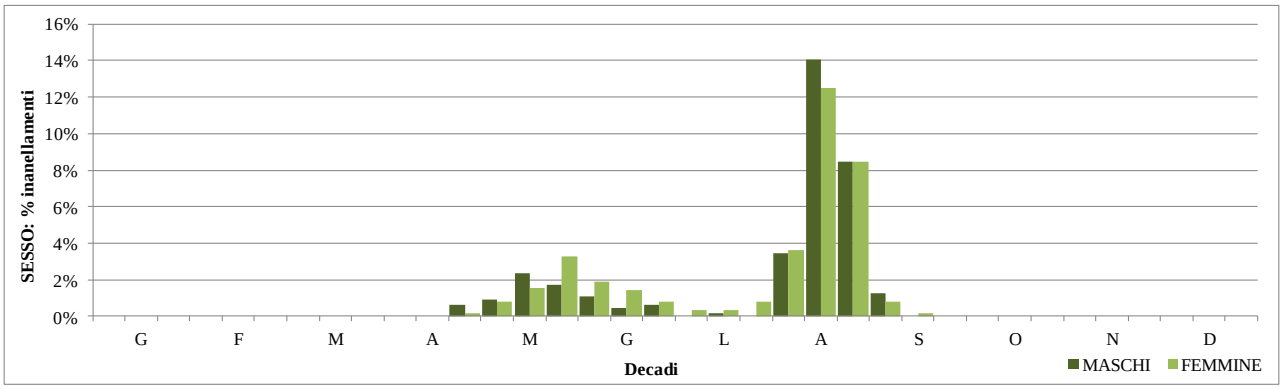




La specie viene inanellata continuativamente fra la terza decade di aprile e la seconda di settembre, con un picco primaverile nella terza decade di maggio ed un picco autunnale nella seconda decade di agosto.

Rigogolo *Oriolus oriolus* [15080]





Durante la migrazione primaverile il passo dei maschi risulta anticipato rispetto alle femmine. È invece possibile che l'andamento per classi di sesso ed età rilevato durante la migrazione autunnale sia influenzato dall'uso dei richiami.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	475	475	657	657
PVA - PVA	1	1	1	818	818	98	98
Complessivo	2	2	2	647	818	377	657

È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 1961 in Campania e segnalato nel 1962 in Piemonte. A questa si aggiunge una ricattura interna risalente agli anni '80.

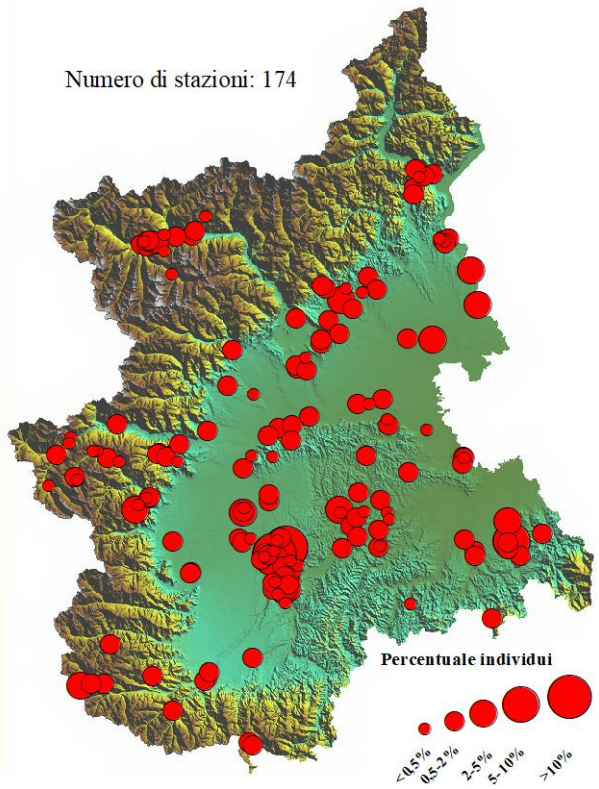
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 2)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1)**	
Morto	50,0%	Inanellamento	100,0%
Rilasciato	50,0%		

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Italia	1	

Corvidae

Ghiandaia *Garrulus glandarius* [15390]



SB, T, W

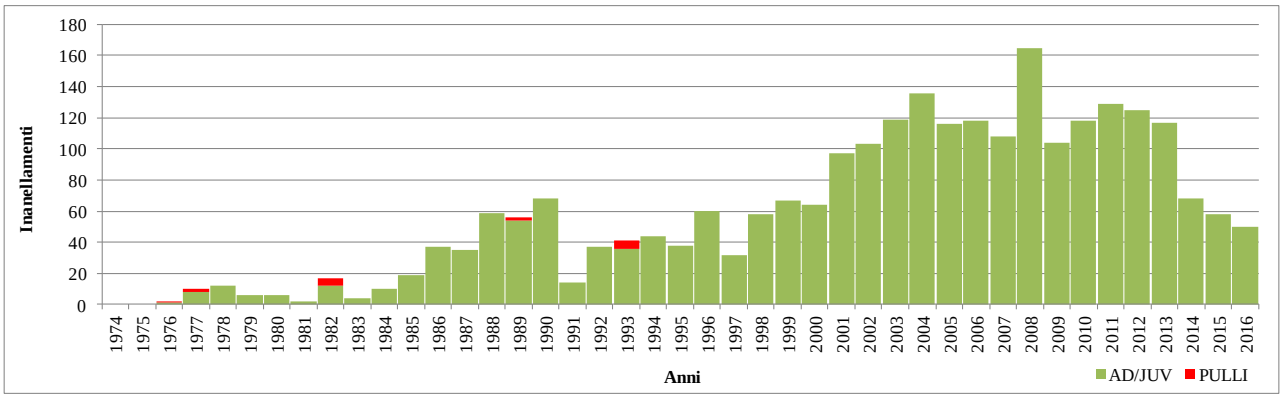
B, W, T irr

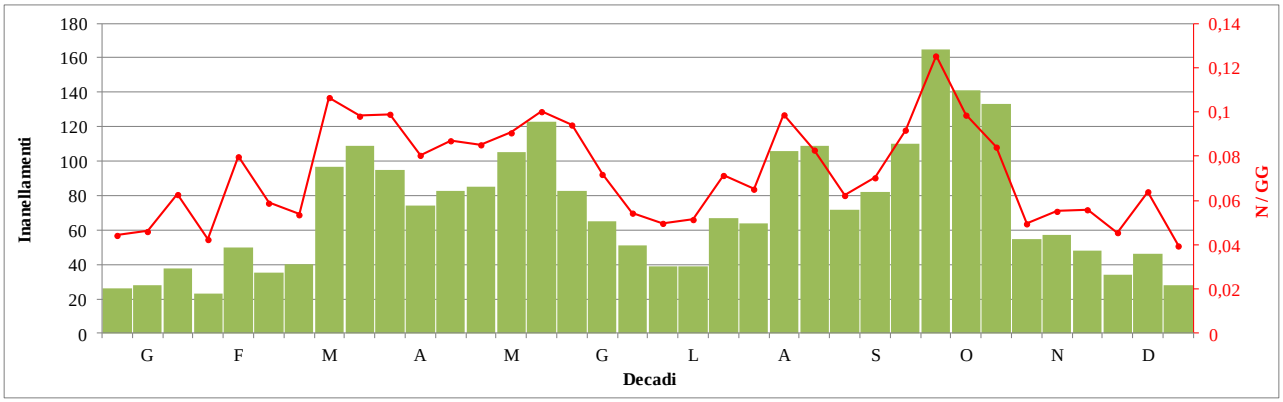
Inanellamenti AD/JUV:	2266
Inanellamenti PULLI:	15
Controlli:	389
Ricatture:	1



Foto P. Bonazzi

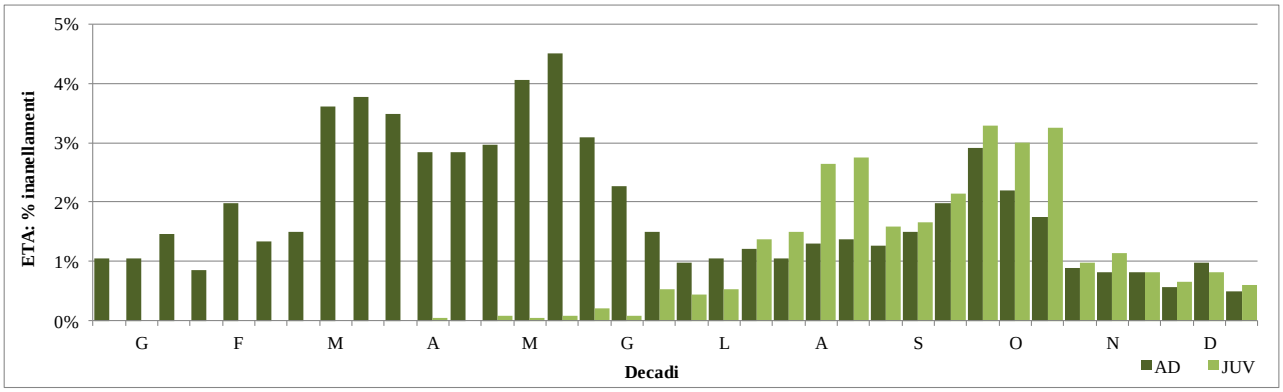
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 54% delle catture è stato effettuato da 13 stazioni che hanno contribuito con più del 2% sul totale; quelle che hanno contribuito con più del 10% sul totale sono due: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 241) e Cascina Priore, Bra CN (N = 240). Sporadico l'inanellamento di pulli. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 21).

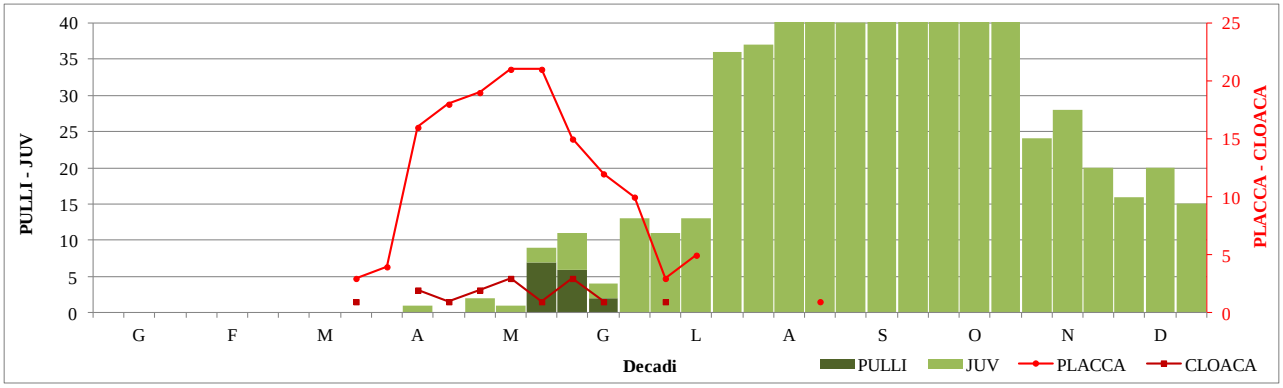




Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa 13 individui/anno nel periodo 1974-1987, 49 individui/anno nel periodo 1988-2000, 116 individui/anno nel periodo 2001-2014, 54 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Ghiandaia *Garrulus glandarius* [15390]





La specie è catturata in tutto l'arco dell'anno, con un certo incremento dell'indice di abbondanza nei mesi primaverili e, dovuto prevalentemente a giovani, nella seconda e terza decade di agosto; si riscontra inoltre un picco nella prima decade di ottobre.
Indizi di nidificazione sono rilevati a partire dalla terza decade di marzo, per farsi più significativi tra la seconda decade di aprile e la prima di giugno; i primi giovani sono stati catturati continuativamente dalla prima decade di maggio, mentre un'unica cattura è relativa alla seconda decade di aprile.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	17	17	57	57
PVA - PVA	10						
Complessivo	11	1	1	17	17	57	57

È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 2010 in Svizzera e segnalato in Piemonte nello stesso anno.

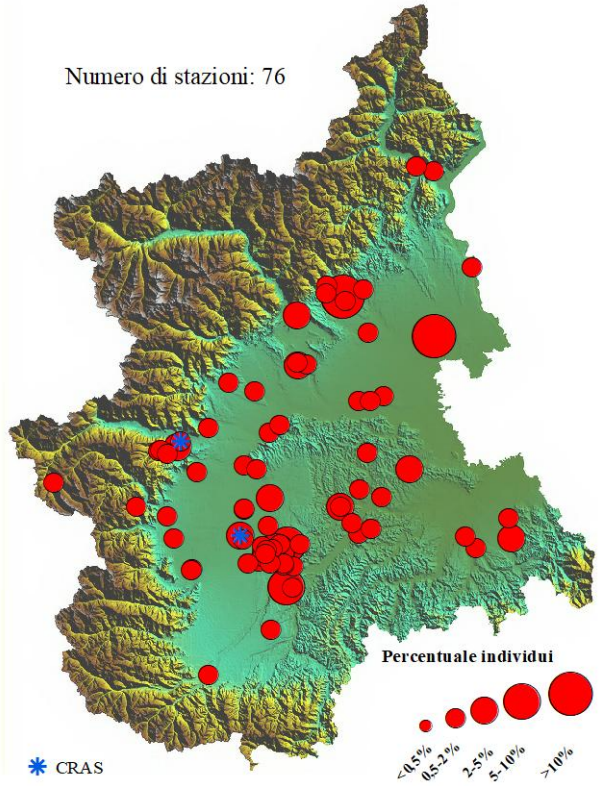
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1)**	
Morto	100,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Svizzera	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et* al. 2010a.

Gazza *Pica pica* [15490]



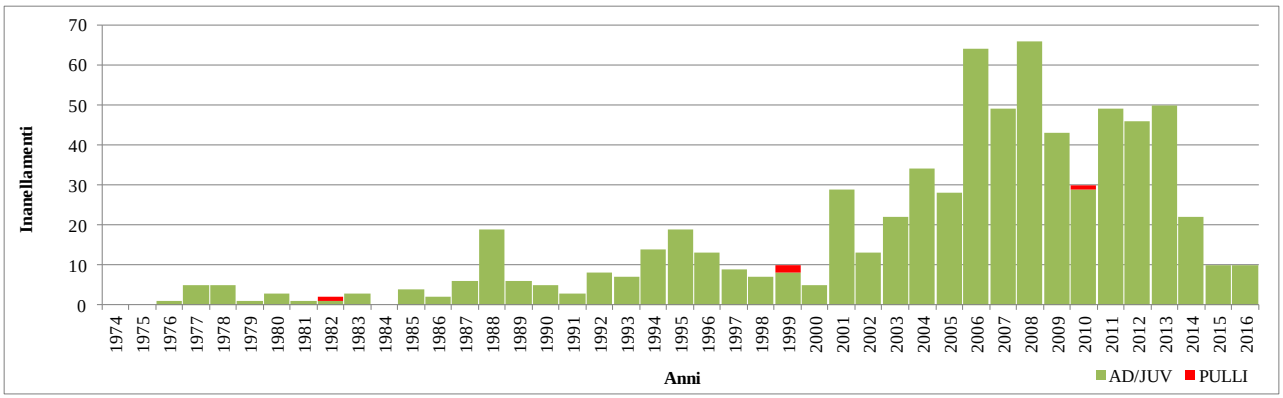

SB, T irr, W irr

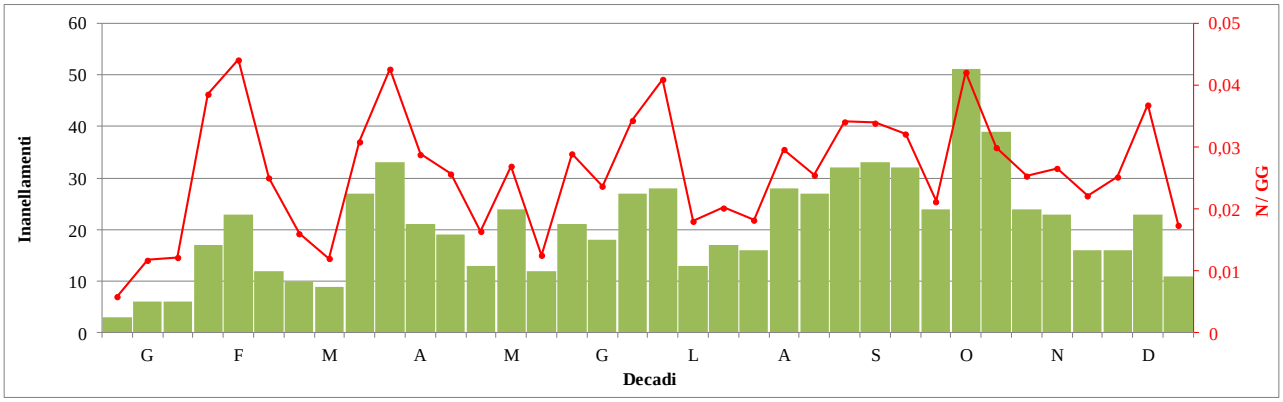

B, W

Inanellamenti AD/JUV:	678
Inanellamenti PULLI:	4
Controlli:	84
Ricatture:	*


Foto S.G. Fasano

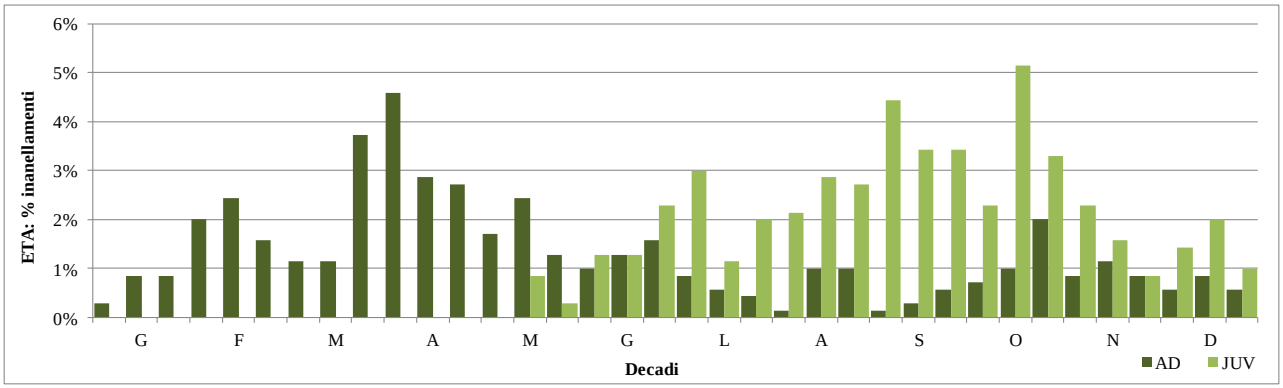
Specie discretamente catturata in un ampio numero di stazioni. Oltre il 71% delle catture è stato effettuato da 14 stazioni che hanno contribuito con più del 2% sul totale; quelle che hanno contribuito con più del 10% sul totale sono due: Regione Murazza, Candelo BI (N = 89) e R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame NO (N = 74). Raro l'inanellamento di pulli. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 15).

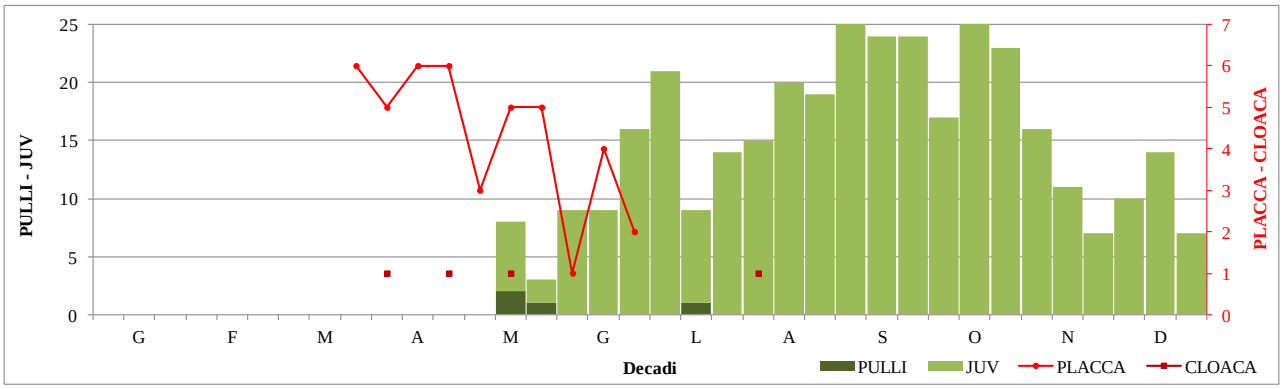




Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa tre individui/anno nel periodo 1974-1987, 10 individui/anno nel periodo 1988-2000, 39 individui/anno nel periodo 2001-2014, 10 individui/anno nel periodo 2015-2016. La specie è catturata in tutto l'arco dell'anno, con ampie fluttuazioni dell'indice di abbondanza.

Gazza *Pica pica* [15490]



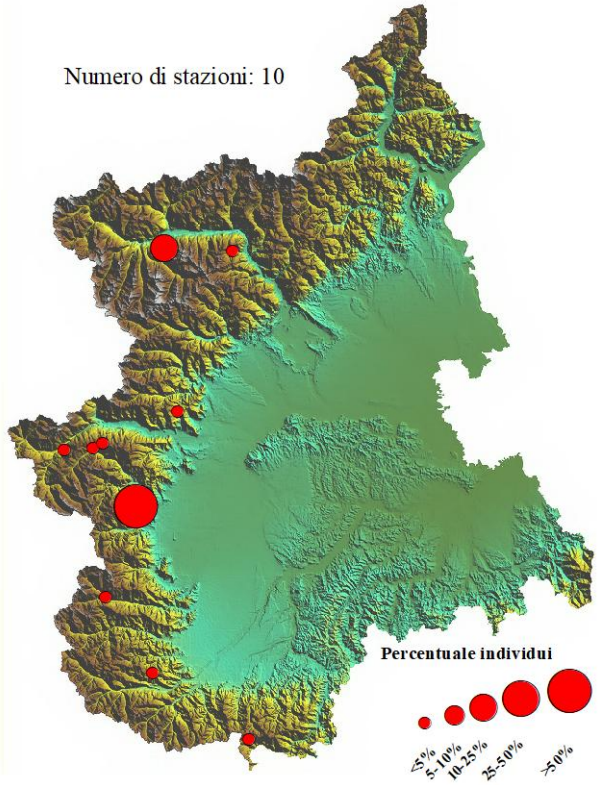


Indizi di nidificazione sono rilevati a partire dalla terza decade di marzo; i primi pulli e giovani sono stati inanellati dalla seconda decade di maggio. Un primo picco di catture relativo a giovani si riscontra nella prima decade di luglio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
PVA - PVA	4						

Non vi sono dati utili relativi a ricatture.

Nocciolaia *Nucifraga caryocatactes* [15570]





SB, T irr, W irr

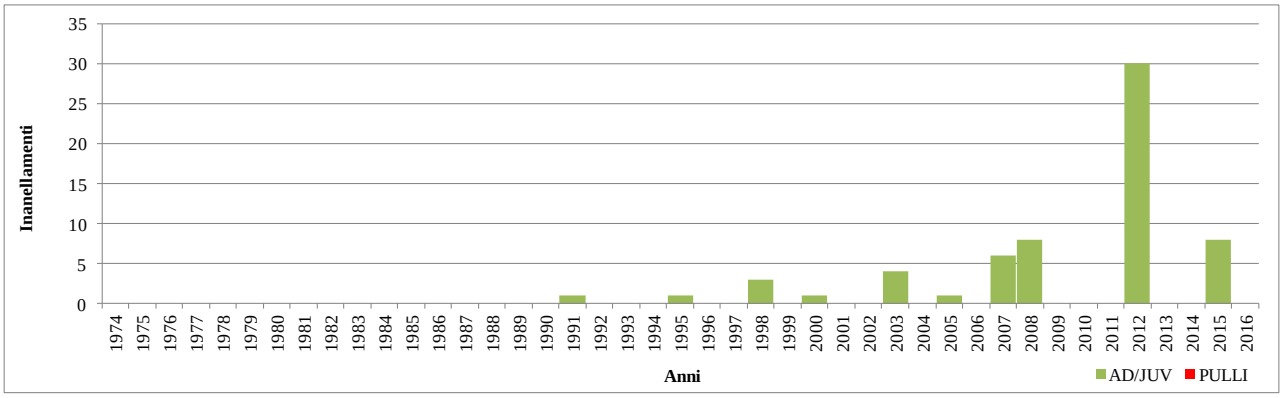
B, W

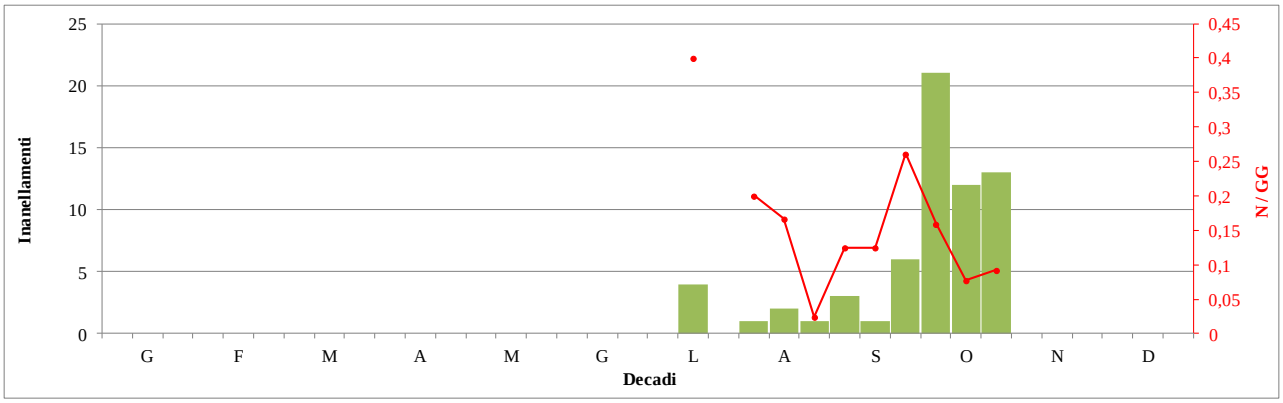
Inanellamenti AD/JUV:	63
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	1
Ricatture:	2



Foto S.G. Fasano

Specie catturata irregolarmente in poche stazioni localizzate in ambito alpino. Quasi l'80% delle catture sono avvenute presso il Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 41) e Gressan AO (N = 9).





Circa metà delle catture sono relative all'anno 2012, quando, tra settembre e novembre, si è verificato un notevole movimento di tipo irruttivo. La maggior parte delle catture sono avvenute tra agosto ed ottobre.
Cinque individui sono stati determinati a livello sottospecifico ed attribuiti alla ssp. *caryocatactes*.

Nocciolaia *Nucifraga caryocatactes* [15570]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	2	2	41	45	71	104

Sono note due ricatture di individui inanellati in Francia e segnalati in Piemonte negli anni 1964 e 1966.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

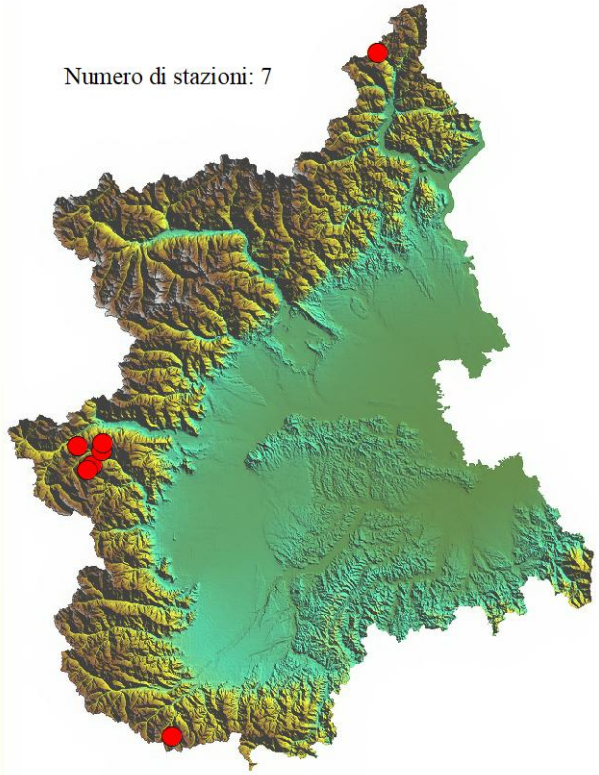
Condizioni di ritrovamento (N = 2)		**Circostanze di ritrovamento (N = 2)**	
Morto	100,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	2	



Nocciolaia. Il 26.10.2005 Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN (Foto S.G. Fasano).

Gracchio alpino *Pyrrhocorax graculus* [15580]




SB, T irr, W irr


B, W

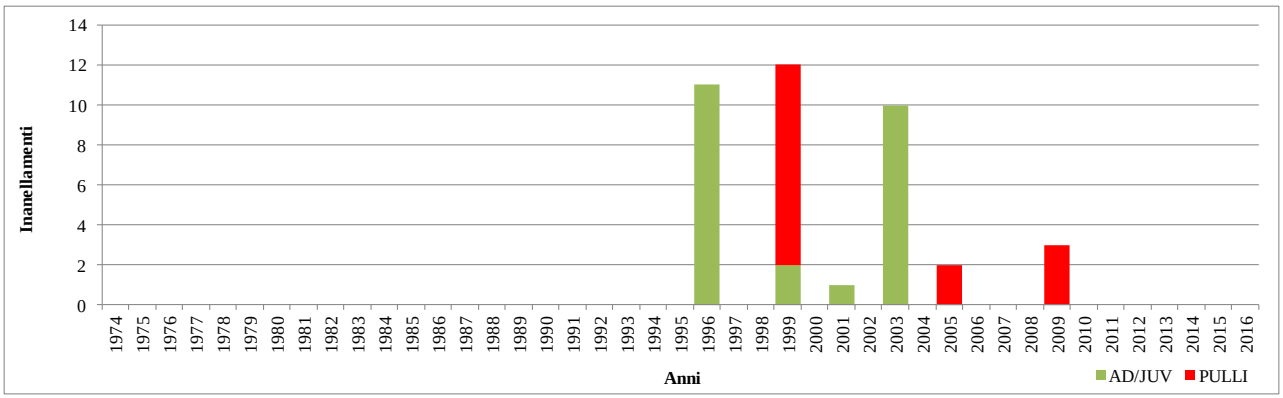
Inanellamenti AD/JUV:	24
Inanellamenti PULLI:	15
Controlli:	-
Ricatture:	1

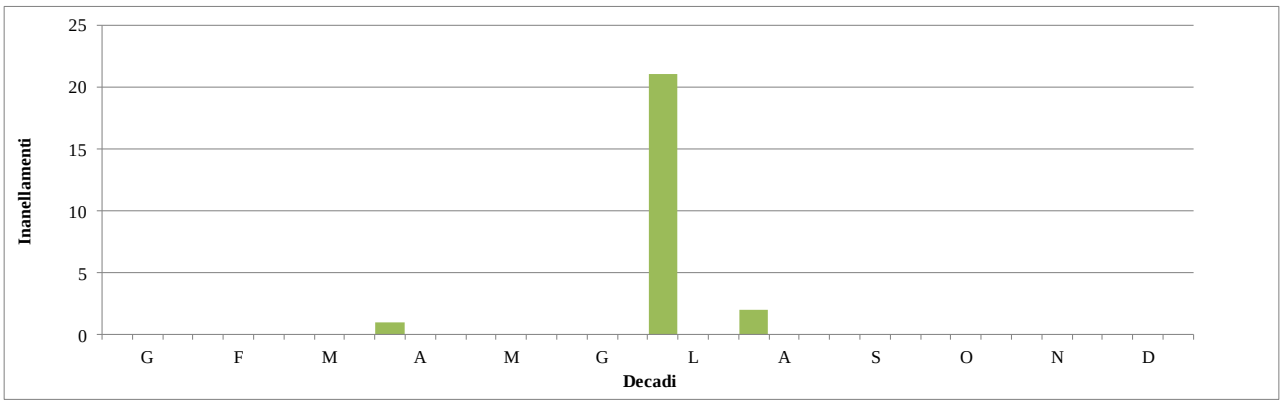


Foto E. Caprio

Specie inanellata occasionalmente, per lo più nell'ambito di attività mirate, anche ai pulli, svolte nelle valli Susa e Chisone (N = 28), presso Entracque CN (N = 10) e Baceno VB (N = 1).

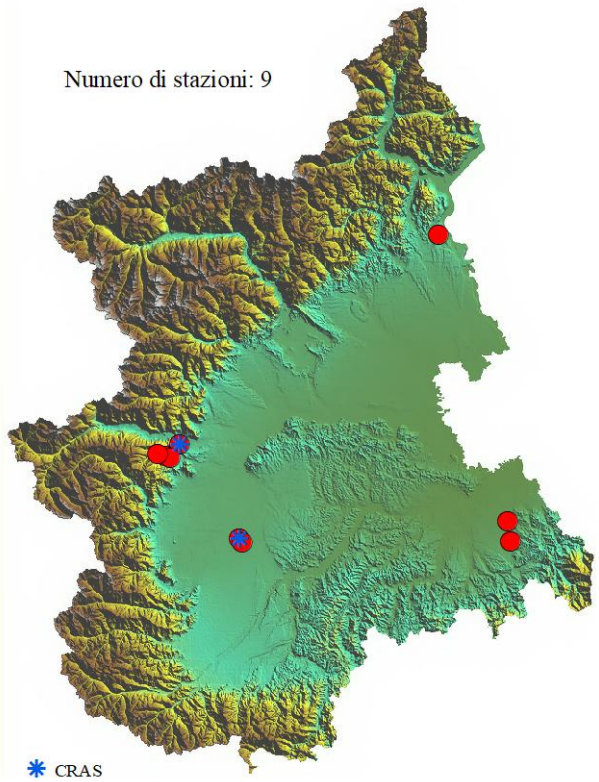
È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 1972 in Francia e segnalato in Piemonte nello stesso anno (Circostanze di ritrovamento: abbattuto / catturato).





Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	242	242	45	45

Taccola *Corvus monedula* [15600]



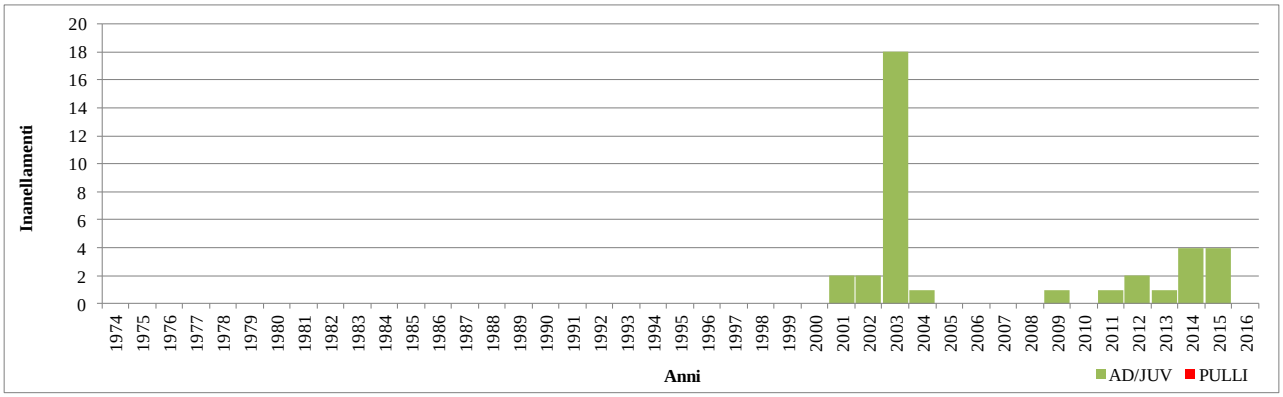


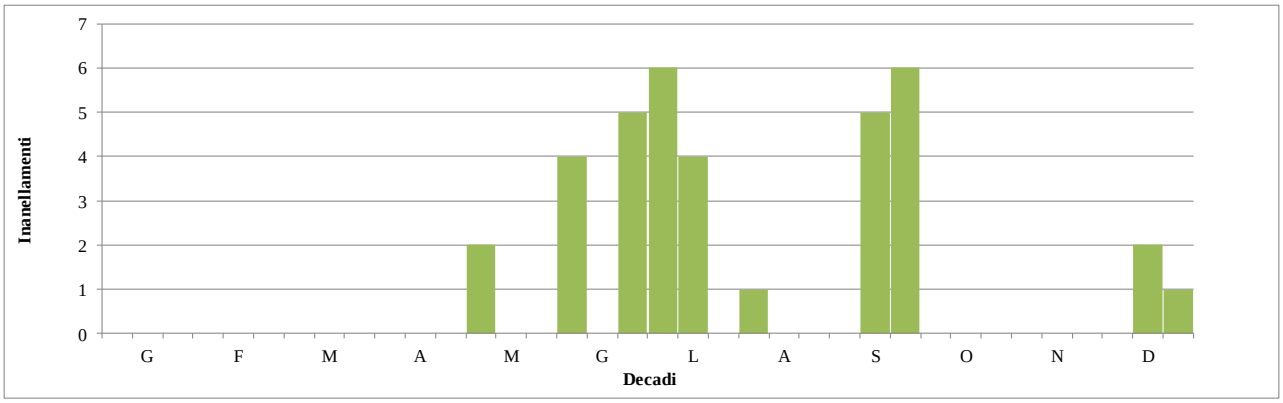
SB, T, W

B, T, W

Inanellamenti AD/JUV:	33
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	3
Ricatture:	1

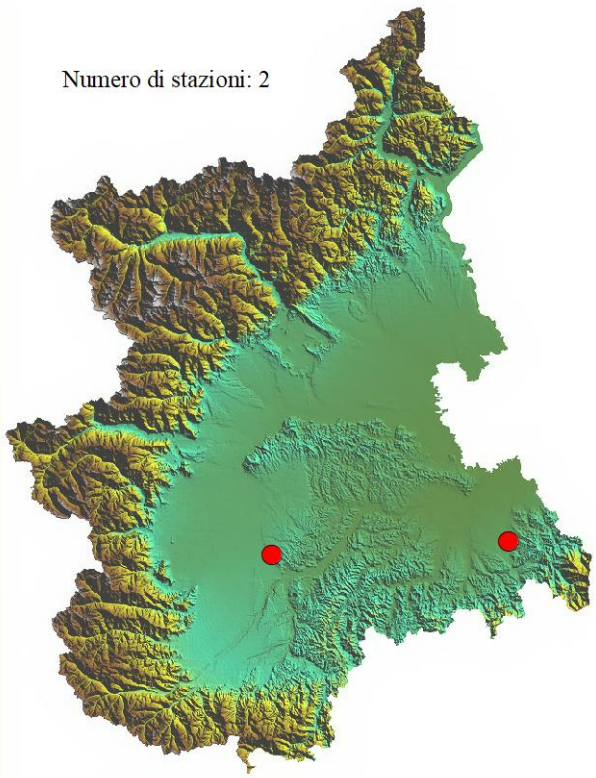
Specie inanellata occasionalmente ed in poche stazioni, della quale almeno il 33% degli individui provengono da CRAS (N = 12).
È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 1992 in Austria e segnalato in Piemonte nello stesso anno (Condizioni di ritrovamento: morto).





Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	199	199	503	503
PVA - PVA	1						
Complessivo	2	1	1	199	199	503	503

Corvo comune *Corvus frugilegus* [15630]




T, W, B irr


T, W

Inanellamenti AD/JUV:	2
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	2

Due catture: il 28.11.1987 Cascina Priore, Bra CN; il 5.05.2009 Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL.

Sono note due ricatture di individui inanellati in Francia nel 1927 ed in Federazione Russa nel 1977, segnalati in Piemonte, rispettivamente, nel 1932 e nel 1983.

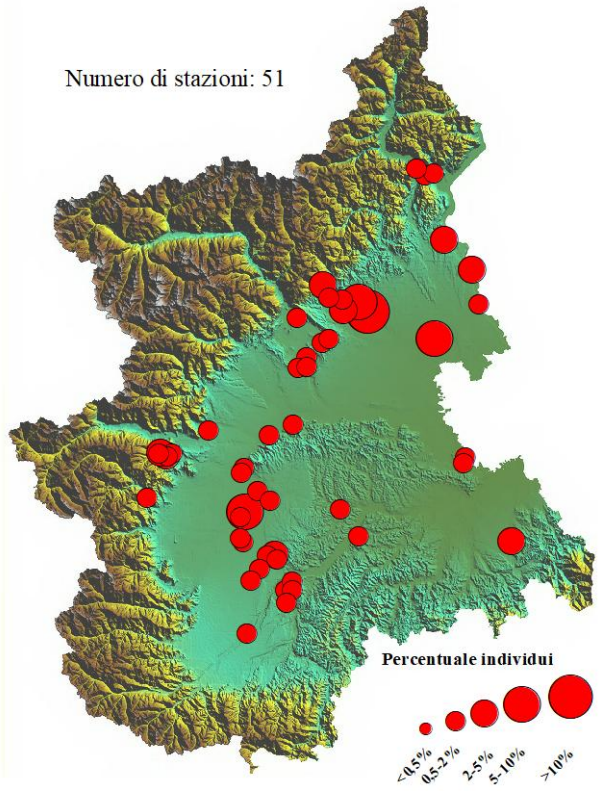
Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	2	2	1968	2376	1326	2427

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		**Circostanze di ritrovamento**
Morto	100,0%	

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Federazione Russa	1	
Francia	1	

Cornacchia nera *Corvus corone* [15671]
Cornacchia grigia *Corvus cornix* [15673]




SB, T, W

B, W

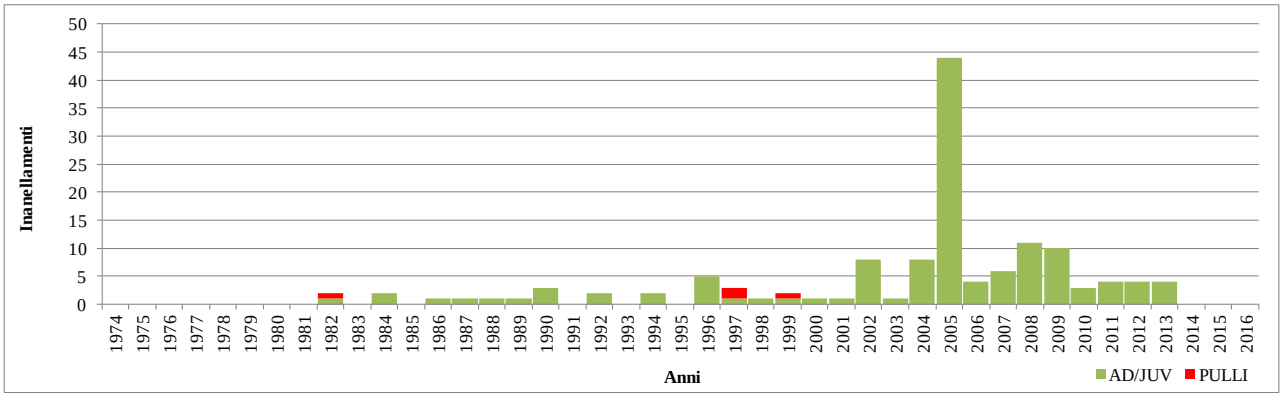
Inanellamenti AD/JUV:	128
Inanellamenti PULLI:	4
Controlli:	2
Ricatture:	-

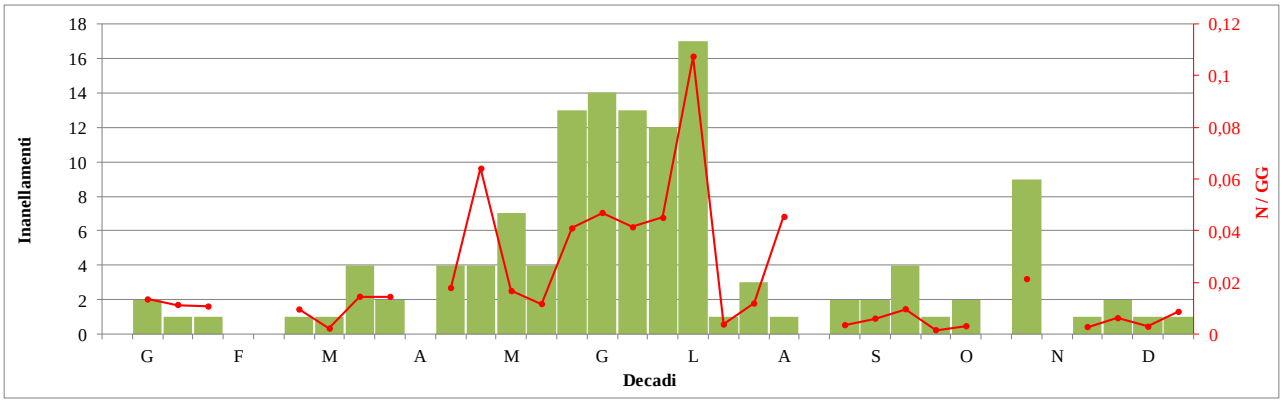


Foto S.G. Fasano

Cornacchia nera *Corvus corone* e Cornacchia grigia *Corvus cornix* sono state per lungo tempo ritenute conspecifiche, inoltre in PVA è presente un'ampia fascia di ibridazione tra le due specie; di conseguenza oltre metà dei soggetti inanellati sono stati determinati come 'Cornacchia' (codice EURING: 15670; N = 75), 54 individui come Cornacchia grigia e 3 come Cornacchia nera. I taxa si sono quindi trattati congiuntamente.

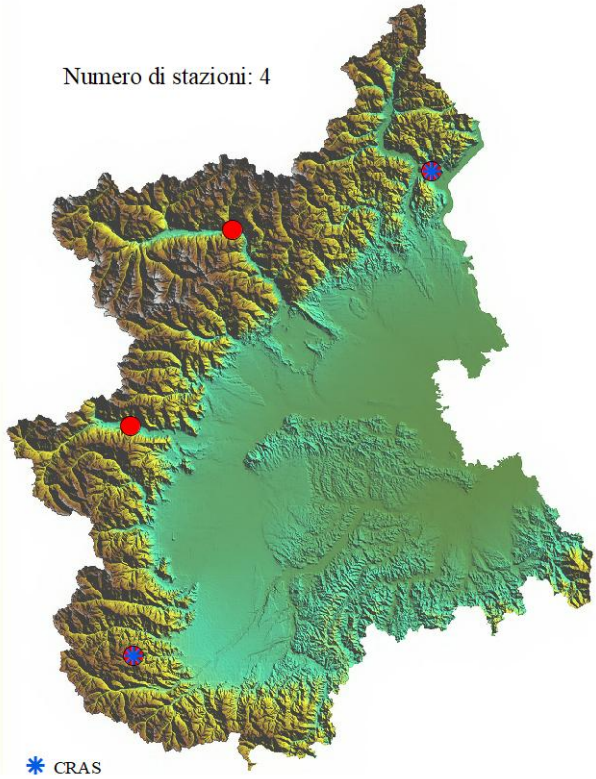
Taxa discretamente catturati, in parte mediante trappole; circa il 29% delle catture derivano da attività specifiche attuate nei mesi di giugno e luglio 2005 in provincia di Biella (N = 38). Raro l'inanellamento di pulli.





Approfondimenti bibliografici: Giammarino *et al.* 2006, 2012.

Corvo imperiale *Corvus corax* [15720]

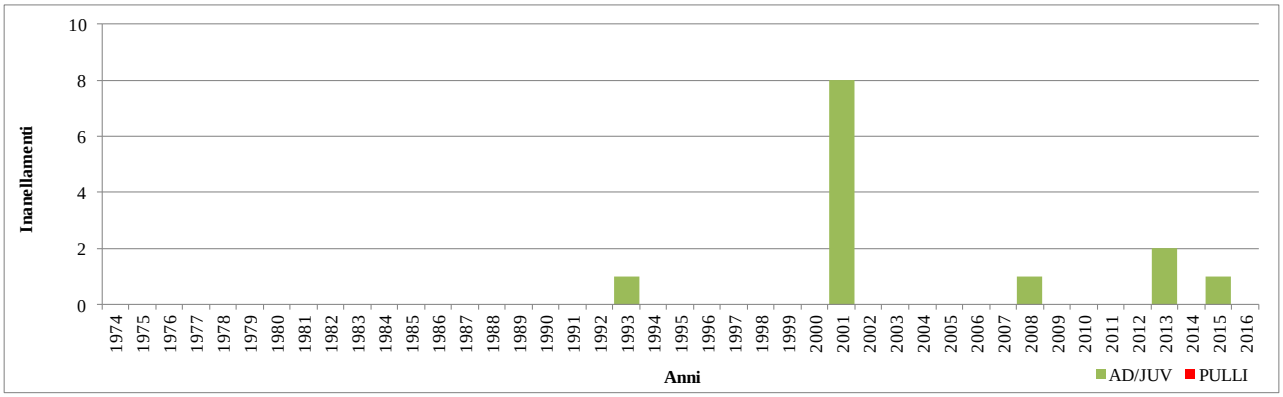


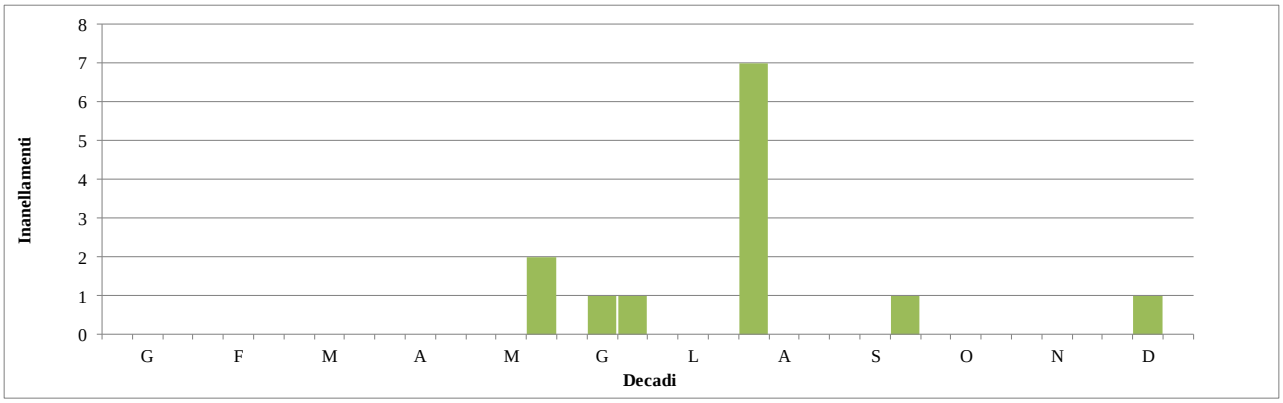

SB, T irr, W irr


B, W

Inanellamenti AD/JUV:	13
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

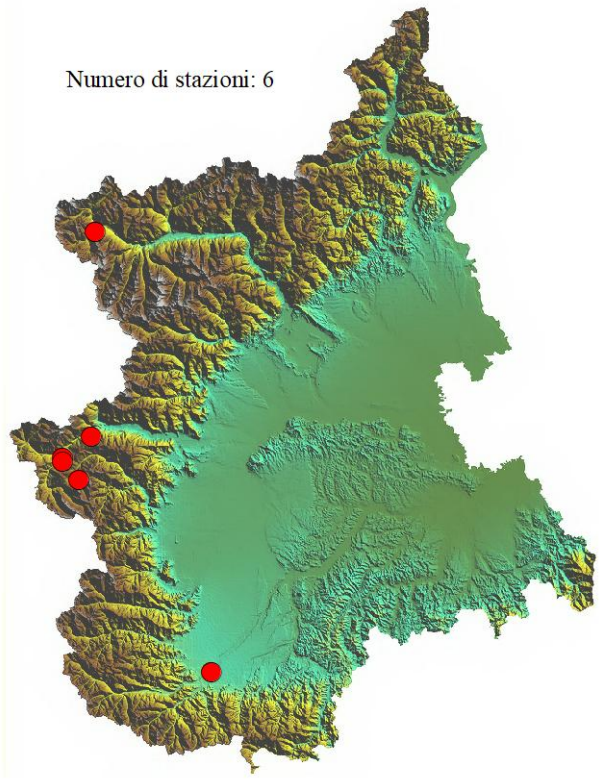
Otto individui sono stati inanellati in un sito di cattura delle cornacchie mediante trappole presso San Giorio di Susa TO; dei restanti almeno quattro provengono da CRAS.





Bombycillidae

Beccofrusone *Bombycilla garrulus* [10480]




T, W

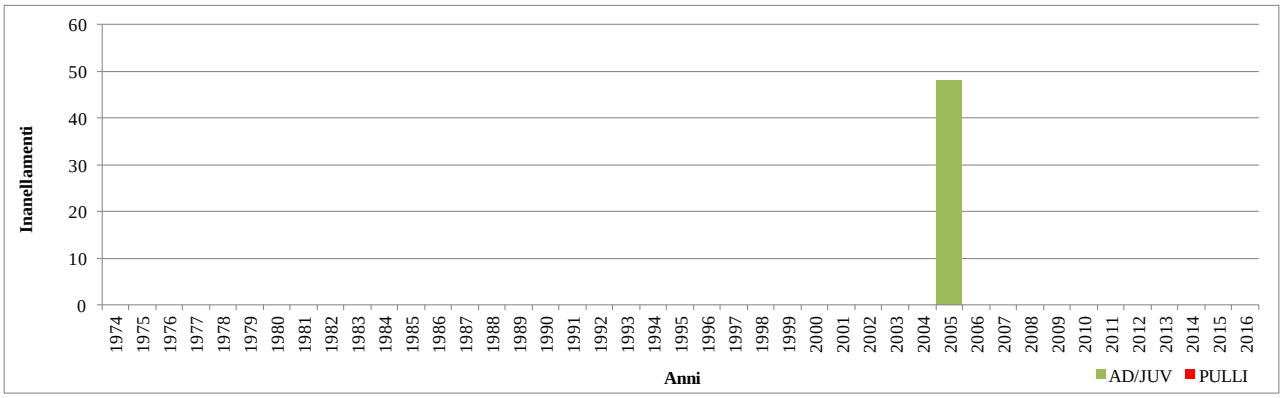

T irr, W irr

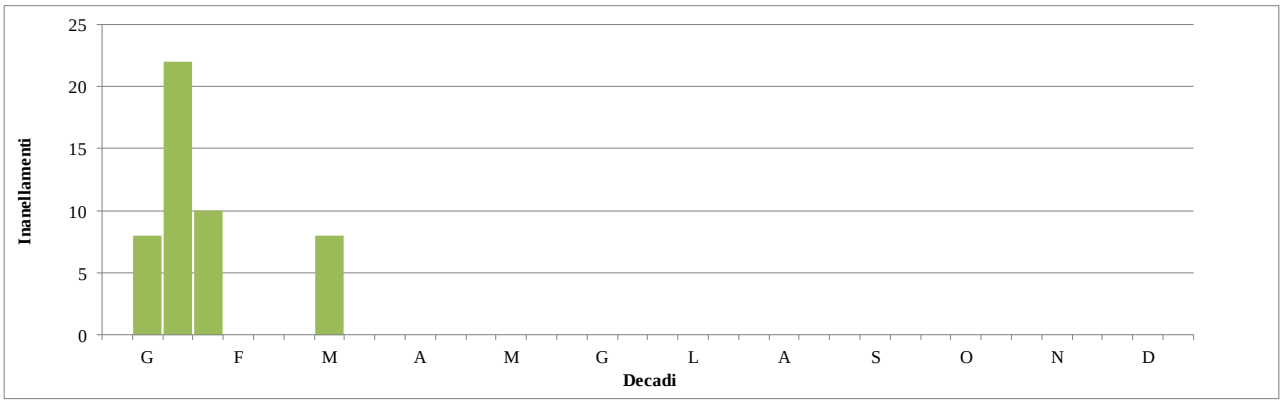
Inanellamenti AD/JUV:	48
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	6



Beccofrusone. Il 5.02.2005 Frais, Chiomonte TO (Foto A. Tamietti).

Tutte le catture sono avvenute nel 2005, quando tra gennaio e maggio PVA sono stati interessati da un notevole movimento di tipo irruttivo.

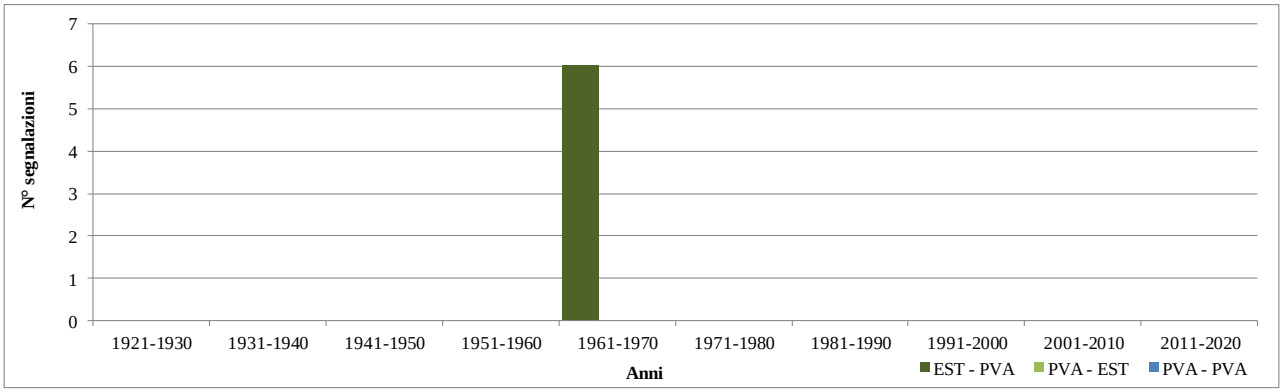




Beccofrusone *Bombycilla garrulus* [10480]

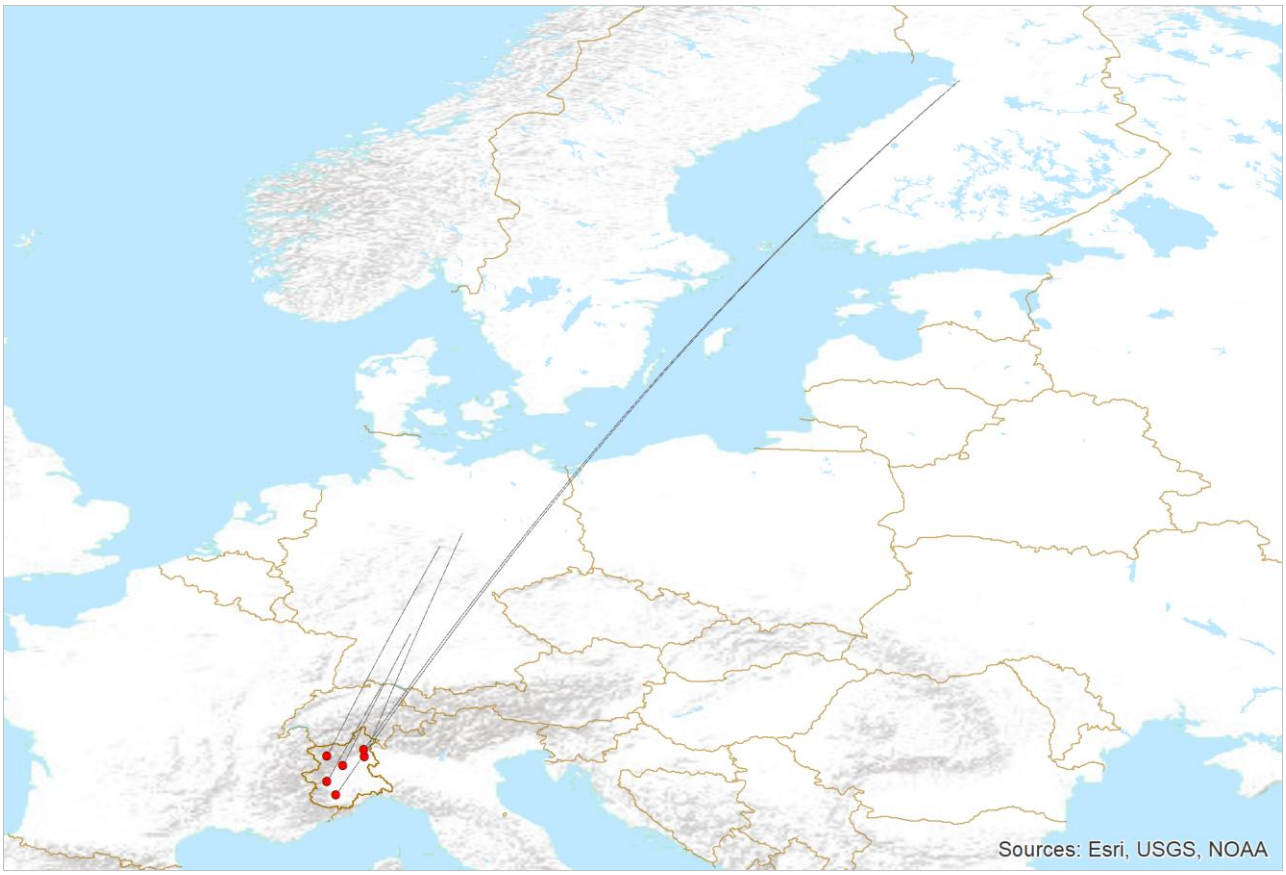
Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	6	6	6	64	122	1194	2542

Sono note sei ricatture di individui inanellati nel 1965 in Germania (N = 4) e Finlandia (N = 2) e segnalati in PVA nell'autunno 1965 e nell'inverno 1965/1966.



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

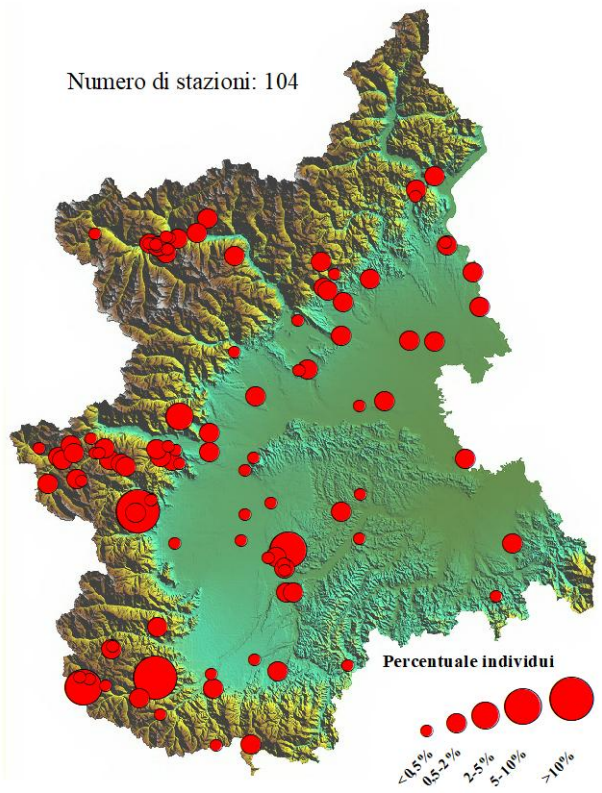
Condizioni di ritrovamento (N = 6)		Circostanze di ritrovamento (N = 5)	
Morto	83,3%	Abbattuto / Catturato	100,0%
Non rilasciato	16,7%		



Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Finlandia	2	
Germania	4	

Paridae

Cincia mora *Periparus ater* [14610]



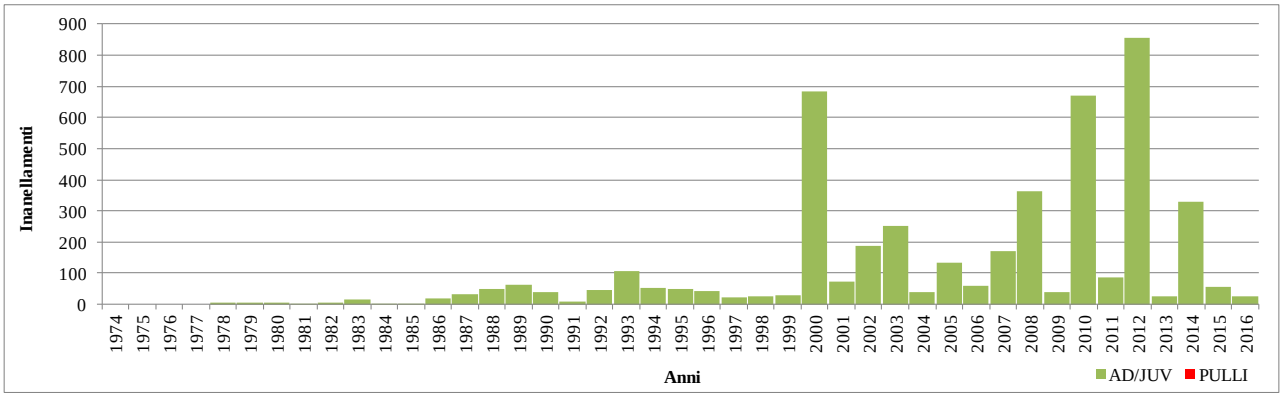

SB, T, W

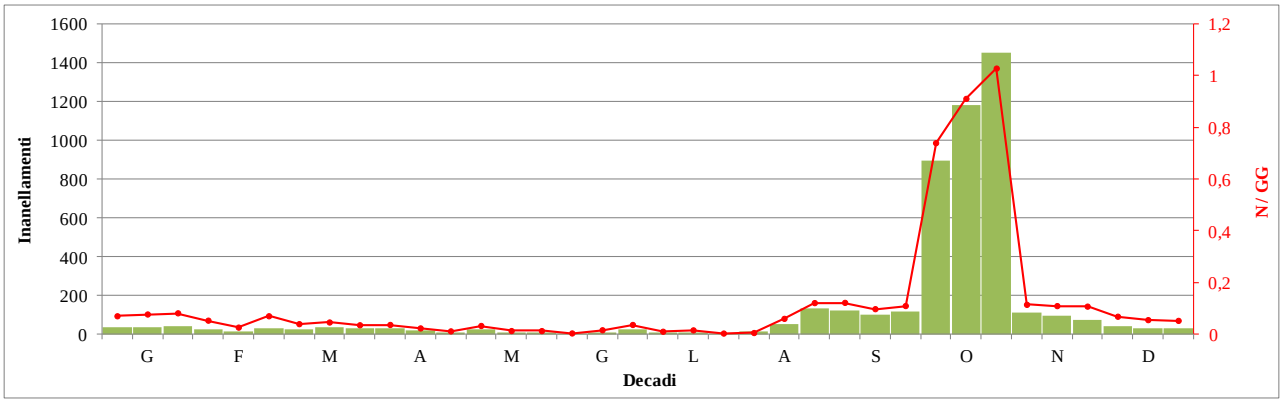

B, T, W

Inanellamenti AD/JUV:	4560
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	421
Ricatture:	12


Foto S.G. Fasano

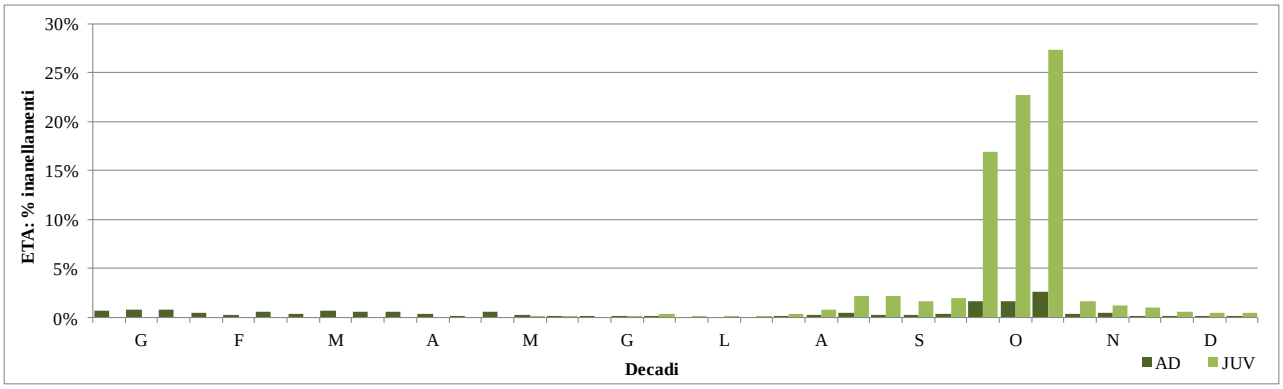
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 67% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 2129) e Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN (N = 952); altre tre stazioni hanno contribuito con il 2-10% sul totale. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 1).



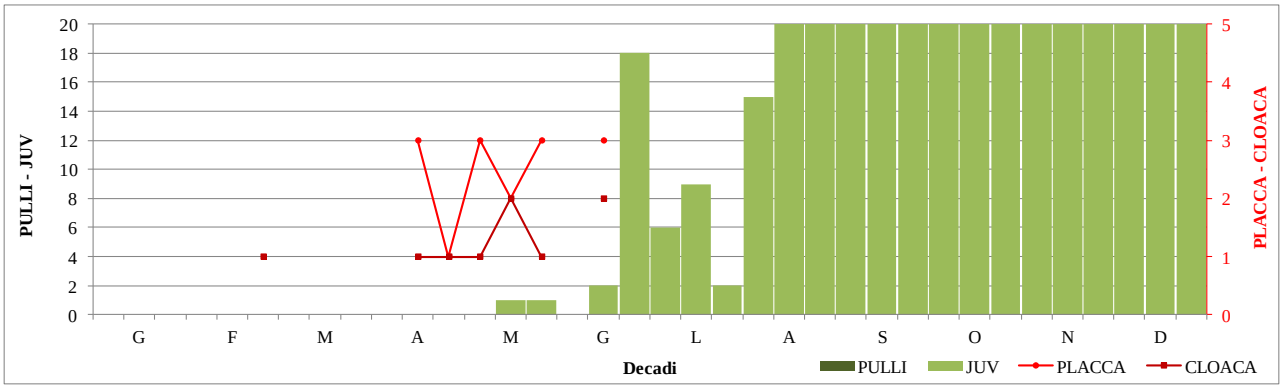


La specie è stata catturata regolarmente sin dal 1978. I totali annui delle catture, in particolare dopo l'inizio del 'Progetto Alpi' nel 1997, dipendono in larga misura dalle ampie fluttuazioni dei contingenti in transito durante la migrazione autunnale, che talvolta influenzano l'abbondanza della specie anche nei successivi mesi invernali.

Cincia mora *Periparus ater* [14610]

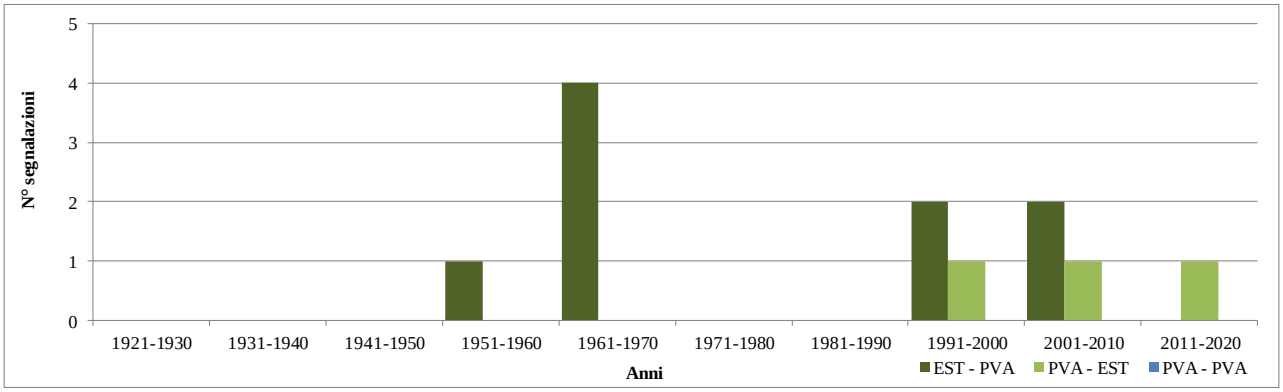


La specie è stata catturata in tutto l'arco dell'anno, con numeri decisamente elevati durante la migrazione autunnale ed un picco in corrispondenza dell'ultima decade di ottobre. Valutando i valori medi dell'indice di abbondanza osserviamo come al di fuori delle pentadi relative alla migrazione autunnale esso sia di 0,04 individui/giorno, durante l'intero periodo di migrazione autunnale pari a 0,34 individui/giorno e, durante il picco del mese di ottobre, salga a 0,89 individui/giorno. Gli individui catturati durante la migrazione autunnale sono per oltre il 90% giovani.
Salvo rari casi, indizi di nidificazione vengono rilevati a partire dalla seconda decade di aprile, ed i primi giovani inanellati dalla seconda decade di maggio.

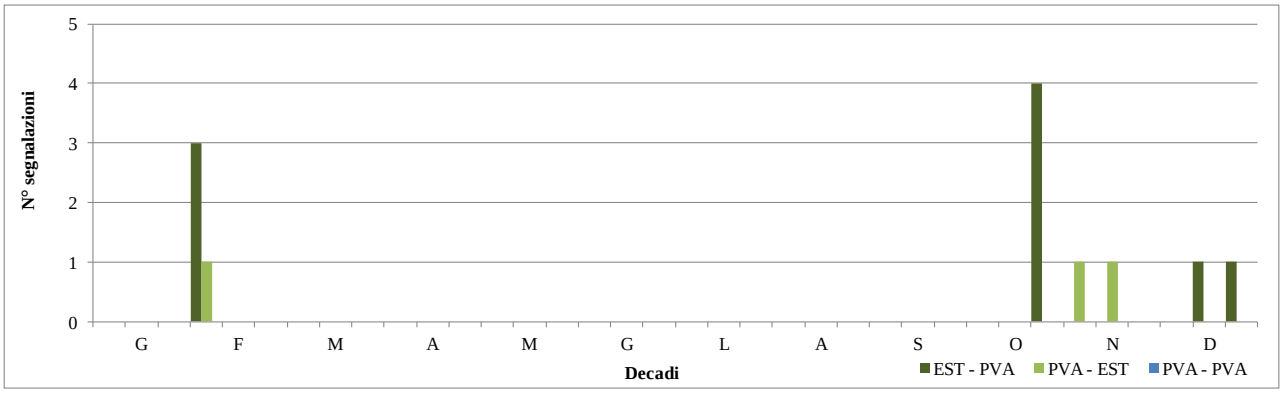


Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	10	9	9	277	1469	244	316
PVA - EST	3	3	3	56	123	200	221
PVA - PVA	7						
Complessivo	20	12	12	222	1469	233	316

Le segnalazioni di ricattura sono relative agli anni '50-'60 e dagli anni '90 in avanti e sono avvenute fra la terza decade di ottobre e la terza di dicembre e nella prima decade di febbraio. L'intervallo medio tra inanellamento e ricattura è inferiore ad un anno.

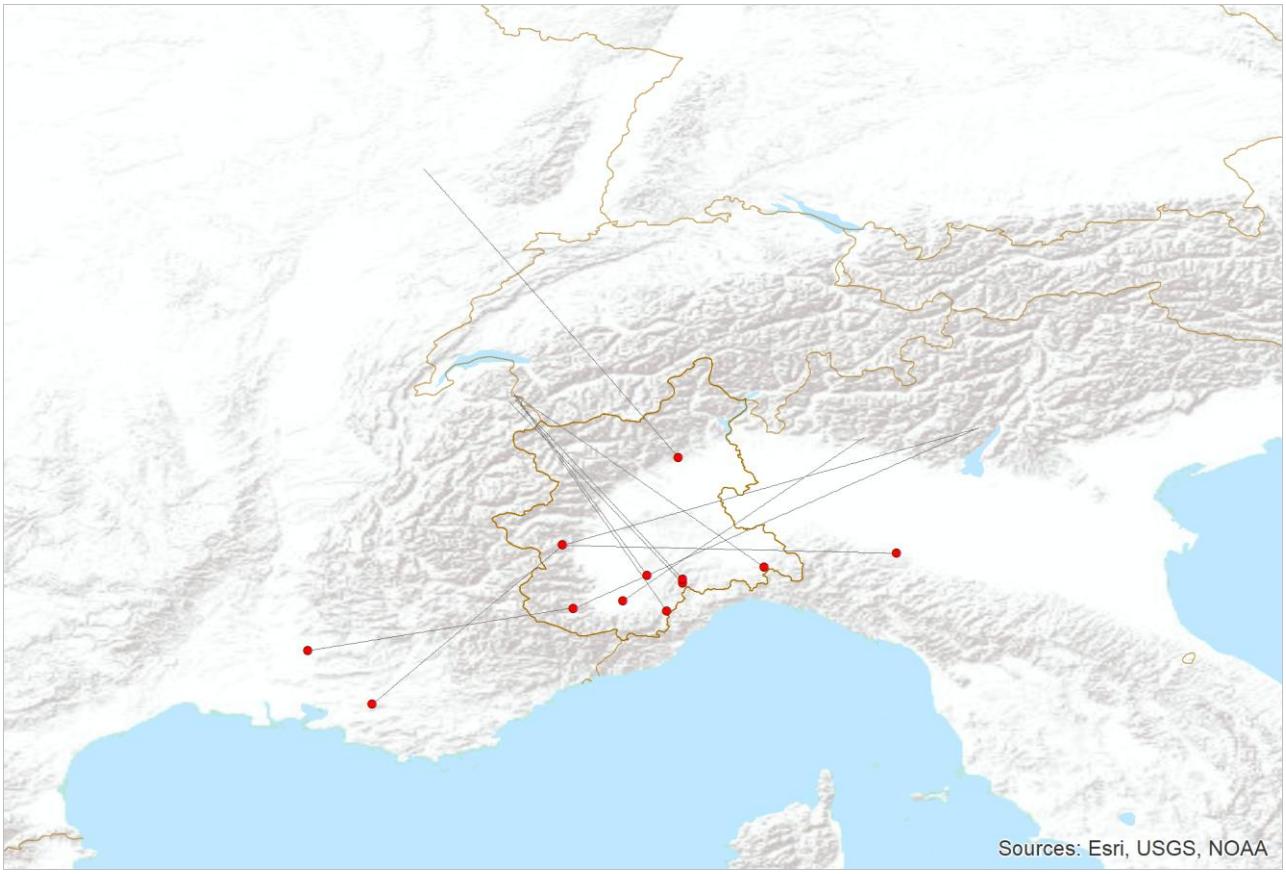


Cincia mora *Periparus ater* [14610]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 11)		Circostanze di ritrovamento (N = 7)	
Morto	54,5%	Inanellamento	42,9%
Rilasciato	45,5%	Abbattuto / Catturato	28,6%
		Cause antropiche	14,3%
		Predatore naturale	14,3%

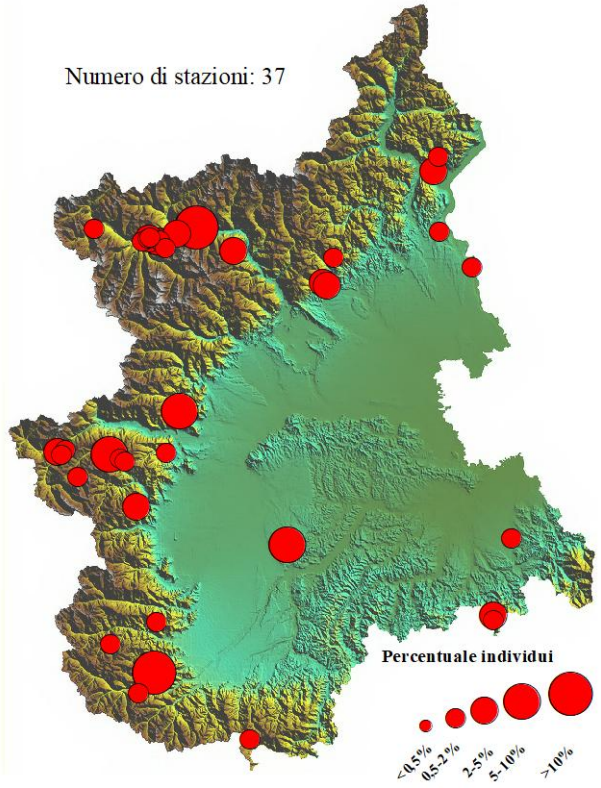


La maggior parte dei dati di ricattura interessano un'area relativamente prossima a PVA fra Trentino-Alto Adige, Svizzera e Francia sud-occidentale.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	3	2
Italia	3	1
Svizzera	3	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et* al. 2010a.

Cincia dal ciuffo *Lophophanes cristatus* [14540]



SB, T irr, W irr

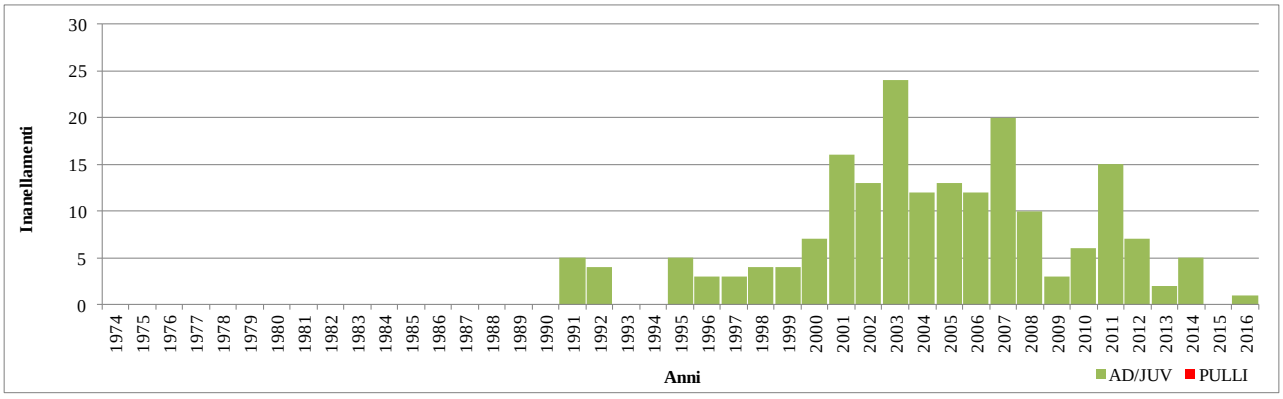
B, W

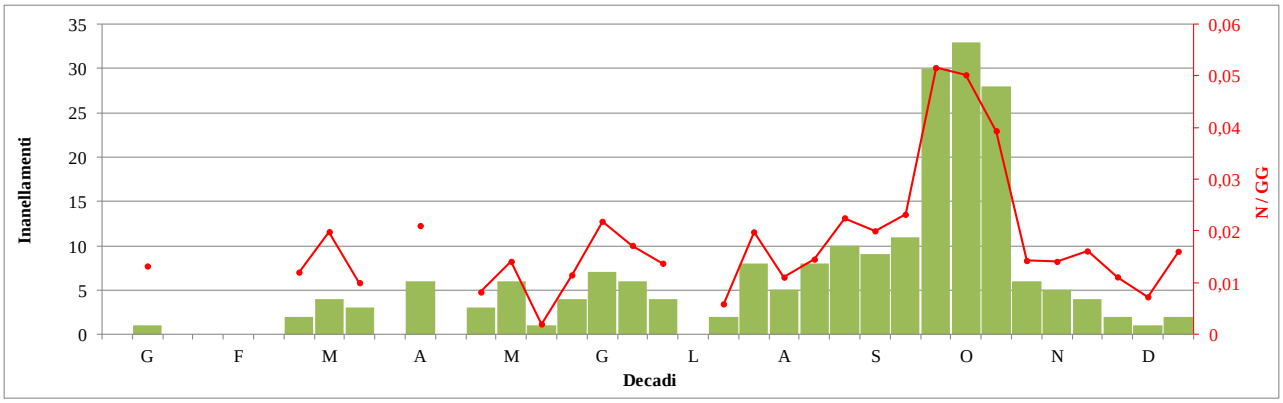
Inanellamenti AD/JUV:	176
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	67
Ricatture:	-



Foto S.G. Fasano

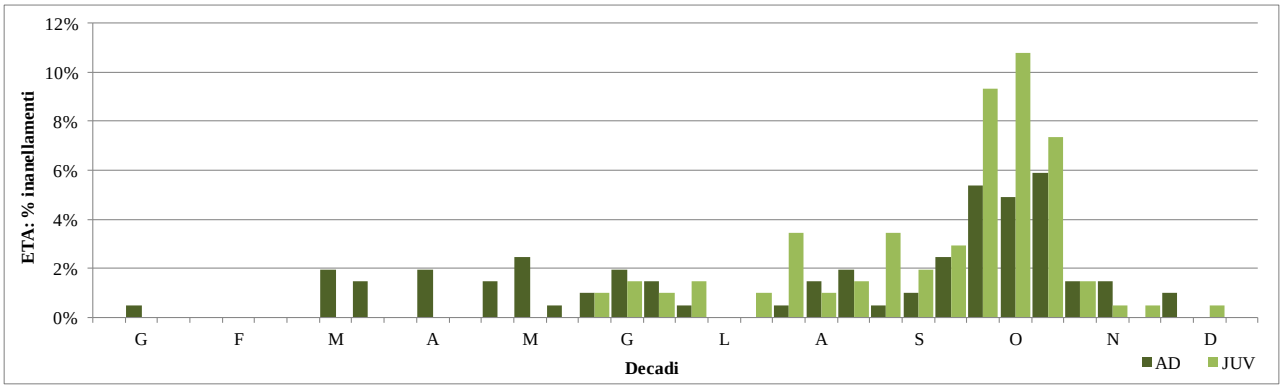
Specie discretamente catturata, prevalentemente in stazioni localizzate in ambito alpino, ma anche in area appenninica, nei rilievi interni e lungo il Ticino. Oltre il 30% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN (N = 36) e La Tour, Quart AO (N = 13); altre 13 stazioni hanno contribuito con il 2-10% sul totale.

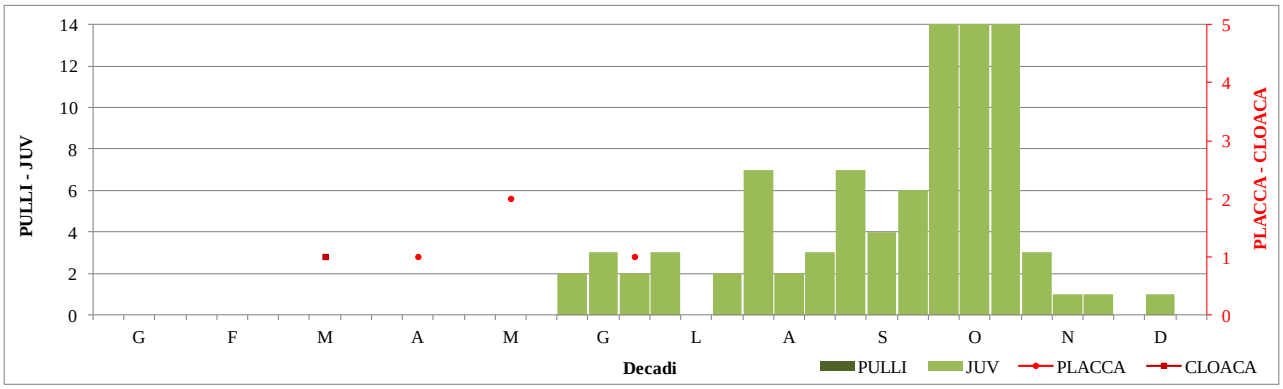




Le prime catture risalgono al 1991, ma la specie è stata catturata regolarmente solo dal 1995. I totali annui delle catture, e di conseguenza anche l'andamento stagionale, dipendono in larga misura dallo sforzo di campionamento attuato in ambito alpino, che per lo più è in relazione alle attività connesse al Progetto Alpi.

Cincia dal ciuffo *Lophophanes cristatus* [14540]





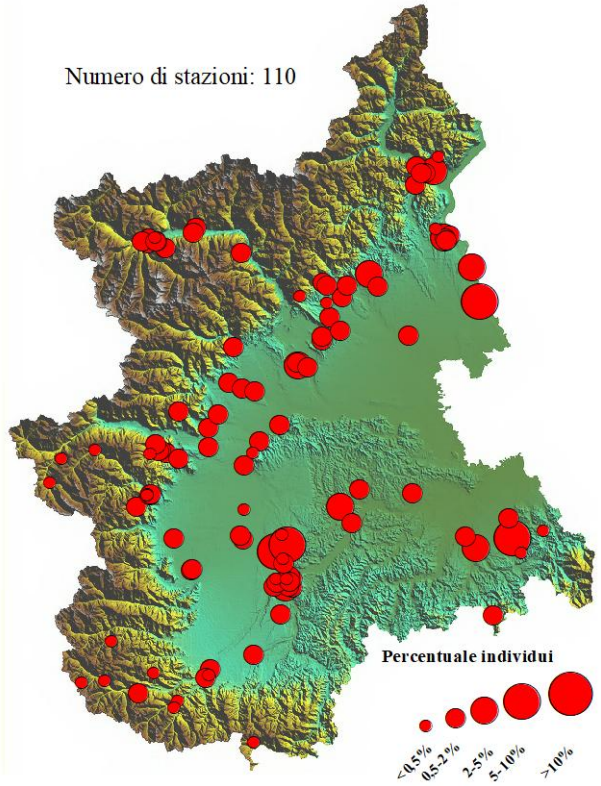
I dati relativi agli indizi di nidificazione sono scarsi, ma indicano la presenza di individui con placca incubatrice almeno dalla seconda decade di aprile; i primi giovani sono stati catturati nella prima decade di giugno.

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et* al. 2010a.



Cincia dal ciuffo. Dettaglio del capo di giovane (a sinistra; il 7.07.2005, Passo del Faiallo, Urbe SV - Foto S.G. Fasano) e di adulto (a destra; il 26.10.2005 Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN - Foto S.G. Fasano).

Cincia bigia *Poecile palustris* [14400]




B, T irr, W irr

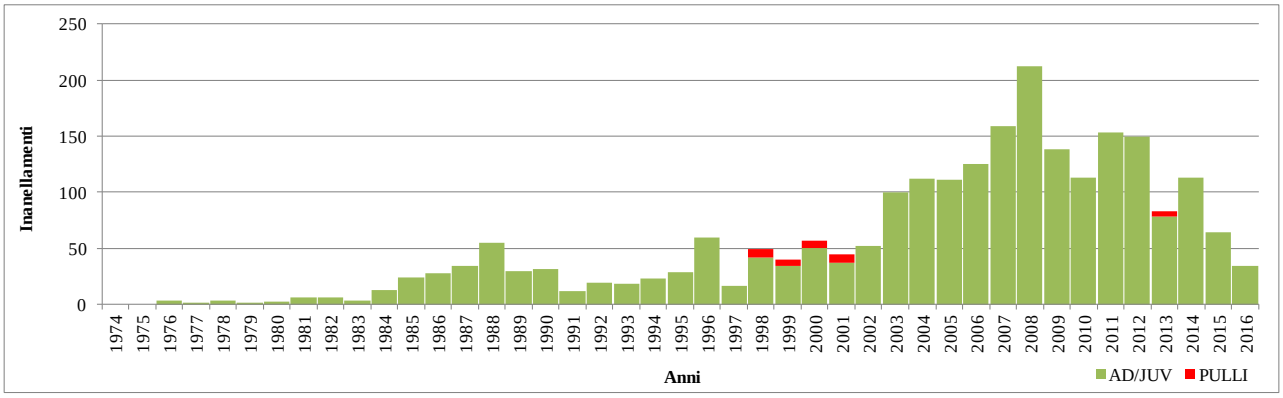

B, W

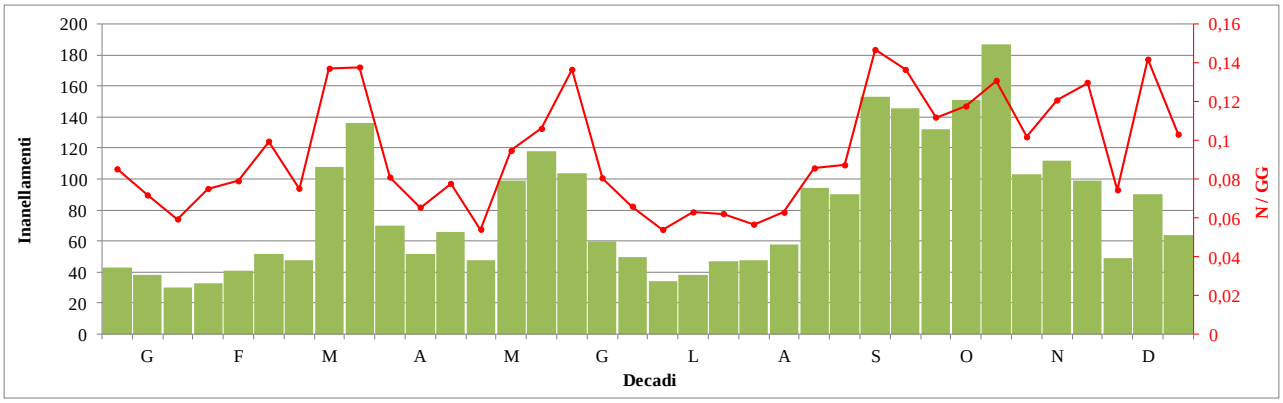
Inanellamenti AD/JUV:	1986
Inanellamenti PULLI:	33
Controlli:	1039
Ricatture:	*



Foto S.G. Fasano

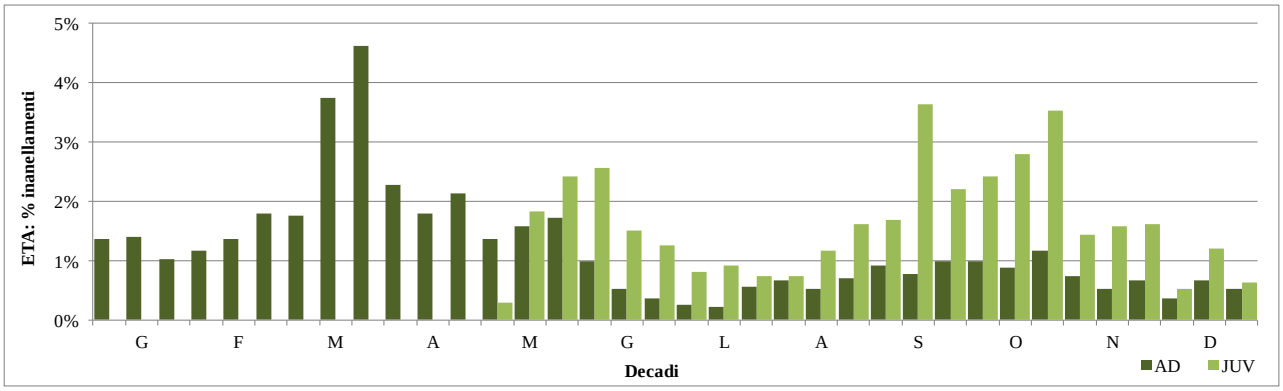
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 34% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 195); Cascina Priore, Bra CN (N = 183); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 179); Bosco Vedro, Cameri NO (N = 152); altre otto stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Sporadico l'inanellamento di pulli.

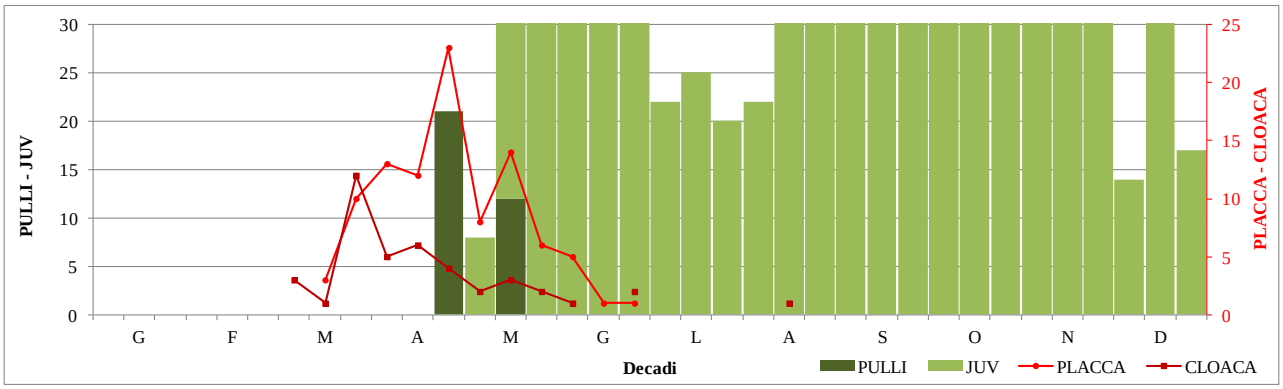




La specie è stata catturata regolarmente sin dal 1976. Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa 10 individui/anno nel periodo 1974-1987, 32 individui/anno nel periodo 1988-2000, 118 individui/anno nel periodo 2001-2014, 49 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Cincia bigia *Poecile palustris* [14400]





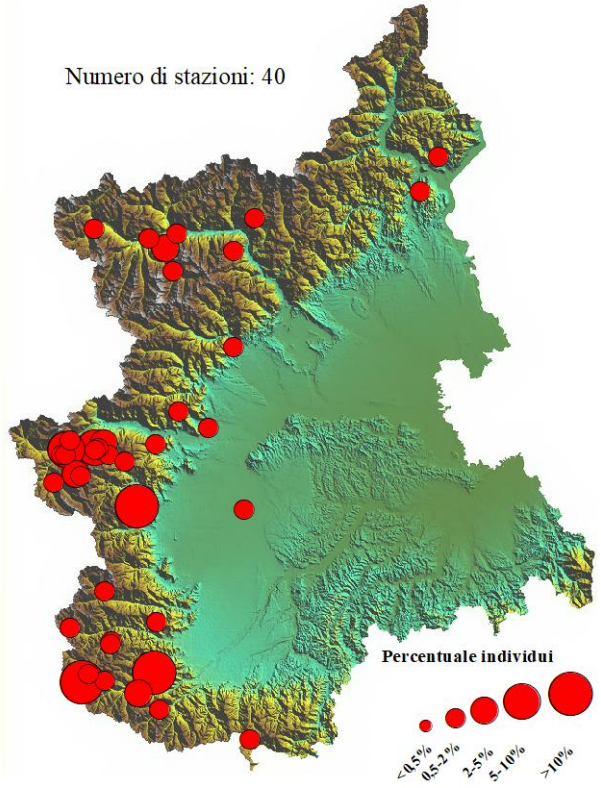
Le catture sono avvenute in tutto l'arco dell'anno, con picchi dell'indice di abbondanza nella seconda e terza decade di marzo, e nella prima decade di giugno, quest'ultimo dovuto prevalentemente a giovani; numeri elevati di catture si riscontrano poi tra la seconda decade di settembre e la terza di ottobre.
Indizi di nidificazione si riscontrano dalla prima decade di marzo, e divengono numericamente più importanti a partire dalla terza decade di marzo; i primi pulcini sono stati inanellati nella terza decade di aprile ed i primi giovani catturati nella prima decade di maggio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
PVA - PVA	2						

Non vi sono dati utili relativi a ricatture.

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et* al. 2010a.

Cincia alpestre *Poecile montanus* [14420]




SB, T irr

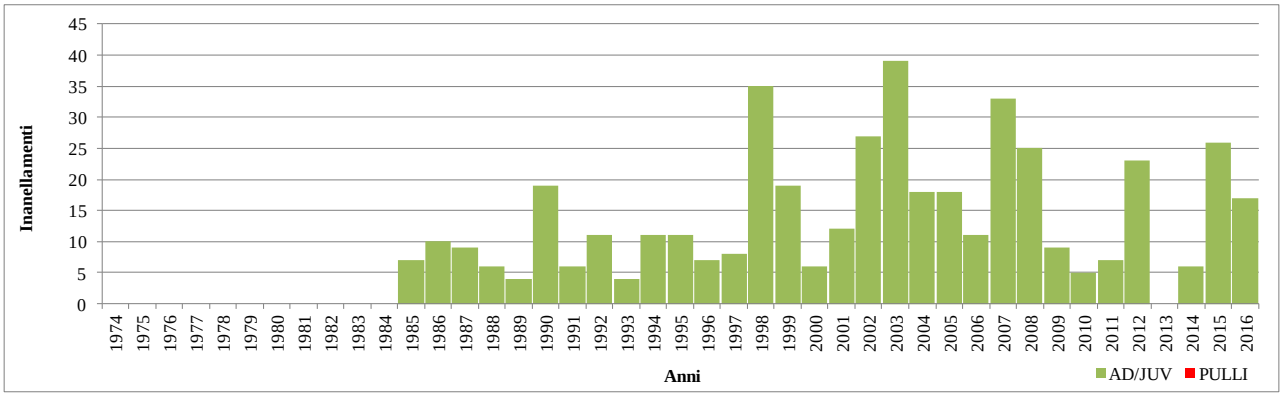

B, W

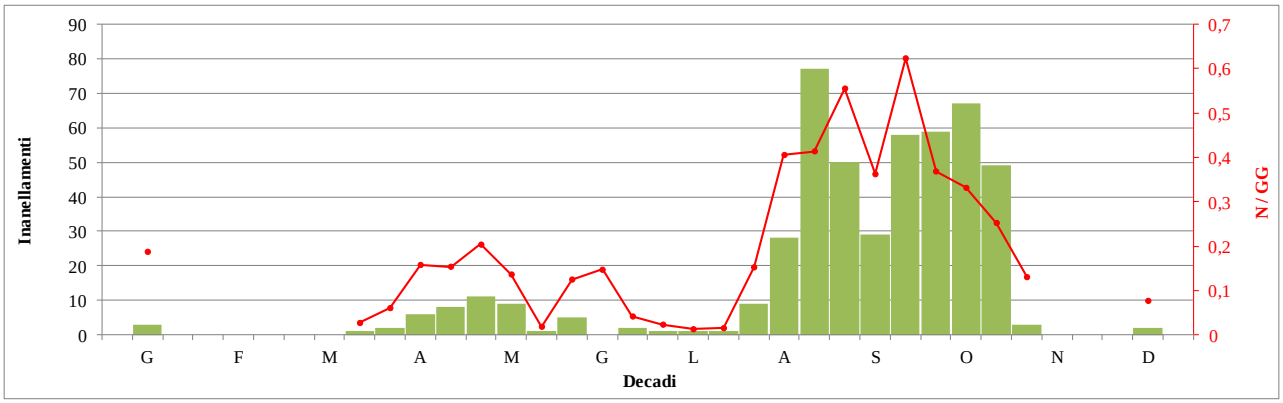
Inanellamenti AD/JUV:	422
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	86
Ricatture:	-



Foto S.G. Fasano

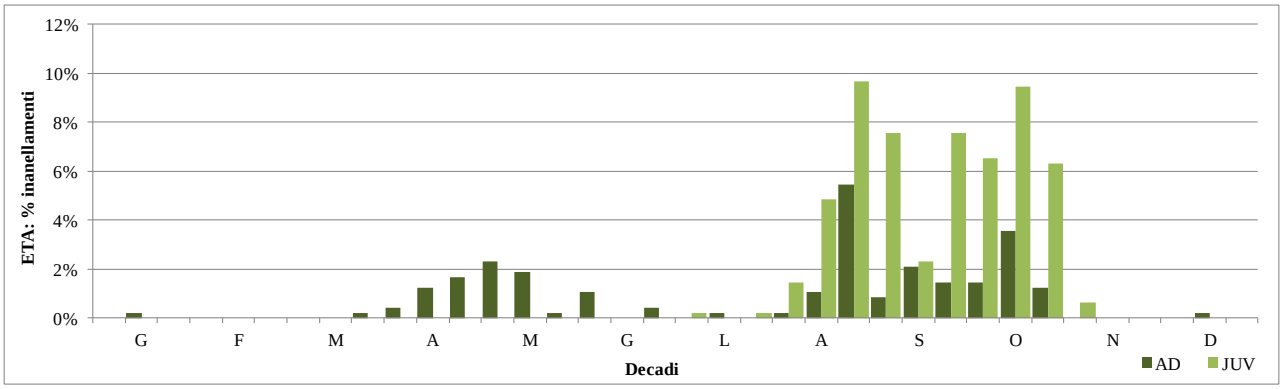
Specie discretamente catturata in un limitato numero di stazioni distribuite in area alpina, eccezionalmente al di fuori di essa. Oltre il 60% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 158), Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 57) e Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN (N = 48); altre sei stazioni hanno contribuito con il 2-10% sul totale.





I totali annui delle catture, e di conseguenza anche l'andamento stagionale, dipendono in larga misura dallo sforzo di campionamento attuato in ambito alpino, che per lo più è in relazione alle attività connesse al Progetto Alpi. Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura, ed in particolare a quello attuato nelle stazioni che catturano maggiormente la specie; le prime catture risalgono agli anni 1985-1987, in seguito mediamente si sono catturati circa 11 individui/anno nel periodo 1988-2000, 18 individui/anno nel periodo 2001-2014, 22 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Cincia alpestre *Poecile montanus* [14420]



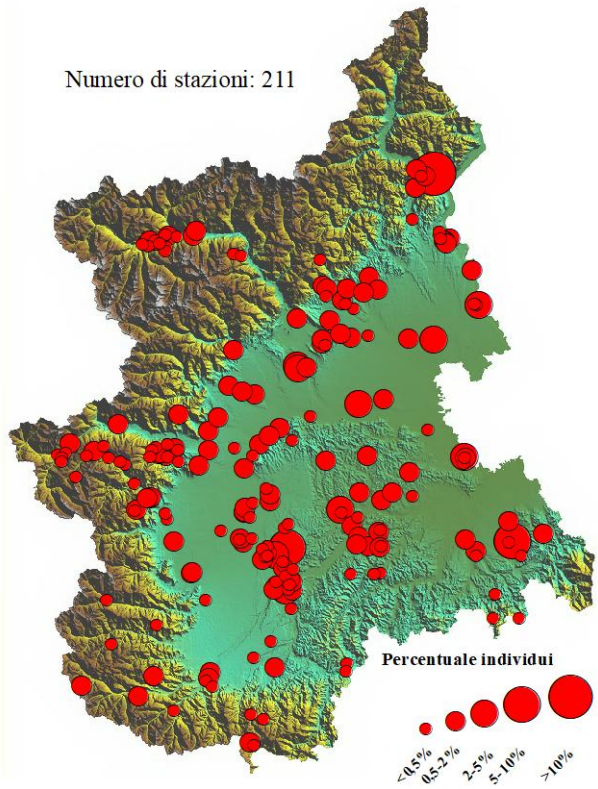
I dati relativi agli indizi di nidificazione sono scarsi, ma indicano la presenza di individui con placca incubatrice almeno dalla prima decade di maggio.





Cincia alpestre. Il 26.10.2005 Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN (Foto S.G. Fasano).

Cinciarella *Cyanistes caeruleus* [14620]





SB, T, W

B, T, W

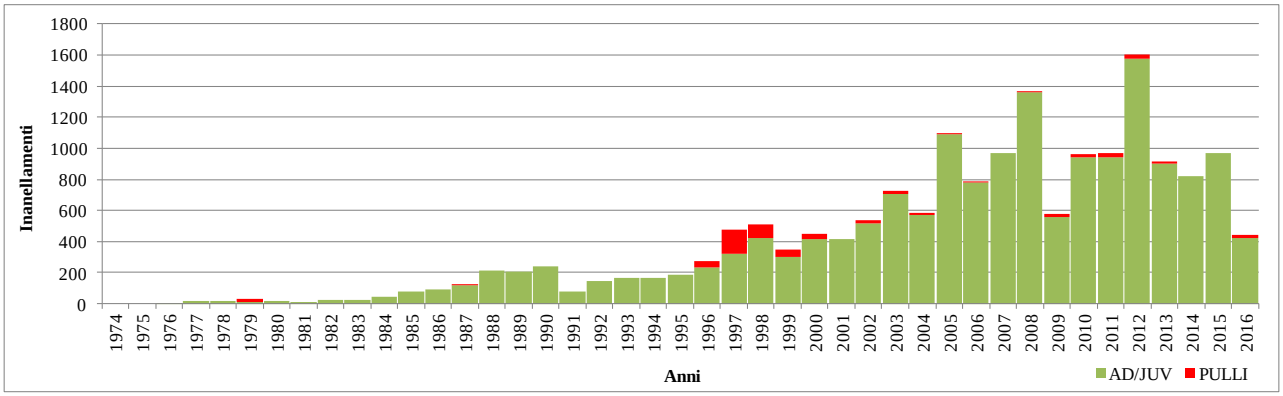
Inanellamenti AD/JUV:	14995
Inanellamenti PULLI:	552
Controlli:	6269
Ricatture:	29

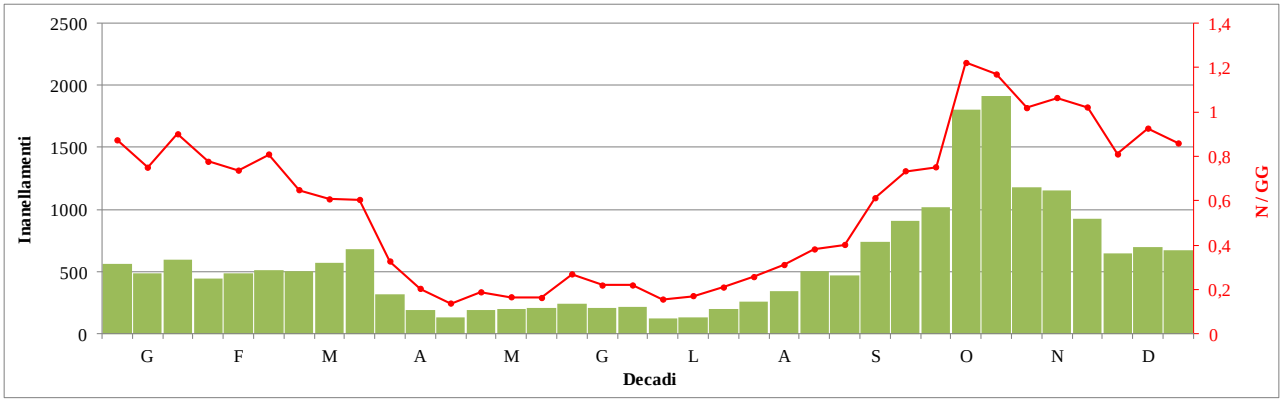


Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Discreto l'inanellamento di pulli.

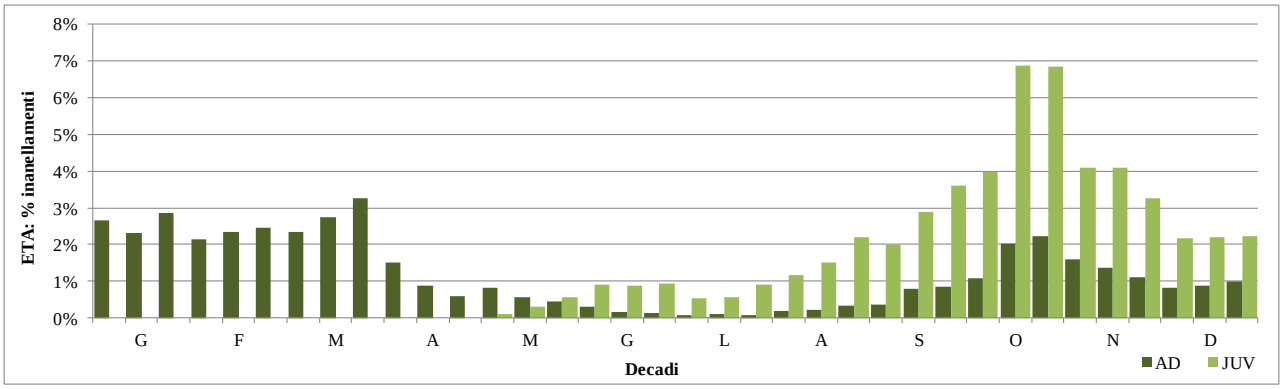
Oltre il 65% delle catture è stato effettuato da 12 stazioni che hanno contribuito con più del 2% sul totale; quelle che hanno contribuito con più del 5% sul totale sono tre: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 3820); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 926); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 909).

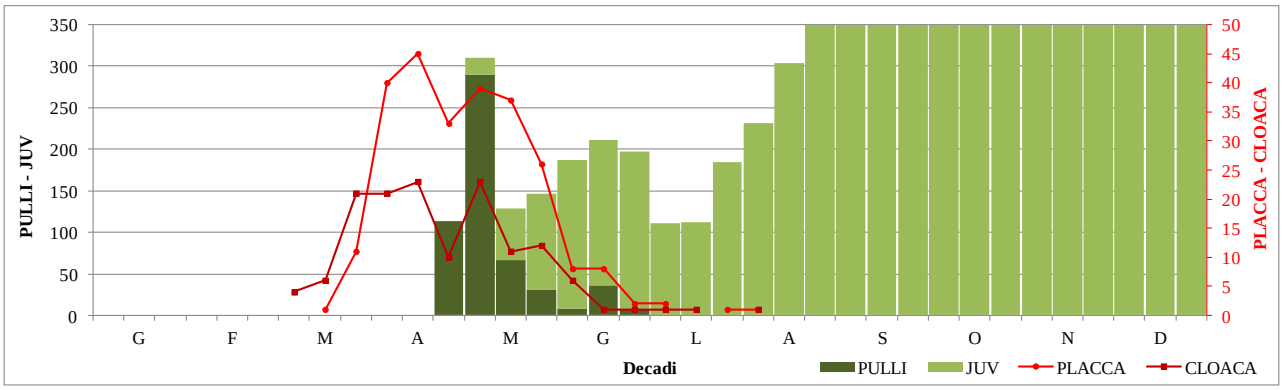




Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura, con una certa influenza dovuta anche alle fluttuazioni dei contingenti in transito durante la migrazione autunnale; mediamente si sono catturati circa 38 individui/anno nel periodo 1974-1987, 238 individui/anno nel periodo 1988-2000, 868 individui/anno nel periodo 2001-2014, 697 individui/anno nel periodo 2015-2016. L'inanellamento dei pulli è avvenuto prevalentemente nell'ambito di campagne di ricerca sull'utilizzo di cassette nido in vigneti e frutteti.

Cinciarella *Cyanistes caeruleus* [14620]

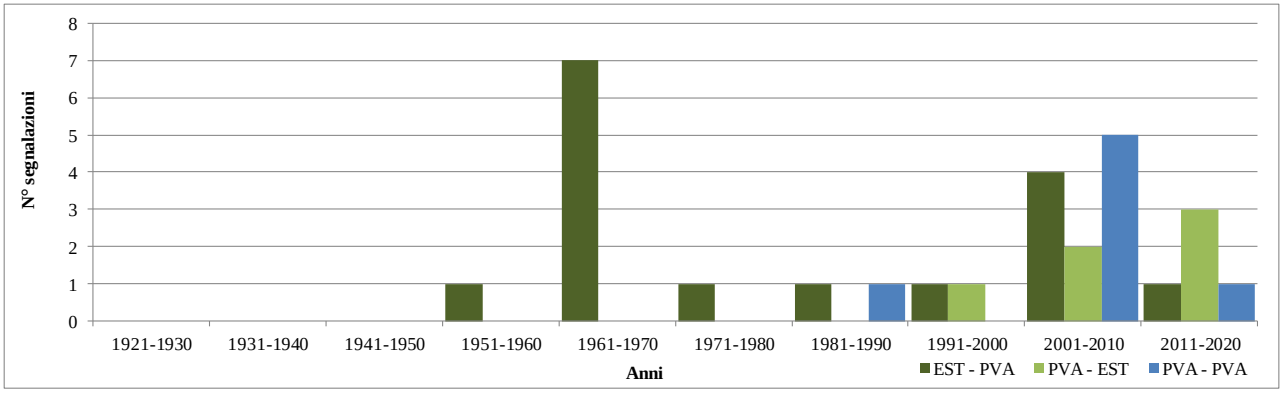




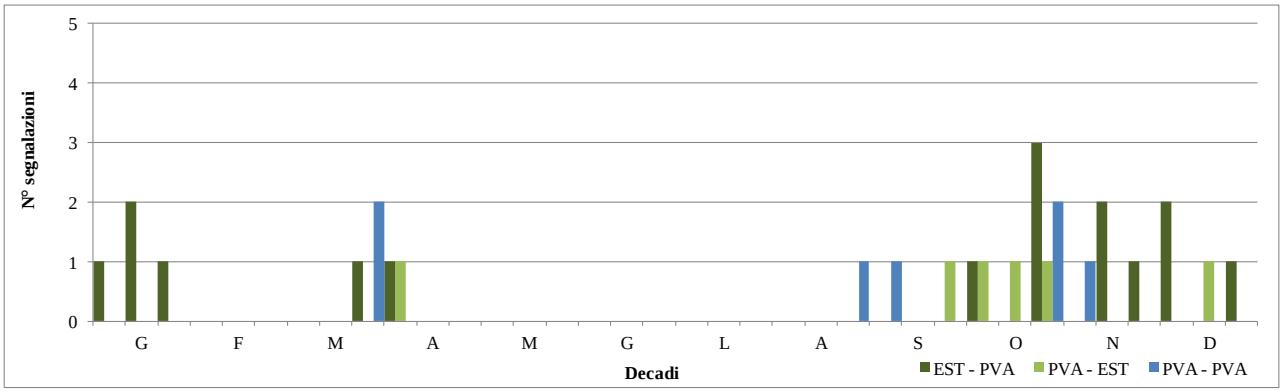
L'andamento stagionale delle catture evidenzia un periodo di minima tra la prima decade di aprile e la seconda decade di agosto, cui segue un rapido incremento sino al picco autunnale, che si verifica la seconda e terza decade di ottobre; le catture poi diminuiscono nel corso del mese di novembre, e rimangono sostanzialmente stabili tra dicembre e marzo.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati fra la prima e la seconda decade di marzo, per divenire numericamente importanti fra la prima decade di aprile e la seconda di maggio; i primi pulcini sono stati inanellati nella terza decade di aprile ed i primi giovani catturati nella prima decade di maggio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	16	16	16	173	800	271	1378
PVA - EST	7	6	6	454	1075	800	1457
PVA - PVA	43	4	7	170	261	44	85
Complessivo	68	26	29	230	1075	326	1457

La prima segnalazione di ricattura risale al 1959; un discreto numero riguarda poi gli anni '60, mentre negli anni '70-'90 le segnalazioni sono più scarse, per aumentare nuovamente in anni recenti.
Le ricatture esterne sono avvenute prevalentemente nei periodi riconducibili a migrazione autunnale e svernamento, con una piccola concentrazione fra la terza decade di marzo e la prima di aprile.
L'intervallo medio tra inanellamento e ricattura è inferiore ad un anno, e la maggior parte delle cause note di ritrovamento è relativa ad attività di inanellamento.

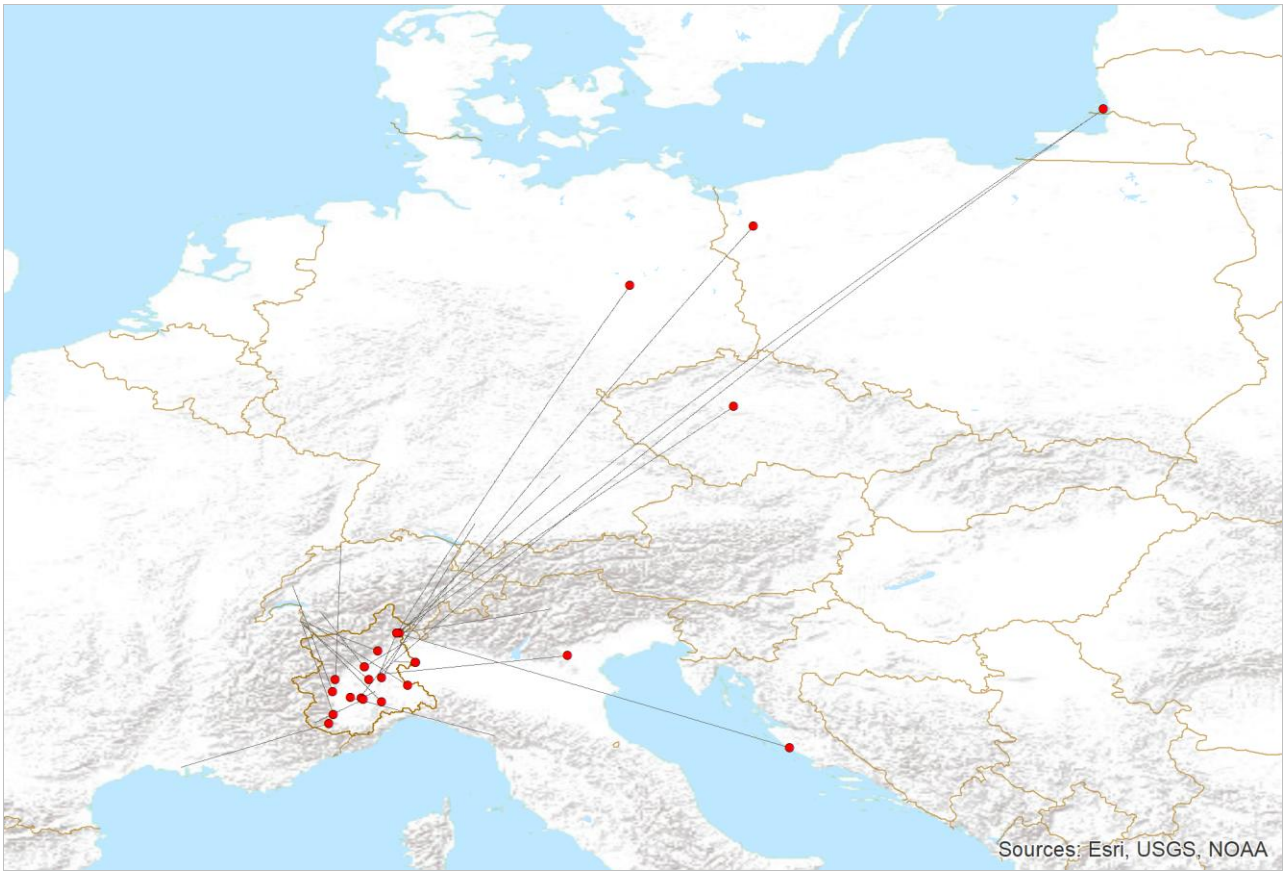


Cinciarella *Cyanistes caeruleus* [14620]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 26)		Circostanze di ritrovamento (N = 26)	
Rilasciato	88,5%	Inanellamento	84,6%
Morto	11,5%	Abbattuto / Catturato	11,5%
		Cause naturali varie	3,8%

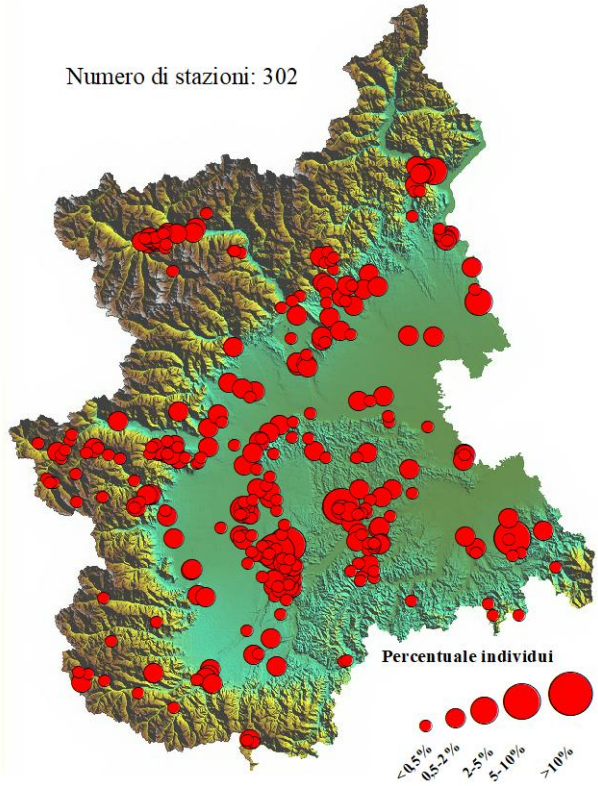


La distribuzione geografica delle segnalazioni di ricatture esterne evidenzia come la maggior parte di esse si collochi in settori relativamente vicini a PVA (N = 16), ma evidenzia anche una connessione con l'Europa nord-orientale (N = 5), nonché con la Croazia meridionale (N = 1).

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Croazia		1
Francia	3	
Germania	2	1
Italia	3	1
Lituania	1	1
Polonia		1
Repubblica Ceca		1
Svizzera	7	

Approfondimenti bibliografici: Pavia & Fasano 2003; Bandini *et al.*2006a; Fasano *et al*. 2010a.

Cinciallegra *Parus major* [14640]




SB, T, W


B, T, W

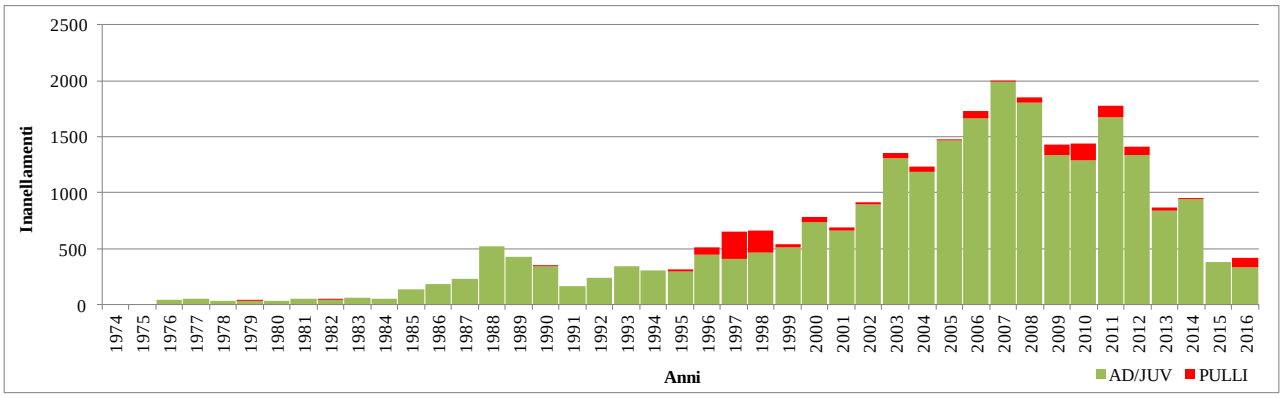
Inanellamenti AD/JUV:	21793
Inanellamenti PULLI:	1399
Controlli:	11448
Ricatture:	10

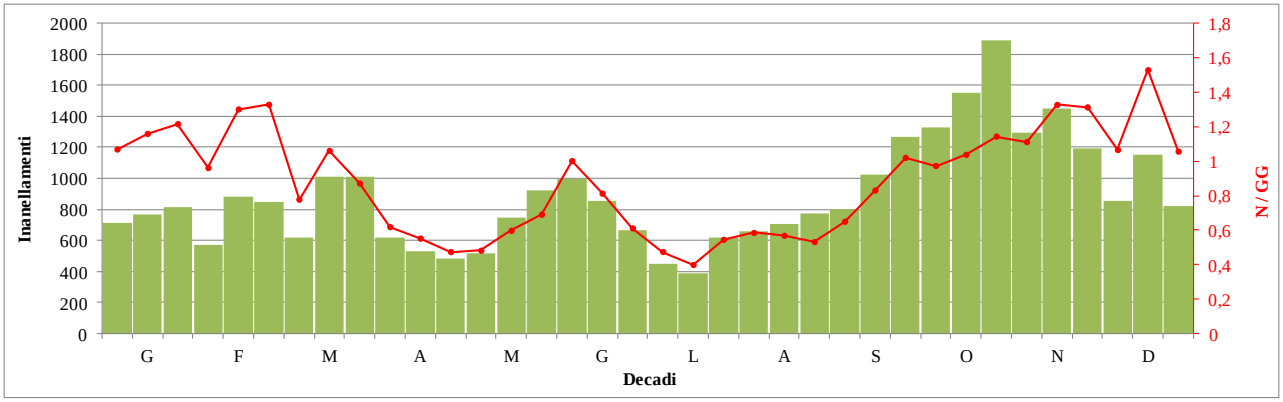


Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Abbondante l'inanellamento di pulli. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 15).

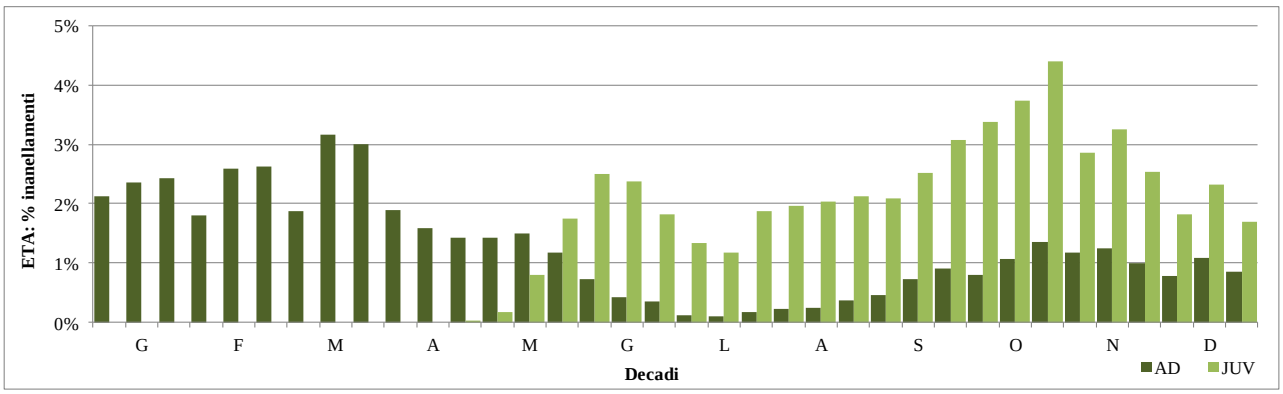
Oltre il 47% delle catture è stato effettuato da 10 stazioni che hanno contribuito con più del 2% sul totale; quelle che hanno contribuito con più del 5% sul totale sono quattro: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 1855); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 1659); Cascina Priore, Bra CN (N = 1447); Cascina Doglioni, Tigliole AT (N = 1224).

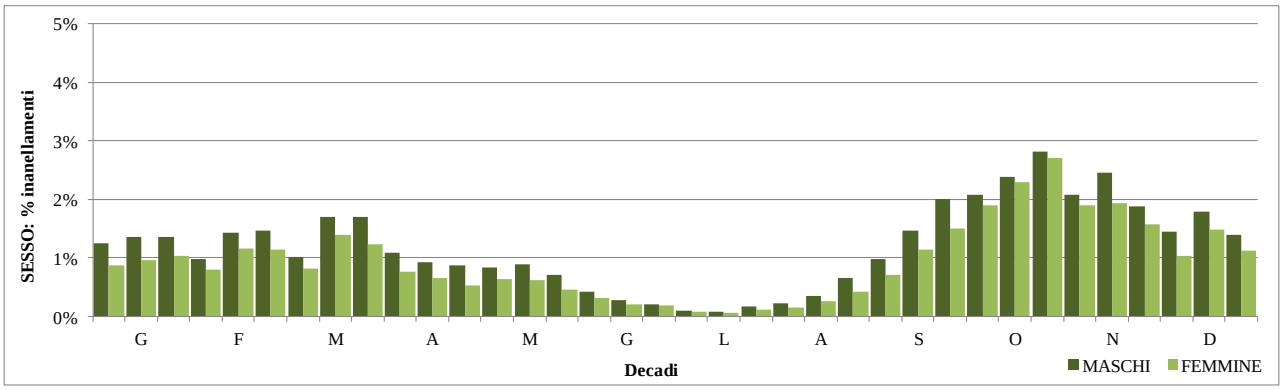




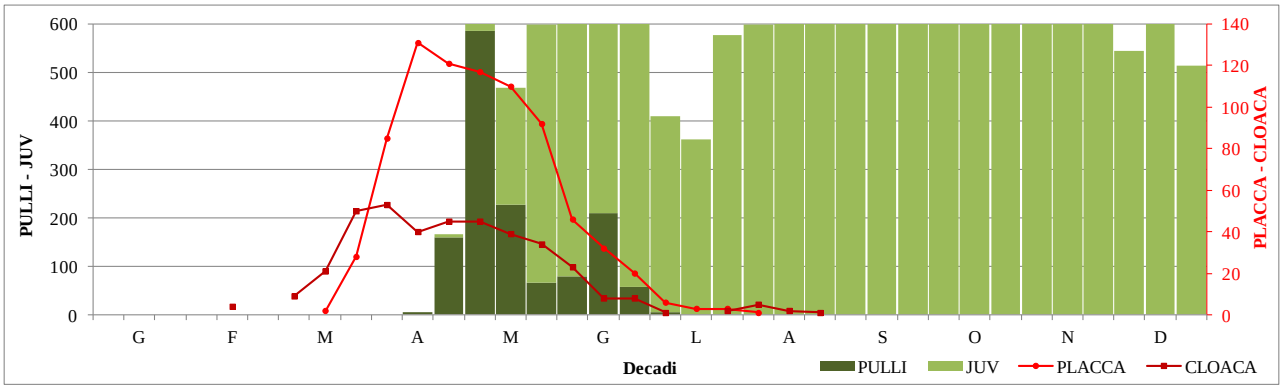
Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa 79 individui/anno nel periodo 1974-1987, 401 individui/anno nel periodo 1988-2000, 1316 individui/anno nel periodo 2001-2014, 357 individui/anno nel periodo 2015-2016. L'inanellamento dei pulli è avvenuto prevalentemente nell'ambito di campagne di ricerca sull'utilizzo di cassette nido in vigneti e frutteti.

Cinciallegra *Parus major* [14640]





L'andamento stagionale delle catture evidenzia un picco più consistente nella terza decade di ottobre; osservando l'indice di abbondanza si notano invece valori più elevati nei mesi autunno-invernali, ed un picco nella prima decade di giugno, dovuto prevalentemente a giovani.
Salvo rari casi, i primi indizi di nidificazione vengono rilevati tra la prima e la seconda decade di marzo, per divenire numericamente importanti fra la terza decade di marzo e la terza di maggio; i primi pulcini sono stati inanellati nella seconda decade di aprile, con un primo picco, più abbondante, nella prima decade di maggio, ed un secondo picco nella seconda decade di giugno; i primi giovani vengono catturati nella terza decade di aprile.

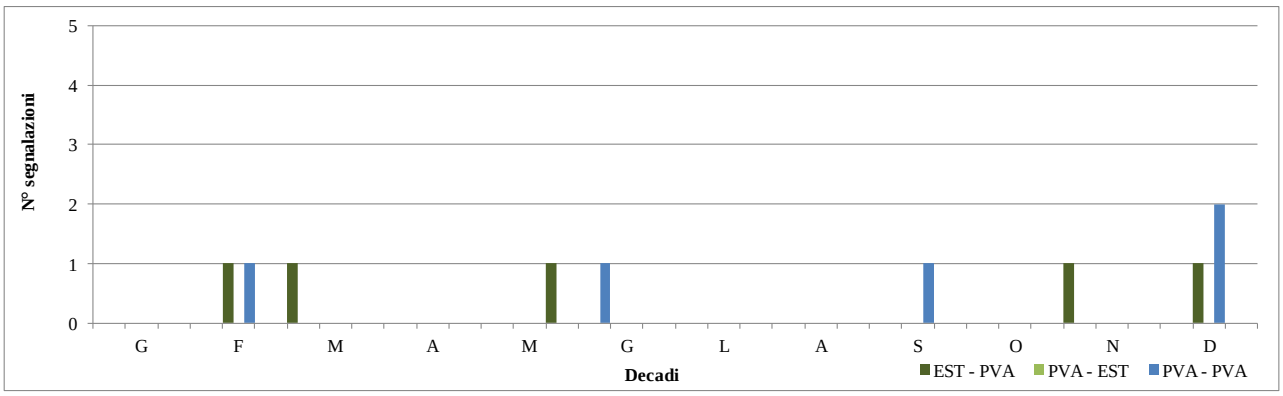


Cinciallegra *Parus major* [14640]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	7	5	5	668	2718	240	726
PVA - EST	1						
PVA - PVA	83	4	5	371	799	22	38
Complessivo	91	9	10	519	2718	131	726

Le ricatture esterne sono avvenute tra gli anni ’60 e gli anni ’80, successivamente sono pervenute esclusivamente segnalazioni relative a ricatture interne. Inoltre due ricatture esterna riportate in Spina & Volponi (2008b) sono attualmente in corso di verifica.

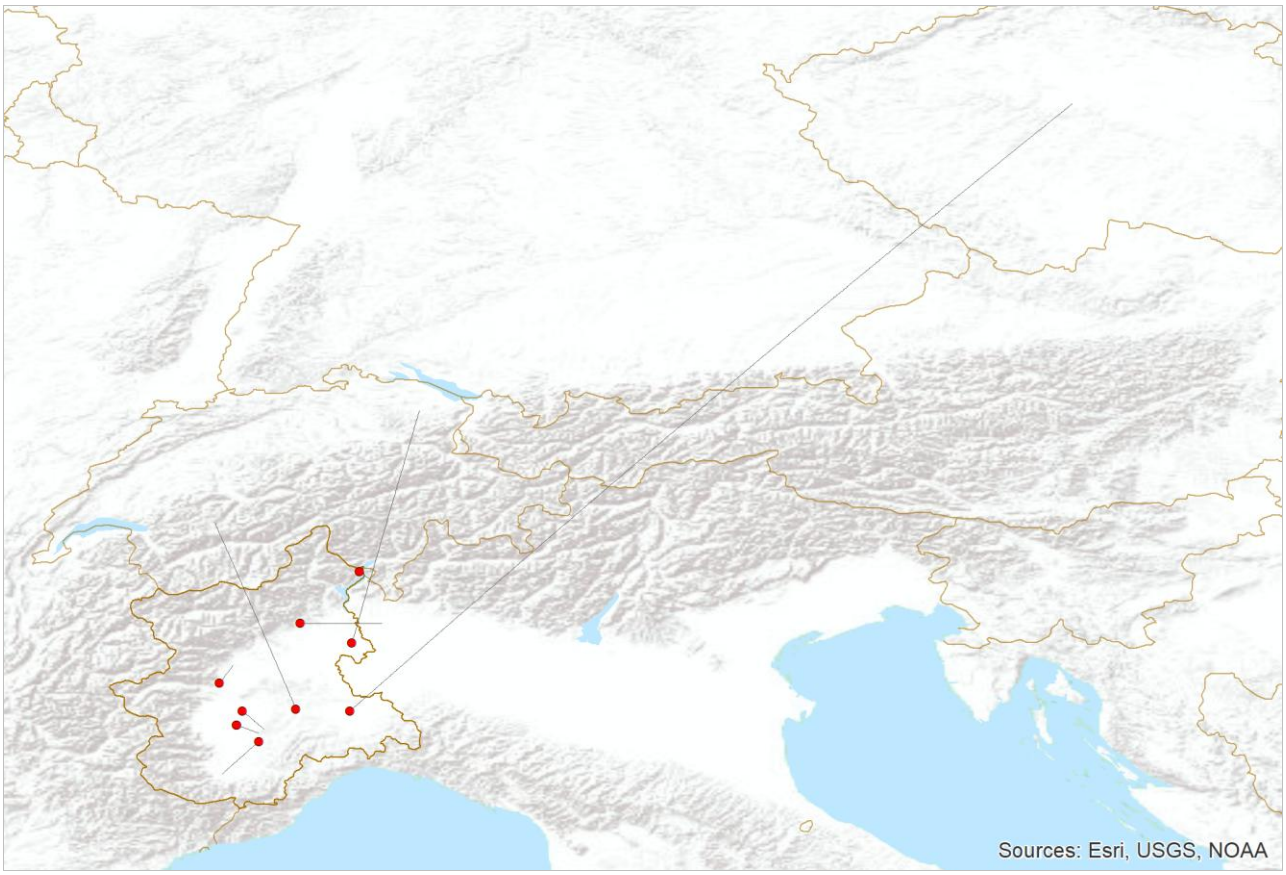




Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 10)		**Circostanze di ritrovamento (N = 9)**	
Rilasciato	70,0%	Inanellamento	66,7%
Morto	30,0%	Abbattuto / Catturato	22,2%
		Predatore domestico	11,1%

Cinciallegra *Parus major* [14640]



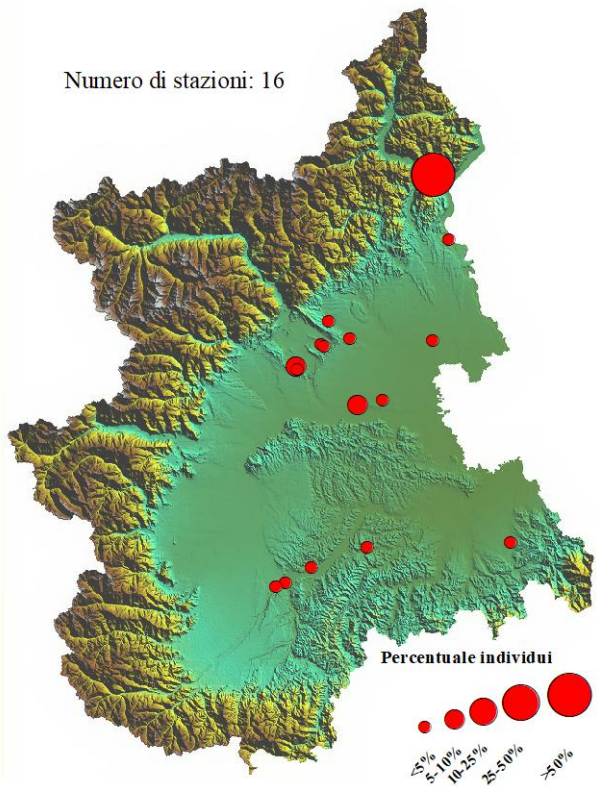
La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia come la maggior parte delle ricatture esterne si collochi in settori relativamente vicini a PVA; fa eccezione un individuo inanellato in Repubblica Ceca e segnalato in Piemonte.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Italia	2	
Repubblica Ceca	1	
Svizzera	2	

Approfondimenti bibliografici: Pavia & Fasano 2003; Fasano *et* al. 2010a; Silvano & Boano 2012.

Remizidae

Pendolino *Remiz pendulinus* [14900]



B, T, W

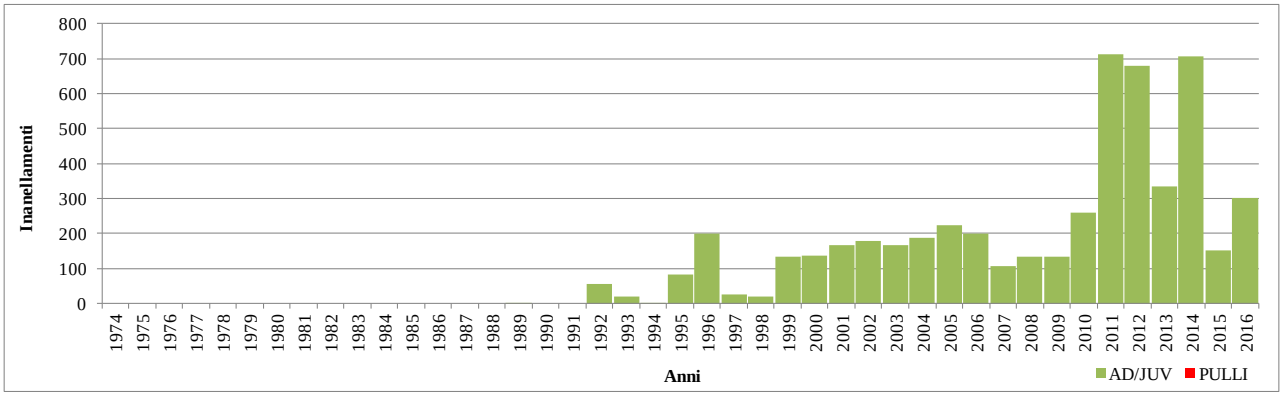
B ext, T, W

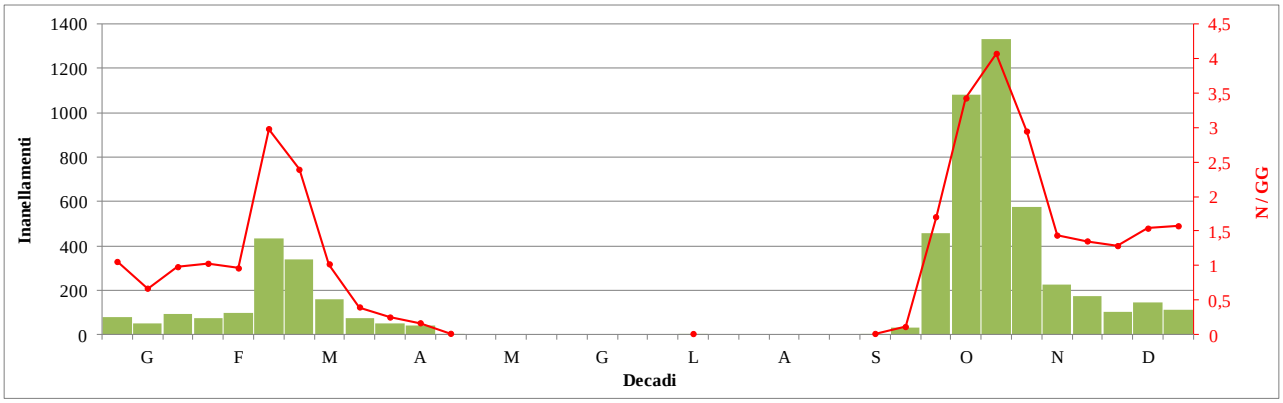
Inanellamenti AD/JUV:	4737
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	1090
Ricatture:	249



Foto S.G. Fasano

Specie abbondantemente catturata in un limitato numero di stazioni. L'83,3% delle catture sono avvenute nella stazione Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 4057), ma oltre il 5% degli individui totali è stato inanellato anche presso il P.N. del Lago di Candia (N = 434) e la R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 245).

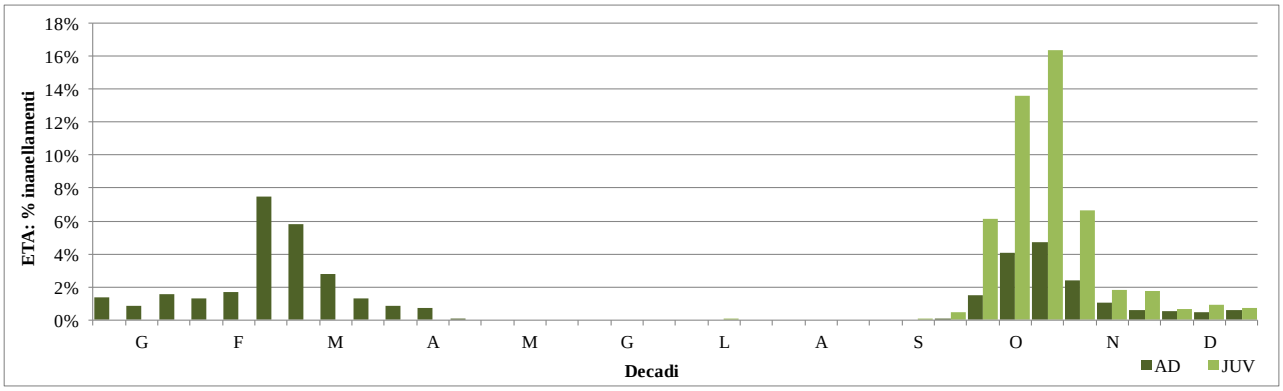


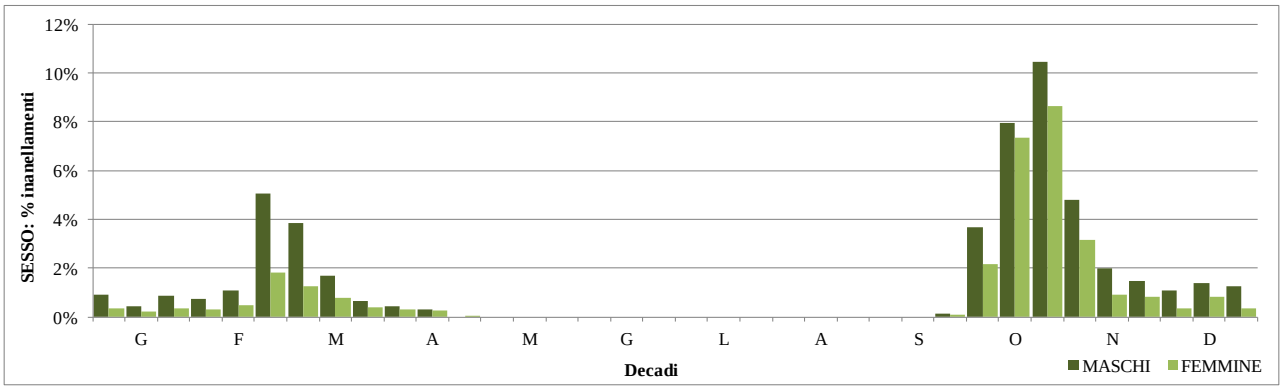


Salvo una singola cattura nel 1989, la specie è stata catturata regolarmente a partire dal 1992 con numeri solitamente compresi tra 100 e 200 individui/anno; fanno eccezione gli anni 2011, 2012 e 2014, che hanno registrato totali nettamente superiori.

La specie è catturata continuativamente tra la seconda decade di settembre e la terza di aprile, con un picco autunnale nella terza decade di ottobre ed un picco primaverile nella terza decade di febbraio. Inoltre è da segnalare un giovane il 17.07.1997 R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC.

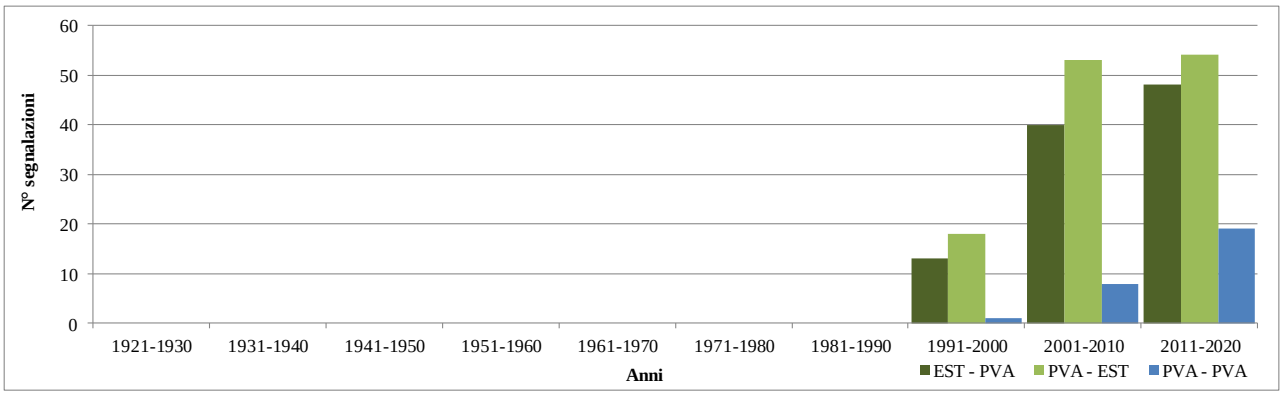
Pendolino *Remiz pendulinus* [14900]

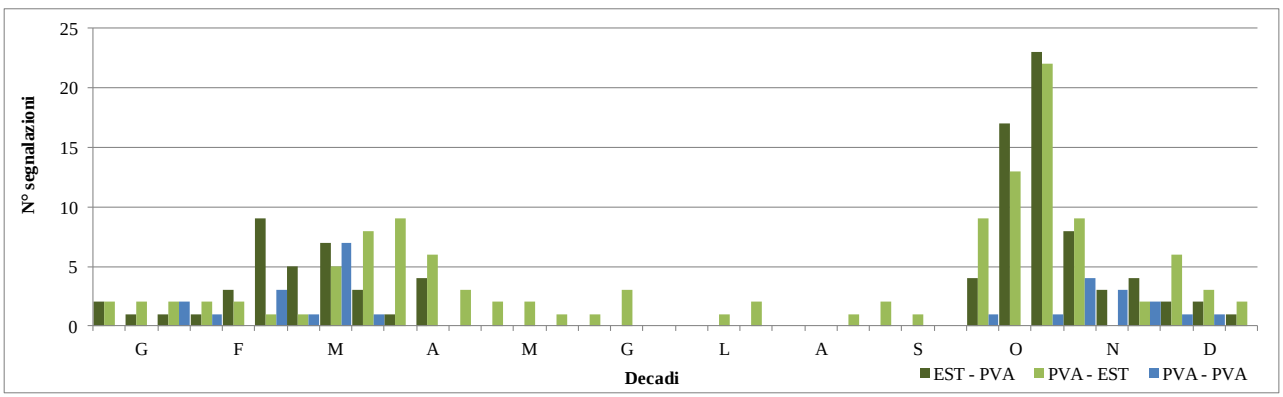




Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	101	83	101	270	1587	544	1435
PVA - EST	125	114	125	317	1814	306	1217
PVA - PVA	30	20	23	302	814	57	86
Complessivo	256	217	249	297	1814	380	1435

Le ricatture, prevalentemente esterne, sono avvenute a partire dagli anni ’90, e derivano principalmente da attività di inanellamento, con un intervallo tra inanellamento e segnalazione mediamente inferiore ad un anno.





Pendolino *Remiz pendulinus* [14900]

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

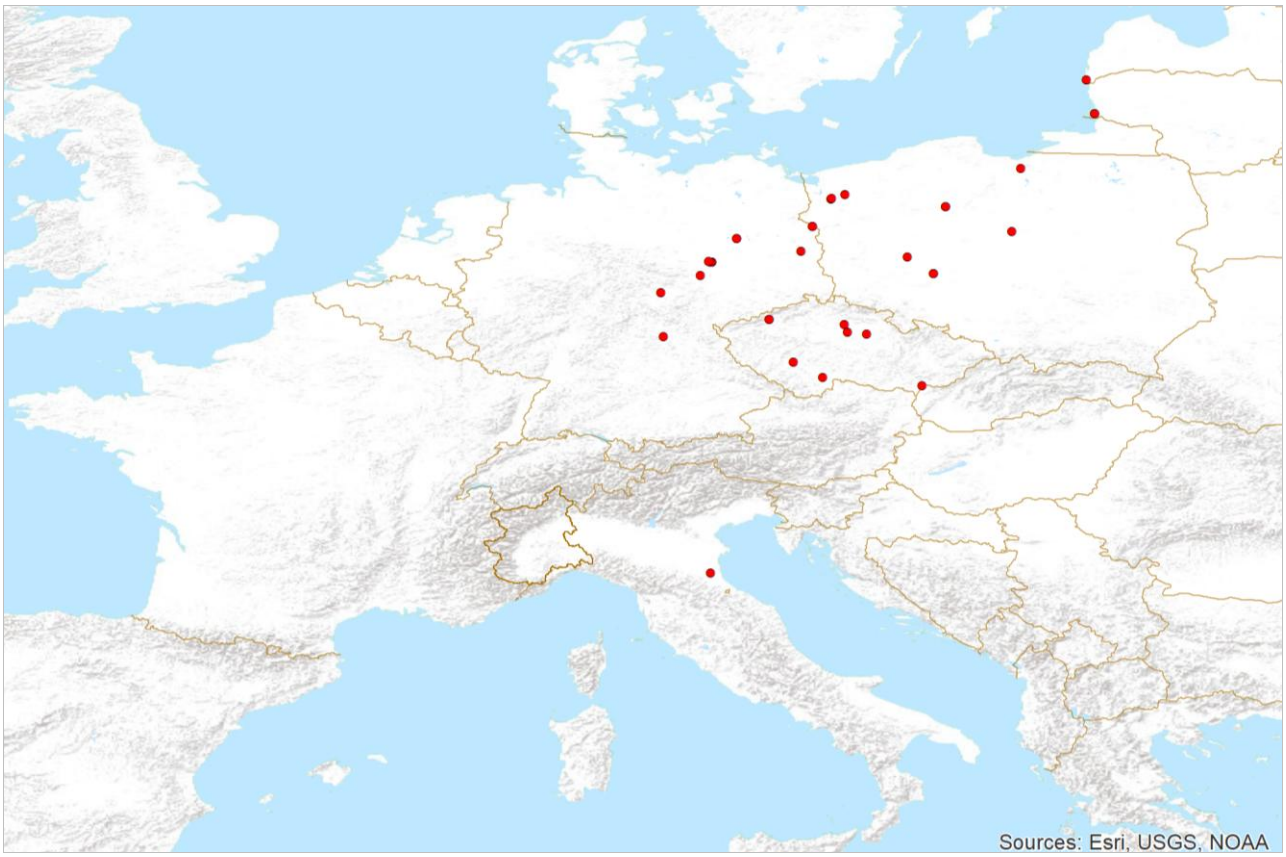
Condizioni di ritrovamento (N = 245)		**Circostanze di ritrovamento (N = 245)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	99,6%
		Abbattuto / Catturato	0,4%



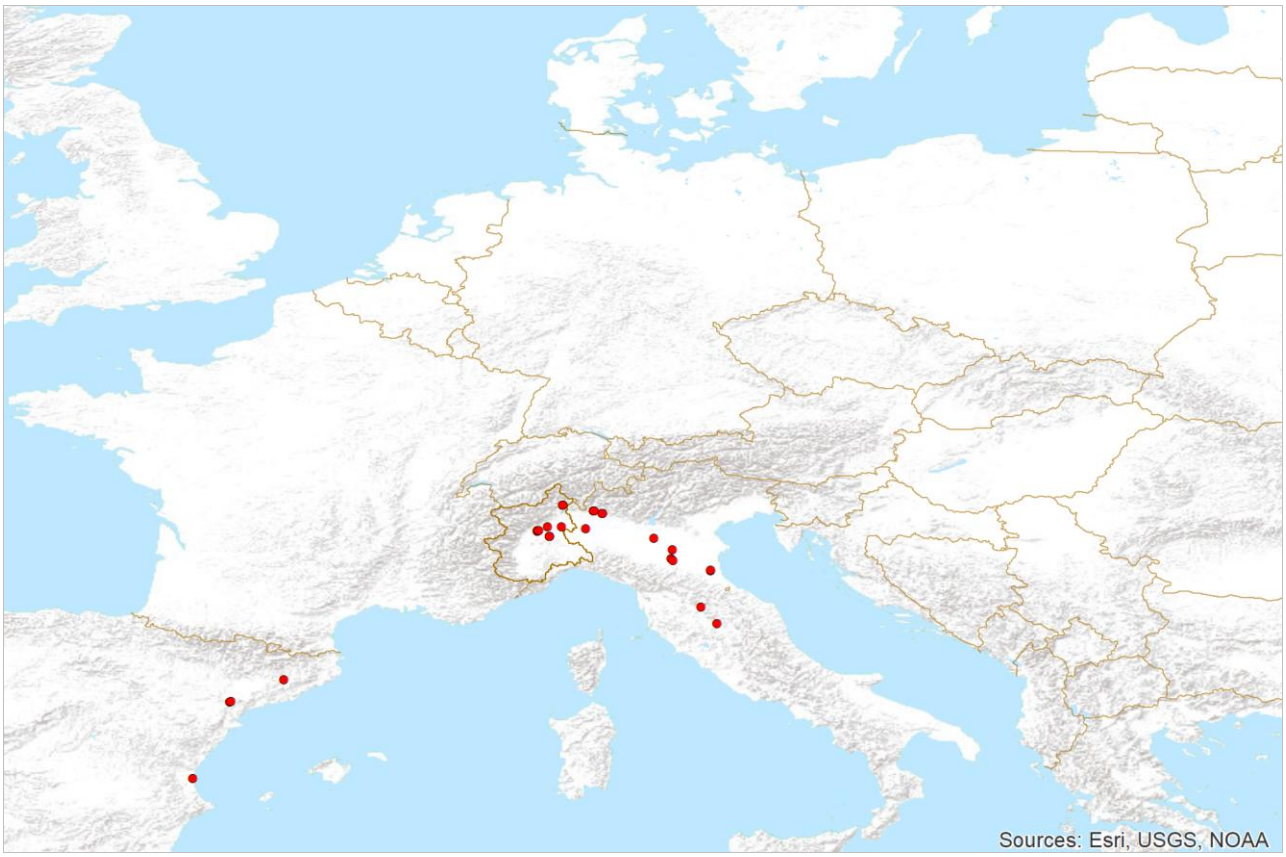
La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia connessioni, oltre che a livello locale, con l'Europa nord-orientale ed orientale, con la pianura padana centrale ed orientale e le regioni settentrionali dell'Italia peninsulare, e con Francia meridionale e Spagna nord-orientale.
La maggior parte delle segnalazioni di ricattura sono relative ai periodi di migrazione, ed in particolare a quella autunnale, ma interessanti informazioni riguardano anche il periodo riproduttivo e lo svernamento. Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 34), salvo una in Emilia-Romagna, sono tutte distribuite tra Germania, Repubblica Ceca, Polonia, Lituania e Lettonia. Nelle pentadi relative al periodo di svernamento le segnalazioni (N = 57) si localizzano invece in Piemonte e Lombardia centro-occidentale (N = 45), pianura padana centro-meridionale, Toscana ed Umbria (N = 8), e Spagna nord- orientale (N = 4).

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	15	24
Germania	11	12
Italia	21	56
Lettonia	1	
Lituania	3	
Polonia	13	3
Repubblica Ceca	13	6
Slovenia		1
Spagna	2	4
Svezia		1
Svizzera	2	18
Ungheria	2	

Pendolino *Remiz pendulinus* [14900]



Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 34) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

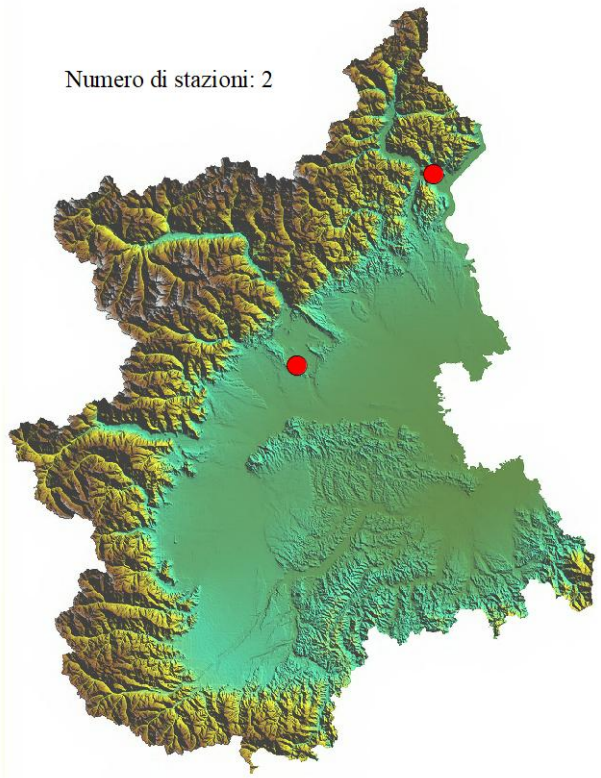


Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 57) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008a).

Approfondimenti bibliografici: Magnani in Aa.Vv. 2006; Fasano 2007.

Timaliidae

Basettino *Panurus biarmicus* [13640]




SB, T, W

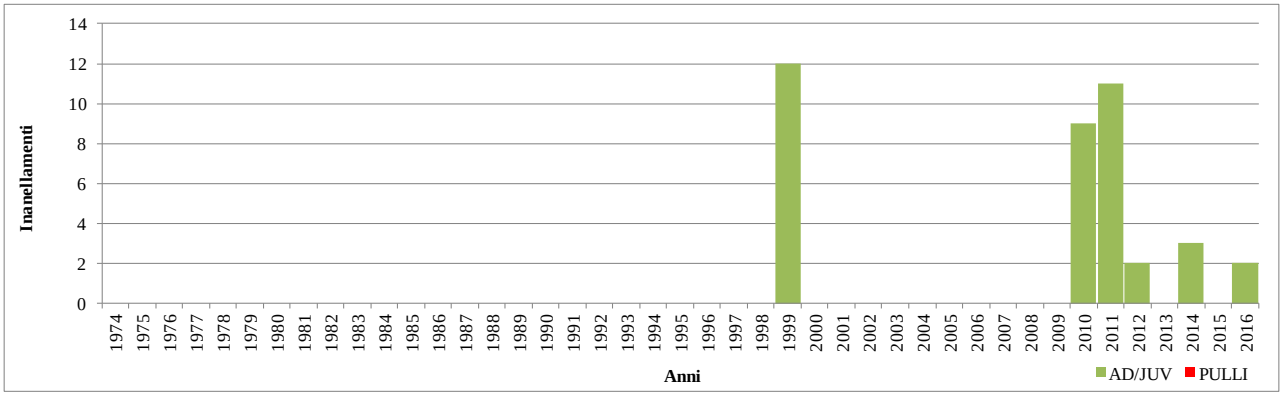

T occ, W occ

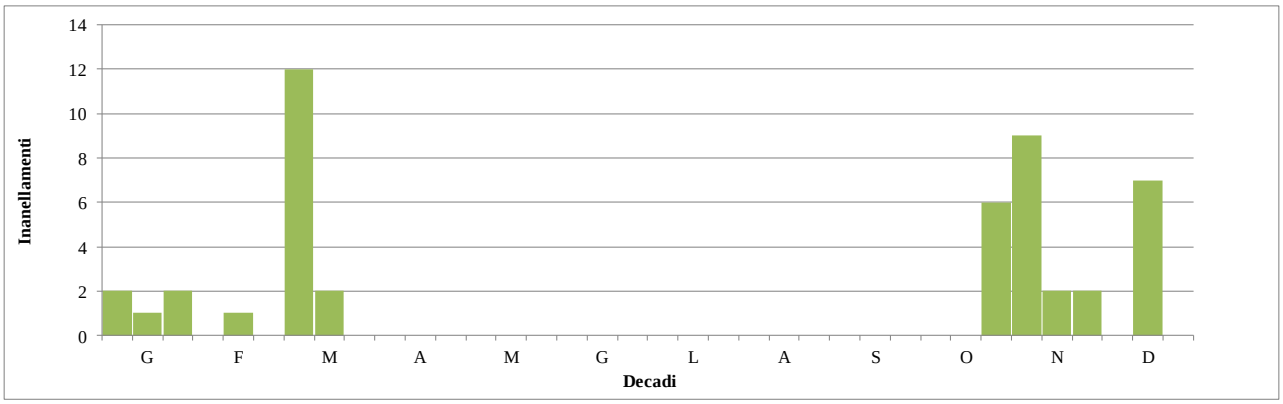
Inanellamenti AD/JUV:	35
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	19
Ricatture:	3

Specie catturata occasionalmente presso le stazioni Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 33) e P.N. del Lago di Candia (N = 2).
Le catture sono avvenute nel 1999, 2010-2012, 2014 e 2016, fra la terza decade di ottobre e la seconda di marzo.



Basettino. Il 28.10.2014 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto C. Mervic).





Basettino *Panurus biarmicus* [13640]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	23	23	33	33
PVA - EST	2	2	2	194	194	678	678
PVA - PVA	1						
Complessivo	4	3	3	137	194	463	678

Sono note tre ricatture derivanti da attività di inanellamento: una relativa ad individuo inanellato nel 2010 in Svizzera e segnalato in Piemonte nello stesso anno, e due relative ad individui inanellati in Piemonte nel 2011 e segnalati in Ungheria nel 2012.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

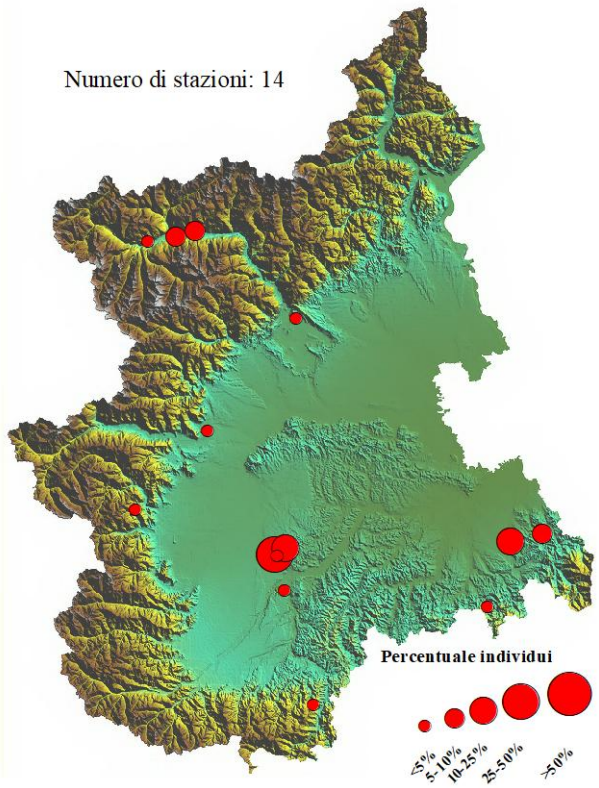
Condizioni di ritrovamento (N = 3)		**Circostanze di ritrovamento (N = 3)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%



Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Svizzera	1	
Ungheria		2

Alaudidae

Tottavilla *Lullula arborea* [09740]



B, T, W

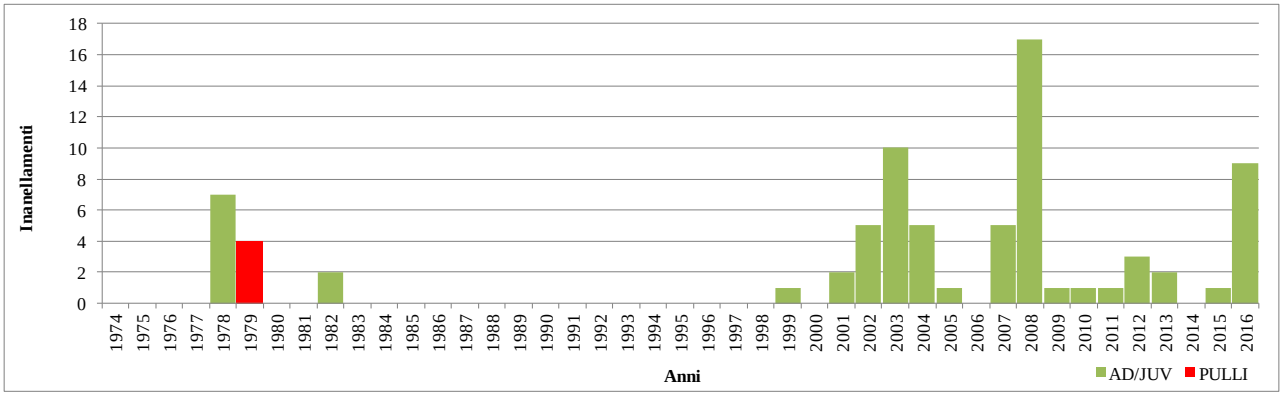
B, T, W

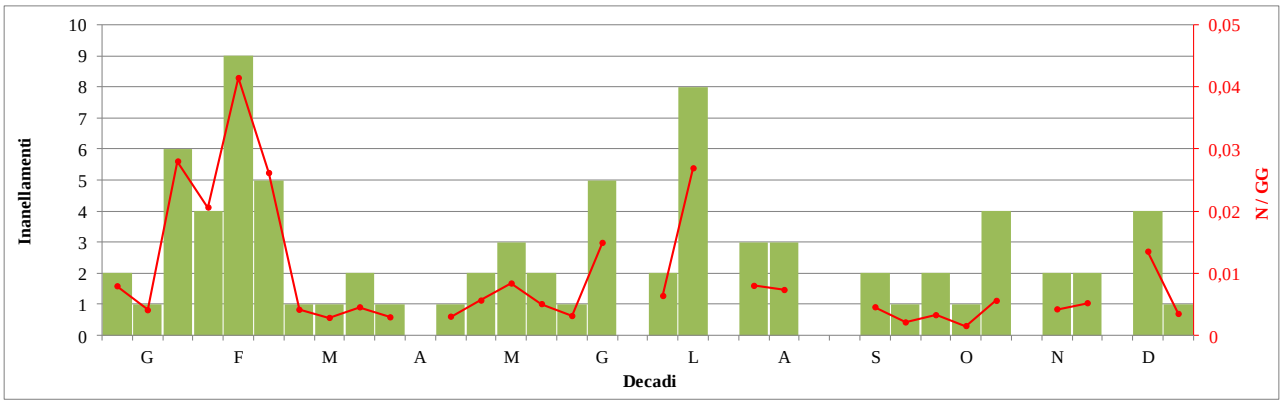
Inanellamenti AD/JUV:	72
Inanellamenti PULLI:	4
Controlli:	9
Ricatture:	1



Foto F. Silvano

Specie catturata irregolarmente in un limitato numero di stazioni. Oltre il 63% delle catture è avvenuto in tre stazioni: Cascina Priore, Bra CN (N = 22), Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 15), Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 11). Raro l'inanellamento di pulli.





La specie è stata inanellata in alcune occasioni tra il 1978 ed il 1982 e, con maggiore regolarità, dal1999. I totali annui delle catture risultamo ampiamente variabili. Le catture sono avvenute in tutto l'arco dell'anno, con una relativa concentrazione fra la terza decade di gennaio e la terza di febbraio e tra la seconda decade di giugno e la seconda di luglio.

Tottavilla *Lullula arborea* [09740]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	378	378	1424	1424

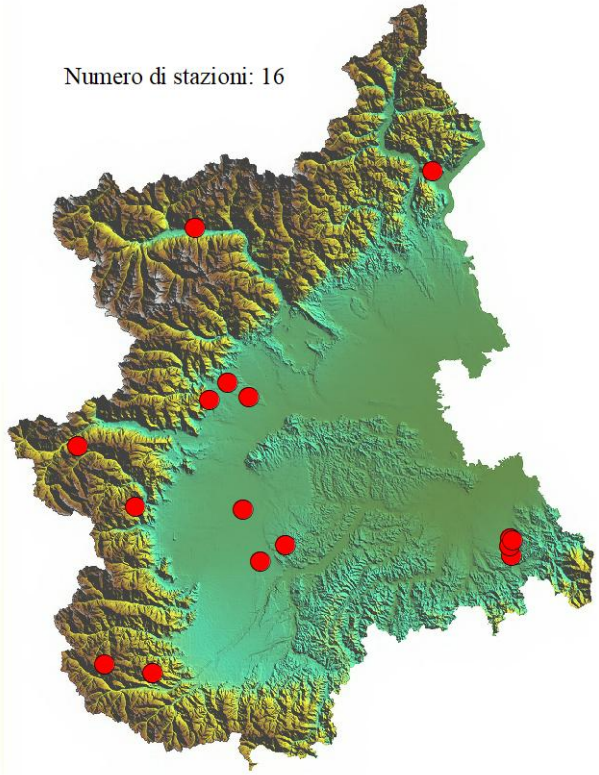
È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 1964 in Federazione Russa e segnalato nel 1965 in Piemonte.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Federazione Russa	1	

Allodola *Alauda arvensis* [09760]



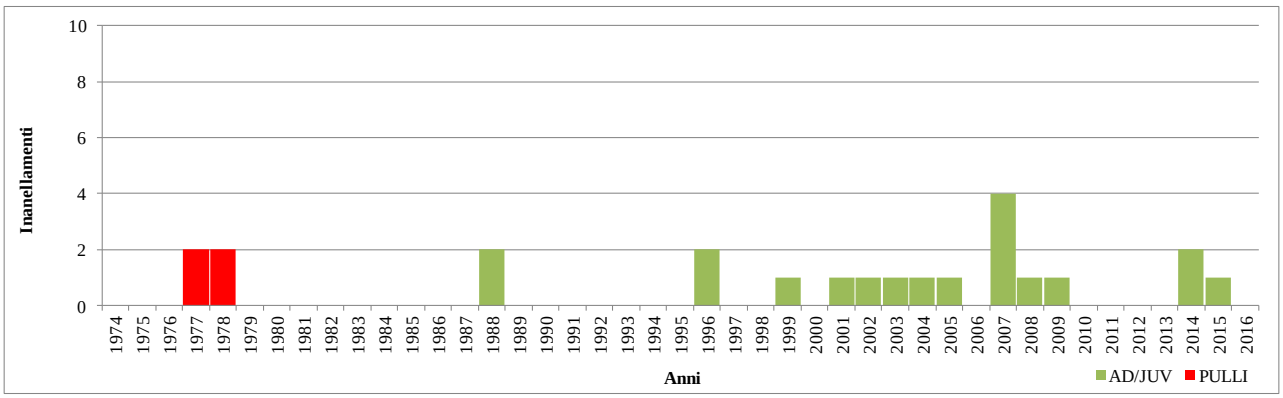

B, T, W

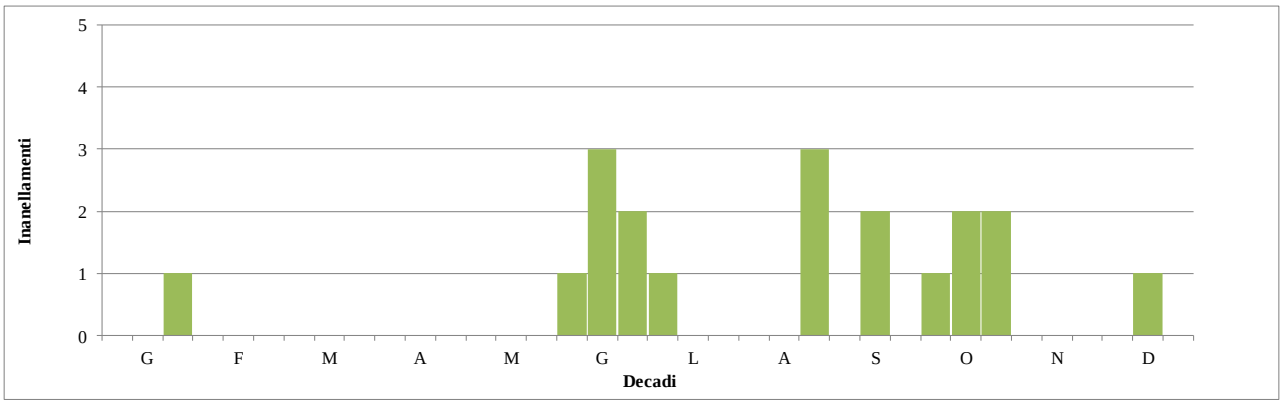

B, T, W

Inanellamenti AD/JUV:	19
Inanellamenti PULLI:	4
Controlli:	-
Ricatture:	3

Specie catturata occasionalmente in un limitato numero di stazioni. La stazione che ha registrato il maggior numero di catture è La Vedetta - R.N. della Vauda, San Carlo Canavese TO (N = 3). Raro l'inanellamento di pulli.

I primi inanellamenti, relativi a pulli, risalgono agli anni '70; successivamente le catture sono avvenute irregolarmente nel corso degli anni, per lo più nei mesi estivi ed autunnali.





Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	3	3	3	169	367	758	2010

Sono note tre ricatture di individui inanellati in Finlandia, Svizzera e Lombardia e segnalati in Piemonte, rispettivamente, negli anni 1961, 1965 e 1990.

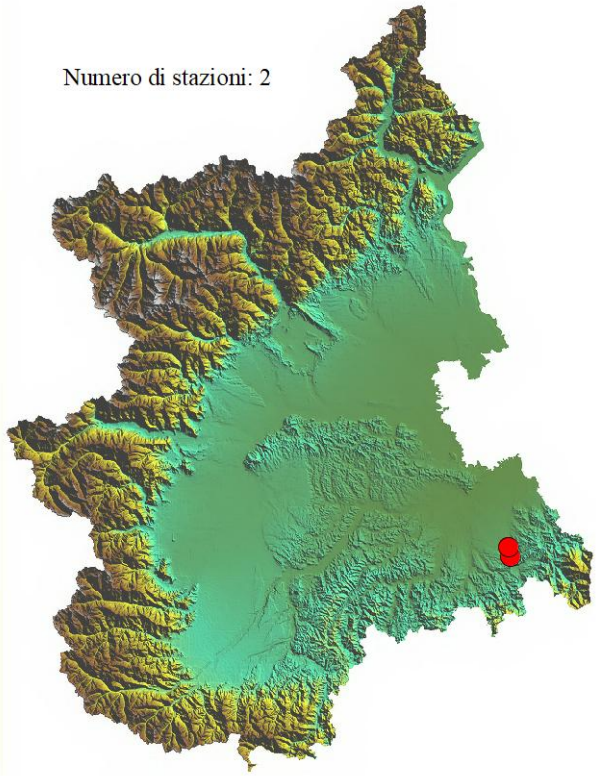
Allodola *Alauda arvensis* [09760]

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 3)		Circostanze di ritrovamento (N = 2)	
Morto	66,7%	Abbattuto / Catturato	50,0%
Rilasciato	33,3%	Inanellamento	50,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Finlandia	1	
Italia	1	
Svizzera	1	

Calandrella *Calandrella brachydactyla* [09680]

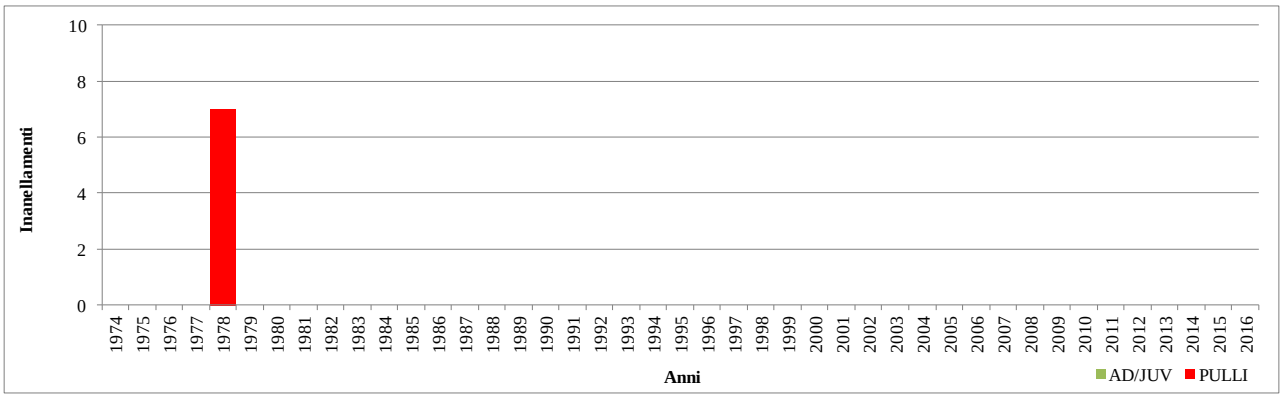



T, B, W irr


B ext, T irr

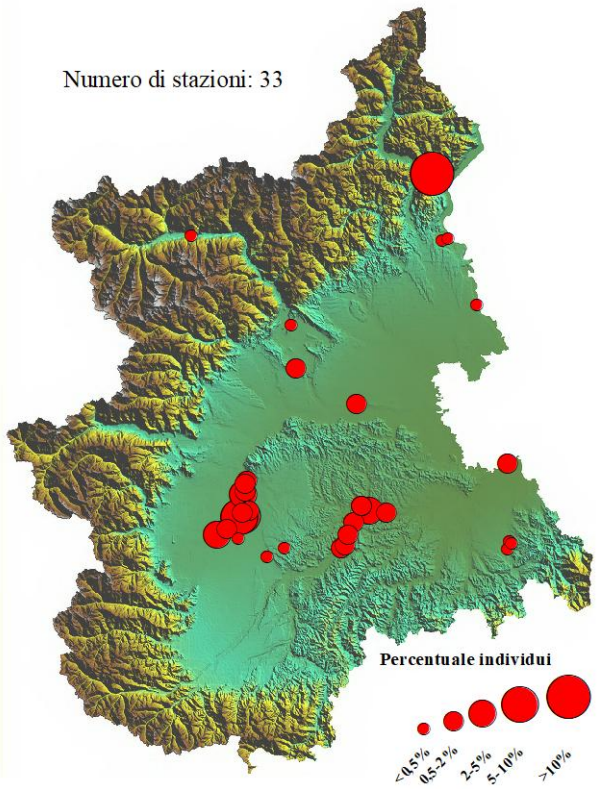
Inanellamenti AD/JUV:	-
Inanellamenti PULLI:	7
Controlli:	-
Ricatture:	-

Gli unici dati sono relativi a pulli inanellati nel 1978 presso il Torrente Scrivia, il 9.06 Stazzano AL (N = 4) ed il 22.07 Cassano Spinola AL (N = 3).



Hirundinidae

Topino *Riparia riparia* [09810]





T, B, W irr

B, T

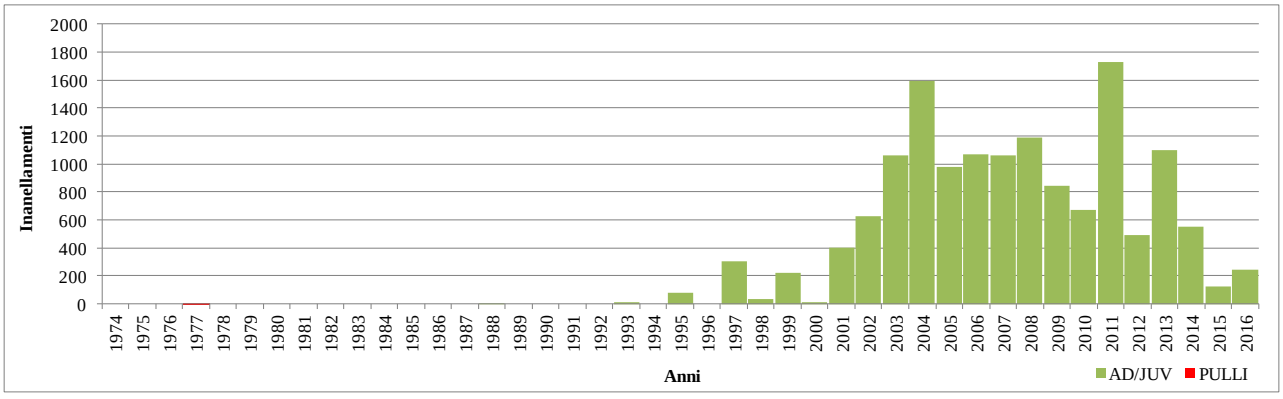
Inanellamenti AD/JUV:	13988
Inanellamenti PULLI:	2
Controlli:	889
Ricatture:	217

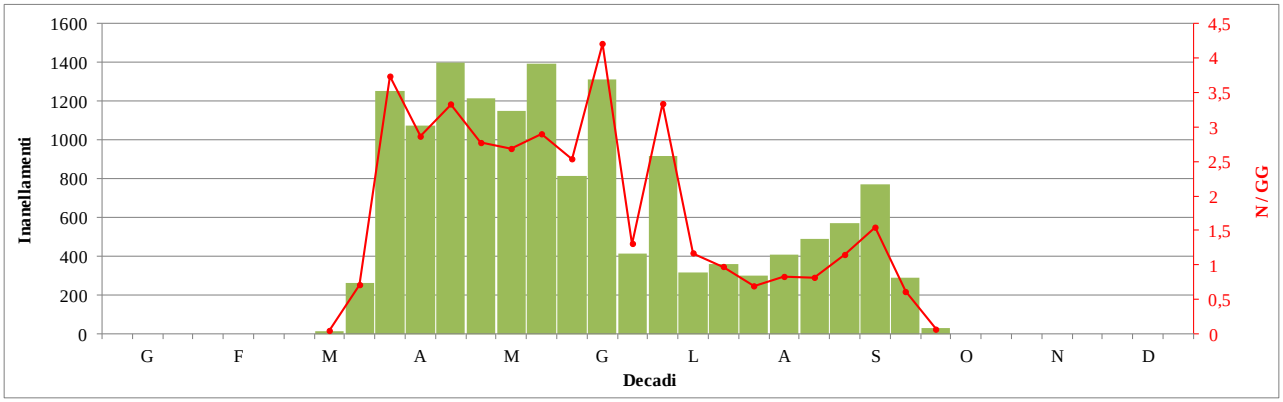


Foto S.G. Fasano

Specie abbondantemente inanellata in un limitato numero di stazioni. Le catture sono avvenute prevalentemente presso Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 8748), lungo il fiume Po tra Faule CN e Moncalieri TO (N = 4458) e lungo il fiume Tanaro tra Castagnole delle Lanze AT e Castello di Annone AT (N = 915). Raro l'inanellamento di pulli.

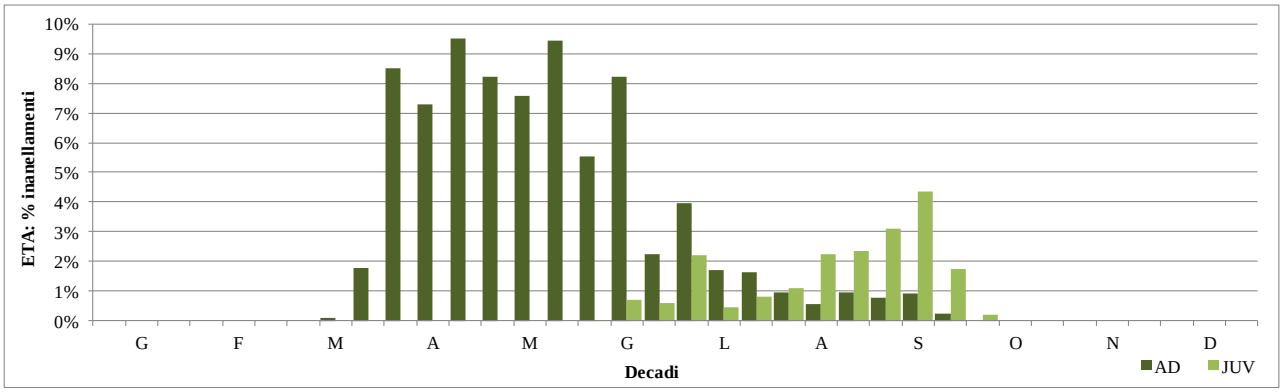
Le attività si riconducono a due tipologie: inanellamento in dormitorio, ad Isolino (Accantelli & Bandini in Aa.Vv. 2006), ed in colonia, lungo il tratto cuneo-torinese del fiume Po (Tamietti 2005; Masoero *et al.* 2013, 2015, 2016).

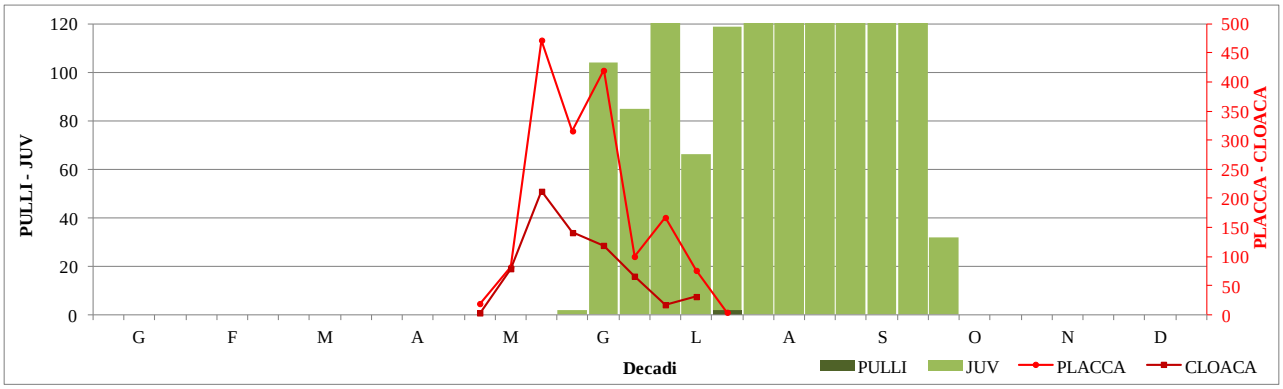




Il primo inanellamento (due pulli) risale al 1977, ma le catture divengono regolari solo dal 1995, e numericamente consistenti nel periodo 2001-2014.

Topino *Riparia riparia* [09810]

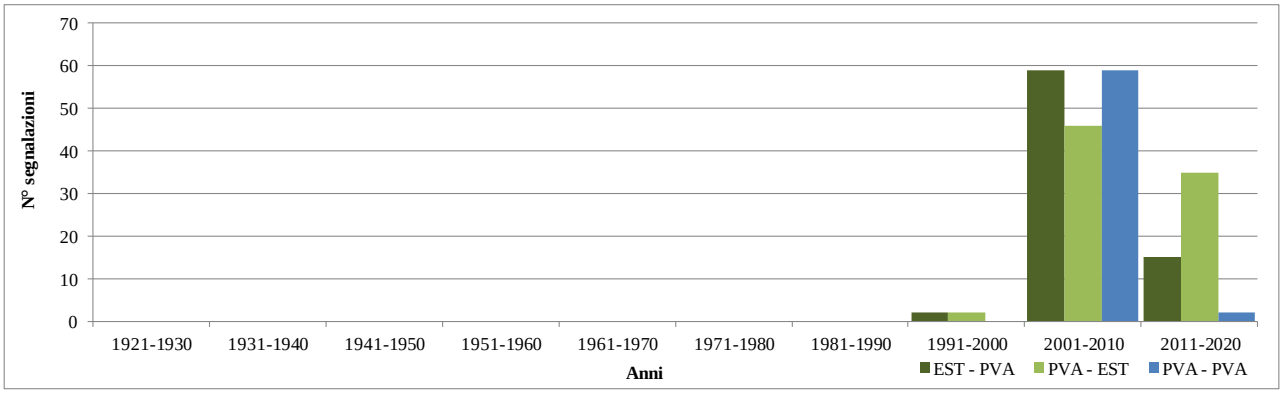




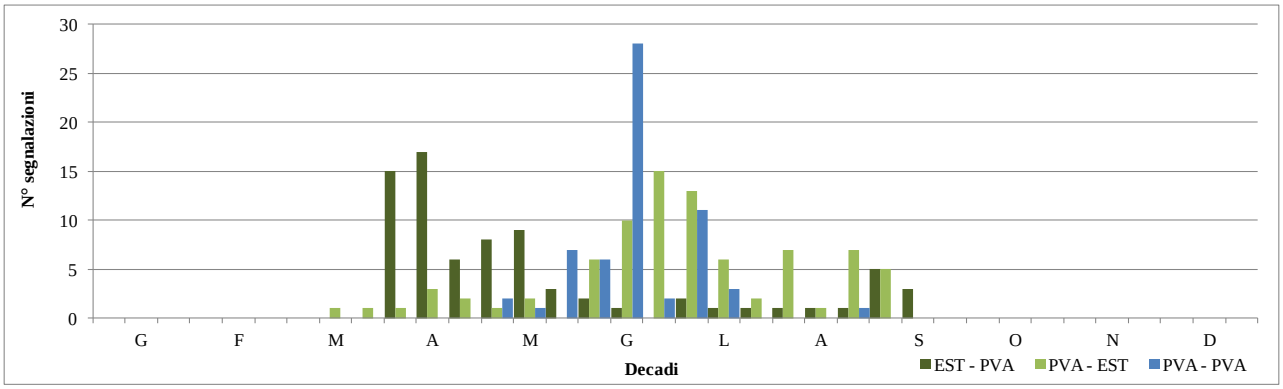
La specie è stata catturata continuativamente tra la seconda decade di marzo e la prima di ottobre. L'andamento stagionale delle catture, valutato complessivamente, non è di per sé rappresentativo della fenologia migratoria, ma evidenzia comunque elevati numeri di catture durante la migrazione primaverile ed un picco nella seconda decade di settembre, costituito prevalentemente da giovani.
Indizi di nidificazione vengono rilevati a partire dalla prima decade di maggio, ed i primi giovani sono stati inanellati nella prima decade di giugno.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	78	74	76	383	2020	621	1440
PVA - EST	83	72	83	348	2110	678	1453
PVA - PVA	252	58	58	274	1063	44	142
Complessivo	413	204	217	340	2110	489	1453

Le prime segnalazioni di ricattura risalgono agli anni '90, ma si fanno numericamente consistenti dal decennio successivo. Oltre il 70% delle segnalazioni è relativo a ricatture esterne (N = 159), ma elevato risulta anche il numero di ricatture interne (N = 58). Inoltre due ricatture esterna riportate in Spina & Volponi (2008b), riguardanti movimenti a livello italiano, sono attualmente in corso di verifica.
Nella maggior parte dei casi le cause di ritrovamento sono riconducibili ad attività di inanellamento, con un intervallo medio tra inanellamento e ricattura di poco inferiore ad un anno.



Topino *Riparia riparia* [09810]



Dal punto di vista stagionale osserviamo come oltre il 60% degli individui inanellati altrove siano stati segnalati in Piemonte durante le pentadi relative alla migrazione primaverile (N = 46), mentre oltre il 65% degli individui inanellati in Piemonte e ricatturati altrove (N = 54) e la quasi totalità delle ricatture interne (N = 57) abbiano prodotto segnalazioni durante le pentadi relative al periodo di nidificazione.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

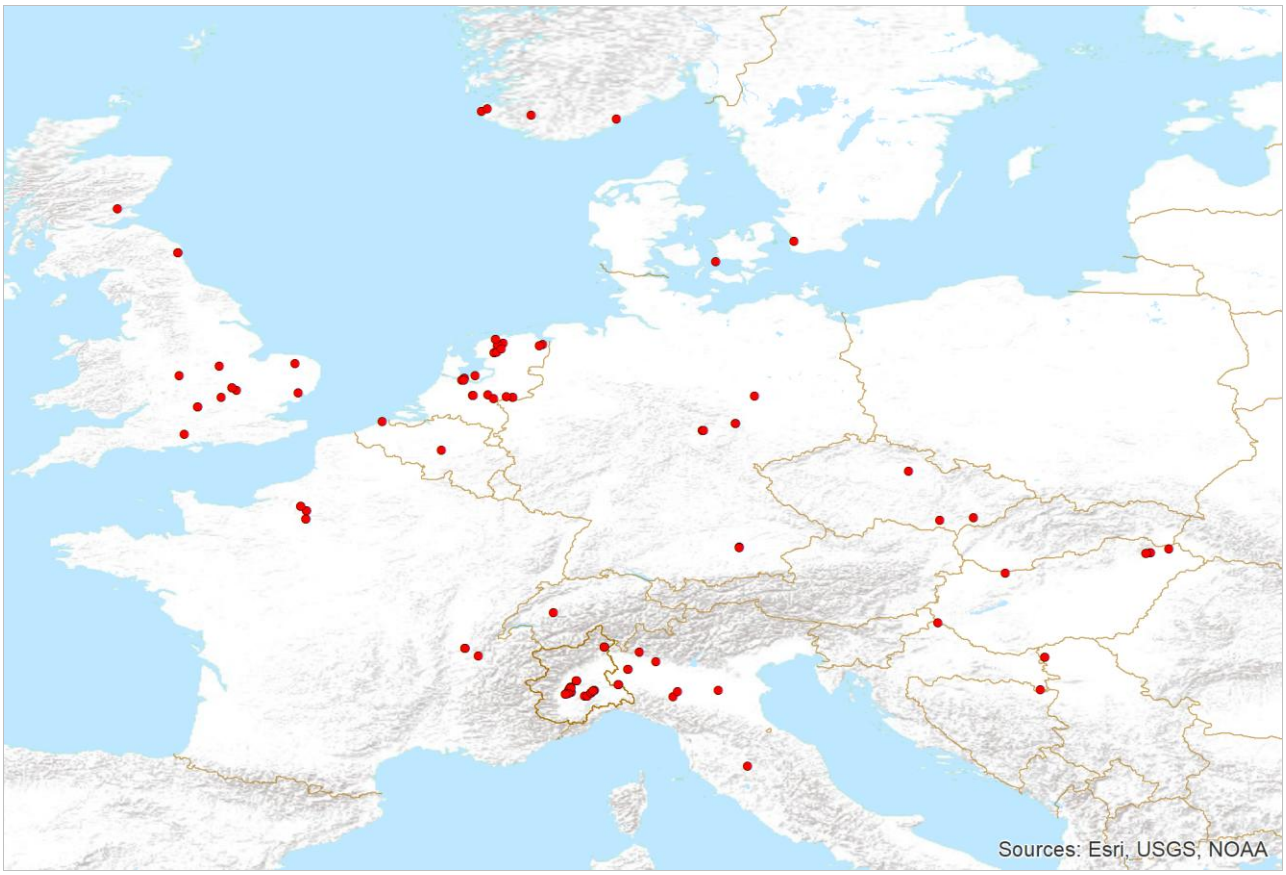
Condizioni di ritrovamento (N = 213)		**Circostanze di ritrovamento (N = 212)**	
Rilasciato	99,5%	Inanellamento	100,0%
Morto	0,5%		



La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia connessioni, oltre che a livello locale (Piemonte, Pianura Padana, e regioni prossimali di Francia e Svizzera), con l'Europa centro settentrionale, Regno Unito e Scandinavia (N = 95), con L'Europa orientale (N = 13), con Francia meridionale e Spagna (N = 12), e con regioni dell'Italia peninsulare (N = 4). Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 234) ripropongono una situazione simile; oltre a quelle avvenute a livello locale, la maggior parte dei dati riguardano Europa nord-occidentale e Regno Unito (N = 48), Europa orientale (N =13), Germania (N = 9) e Scandinavia (N = 6).

Topino *Riparia riparia* [09810]

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Belgio	2	3
Croazia	2	
Danimarca		2
Francia	10	12
Germania	8	8
Italia	11	12
Lussemburgo	1	
Norvegia	3	2
Paesi Bassi	14	15
Regno Unito	9	14
Repubblica Ceca	2	1
Serbia		2
Spagna	6	1
Svezia		1
Svizzera	6	4
Ungheria		6

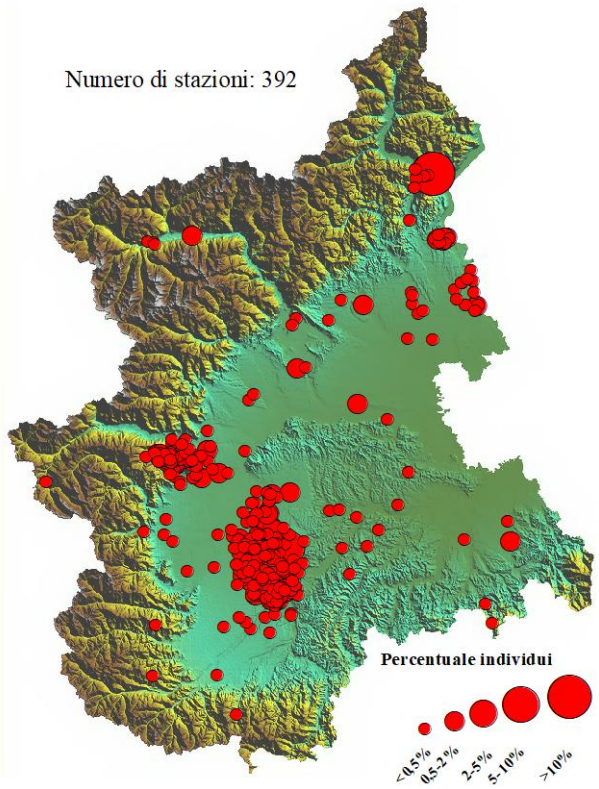


Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 234) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Ibrido Rondine x Topino *Hirundo rustica x Riparia riparia* [90289]

Due catture: l'8.09.2006 (Fasano *et al*. 2010a) ed il 18.08.2007 Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN.

Rondine *Hirundo rustica* [09920]




T, B, W

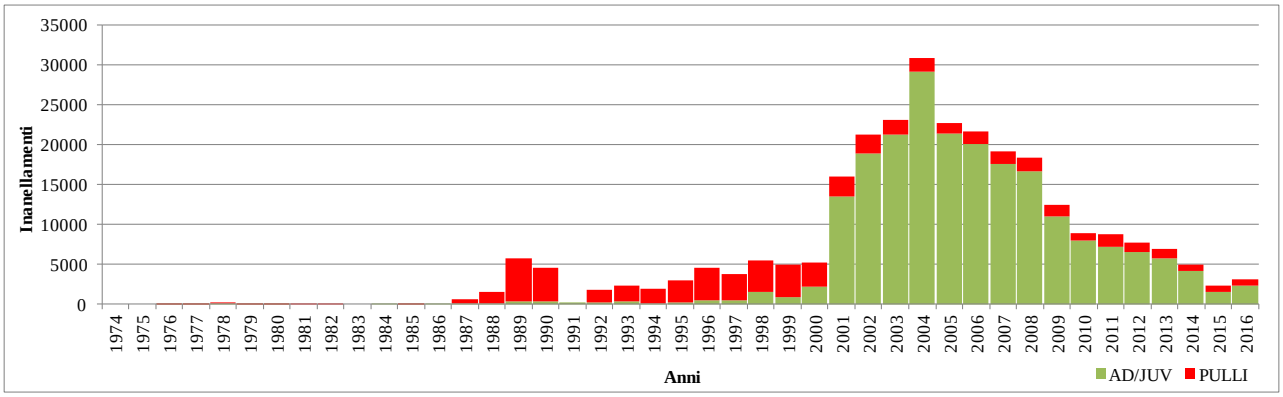
B, T, W irr

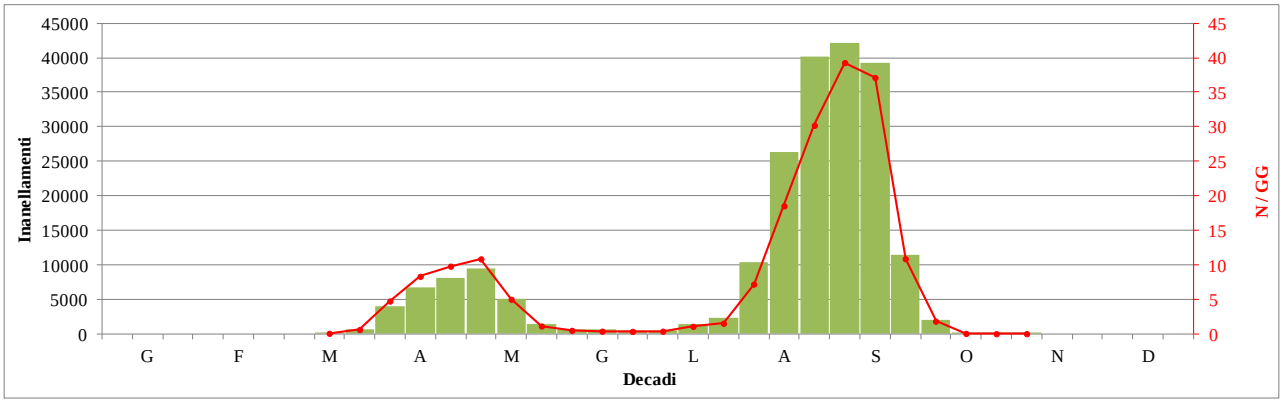
Inanellamenti AD/JUV:	209989
Inanellamenti PULLI:	62382
Controlli:	3662
Ricatture:	1086



Foto S.G. Fasano

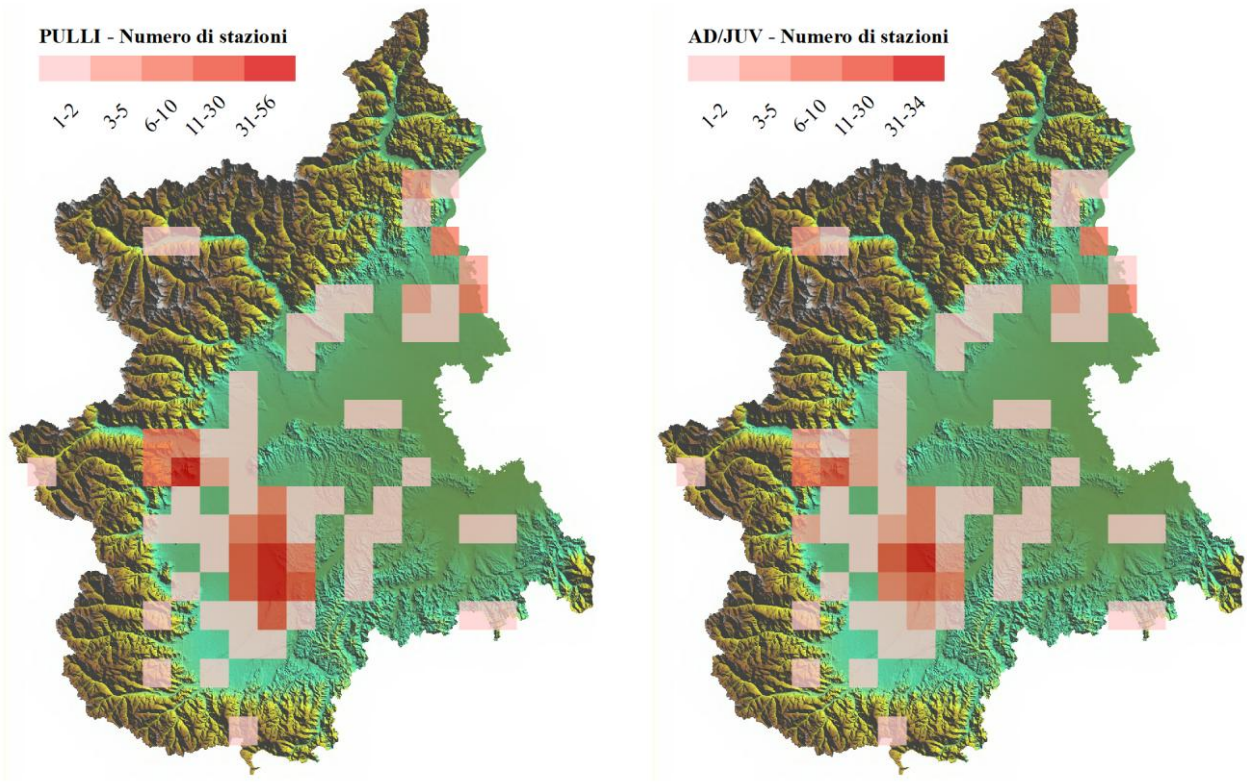
La Rondine è stata la specie maggiormente inanellata in PVA; a lei spetta il maggior numero di catture, di pulli inanellati e di stazioni interessate, la cui distribuzione ben rappresenta l'impegno profuso. Essa presenta inoltre il campione più ampio di ricatture. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 10).



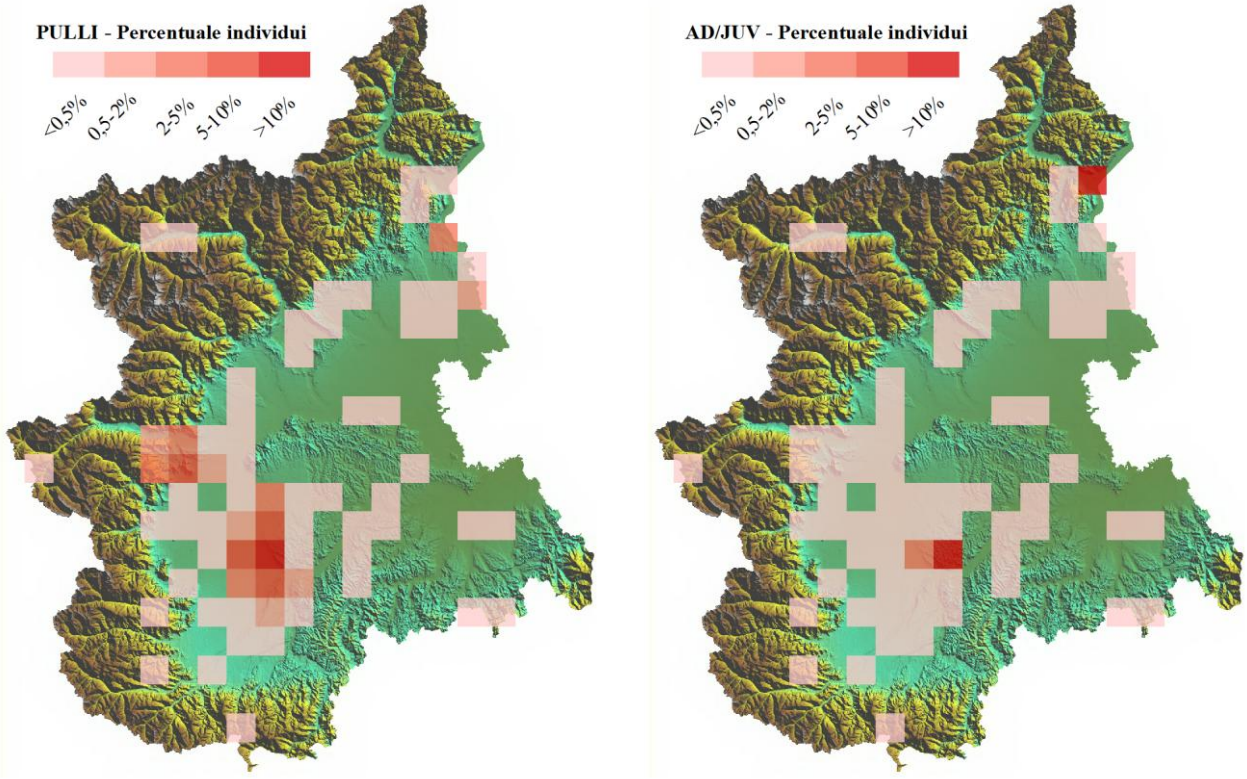


I primi inanellamenti risalgono al 1976, e da allora le catture sono avvenute regolarmente nel corso degli anni. Dal 1987 è iniziata una regolare attività di monitoraggio. Fino al 1999 le catture erano rivolte principalmente all'inanellamento di pulcini e adulti nei siti di nidificazione; dal 2000 l'Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (Fasano *et al.* 2010a), e dal 2001 la stazione di Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Bandini & Accantelli 2004; Accantelli & Bandini in Aa.Vv. 2006), hanno poi intrapreso campagne di ricerca mirate alla cattura dei migratori (catture attive diurne all'Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, ed in dormitorio ad Isolino) portando ad un notevole incremento dei soggetti marcati annualmente. Gran parte delle attività sopra indicate si sono svolte, in un primo tempo, nell'ambito del Progetto Rondine italiano, quindi del più vasto EURING Swallow Project.

Rondine *Hirundo rustica* [09920]



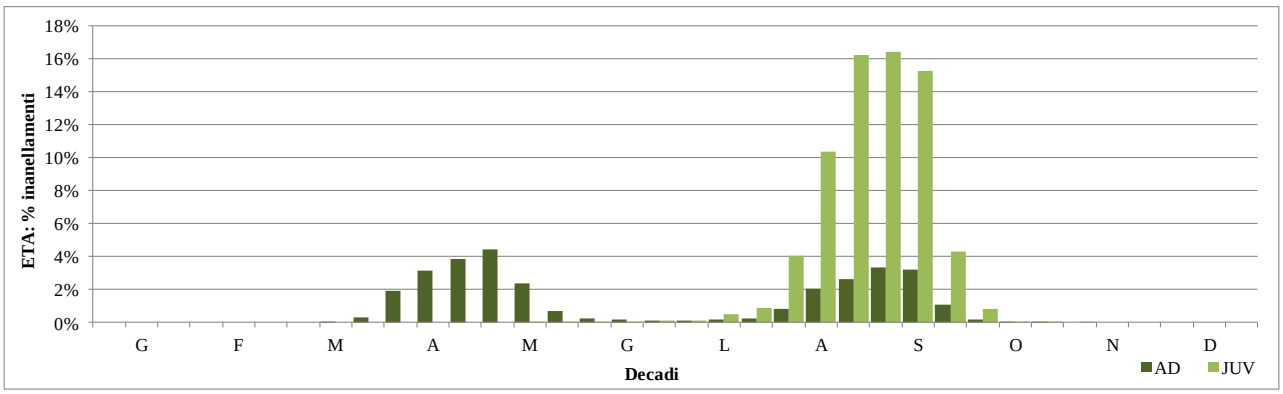
Numero di stazioni per cella UTM 10x10 km; a sinistra i pulli, a destra adulti e giovani.

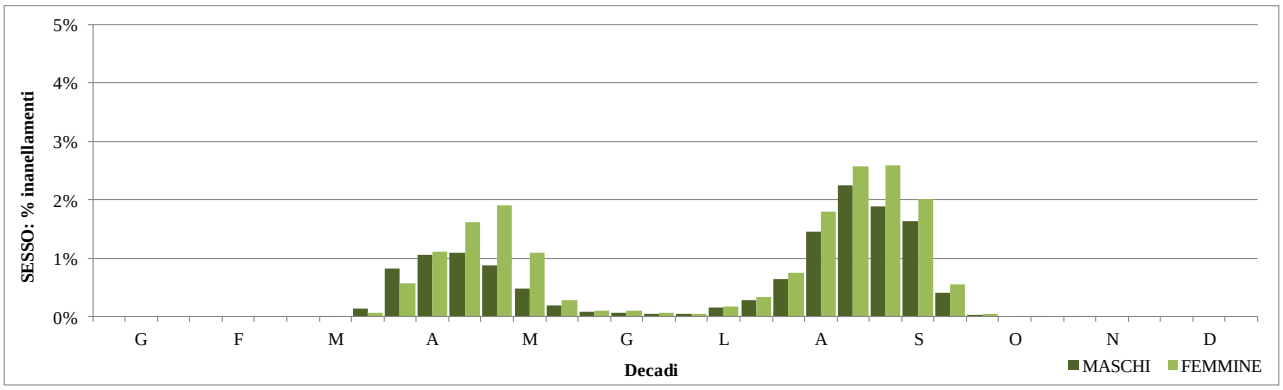


Percentuale di individui inanellati per cella UTM 10x10 km; a sinistra i pulli, a destra adulti e giovani.

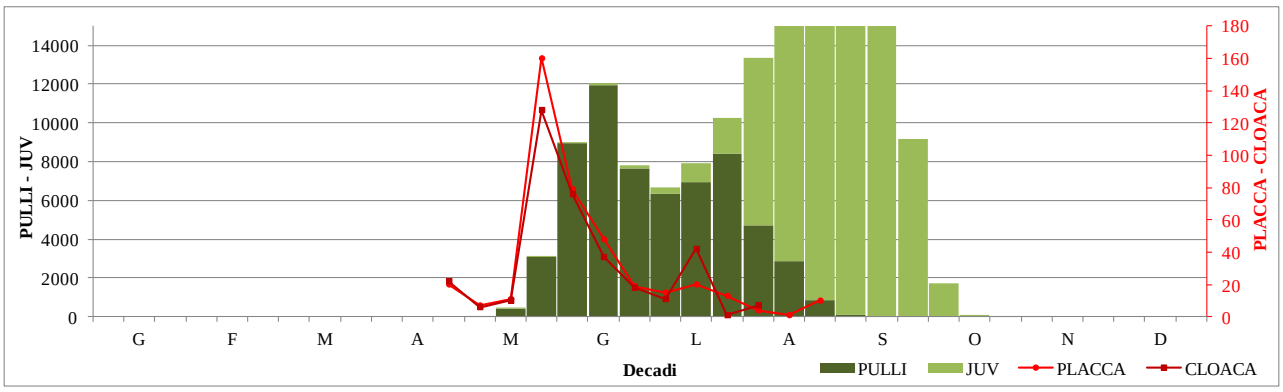
L'attività durante il periodo riproduttivo si è concentrata principalmente nel settore a cavallo tra la porzione centro-settentrionale della provincia di Cuneo ed una ristretta area della provincia di Torino sud-orientale, dove il monitoraggio prosegue sin dal 1988 (Ferro & Fasano 1995b; Cencetti *et al.* 1999, 2001); si possono poi individuare altre due aree principali in provincia di Torino (tra Rivoli, Rivalta e Coazze; già indagata da Chiantaretto & Ferrari (1990) negli anni 1987-1988) e in provincia di Novara (in prossimità del Lago Maggiore e lungo il corso del Ticino), ed altre secondarie nel torinese, biellese, novarese e verbano. Durante le migrazioni l'attività si è concentrata in due stazioni: Isolino (N = 171644) ed Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga (N = 26625).

Rondine *Hirundo rustica* [09920]





La specie è stata catturata continuativamente fra la seconda decade di marzo e la prima di novembre, con un picco primaverile nella prima decade di maggio ed un picco autunnale nella prima decade di settembre.
L'analisi degli andamenti stagionali per classi di sesso ed età evidenzia, oltre alla netta prevalenza di giovani nel corso della migrazione autunnale, come il passo dei maschi risulti anticipato rispetto alle femmine sia nella migrazione primaverile che autunnale.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati nella terza decade di aprile, con un netto picco durante la terza decade di maggio; i primi pulli sono stati inanellati durante la prima decade di maggio, ed i primi giovani catturati nella seconda decade di maggio.

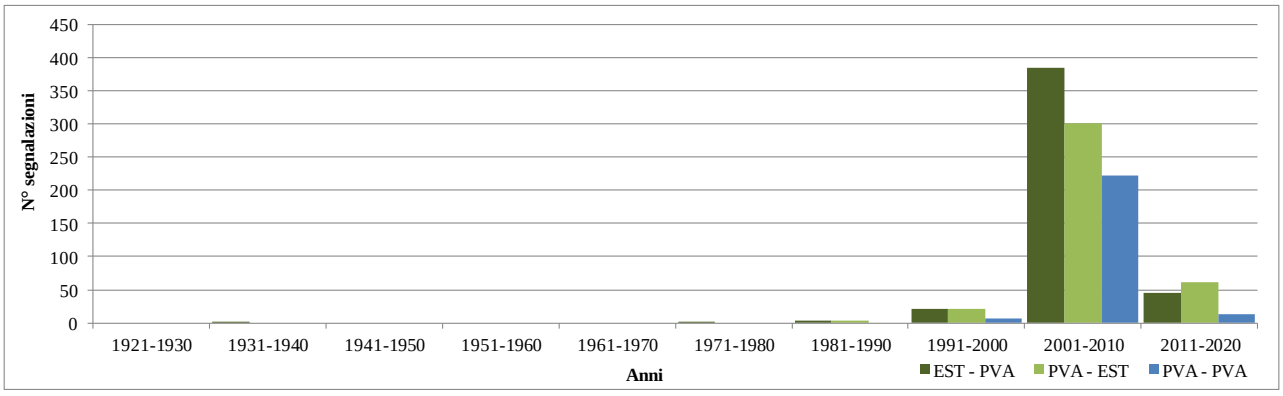


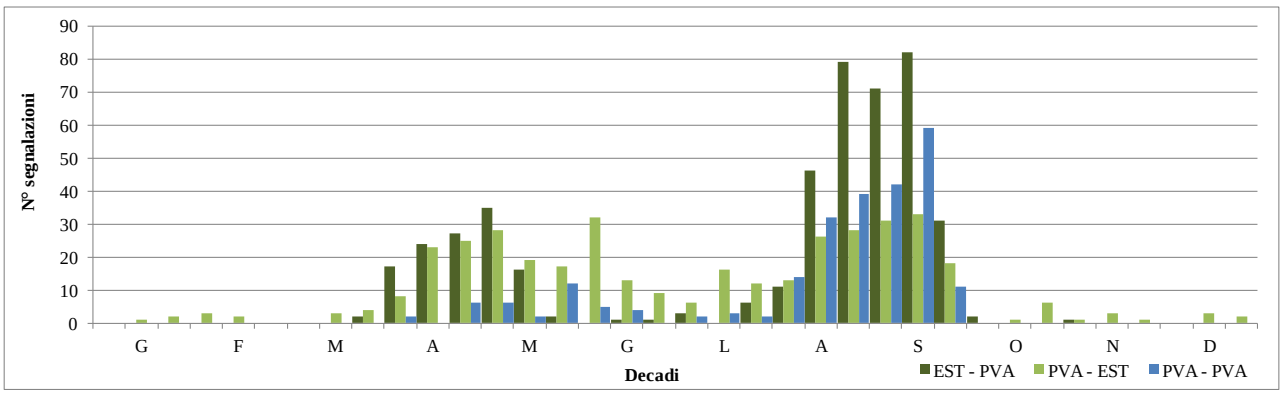
I dati raccolti hanno permesso inoltre di rilevare come la popolazione indagata nel cuneese presenti una fedeltà al sito di nidificazione molto elevata (Ferro & Fasano 1995a; Ferro & Boano 1998), che consente, mediante le ricatture effettuate all'interno dell'area di studio, di stimare per gli adulti un tasso di sopravvivenza pari al 36% (Ferro & Boano 1998). Negli anni sono state inoltre prodotte varie tesi di laurea ed altri lavori che spaziano dalle relazioni tra crescita dei nidiacei e parametri ambientali (Turroni & Cucco 1990), alle variazioni giornaliere del peso nei roost autunnali (Bandini *et al.* 2006c), ad atipicità del piumaggio (Bandini *et al.* 2012a).

Rondine *Hirundo rustica* [09920]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	466	445	457	301	2510	338	8023
PVA - EST	393	363	389	412	2511	628	6051
PVA - PVA	1010	229	240	217	2044	60	155
Complessivo	1876	1037	1086	322	2511	380	8023

La prima segnalazione di ricattura risale al 1936, ed alcune sono relative agli anni ’70 e ’80 (N = 8), ma è solo dagli anni ’90 in avanti che il loro numero diviene consistente. Nel complesso il campione di segnalazioni è costituito per il 77,9% da ricatture esterne (N = 846) e per il 22,1% da ricatture interne (N = 240), derivanti per oltre il 93% da attività di inanellamento. L’intervallo tra inanellamento e ricattura delle ricatture esterne è mediamente di poco inferiore all’anno, mentre risulta di poco superiore ai sette mesi per le ricatture interne.
L’analisi dell’andamento stagionale delle segnalazioni evidenzia come il 78,6% di esse sia avvenuto durante le pentadi relative alla migrazione (N = 854), e prevalentemente nel corso di quella autunnale (N = 643) rispetto a quella primaverile (N = 212). Le segnalazioni presentano un picco primaverile nella prima decade di maggio, ed un picco autunnale più prolungato fra la terza decade di agosto e la seconda di settembre. Durante la migrazione primaverile il numero di segnalazioni di individui inanellati altrove e segnalati in PVA (N = 105) è paragonabile al numero di segnalazioni di individui inanellati in PVA e segnalati altrove (N = 93); mentre nel corso della migrazione autunnale il numero di segnalazioni di individui inanellati altrove e segnalati in PVA (N = 312) è circa doppio rispetto al numero di segnalazioni di individui inanellati in PVA e segnalati altrove (N = 148).
Durante le pentadi relative al periodo di nidificazione il maggior numero di ricatture riguarda individui inanellati in PVA e segnalati altrove (N = 137), mentre più contenuti sono i campioni relativi ad individui inanellati altrove e segnalati in PVA (N = 40) ed a ricatture interne (N = 44).
Scarse sono le ricatture avvenute durante le pentadi relative al periodo di svernamento (N = 10), tutte di individui inanellati in PVA e segnalati altrove.
Le ricatture interne sono avvenute per circa il 76% durante le pentadi relative alla migrazione autunnale (N = 182) e, come già evidenziato (Fasano 2007), riguardano in larga misura soggetti in dispersione post-giovanile, presentando una marcata direttrice settentrionale che, prevalentemente, connette le aree indagate nel settore cuneo-torinese con il verbano.





Rondine *Hirundo rustica* [09920]

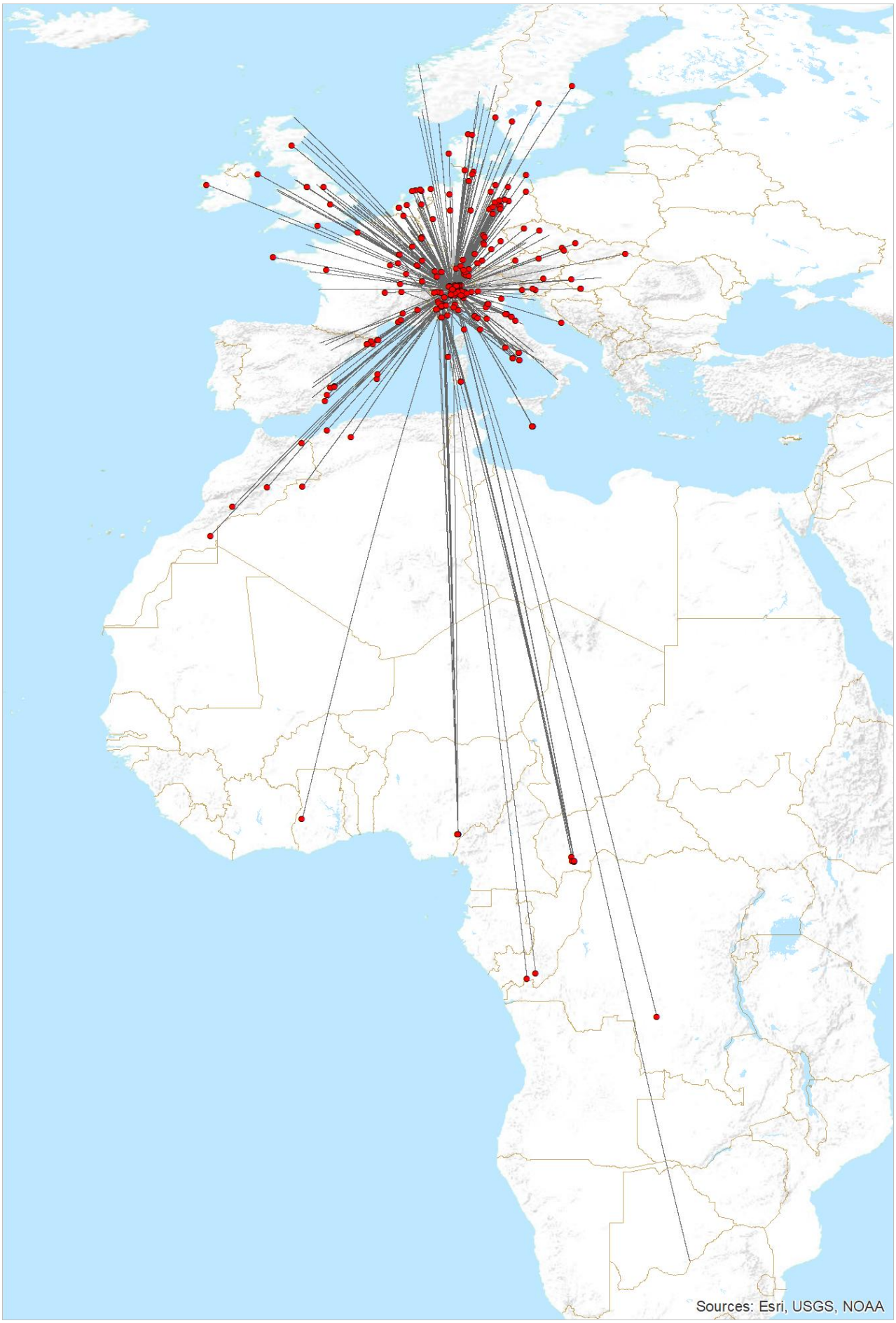
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1050)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1008)**	
Rilasciato	91,1%	Inanellamento	93,8%
Morto	8,4%	Abbattuto / Catturato	2,3%
Non rilasciato	0,3%	Cause antropiche	2,0%
Rivisto	0,2%	Cause naturali varie	0,6%
		Predatore domestico	0,5%
		Predatore naturale	0,4%
		Lettura anello	0,2%
		Malattia	0,2%
		Inquinamento	0,1%

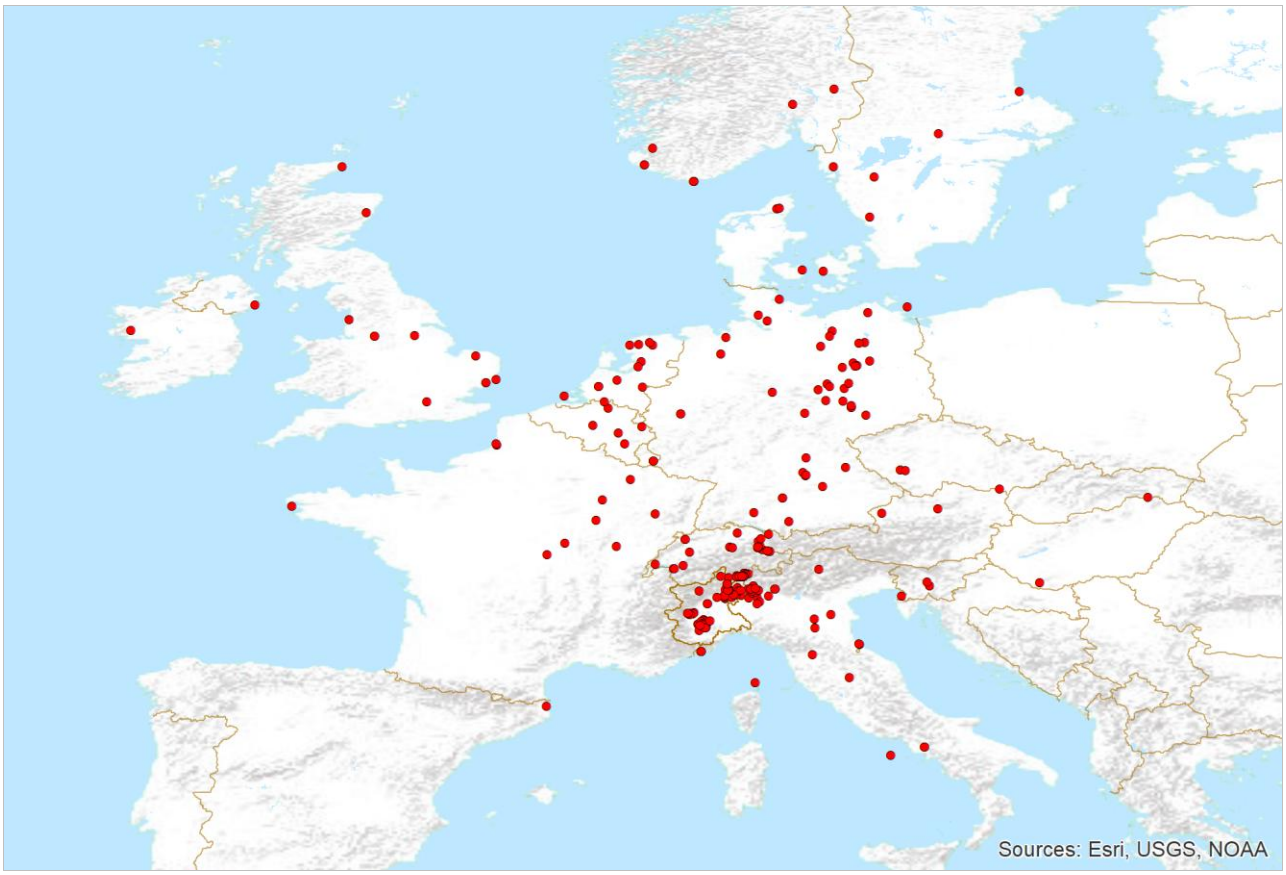
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Algeria		3
Austria		4
Belgio	11	1
Botswana	1	
Congo		3
Croazia	1	1
Danimarca	4	3
Francia	17	21
Germania	33	36
Ghana		1
Irlanda		1
Isole del Canale	1	
Italia	166	126
Lussemburgo	5	4
Malta	3	3
Marocco		4
Nigeria		14
Norvegia	11	
Paesi Bassi	6	11
Regno Unito	20	7
Repubblica Ceca	3	5
Repubblica Centrale Africana		8
Slovacchia		1
Slovenia	3	3
Spagna	8	15
Svezia	2	4
Svizzera	149	107
Ungheria	1	3

La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia ampie connessioni con il resto d'Italia e 27 stati europei ed africani. I materiali a disposizione sono sicuramente meritevoli di approfondite analisi che aggiornino quanto già evidenziato. Precedenti lavori hanno infatti descritto come durante la migrazione primaverile gli individui provengano principalmente da est-sud-est per dirigersi poi a nord, nord-est e nord-ovest; i soggetti inanellati in periodo riproduttivo invece si dirigono nettamente verso sud, mentre i migratori autunnali provengono da nord-est e secondariamente da nord, per dirigersi prevalentemente a sud e sud-est (Piacentini & Bandini in Aa Vv 2006; Bandini *et al.* 2007; Fasano 2007; Bandini *et al.* 2011). Ulteriori studi su rotte di migrazione e quartieri di svernamento relativi alla popolazione nidificante nel Piemonte nord-orientale sono stati inoltre condotti mediante l'uso di geolocalizzatori (Scandolara *et al.* 2011, 2012).

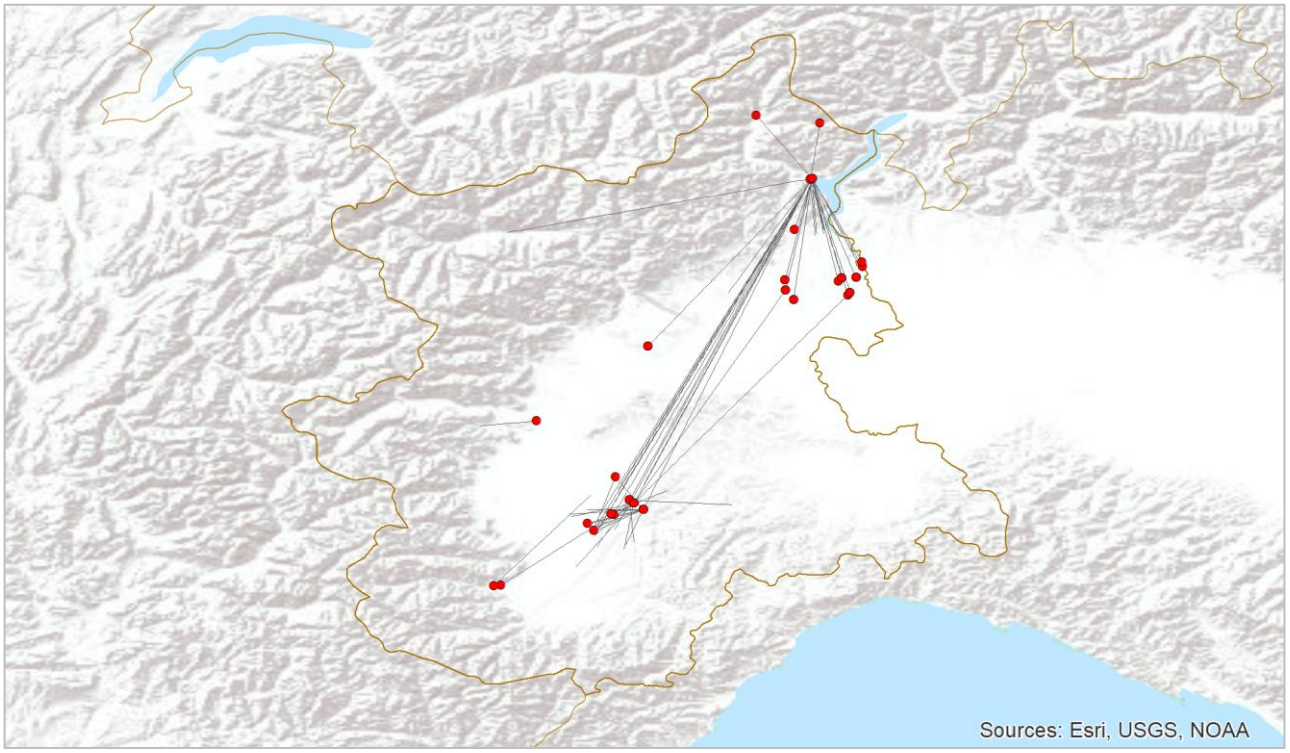
Rondine *Hirundo rustica* [09920]



Rondine *Hirundo rustica* [09920]



Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 642) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

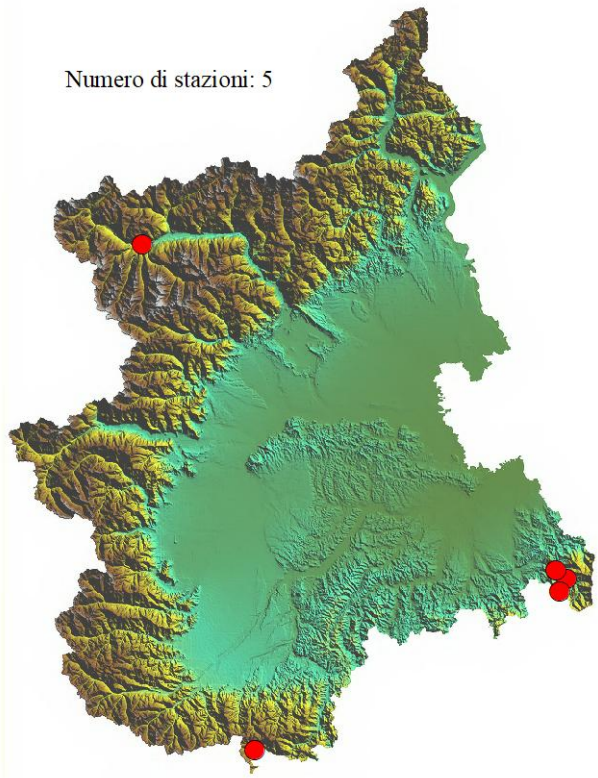


Segnalazioni relative a ricatture interne (N = 240).

Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 642) interessano principalmente PVA e Lombardia centro-occidentale (N = 464), ma un buon numero è distribuito in Europa centro-settentrionale (N = 107) e, secondariamente, in Scandinavia (N = 14), Isole britanniche (N = 13) ed altre aree.

Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento provengono invece da Nigeria (N = 8), Congo (N = 1) e Repubblica Centrale Africana (N = 1).

Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris* [09910]

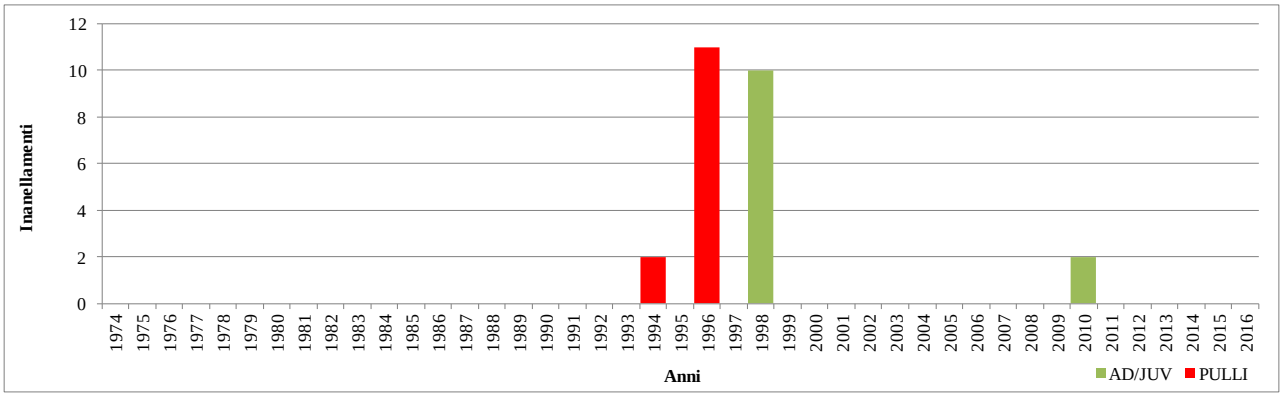



B, T, W


B, T, W irr

Inanellamenti AD/JUV:	12
Inanellamenti PULLI:	13
Controlli:	-
Ricatture:	-

Specie inanellata occasionalmente in poche stazioni localizzate in ambito alpino ed appenninico; circa metà degli inanellamenti sono relativi a pulli.



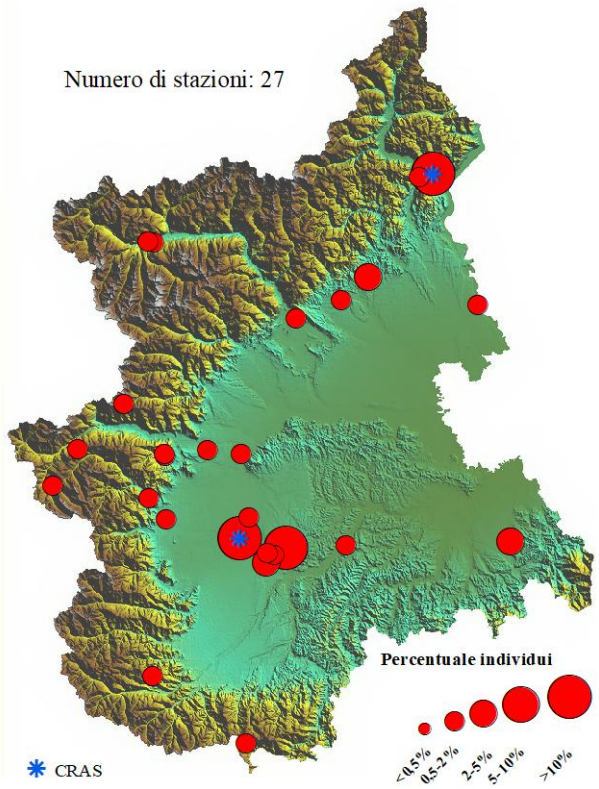
Ibrido Rondine x Balestruccio *Hirundo rustica x Delichon urbica* [90100]

Tra il 2001 ed il 2011 sono avvenute 10 catture presso le stazioni: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 5), Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 2; Fasano *et* al. 2010a), Cascina Bafumetto, Bra CN (N = 2), Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 1; Silvano & Boano 2012).



Ibrido Rondine x Balestruccio. Il 25.07.2001 Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (Foto M.M. Mosso).

Balestruccio *Delichon urbicum* [10010]





T, B, W irr

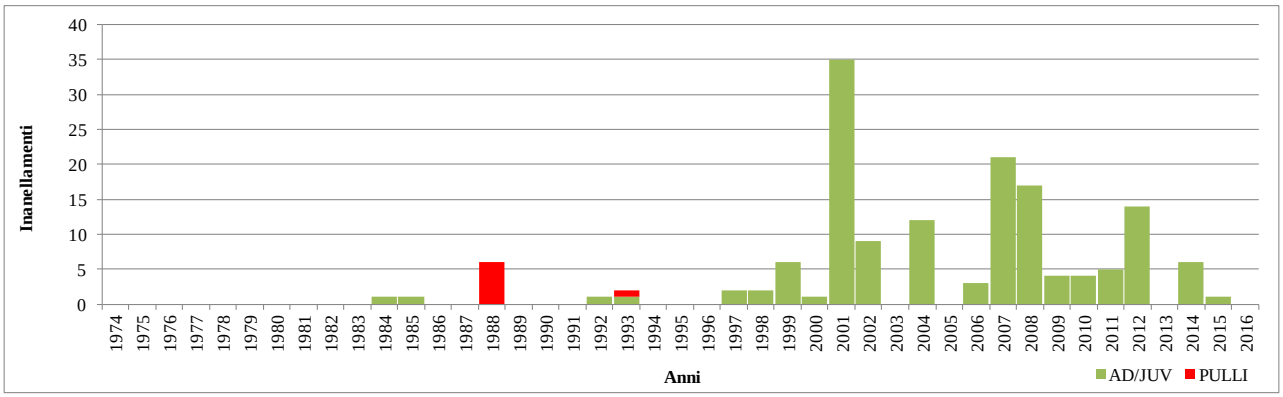
B, T

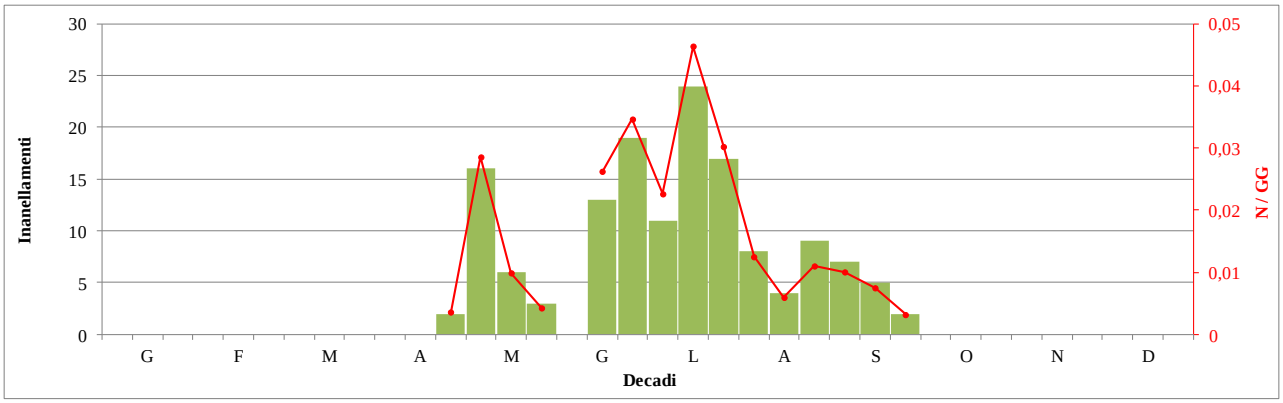
Inanellamenti AD/JUV:	147
Inanellamenti PULLI:	7
Controlli:	-
Ricatture:	3



Foto S.G. Fasano

Specie discretamente inanellata in un limitato numero di stazioni, della quale almeno il 47% degli individui provengono da CRAS (N = 72). Escludendo le stazioni che operano anche come CRAS, nelle restanti la specie viene catturata da occasionalmente a raramente. Sporadico l'inanellamento di pulli.





L'andamento dei totali annui delle catture risulta fortemente influenzato dai soggetti provenienti da CRAS. Considerando le premesse, l'analisi dell'andamento stagionale delle catture non risulta particolarmente significativa, se non per evidenziare che la specie è stata catturata tra la terza decade di aprile e la terza di settembre.

Balestruccio *Delichon urbicum* [10010]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	3	3	3	755	1979	188	301

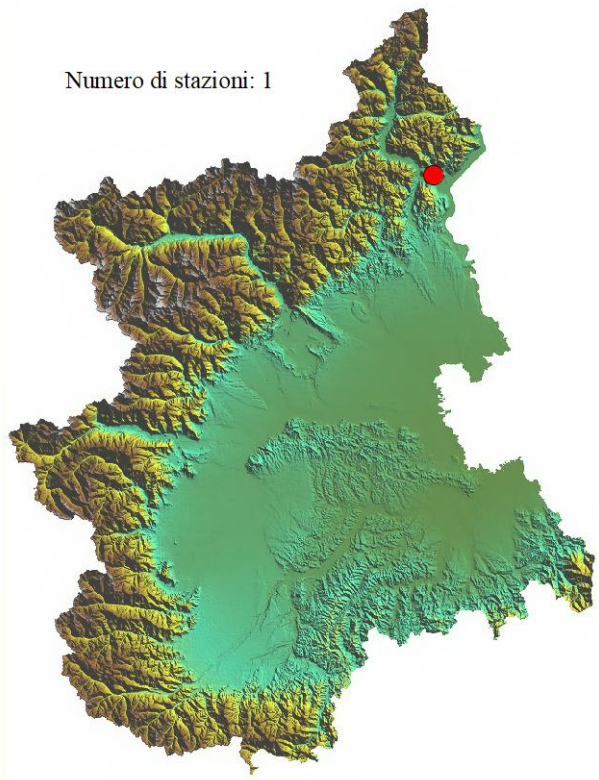
Sono note tre ricatture di individui inanellati in Lombardia, Francia e Svizzera, e segnalati in Piemonte, rispettivamente, negli anni 1940, 1971 e 1974.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 2)		Circostanze di ritrovamento (N = 1)	
Morto	100,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	1	
Italia	1	
Svizzera	1	

Rondine rossiccia *Cecropis daurica* [09950]




T, B


B occ, T

Inanellamenti AD/JUV: 1
Inanellamenti PULLI: -
Controlli: -
Ricatture: -

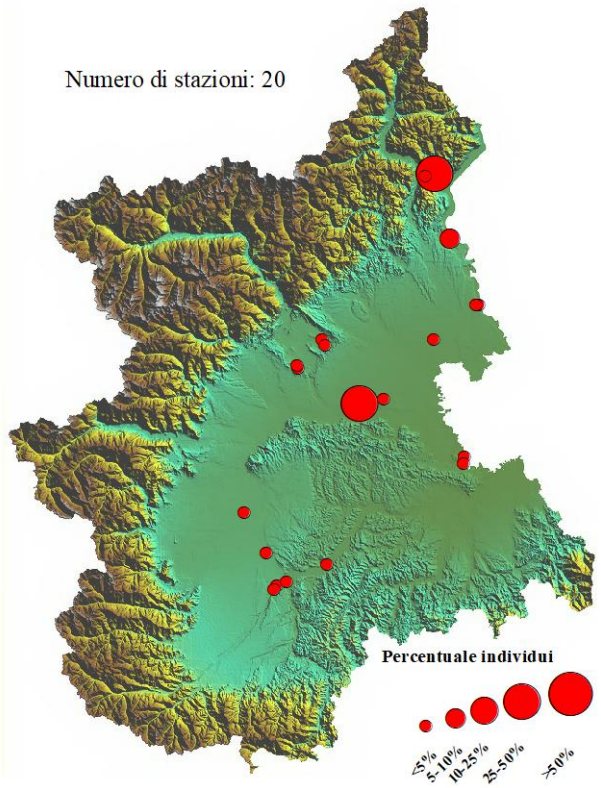
Una sola cattura, il 26.03.2013 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania.



Rondine rossiccia. Il 26.03.2013 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto C. Mervic).

Cettiidae

Usignolo di fiume *Cettia cetti* [12200]





SB, T, W

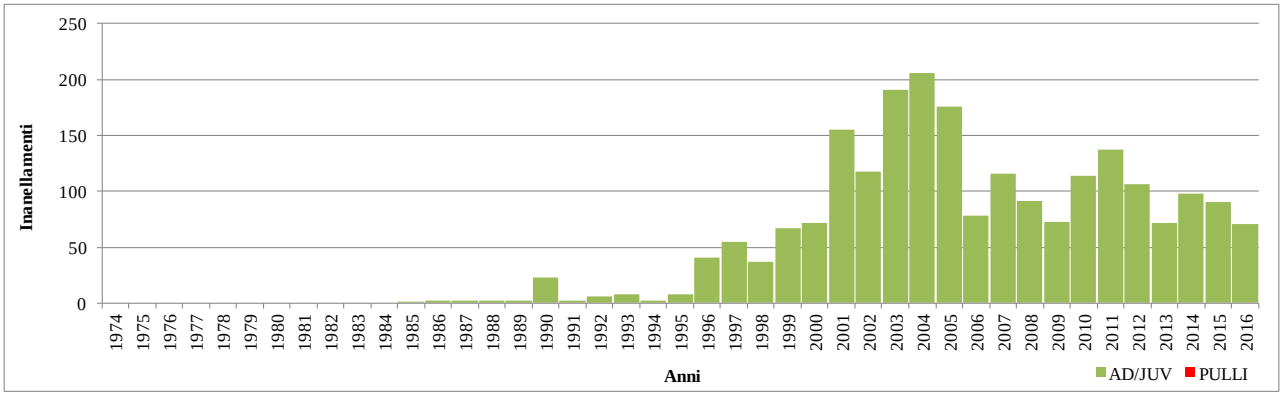
B, W

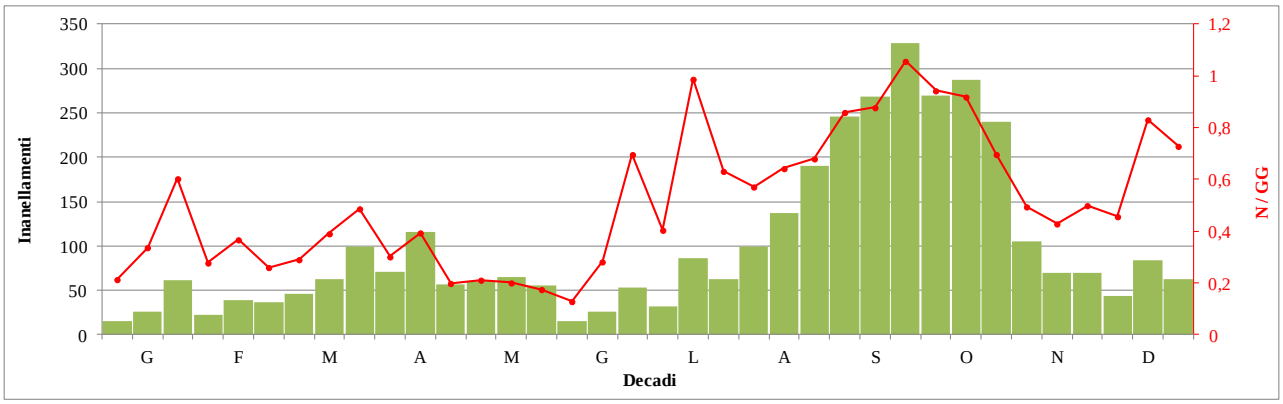
Inanellamenti AD/JUV:	1696
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	2365
Ricatture:	15



Foto S.G. Fasano

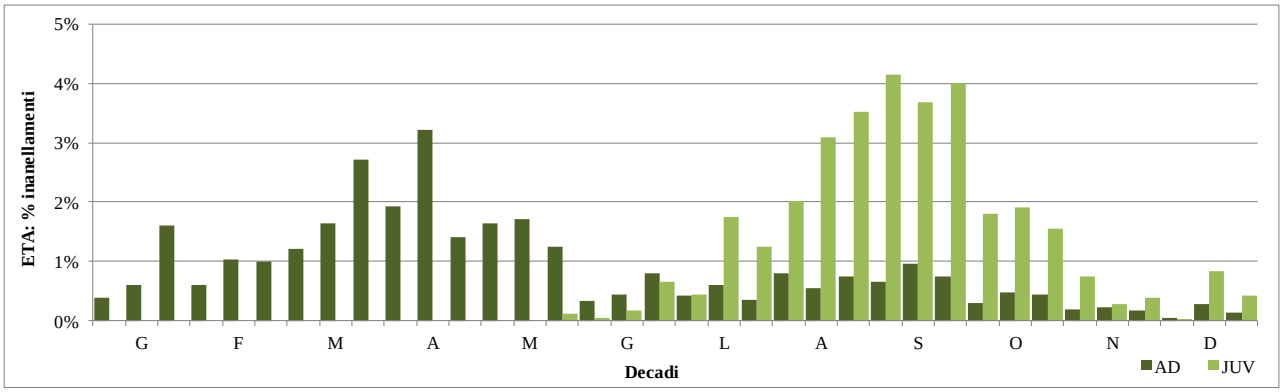
Specie abbondantemente catturata in un limitato numero di stazioni. Oltre il 77% delle catture è avvenuto in due stazioni: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 712); R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 616).

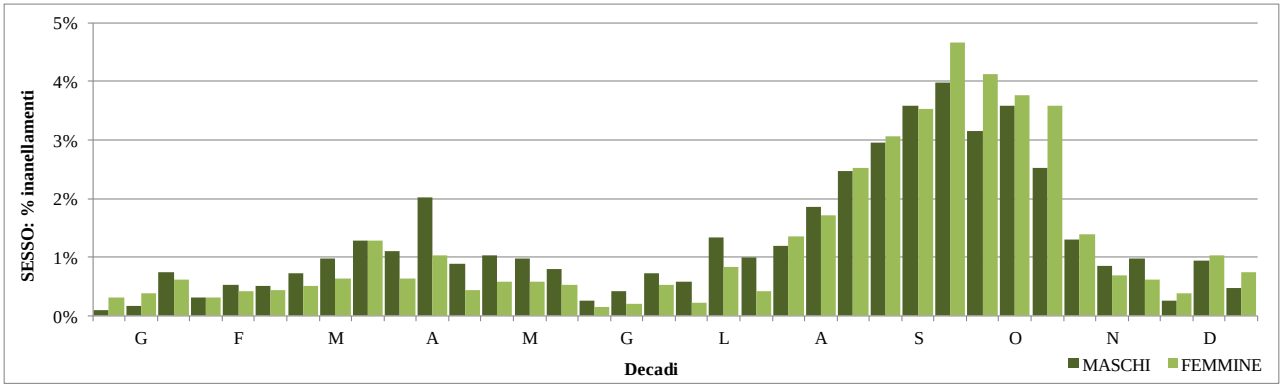




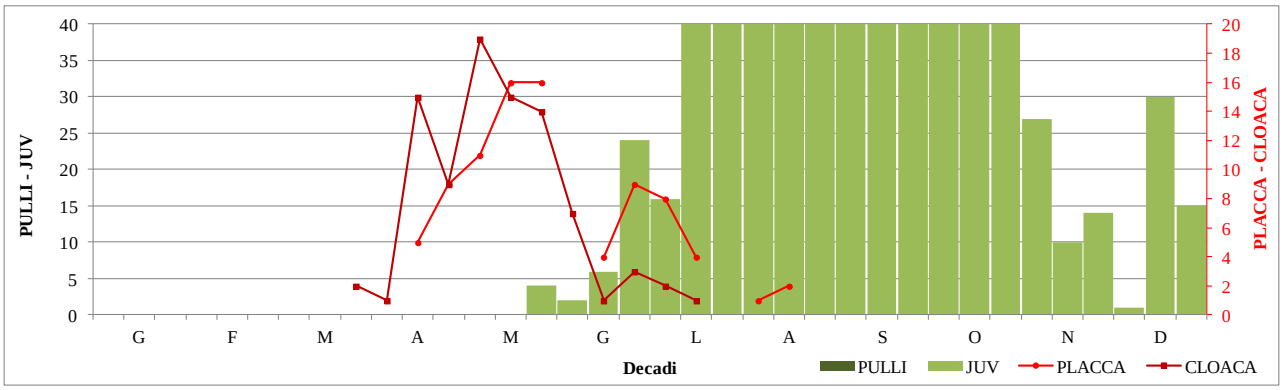
Il totale annuo delle catture risulta fortemente influenzato dallo sforzo di cattura attuato nelle stazioni che catturano maggiormente la specie; le prime catture risalgono al 1985, con pochi individui tra il 1985 ed il 1987, in seguito mediamente si sono catturati circa 25 individui/anno nel periodo 1988-2000, 124 individui/anno nel periodo 2001-2014, 81 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Usignolo di fiume *Cettia cetti* [12200]





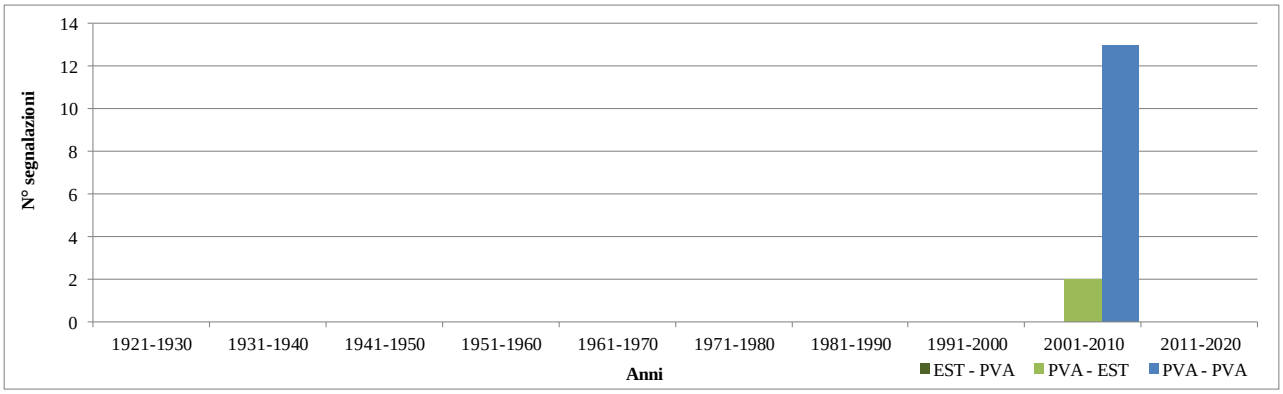
L'andamento stagionale delle catture, che sono avvenute per tutto l'arco dell'anno, evidenzia un incremento tra agosto ed ottobre, con un picco in corrispondenza della terza decade di settembre; l'indice di abbondanza presenta valori più elevati durante lo svernamento, ed un picco nella seconda decade di luglio, dovuto in larga misura alla cattura di giovani. In particolare fra la terza decade di settembre e la terza di ottobre vengono catturate più femmine che maschi.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati nella terza decade di marzo, ma essi divengono più cospicui a partire dalla seconda decade di aprile; i primi giovani sono stati catturati nella terza decade di maggio.

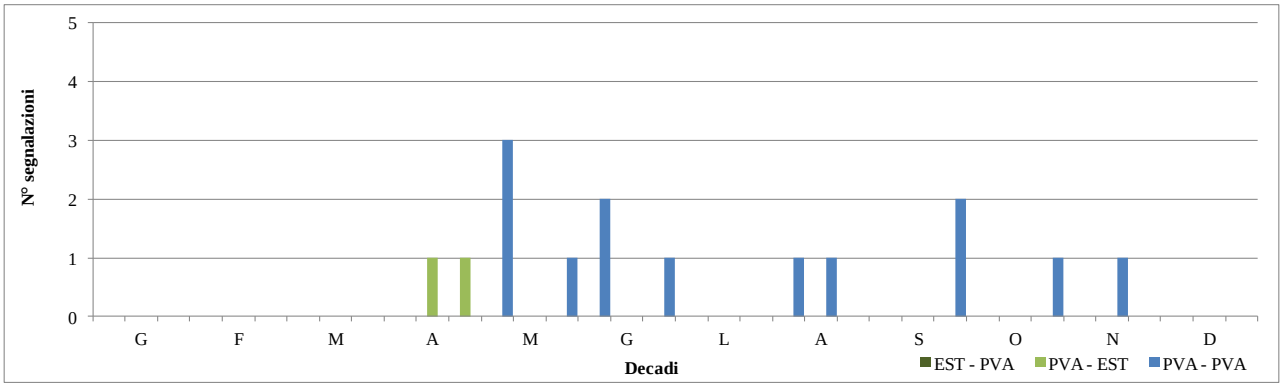


Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
PVA - EST	3	1	2	565	565	38	38
PVA - PVA	49	4	13	386	653	23	26
Complessivo	52	5	15	409	653	25	38

La maggior parte delle segnalazioni sono relative a ricatture interne o limitati movimenti di individui inanellati e ricatturati sul Lago Maggiore, tra Piemonte e Svizzera.

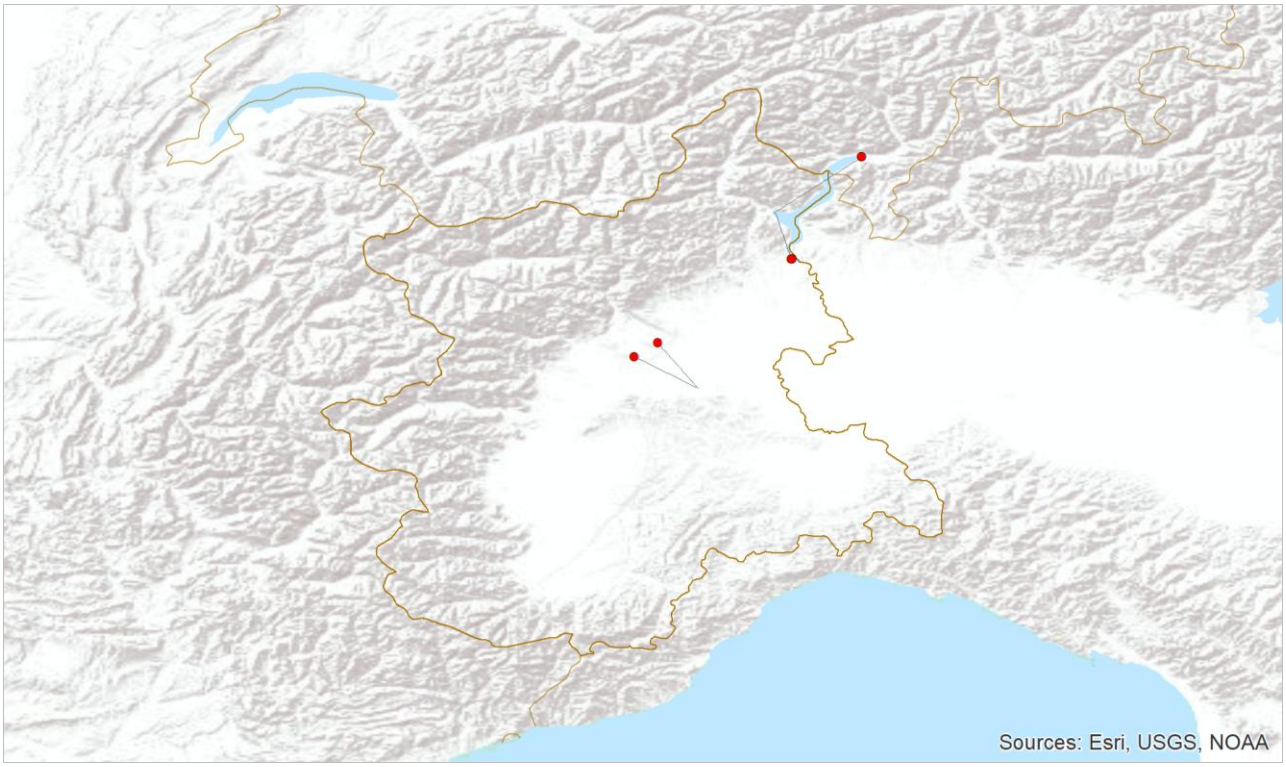
Usignolo di fiume *Cettia cetti* [12200]





Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 7)		Circostanze di ritrovamento (N = 7)	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

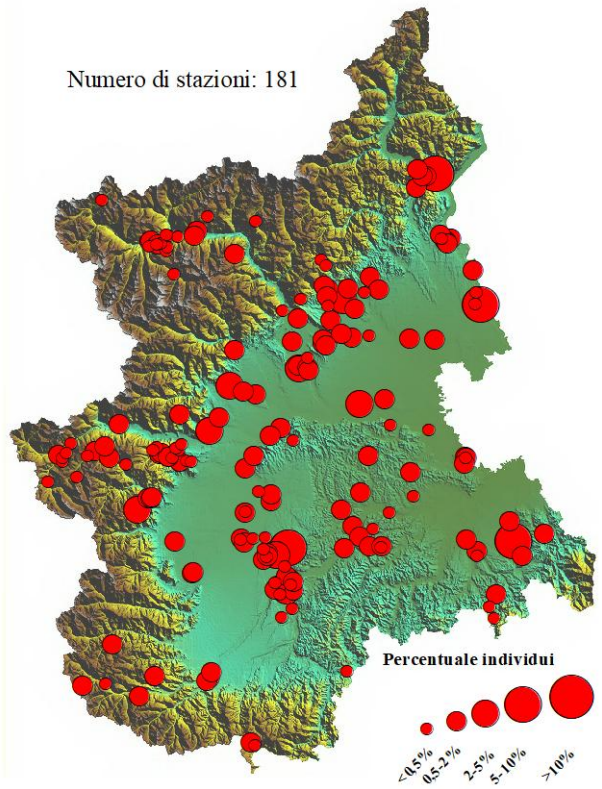


Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Svizzera		2

Approfondimenti bibliografici: Biddau & Cattaneo 2004; Fasano & Pavia 2005b; Magnani in Aa.Vv. 2006.

Aegithalidae

Codibugnolo *Aegithalos caudatus* [14370]





SB, T, W

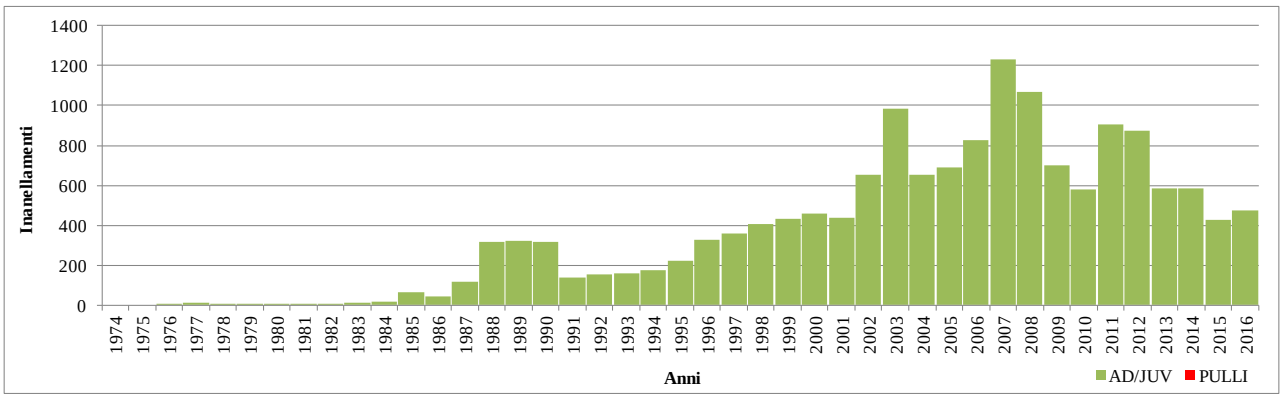
B, W

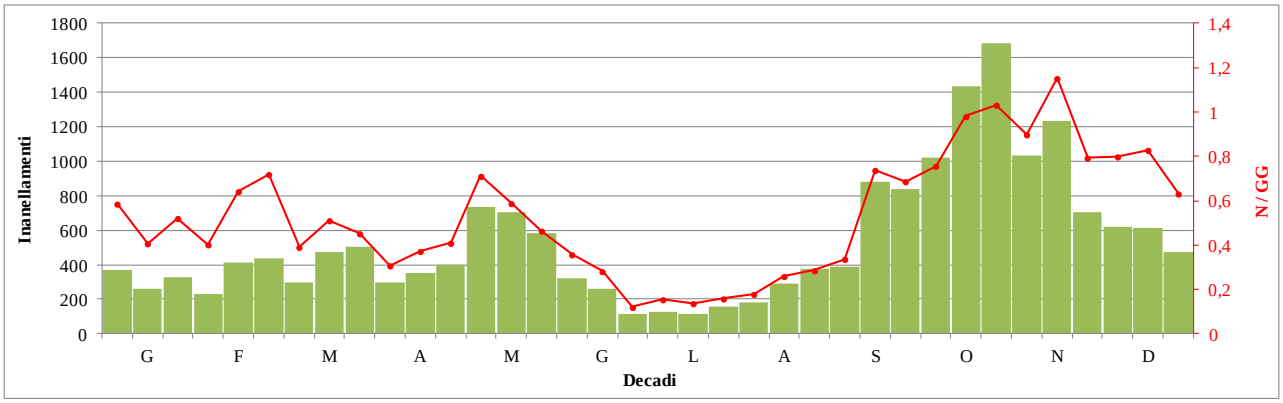
Inanellamenti AD/JUV:	13527
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	6553
Ricatture:	3



Foto S.G. Fasano

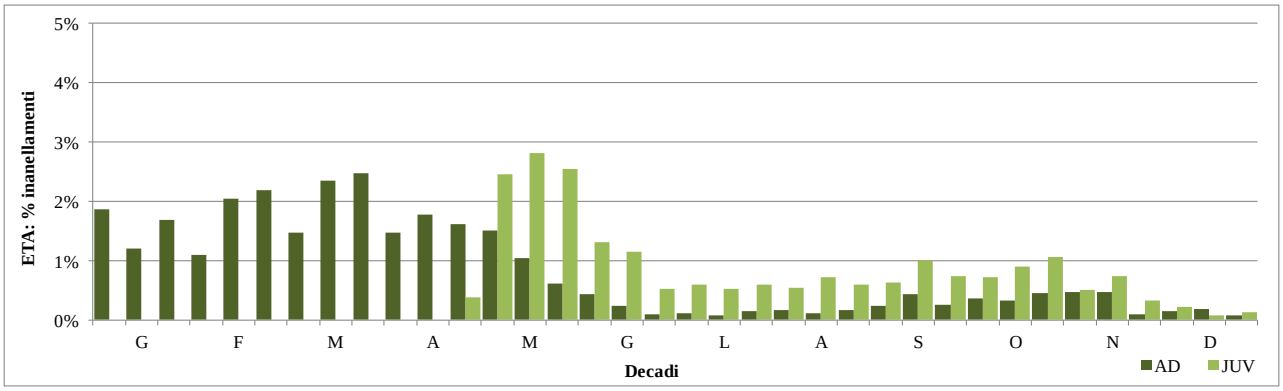
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 54% delle catture è stato effettuato da 14 stazioni che hanno contribuito con più del 2% sul totale; quattro hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 1102), Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 987), Bosco Vedro, Cameri NO (N = 898), Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 825). Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 2).

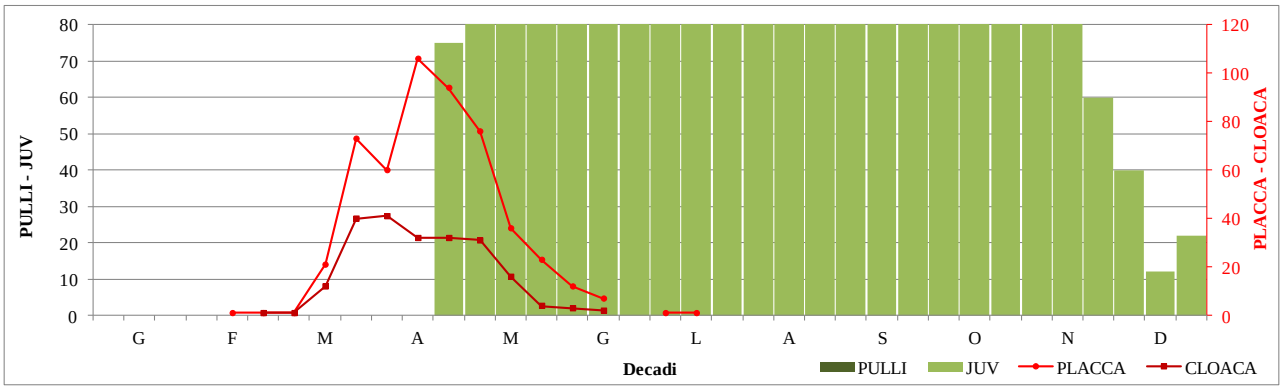




Le catture sono avvenute regolarmente sin dal 1976, ed il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa 25 individui/anno nel periodo 1974-1987, 291 individui/anno nel periodo 1988-2000, 769 individui/anno nel periodo 2001-2014, 454 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Codibugnolo *Aegithalos caudatus* [14370]





L'andamento stagionale delle catture, che sono avvenute per tutto l'arco dell'anno, evidenzia un incremento fra la seconda decade di settembre e la terza decade di novembre, con un picco in corrispondenza della terza decade di ottobre; l'indice di abbondanza presenta valori leggermente più elevati nelle prime fasi dello svernamento, ed un picco nella seconda e terza decade di febbraio; un ulteriore picco di catture, dovuto in larga misura a giovani, si riscontra in maggio.
I primi, sporadici, indizi di nidificazione vengono rilevati già nella seconda decade di febbraio, ma essi divengono maggiormente significativi a partire dalla terza decade di marzo; i primi giovani sono stati catturati nella terza decade di aprile.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2						
PVA - EST	1	1	1	152	152	260	260
PVA - PVA	49	2	2	830	1628	34	44
Complessivo	53	3	3	604	1628	109	260

Sono note due segnalazioni relative a ricatture interne ed una di individuo inanellato in Piemonte e segnalato in Veneto nel 2003. Inoltre alcune ricatture riportate in Spina & Volponi (2008b) sono attualmente in corso di verifica.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

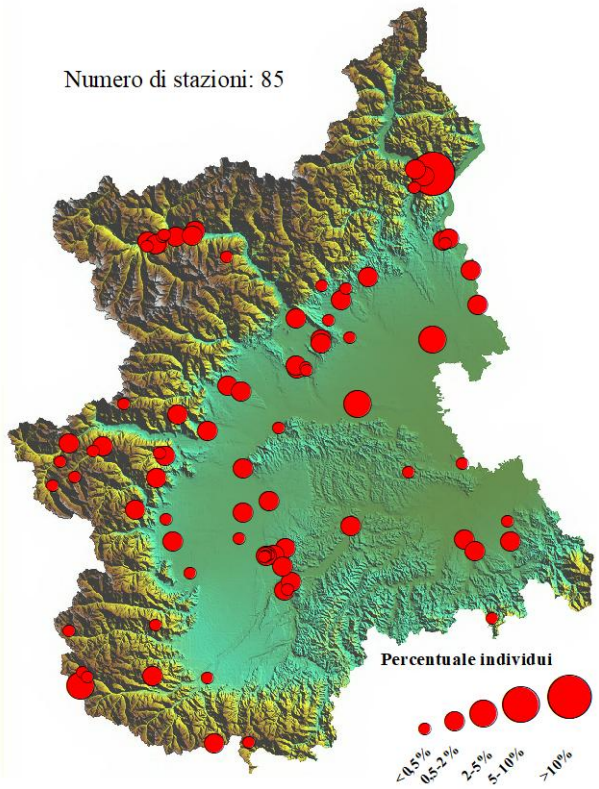
Condizioni di ritrovamento (N = 3)		**Circostanze di ritrovamento (N = 3)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Italia		1

Approfondimenti bibliografici: Pavia & Fasano 2003; Fasano *et* al. 2010a; Silvano & Boano 2012.

Phylloscopidae

Luì grosso *Phylloscopus trochilus* [13120]



T, W irr

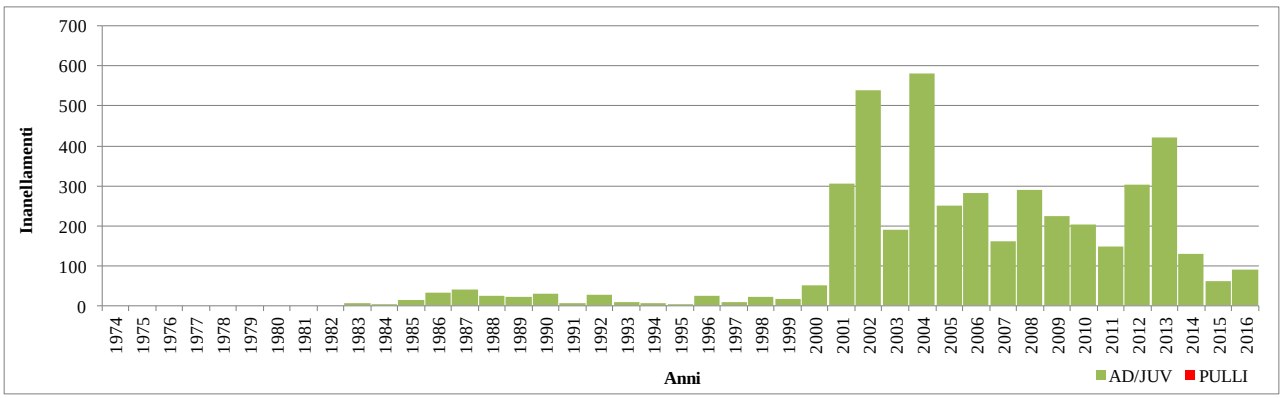
T

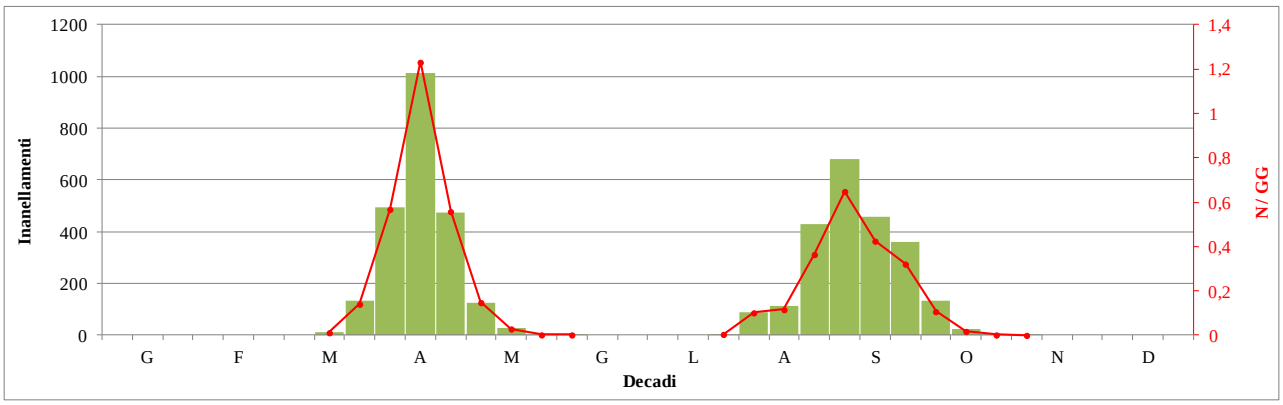
Inanellamenti AD/JUV:	4526
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	160
Ricatture:	12



Foto S.G. Fasano

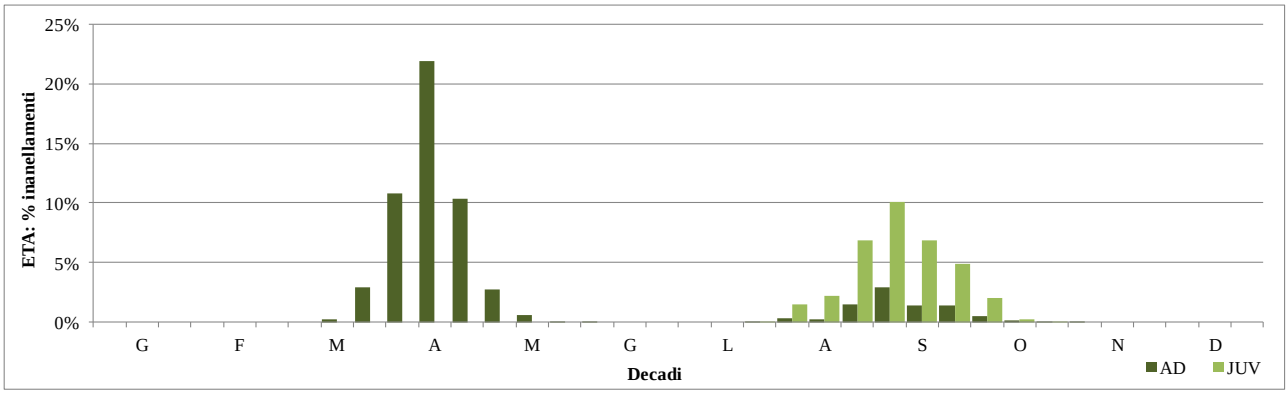
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Circa il 75% delle catture è avvenuto nella stazione Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 3387); altre tre stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale: Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 204), R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 115), R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame NO (N = 110).





Il totale annuo delle catture, pur con discrete fluttuazioni, risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura, ed in particolare a quello attuato presso la stazione di Isolino; le prime catture risalgono al 1983, con una media di 19 individui/anno tra il 1985 ed il 1987, in seguito mediamente si sono catturati circa 19 individui/anno nel periodo 1988-2000, 288 individui/anno nel periodo 2001-2014, 76 individui/anno nel periodo 2015-2016.

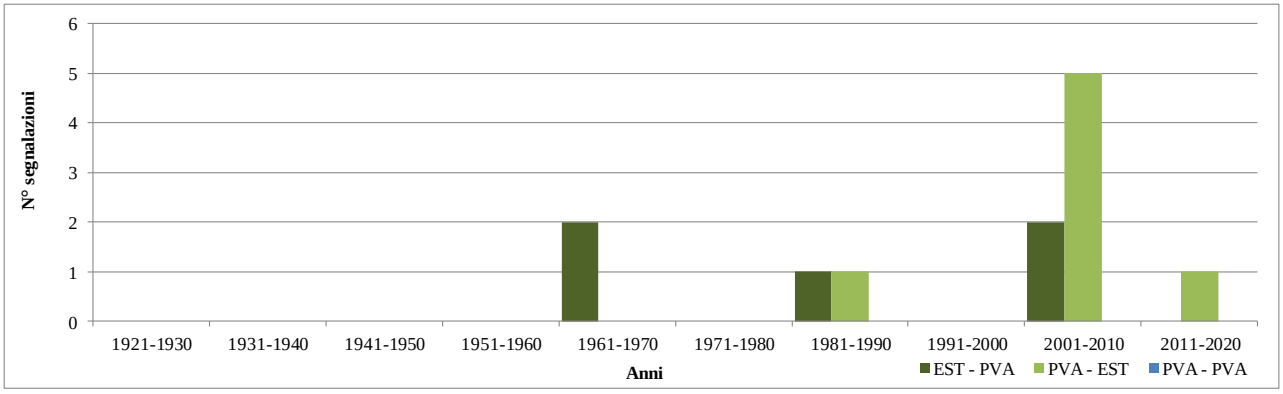
Luì grosso *Phylloscopus trochilus* [13120]

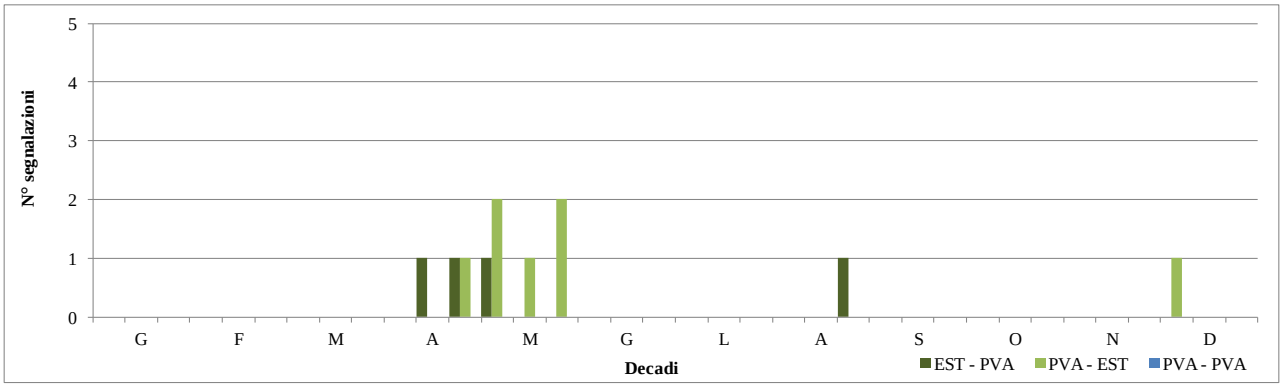


L'andamento stagionale evidenzia come le catture siano avvenute fra la seconda decade di marzo e la prima decade di giugno, con un picco nella seconda decade di aprile, e fra la terza decade di luglio e la prima decade di novembre, con un picco nella prima decade di settembre.
Sono stati catturati quattro individui attribuiti alla ssp. *acredula*: uno il 13.04.2004 R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC; due il 25.04.2009 ed uno il 26.04.2009 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	5	5	5	278	629	1199	1785
PVA - EST	7	7	7	149	394	1502	3991
PVA - PVA	1						
Complessivo	13	12	12	203	629	1376	3991

Le prime segnalazioni di ricatture risalgono agli anni '60, ma la maggior parte di esse è relativa agli anni 2002-2013. Per lo più le segnalazioni sono avvenute durante la migrazione primaverile.





Luì grosso *Phylloscopus trochilus* [13120]

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 9)		Circostanze di ritrovamento (N = 7)	
Morto	55,6%	Inanellamento	57,1%
Rilasciato	44,4%	Cause antropiche	28,6%
		Abbattuto / Catturato	14,3%

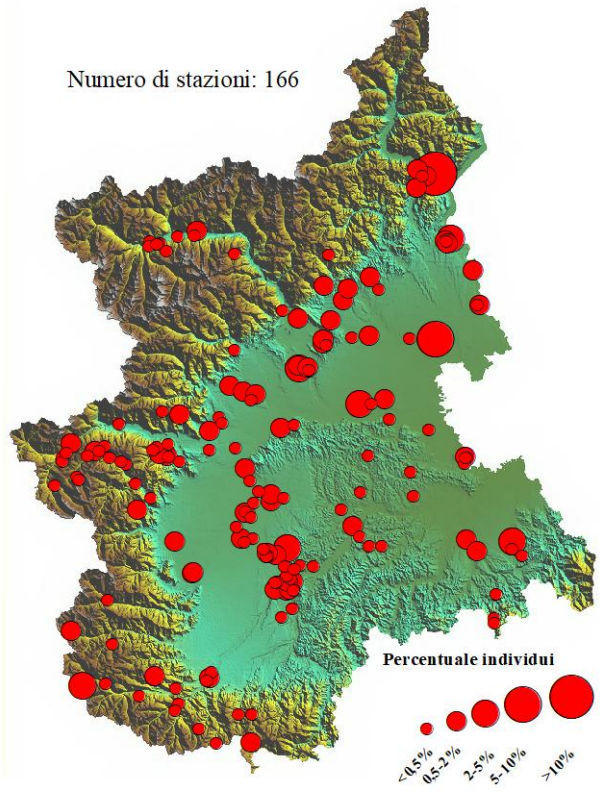


La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia come circa metà dei dati riguardi l'Europa settentrionale e la Scandinavia. Interessante la ricattura di un individuo inanellato nell'agosto 1989 in Piemonte e segnalato nel dicembre dello stesso anno in Ciad.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Ciad		1
Danimarca		1
Francia	1	
Germania		1
Italia		1
Paesi Bassi		1
Repubblica Ceca	1	
Spagna	1	
Svezia	2	2

Approfondimenti bibliografici: Magnani in Aa.Vv. 2006.

Luì piccolo *Phylloscopus collybita* [13110]




B, T, W

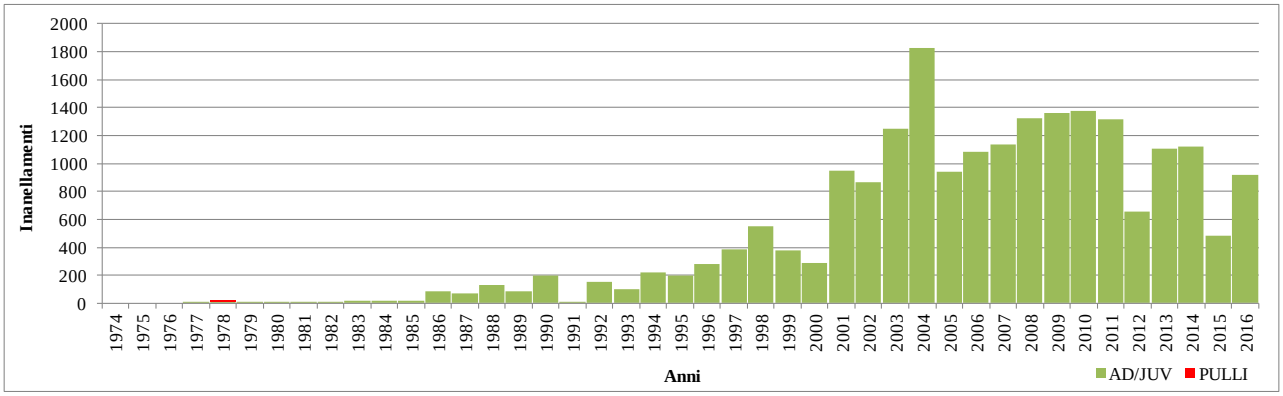

B, T, W

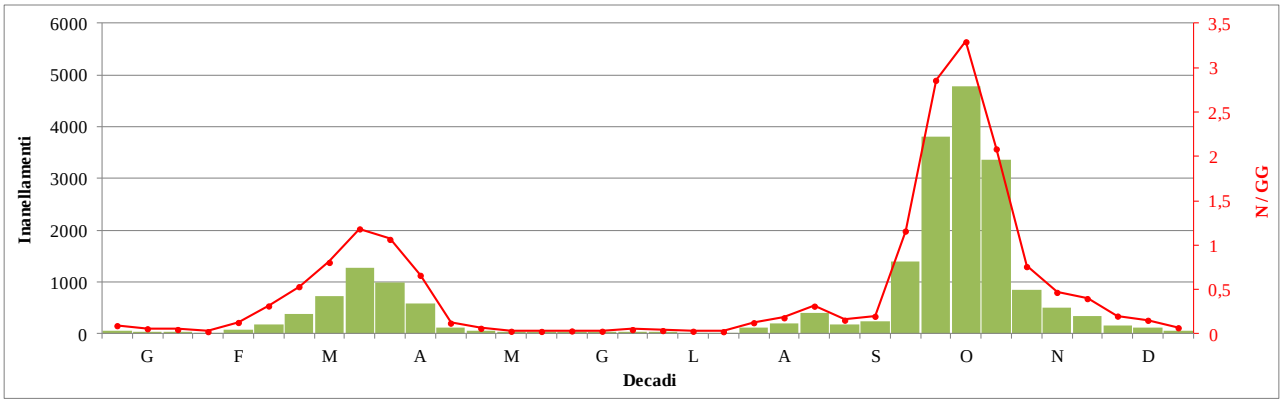
Inanellamenti AD/JUV:	20870
Inanellamenti PULLI:	2
Controlli:	982
Ricatture:	47



Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 54% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 10089) e R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame NO (N = 1266); altre sei stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Raro l'inanellamento di pulli.

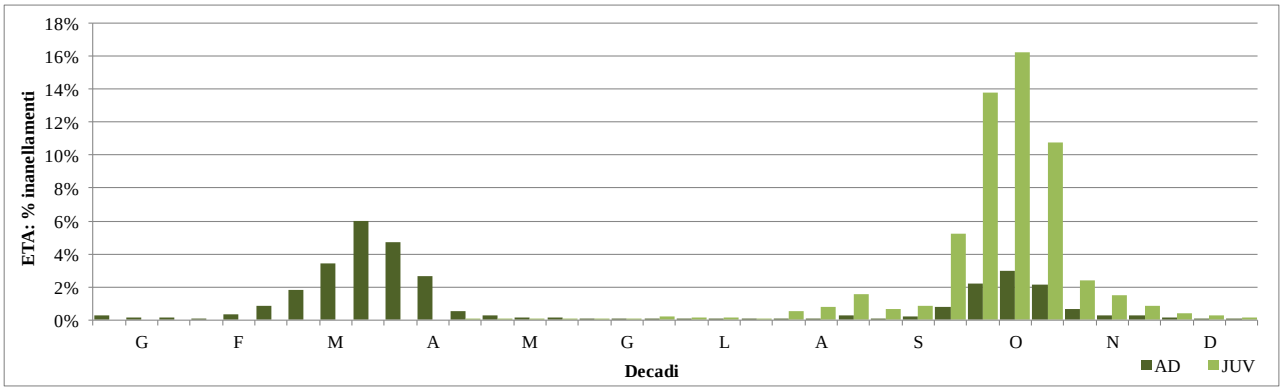


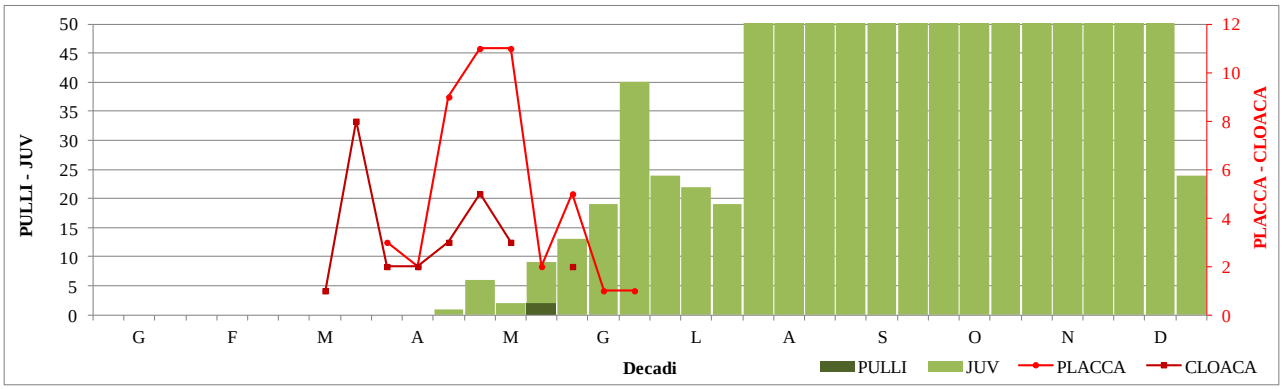


Le catture sono avvenute regolarmente sin dal 1977, ed il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura, ed in particolare a quello attuato nelle stazioni che catturano maggiormente la specie; mediamente si sono catturati circa 22 individui/anno nel periodo 1974-1987, 229 individui/anno nel periodo 1988-2000, 1165 individui/anno nel periodo 2001-2014, 701 individui/anno nel periodo 2015-2016.

L'andamento stagionale delle catture, che sono avvenute per tutto l'arco dell'anno, evidenzia un picco primaverile nella terza decade di marzo ed un picco autunnale nella seconda decade di ottobre.

Luì piccolo *Phylloscopus collybita* [13110]





I primi indizi di nidificazione vengono rilevati dalla seconda decade di marzo, ma essi divengono maggiormente significativi nel mese di aprile; il primo giovane è stato catturato nella terza decade di aprile.
Gli individui determinati a livello sottospecifico sono 1111, attribuiti, oltre che alla ssp. nominale, alla ssp. *tristis* (N = 30), alla ssp. *abietinus* (N = 18) ed alla forma "*fulvescens*" (N = 1).



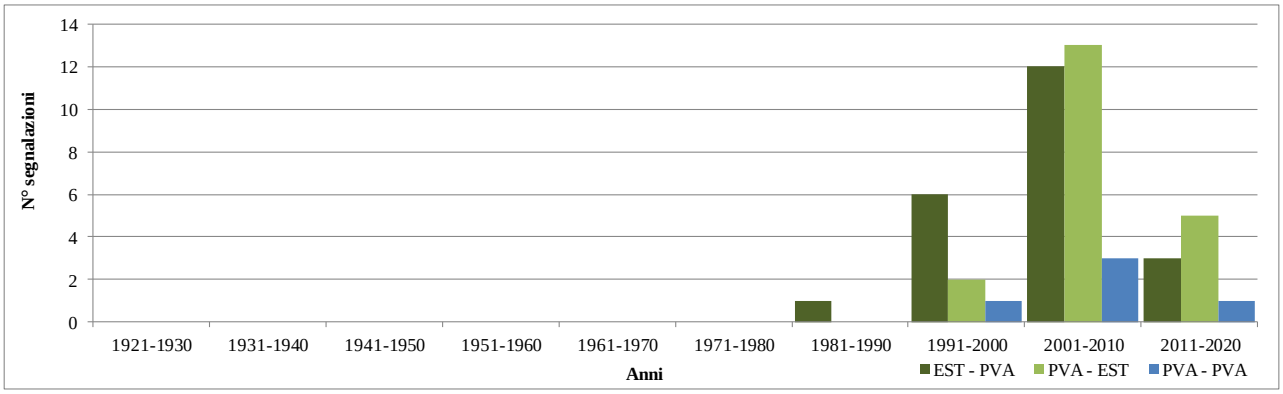


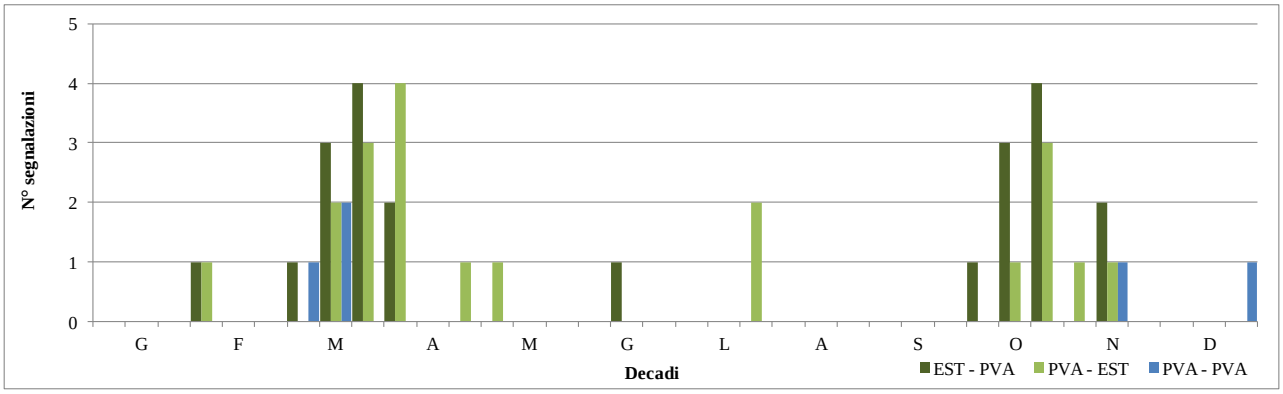
Luì piccolo. Individui determinati a livello sottospecifico ed attribuiti alla ssp. *abietinus* (a sinistra; il 26.10.2006 R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC - Foto M. Pavia) ed alla ssp. *tristis* (a destra; il 7.03.2008 R.N. Le Vallere, Moncalieri TO - Foto S. Tozzi).

Luì piccolo *Phylloscopus collybita* [13110]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	25	22	22	385	1816	841	1999
PVA - EST	20	20	20	265	730	583	2353
PVA - PVA	10	4	5	322	722	75	112
Complessivo	55	46	47	327	1816	650	2353

La prima segnalazione di ricattura risale al 1988, ma il campione è divenuto più consistente a partire dal decennio successivo; sporadiche le ricatture interne. La maggior parte delle segnalazioni sono relative ai periodi di migrazione, e deriva da attività di inanellamento. L'intervallo medio tra inanellamento e ricattura è inferiore ad un anno.





Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 45)		**Circostanze di ritrovamento (N = 43)**	
Rilasciato	82,2%	Inanellamento	83,7%
Morto	17,8%	Cause antropiche	9,3%
		Abbattuto / Catturato	2,3%
		Predatore domestico	2,3%
		Predatore naturale	2,3%

Luì piccolo *Phylloscopus collybita* [13110]

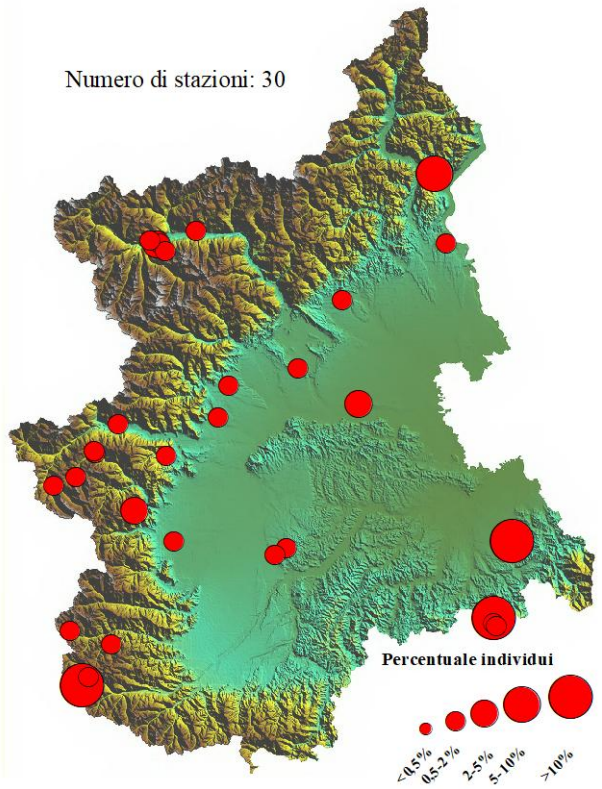


La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia come le principali connessioni siano, da un lato, con l'Europa centro-settentrionale e la Scandinavia, e dall'altro con l'area mediterranea.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Danimarca	1	
Francia		1
Germania	2	5
Italia	4	2
Norvegia	4	1
Paesi Bassi	1	1
Repubblica Ceca		1
Slovenia	1	
Spagna	4	4
Svezia	2	
Svizzera	3	5

Approfondimenti bibliografici: Magnani in Aa.Vv. 2006; Fasano *et al*. 2010a; Silvano & Boano 2012.

Luì bianco *Phylloscopus bonelli* [13070]





T, B

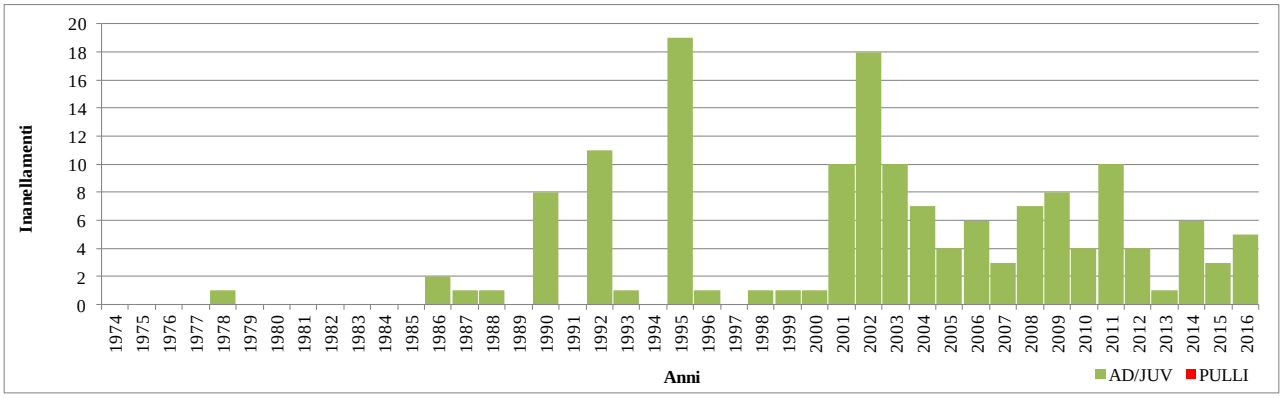
B, T

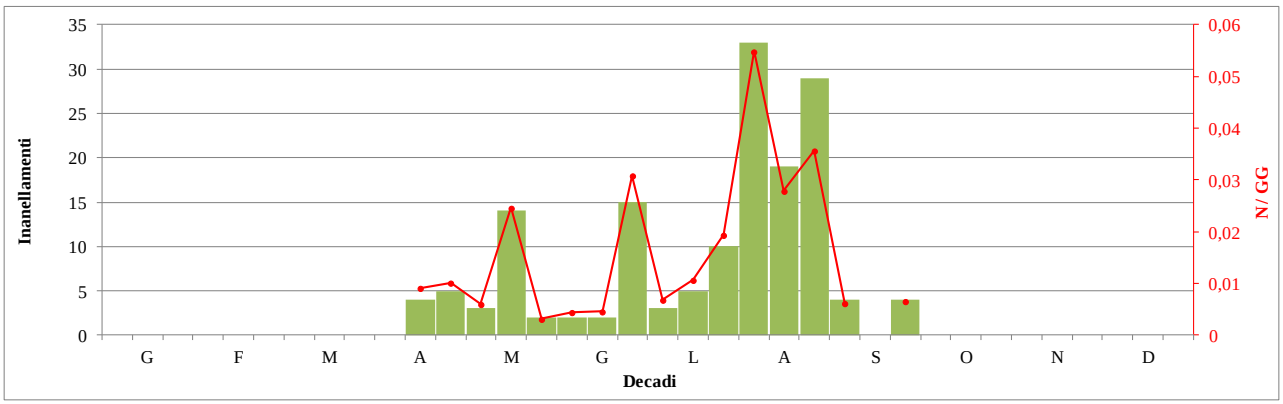
Inanellamenti AD/JUV:	155
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	3
Ricatture:	-



Foto S.G. Fasano

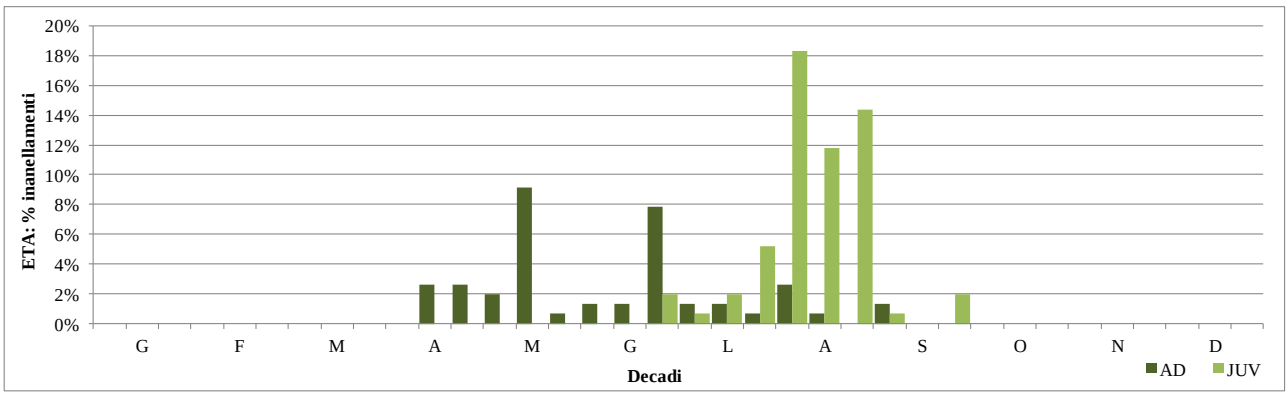
Specie discretamente catturata in un limitato numero di stazioni. Oltre il 65% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 48); P.N. delle Capanne di Marcarolo AL (N = 22); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 16); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 15); altre tre stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.





La prima cattura risale al 1979, ma i totali annui presentano ampie fluttuazioni anche in relazione all'attività delle stazioni che catturano maggiormente la specie, ed in particolare alla loro attivazione durante il periodo riproduttivo (ad esempio, nel 1995 la stazione Prati del Vallone, e nel 2002 la stazione P.N. delle Capanne di Marcarolo).
Le catture sono avvenute tra la seconda decade di aprile e la terza di settembre.
Scarse le informazioni relative ad indizi di nidificazione, che si presenterebbero sin dalle prime catture stagionali; i primi giovani sono stati catturati nella terza decade di giugno.

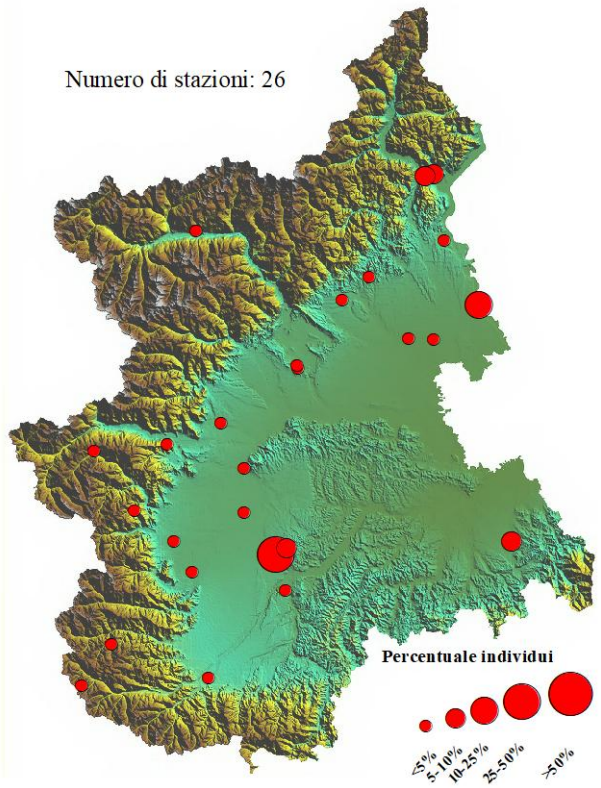
Luì bianco *Phylloscopus bonelli* [13070]





Confronto fra le quattro specie di *Phylloscopus* presenti regolarmente in Piemonte e Valle d'Aosta: **Luì grosso** (in alto a sinistra), **Luì piccolo** (in alto a destra), **Luì bianco** (in basso a sinistra) e **Luì verde** (in basso a destra) (Foto S.G. Fasano).

Luì verde *Phylloscopus sibilatrix* [13080]




T, B, W irr

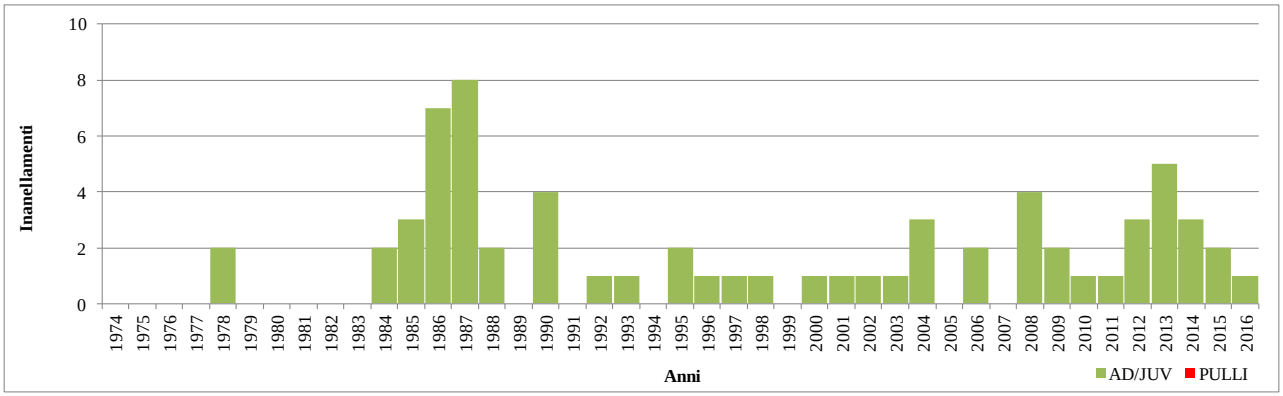

B, T

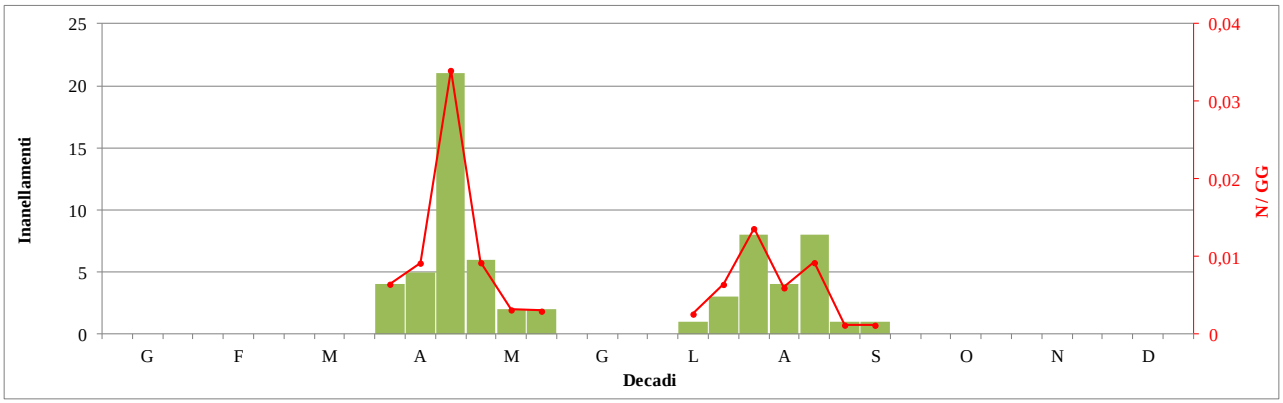
Inanellamenti AD/JUV:	66
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	*



Foto S.G. Fasano

Specie catturata irregolarmente in un limitato numero di stazioni. Oltre il 68% delle catture è avvenuto in sei stazioni che hanno contribuito con più del 5% sul totale, ed in particolare presso Cascina Priore, Bra CN (N = 17); rara altrove.



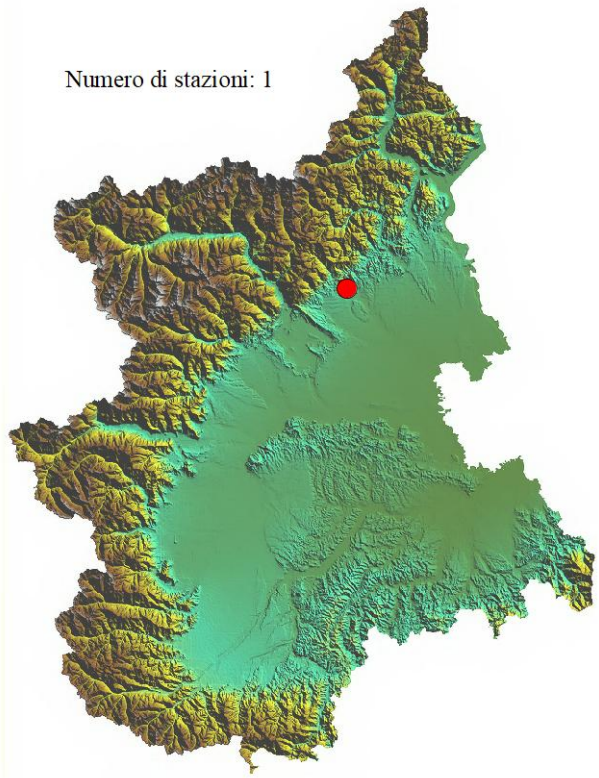


Negli anni le catture sono risultate irregolari, spesso con 1-2 individui/anno. Pur nidificando in PVA, la specie è stata catturata prevalentemente al di fuori dell'area alpina e durante le migrazioni, in particolare quella primaverile.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2						

Due ricatture esterna riportate in Spina & Volponi (2008b) sono attualmente in corso di verifica.

Luì di Pallas *Phylloscopus proregulus* [12980]




T irr, W irr

V

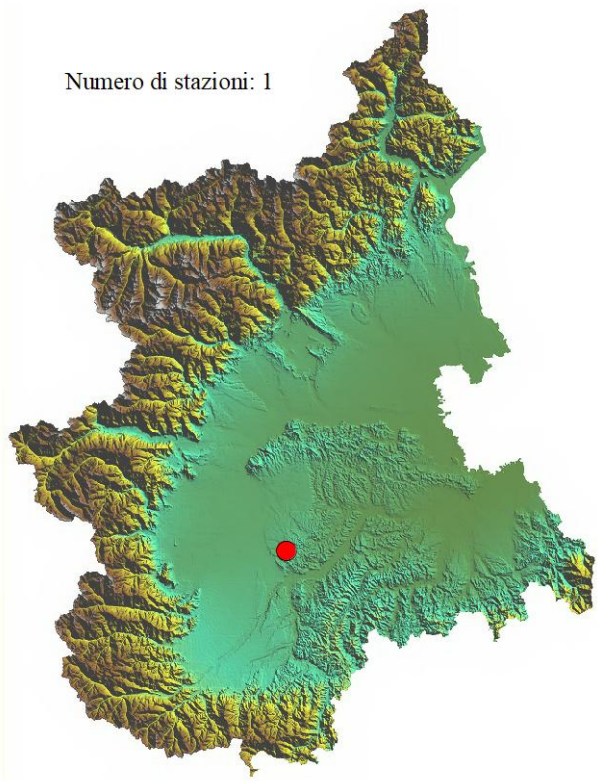
Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Una sola cattura il 18.03.2007 Cascina Durasca, Valdengo BI.



Luì di Pallas. Il 18.03.2007 Cascina Durasca, Valdengo BI (Foto S. Ranghino).

Luì forestiero *Phylloscopus inornatus* [13000]




T, W irr

V

Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

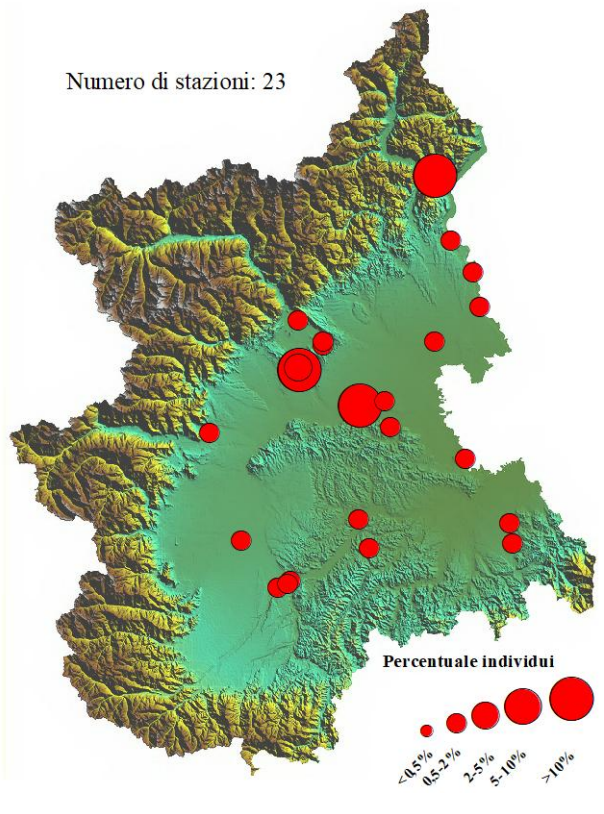
Una sola cattura: il 16.10.1999 Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (Fasano *et* al. 2010a).



Luì forestiero. Il 16.10.1999 Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (Foto M.M. Mosso).

Acrocephalidae

Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus* [12530]



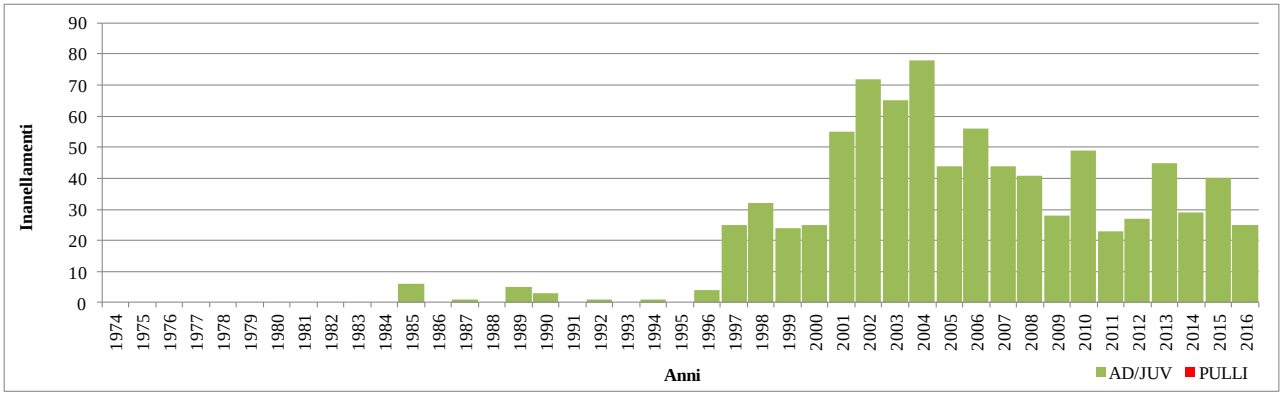

T, B, W irr

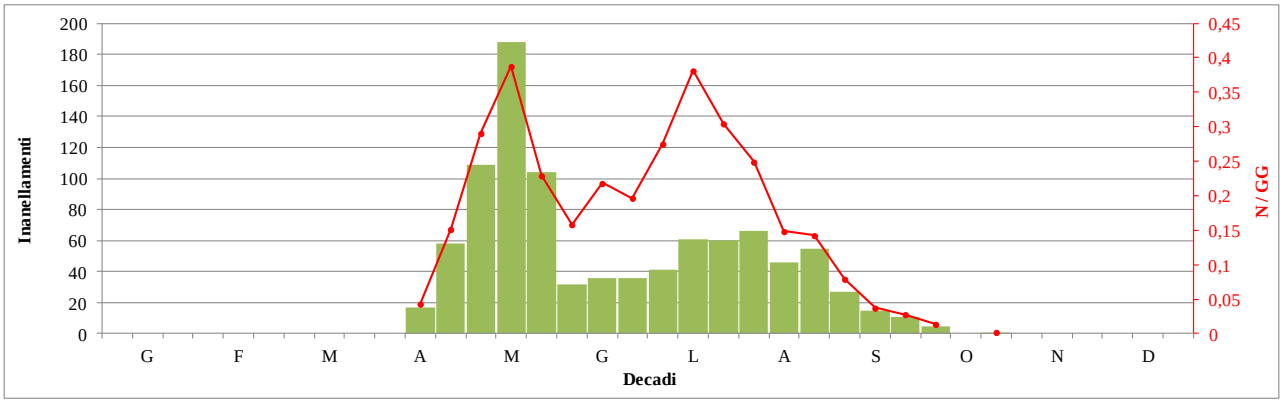

B,T

Inanellamenti AD/JUV:	751
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	353
Ricatture:	30


Foto S.G. Fasano

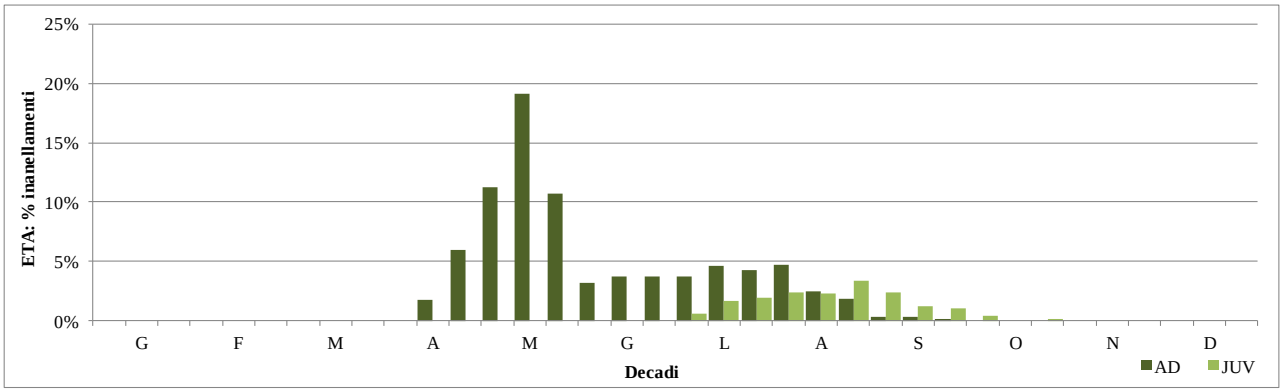
Specie discretamente catturata in un limitato numero di stazioni. Oltre il 91% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 325); R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 249); P.N. del Lago di Candia TO (N = 121).

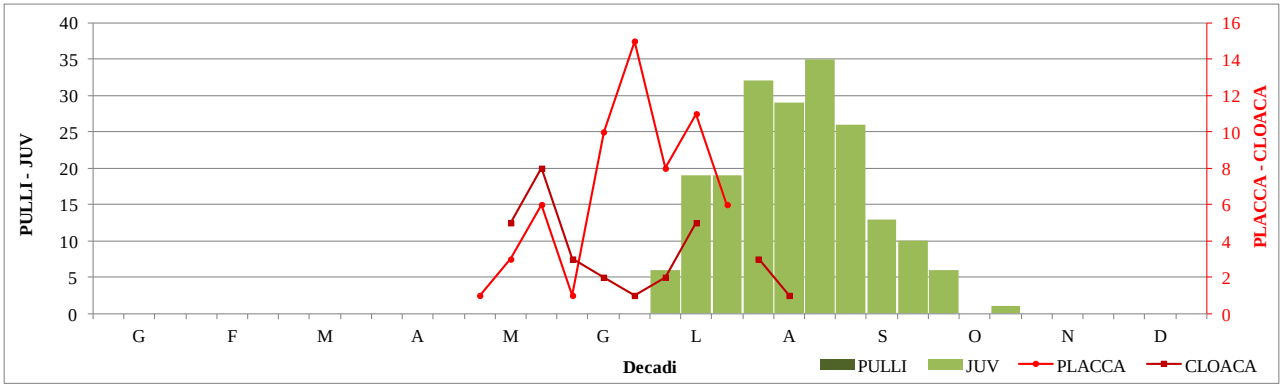




Le prime catture risalgono al 1985, ma esse risultano irregolari sino alla seconda metà degli anni '90, conseguentemente all'attivazione in periodo idoneo delle stazioni R.N. della Palude di San Genuario (1996) e P.N. del Lago di Candia (1998), ed incrementare significativamente dal 2001 con l'attivazione della stazione Isolino.
La specie è stata catturata continuativamente tra la seconda decade di aprile e la prima decade di ottobre, con un picco nella seconda decade di maggio; poco evidente il passo autunnale. L'indice di abbondanza rimane elevato anche durante il periodo riproduttivo, con un picco nel mese di luglio.

Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus* [12530]

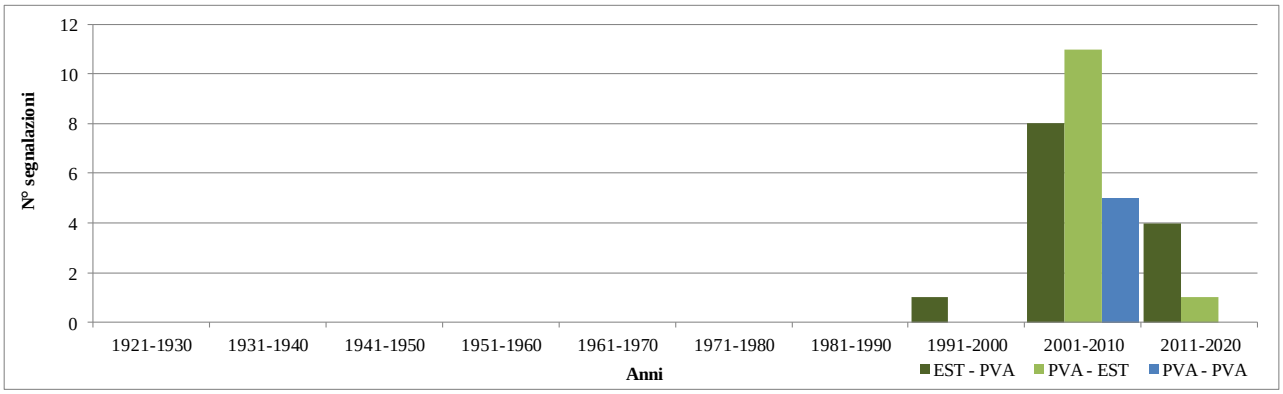




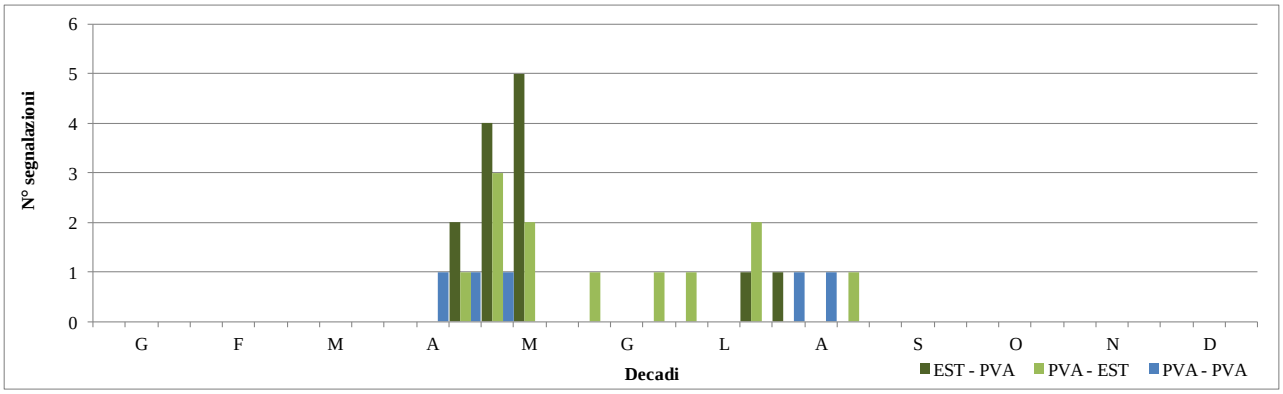
Da segnalare inoltre la cattura molto tardiva di un giovane nella terza decade di ottobre.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati, raramente, già nella prima decade di maggio, ma essi divengono maggiormente significativi a partire dalla terza decade di maggio; i primi giovani sono stati catturati nella prima decade di luglio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	13	10	13	399	1822	252	652
PVA - EST	12	9	12	263	810	188	852
PVA - PVA	8	2	5	531	1061	70	81
Complessivo	33	21	30	367	1822	196	852

La prima segnalazione di ricattura risale al 1999, ma il campione è divenuto più consistente a partire dal decennio successivo; sporadiche le ricatture interne. La maggior parte delle segnalazioni sono relative ai periodi di migrazione, e deriva da attività di inanellamento. L'intervallo medio tra inanellamento e ricattura è circa di un anno.

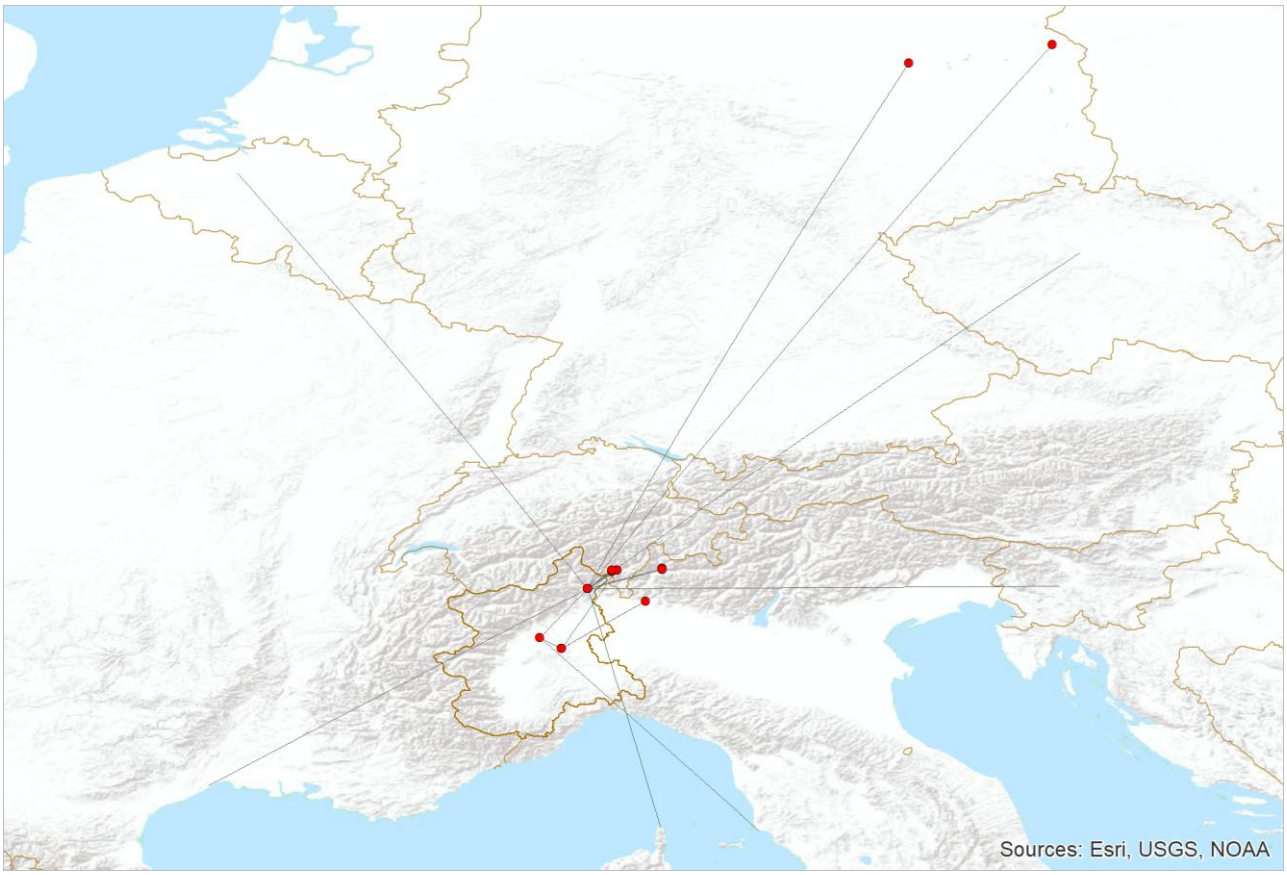


Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus* [12530]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 29)		Circostanze di ritrovamento (N = 29)	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

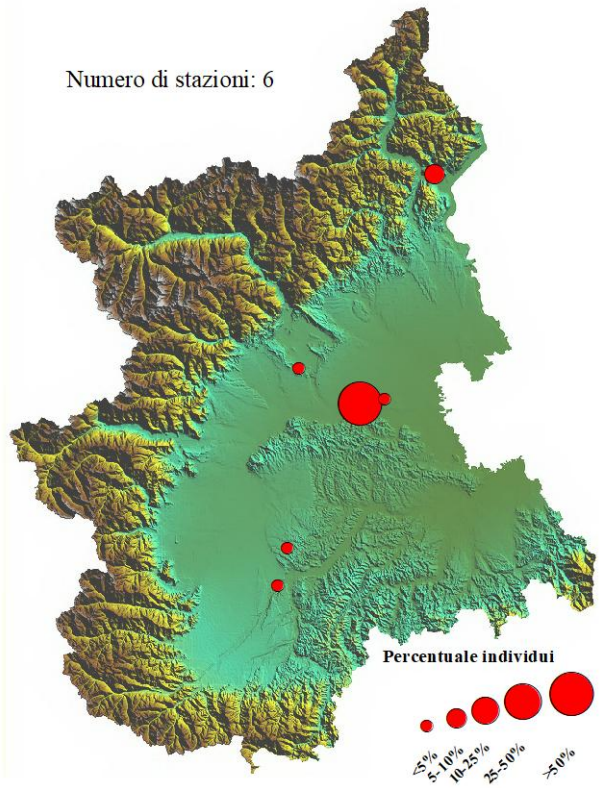


La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia come la maggior parte dei dati riguardi PVA, Svizzera e Lombardia.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Belgio	1	
Francia	2	
Germania		2
Italia	2	4
Repubblica Ceca	1	
Slovenia	1	
Svizzera	3	6

Approfondimenti bibliografici: Biddau & Cattaneo 2004.

Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon* [12410]



B, T, W

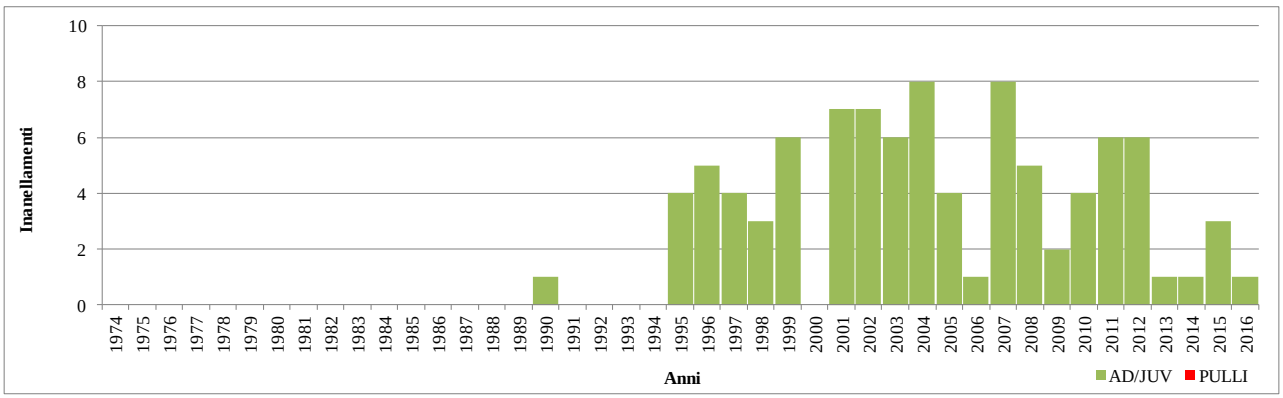
T, W

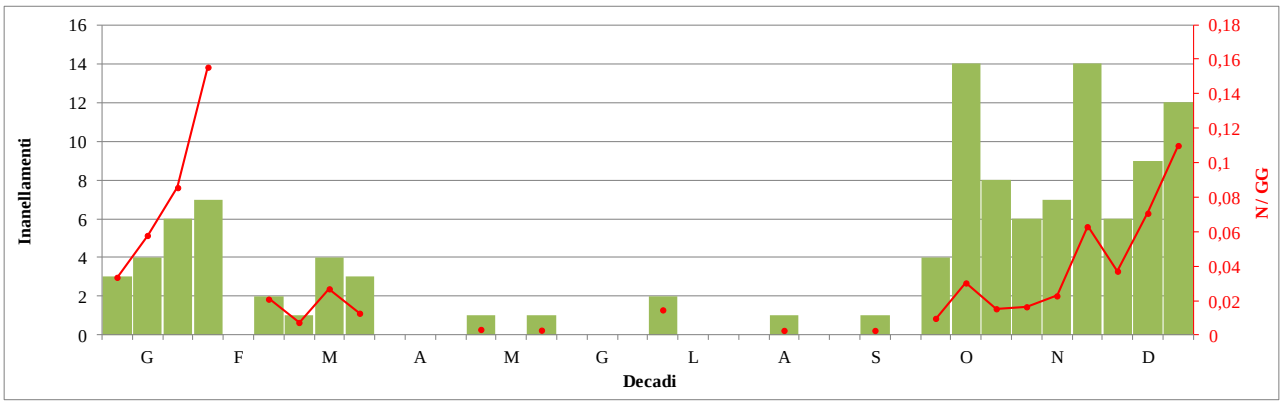
Inanellamenti AD/JUV:	60
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	73
Ricatture:	7



Foto S.G. Fasano

Specie catturata irregolarmente in poche stazioni; la maggior parte degli individui sono stati catturati presso la R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 51), dove è stato accertato per la prima volta lo svernamento in Piemonte (Pavia *et al.* 1999), e rappresenta tutt'ora l'unico sito noto di svernamento regolare nella regione.





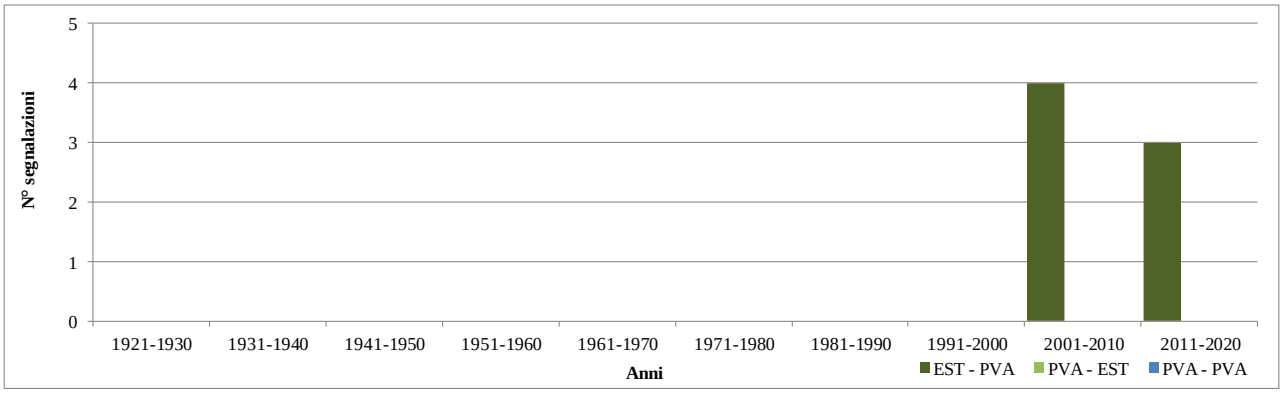
La prima cattura della specie risale al 1990, ma gli inanellamenti sono divenuti regolari, seppure con pochi individui all'anno, solo dal 1995. Le catture sono avvenute prevalentemente fra la prima decade di ottobre e la terza decade di marzo; rare nel resto dell'anno. Da segnalare la catture di un adulto il 9.07.2010 e di una femmina con placca incubatrice il 3.07.2013 presso la R.N. della Palude di San Genuario.

Considerando l'interesse conservazionistico della specie, si ritiene utile riportare che 15 degli individui catturati sono stati ripresi in almeno due cicli annuali differenti, confermando così la fedeltà al sito, ed un individuo è stato ripreso 14 volte, con un intervallo tra inanellamento ed ultimo controllo di oltre sei anni.

Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon* [12410]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	7	2	7	176	552	875	883
PVA - PVA	1						
Complessivo	8	2	7	176	552	875	883

Le ricatture sono relative a due individui inanellati in Ungheria e ripresi presso la R.N. della Palude di San Genuario: uno inanellato il 15.09.2007 e segnalato quattro volte tra il 15.10.2007 ed il 10.01.2008; l'altro inanellato il 18.05.2011, segnalato il 21.11 ed il 23.12.2011, e nuovamente il 30.11.2012.



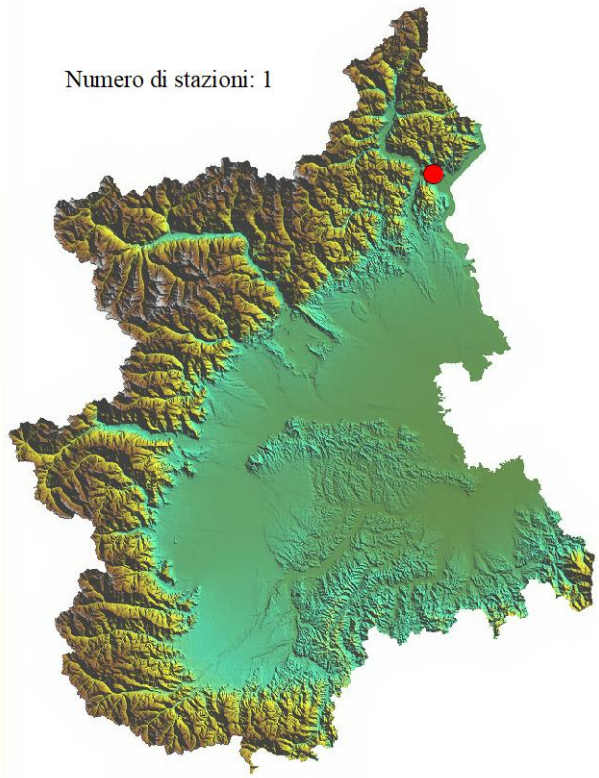


Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 7)		**Circostanze di ritrovamento (N = 7)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Ungheria	2	

Pagliarolo ***Acrocephalus paludicola*** **[12420]**





Inanellamenti AD/JUV:	3
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Tre catture: il 20.04.2003 (Orlandi in Aa.Vv. 2006), il 22.04.2014 e l'8.09.2014 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania.

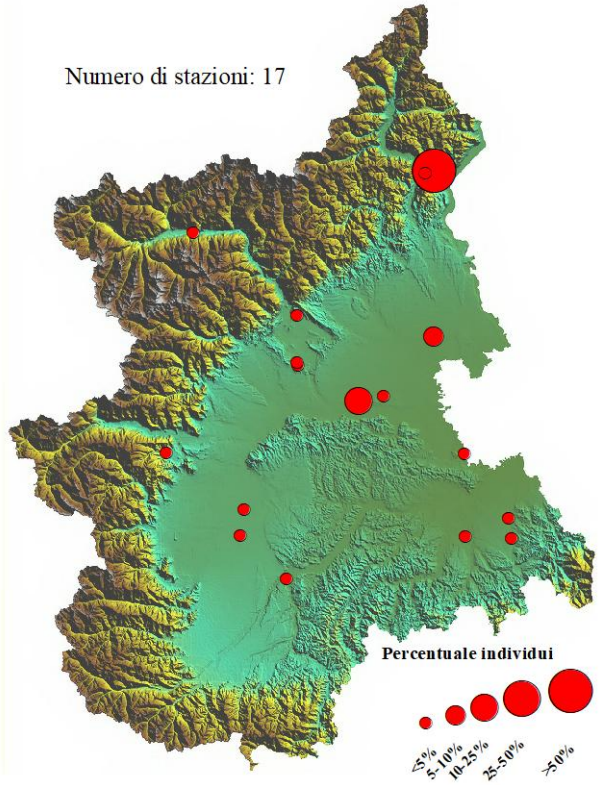






Pagliarolo. Il 20.04.2003 (In alto a sinistra - Foto G. La Gioia), il 22.04.2014 (In alto a destra - Foto C. Mervic) e l'8.09.2014 (A sinistra - Foto M. Bandini) Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania.

Forapaglie comune *Acrocephalus schoenobaenus* [12430]





T, B

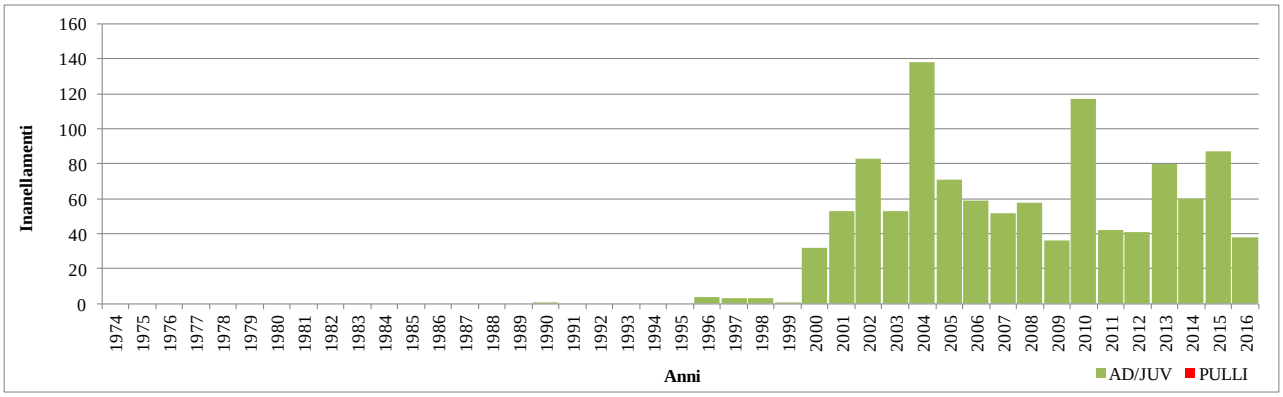
B occ, T

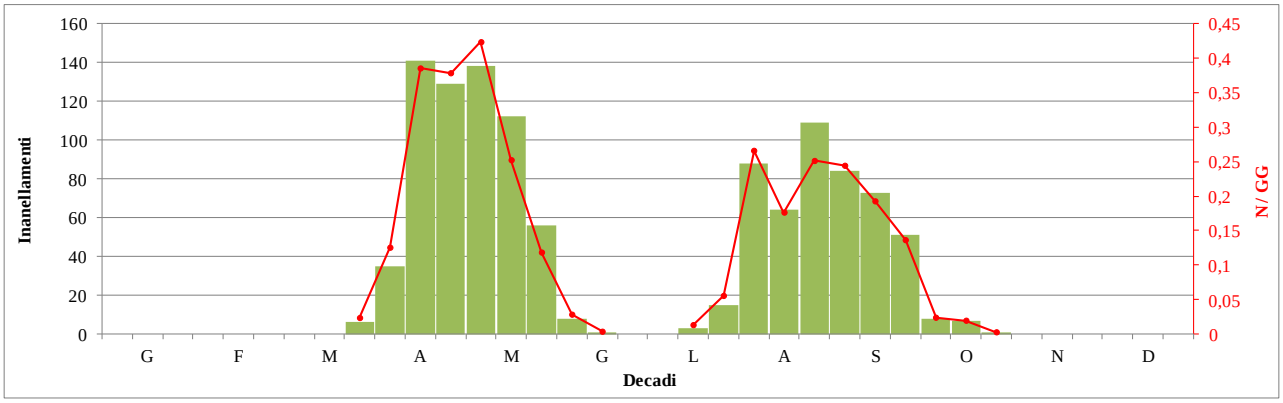
Inanellamenti AD/JUV:	1096
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	95
Ricatture:	25



Foto S.G. Fasano

Specie catturata abbondantemente in un limitato numero di stazioni. Oltre il 97% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 2% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 761); R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 218); R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame NO (N = 65); P.N. del Lago di Candia TO (N = 37).

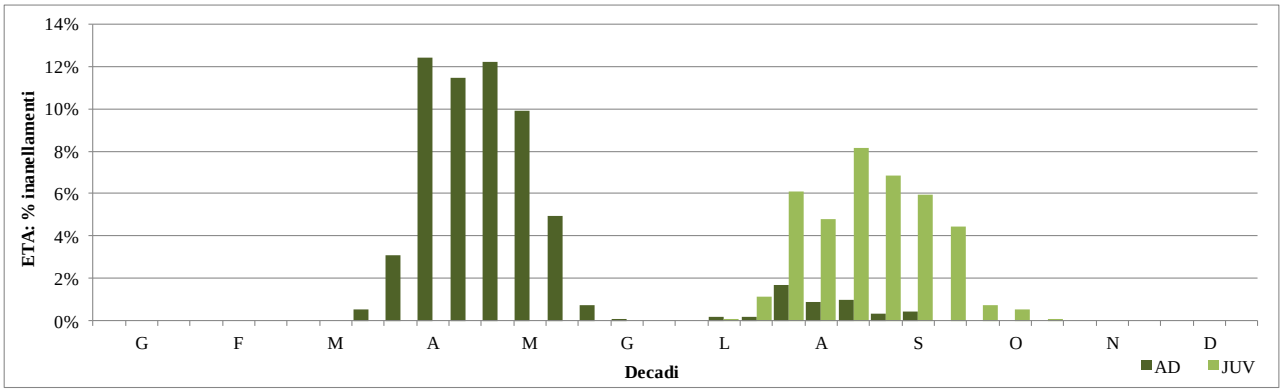




La prima cattura risale al 1990; divengono regolari dalla seconda metà degli anni '90, conseguentemente all'attivazione in periodo idoneo delle stazioni R.N. della Palude di San Genuario (1996) e P.N. del Lago di Candia (1998), per poi incrementare significativamente dal 2001 con l'attivazione della stazione Isolino.

L'andamento stagionale evidenzia come le catture siano avvenute fra la terza decade di marzo e la seconda decade di giugno, con un picco prolungato tra la seconda decade di aprile e la prima di maggio, e fra la seconda decade di luglio e la terza di ottobre, con un picco nella terza decade di agosto.

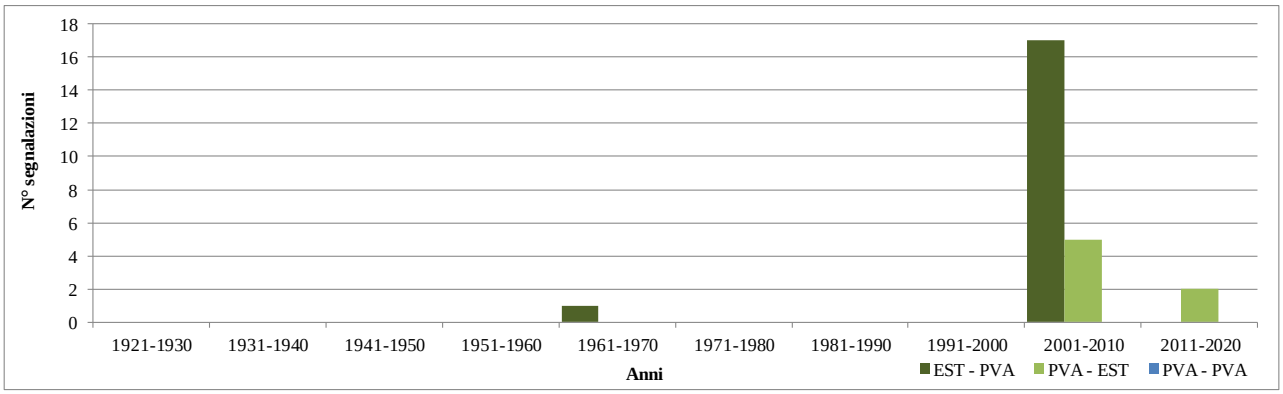
Forapaglie comune *Acrocephalus schoenobaenus* [12430]

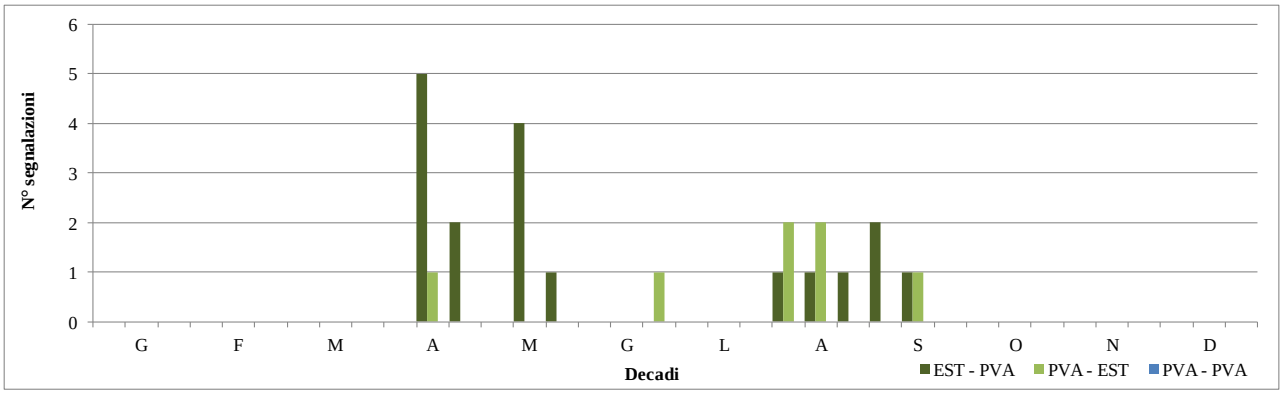


Durante la migrazione autunnale gli adulti presentano un picco di catture nella prima decade di agosto, anticipato rispetto al picco principale dei giovani, nella terza decade di agosto.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	18	15	18	426	1319	875	1347
PVA - EST	7	7	7	416	1794	726	1636
Complessivo	25	22	25	423	1794	833	1636

La prima segnalazione di ricattura risale al 1961, ma per lo più sono relative agli anni 2001-2014. La maggior parte delle segnalazioni sono relative ai periodi di migrazione e derivano da attività di inanellamento. L'intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di poco superiore all'anno.





Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 25)		**Circostanze di ritrovamento (N = 24)**	
Rilasciato	96,0%	Inanellamento	100,0%
Morto	4,0%		

Forapaglie comune *Acrocephalus schoenobaenus* [12430]

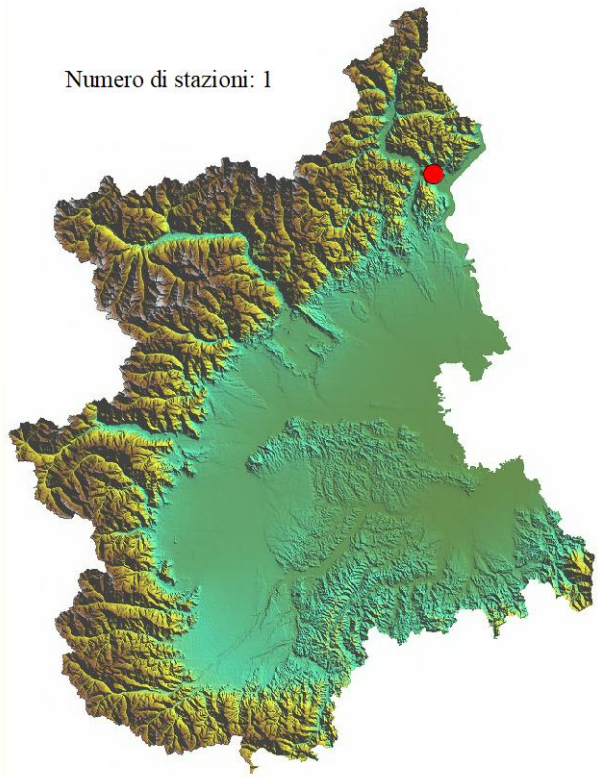


La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia come circa metà dei dati riguardi l'Europa settentrionale e la Scandinavia.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Belgio	2	
Danimarca	2	
Francia	2	1
Italia	1	2
Norvegia	1	
Paesi Bassi	4	1
Regno Unito	1	
Slovenia		1
Spagna	1	1
Svezia	1	1

Approfondimenti bibliografici: Magnani in Aa.Vv. 2006.

Cannaiola di Jerdon *Acrocephalus agricola* [12470]




T reg?, W irr


V

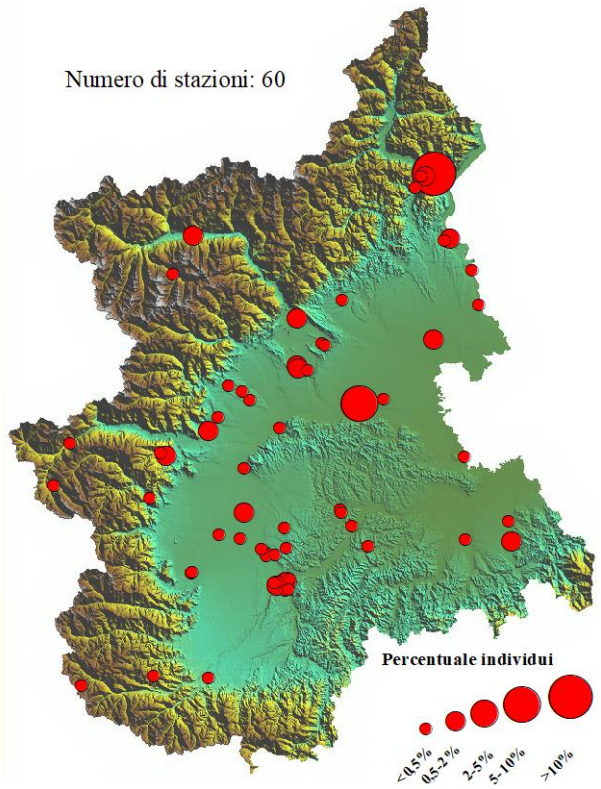
Inanellamenti AD/JUV:	2
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Due catture: il 27.05.2004 (Orlandi in Aa.Vv. 2006) ed il 31.05.2012 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania.



Cannaiola di Jerdon. Il 27.05.2004 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto M. Bandini).

Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* [12510]





T, B

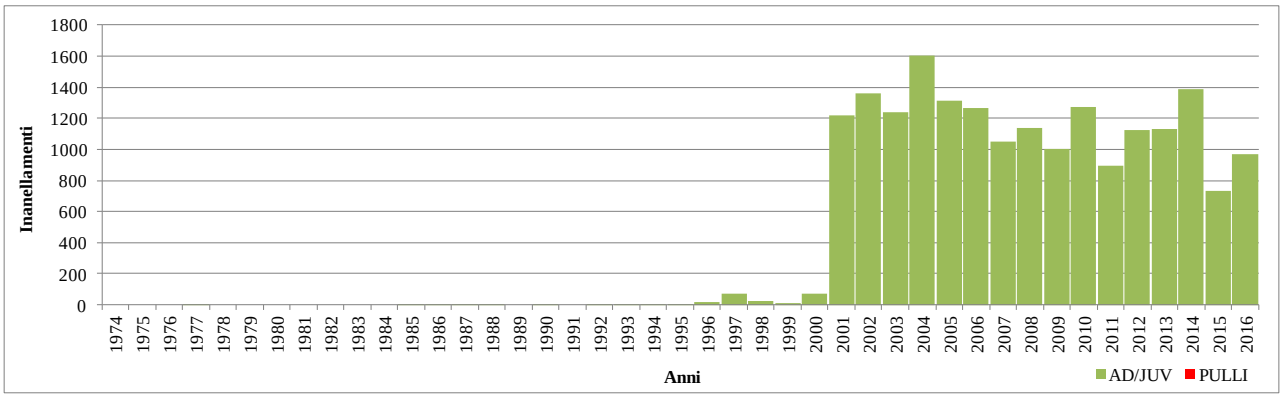
B, T

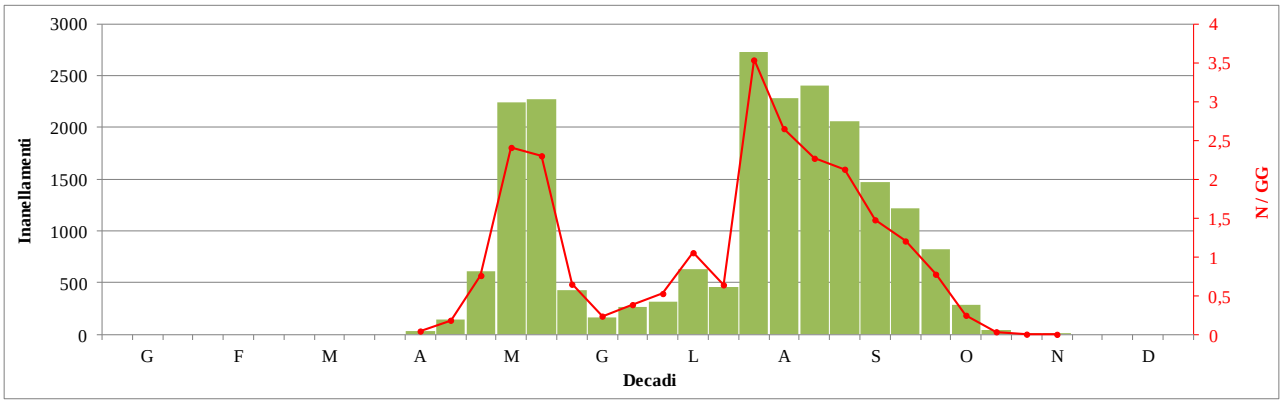
Inanellamenti AD/JUV:	17013
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	6590
Ricatture:	145



Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 96% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 2% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 14912); R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 1106); P.N. del Lago di Candia TO (N = 433).

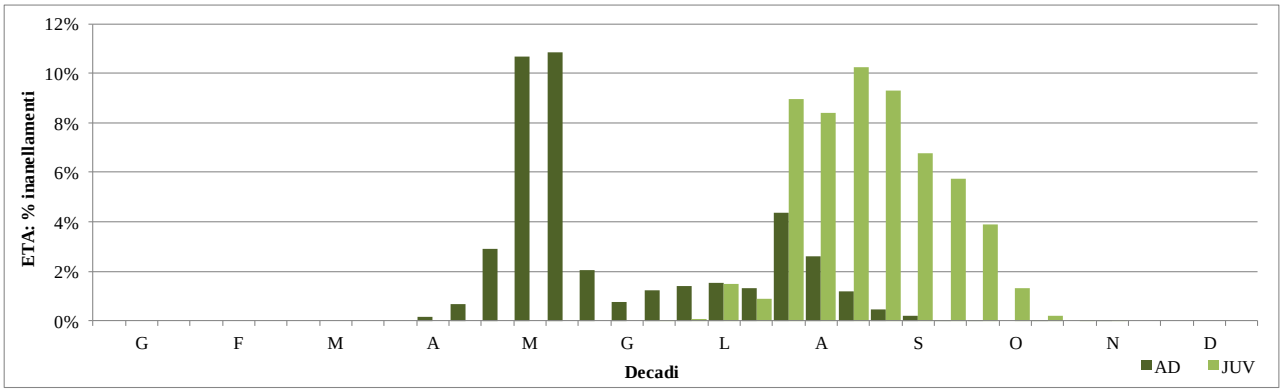


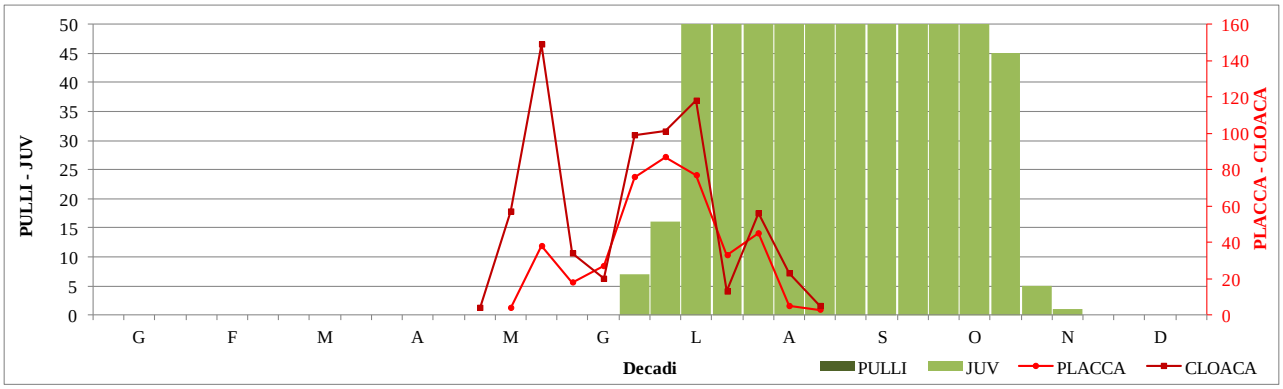


La prima cattura risale al 1977, ma le successive avvennero solo dal 1985 in avanti, e risultano irregolari sino agli anni '90; dal 1996, conseguentemente all'attivazione in periodo idoneo delle stazioni R.N. della Palude di San Genuario (1996) e P.N. del Lago di Candia (1998), il campione inizia a divenire più consistente, per incrementare significativamente dal 2001 con l'attivazione della stazione Isolino.

La specie è stata catturata continuativamente tra la seconda decade di aprile e la seconda di novembre, con un picco primaverile tra la seconda e terza decade di maggio ed un picco autunnale nella prima decade di agosto. Tale andamento stagionale differisce sensibilmente con quanto riportato sia a scala nazionale che in Lombardia, dove le catture primaverili appaiono nettamente meno abbondanti di quanto riscontrato in PVA.

Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* [12510]





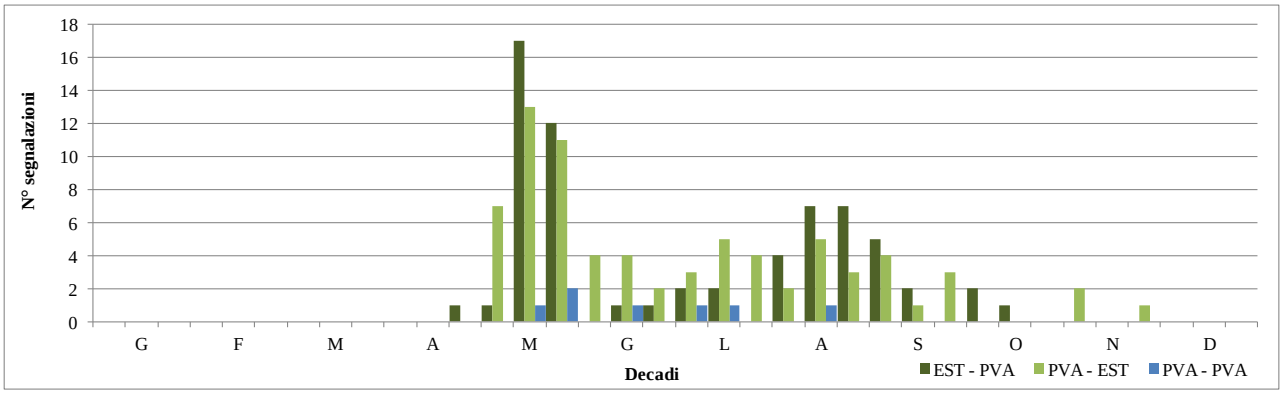
L'andamento stagionale per classi di età evidenzia un picco nelle catture di adulti nella prima decade di agosto, anticipato rispetto al picco principale dei giovani, che si colloca nella terza decade di agosto.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati fra la prima e la seconda decade di maggio, e presentano un picco nella terza decade dello stesso mese; i primi giovani sono stati inanellati nella terza decade di giugno.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	65	45	65	524	1799	371	1920
PVA - EST	74	54	74	525	2444	266	1419
PVA - PVA	18	4	6	739	1709	82	85
Complessivo	161	103	145	534	2444	305	1920

Le prime segnalazioni di ricatture risalgono alla seconda metà degli anni '90, ma è solo dal decennio successivo che il campione diviene consistente. La quasi totalità delle segnalazioni è relativa a ricatture esterne, avvenute nell'ambito di attività di inanellamento. L'intervallo tra inanellamento e ricattura è mediamente di circa un anno e mezzo.
L'analisi dell'andamento stagionale delle segnalazioni evidenzia come la maggior parte di esse avvenga durante i periodi di migrazione (N = 115), con un numero leggermente superiore nel corso di quella primaverile (N = 65) rispetto a quella autunnale (N = 50). Le segnalazioni presentano un picco primaverile nella seconda decade di maggio, ed un picco autunnale più prolungato fra la seconda e la terza decade di agosto. Durante la nidificazione il maggior numero di ricatture riguarda individui inanellati in PVA e segnalati altrove (N = 22), mentre più contenuti sono i campioni relativi ad individui inanellati altrove e segnalati in PVA (N = 6) ed a ricatture interne (N = 3).



Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* [12510]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

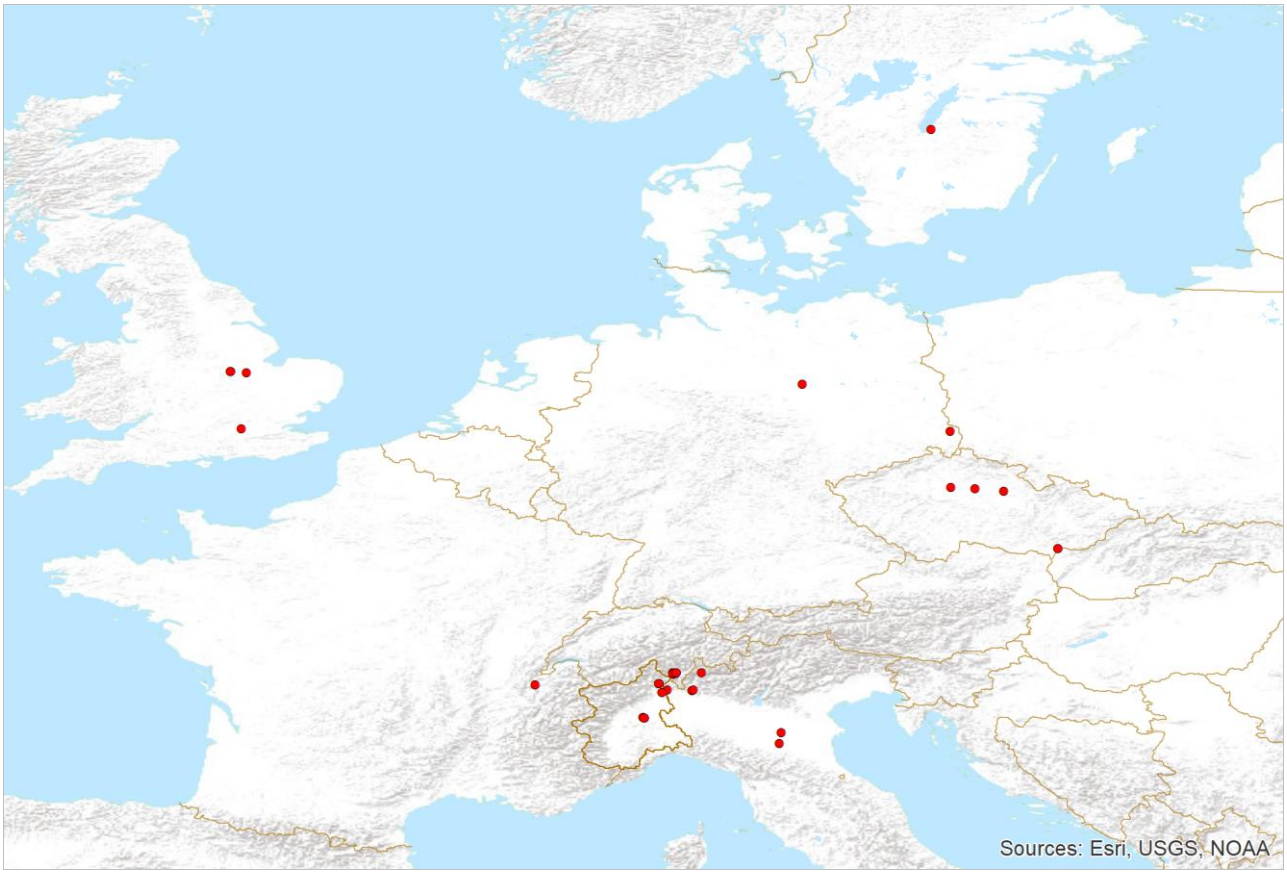
Condizioni di ritrovamento (N = 141)		Circostanze di ritrovamento (N = 140)	
Rilasciato	98,6%	Inanellamento	99,3%
Morto	1,4%	Cause antropiche	0,7%



La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia connessioni, oltre che a livello locale (Piemonte, pianura padana, e regioni prossimali di Francia e Svizzera), con L'Europa orientale (N = 19), con Francia meridionale e Spagna (N = 10), con l'Europa nord-occidentale ed il Regno Unito (N = 8), con l'area baltica e la Scandinavia (N = 3), e con regioni dell'Italia peninsulare (N = 4). Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 83) ripropongono una situazione simile, oltre a quelle avvenute a livello locale, i dati riguardano Repubblica Ceca e Germania (N = 7), Regno Unito (N = 6) e Svezia (N = 1).

Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* [12510]

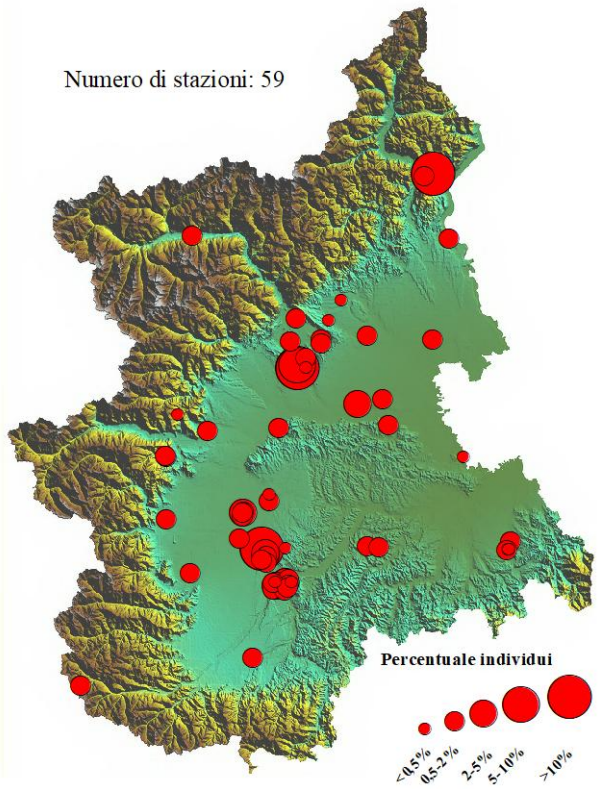
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Austria	1	1
Belgio	1	1
Croazia	1	
Finlandia	1	
Francia		3
Germania	1	1
Italia	11	14
Polonia	1	
Regno Unito	2	4
Repubblica Ceca	7	5
Slovenia	1	1
Spagna	3	5
Svezia	1	
Svizzera	13	39
Ungheria	1	



Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 83) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Approfondimenti bibliografici: Bandini *et al.* 2004; Fasano *et al.* 2005c, 2008; La Gioia in Aa.Vv. 2006; Fasano 2007.

Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* [12500]




T, B

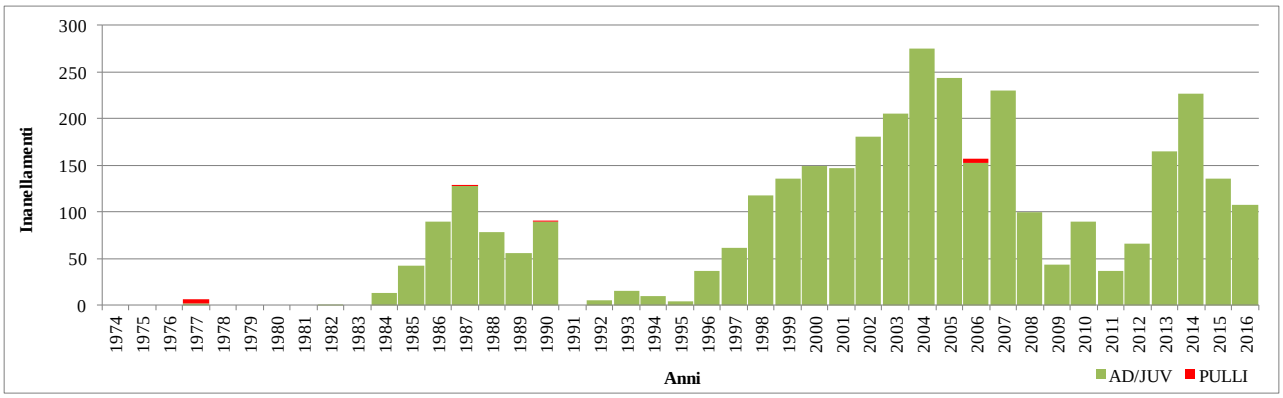
B, T

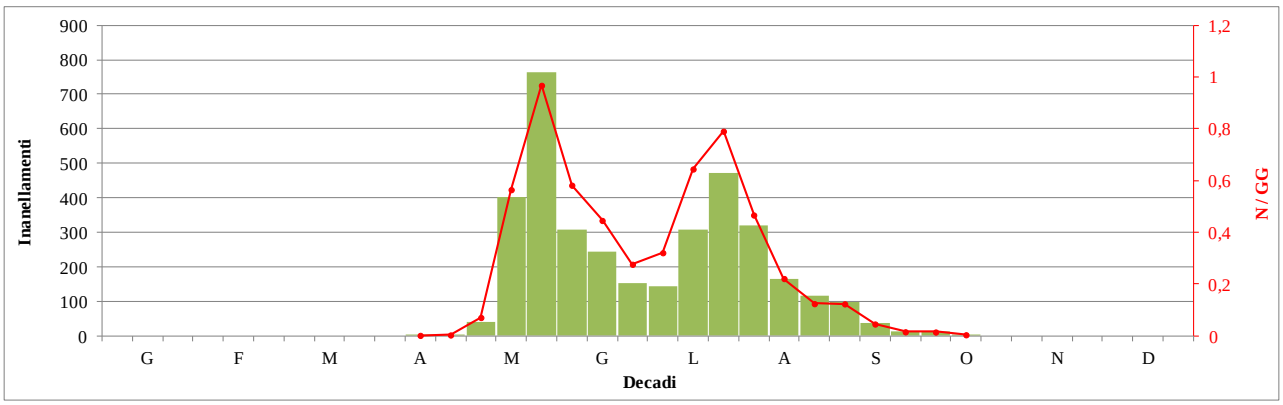
Inanellamenti AD/JUV:	3193
Inanellamenti PULLI:	11
Controlli:	646
Ricatture:	6



Foto S.G. Fasano

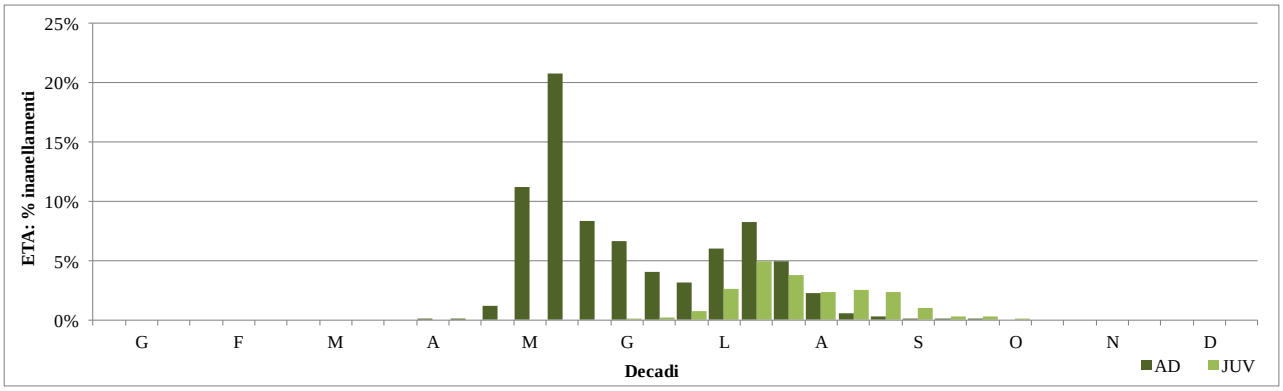
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 66% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: P.N. del Lago di Candia TO (N = 1054); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 775); Agostinassi - "stagno", Sommariva del Bosco CN (N = 327); altre sei stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Sporadico l'inanellamento di pulli.

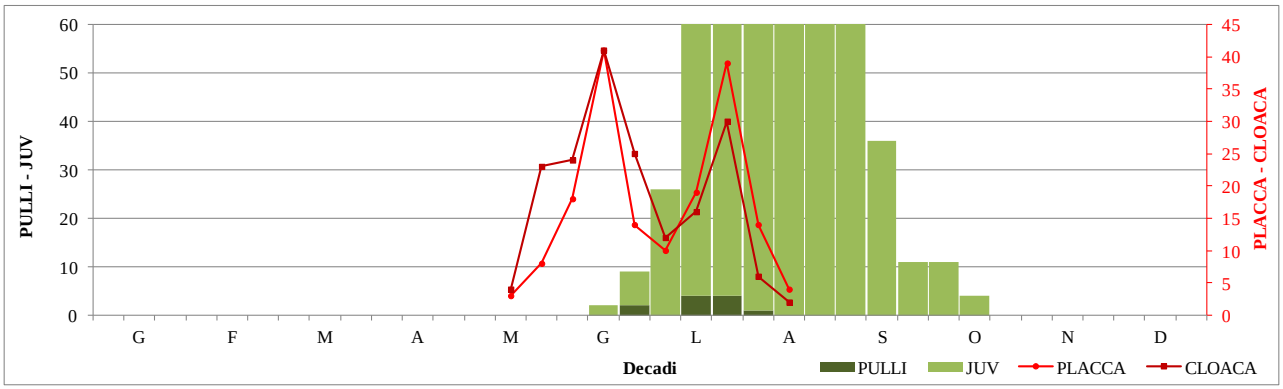




I totali annui delle catture risultano fortemente influenzati dallo sforzo di campionamento attuato dalle stazioni principali che hanno catturato la specie. I primi inanellamenti avvennero nel 1977 e 1982, ma è solo dal 1984 che le catture divengono regolari. Tra il 1984 ed il 1990 nella stazione Agostinassi venne infatti condotto uno studio sulla specie (Boano & Cucco 1991); successivamente i totali annui diminuiscono nuovamente sino al 1998, quando venne attivata la stazione P.N. del Lago di Candia; negli anni 1998-2016 si sono verificate fluttuazioni del numero di individui inanellati, che è comunque rimasto per lo più superiore ai 100 individui/anno.

Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* [12500]

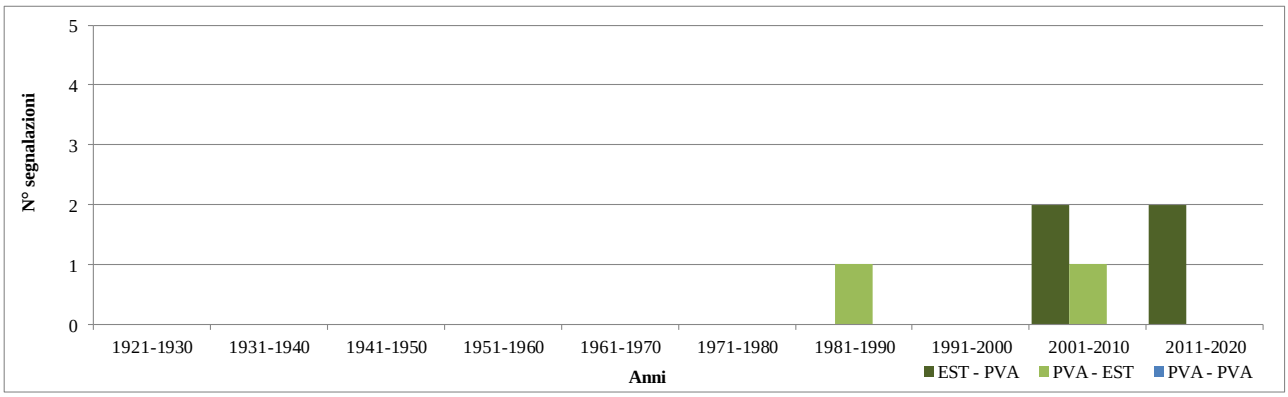




La specie è stata catturata continuativamente tra la seconda decade di aprile e la seconda di ottobre, con un picco nella terza decade di maggio ed uno nella terza decade di luglio (coincidente per adulti e giovani). Tale andamento stagionale differisce sensibilmente con quanto riportato sia a scala nazionale che in Lombardia, dove il transito primaverile appare nettamente meno abbondante di quanto riscontrato in PVA.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati nella seconda decade di maggio; i primi giovani sono stati inanellati nella seconda decade di giugno.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	6	4	4	473	963	455	657
PVA - EST	2	2	2	71	139	508	979
PVA - PVA	12						
Complessivo	20	6	6	339	963	472	979

La prima segnalazione di ricattura risale al 1990, le successive sono relative agli anni 2002-2015. Per la maggior parte derivano da attività di inanellamento. Due ricatture esterna riportate in Spina & Volponi (2008b) sono attualmente in corso di verifica.



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 5)		**Circostanze di ritrovamento (N = 5)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* [12500]



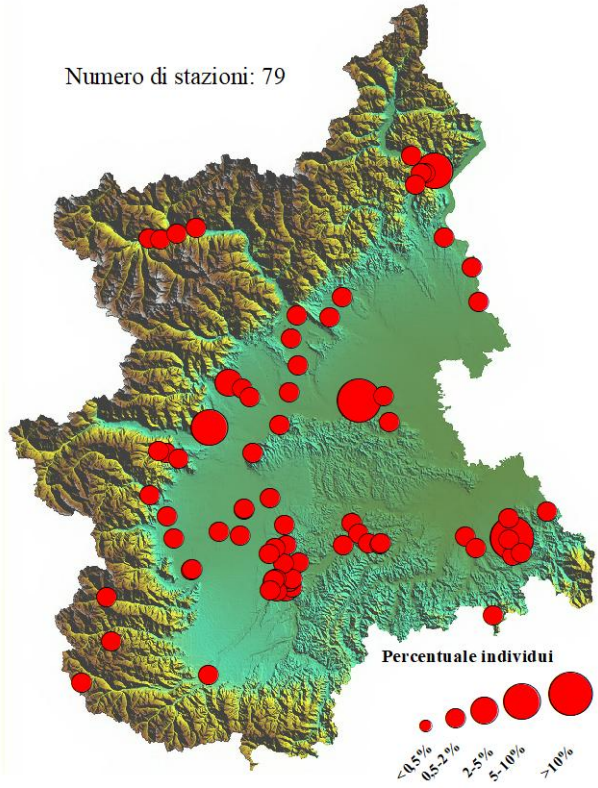
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Algeria		1
Belgio	1	
Croazia	1	
Italia	1	
Svizzera	1	1

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al.* 2005c, 2008.



Cannaiola verdognola. Dettaglio dell'ala, il 13.05.2008 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto S.G. Fasano).

Canapino comune *Hippolais poliglotta* [12600]



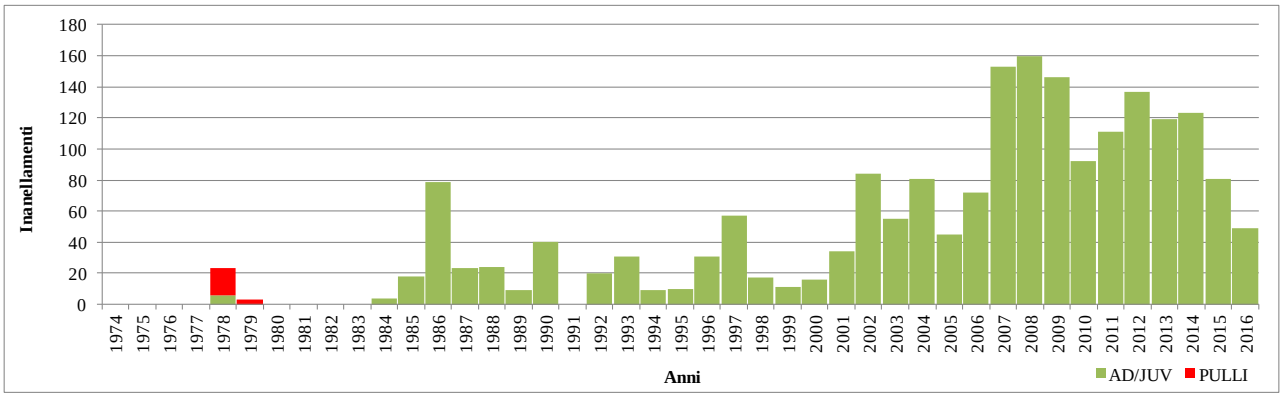

T, B

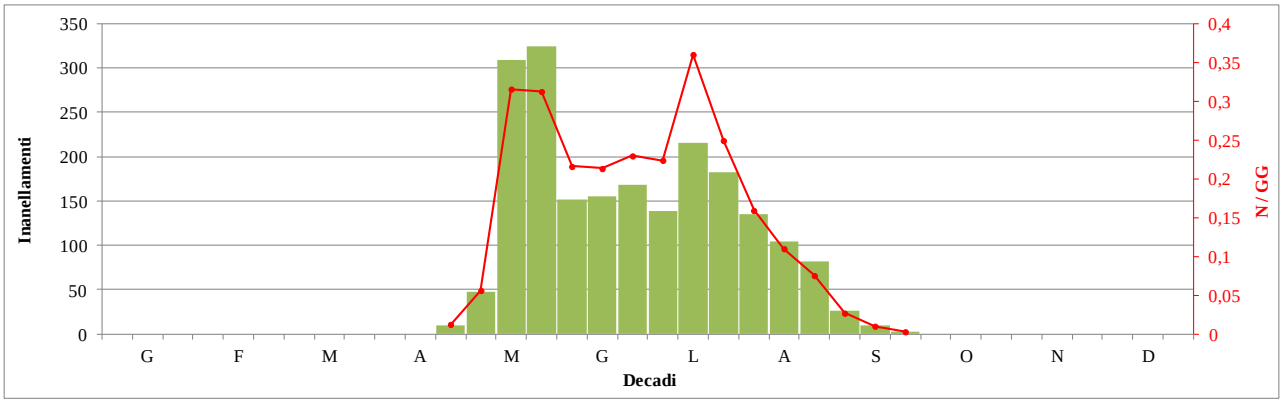

B, T

Inanellamenti AD/JUV:	1823
Inanellamenti PULLI:	20
Controlli:	374
Ricatture:	1


Foto S.G. Fasano

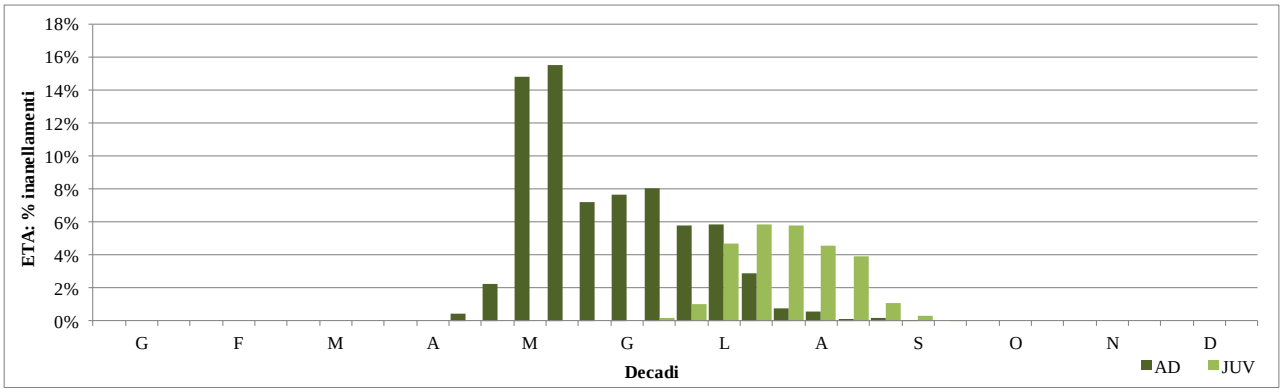
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 38% delle catture è avvenuto in sei stazioni che hanno contribuito con più del 2% sul totale; quelle che hanno contribuito con più del 5% sul totale sono tre: R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 243); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 183); Lago Borgarino, San Gillio TO (N = 103). Sporadico l'inanellamento di pulli.

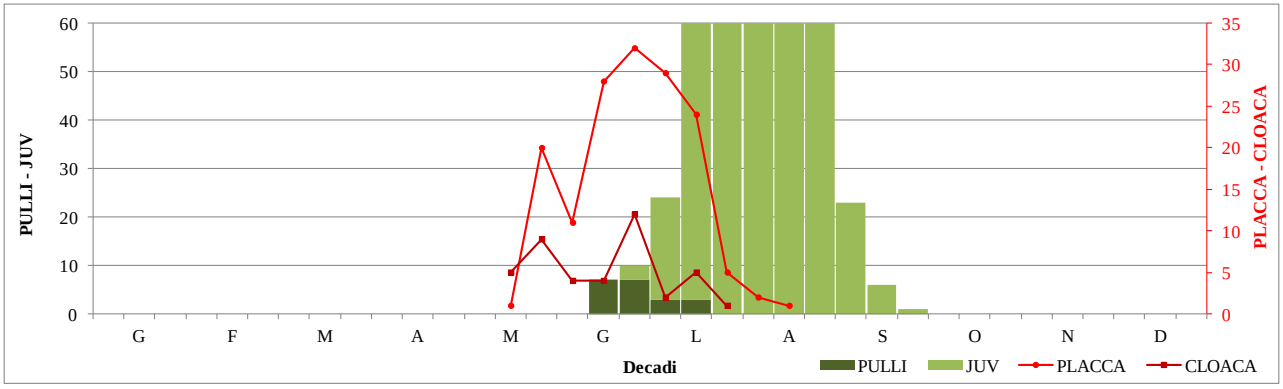




I primi inanellamenti risalgono agli anni 1978-1979, le catture divengono poi regolari dal 1984, con una media di 31 individui/anno tra il 1984 ed il 1987, in seguito mediamente si sono catturati circa 23 individui/anno nel periodo 1988-2000, 101 individui/anno nel periodo 2001-2014, 65 individui/anno nel periodo 2015-2016.
La specie è stata catturata continuativamente fra la terza decade di aprile e la terza di settembre, con un picco nella seconda e terza decade di maggio ed uno nella seconda decade di luglio; andamento analogo a quanto riportato per l'Italia e parzialmente simile a quanto riscontrato in Lombardia.

Canapino comune *Hippolais poliglotta* [12600]





L'andamento stagionale per classi di età evidenzia un picco nelle catture dei giovani tra la terza decade di luglio e la prima di agosto.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati nella seconda decade di maggio, per divenire più consistenti nella decade successiva; i primi pulli sono stati inanellati nella seconda decade di giugno ed i primi giovani catturati nella terza decade di giugno.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	1061	1061	449	449
PVA - PVA	5						
Complessivo	6	1	1	1061	1061	449	449

È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 2007 in Francia e segnalato nel 2010 in Piemonte.

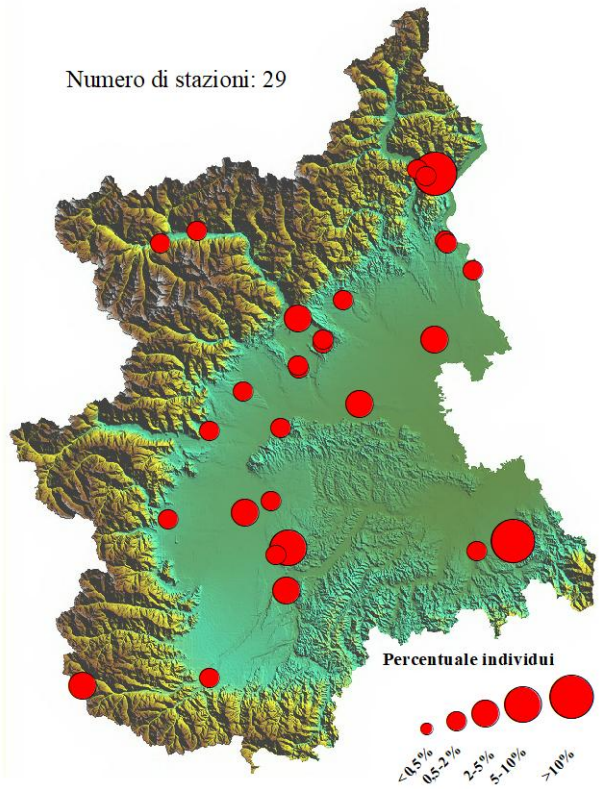
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	1	

Approfondimenti bibliografici: Silvano & Boano 2012.

Canapino maggiore *Hippolais icterina* [12590]





T, W irr

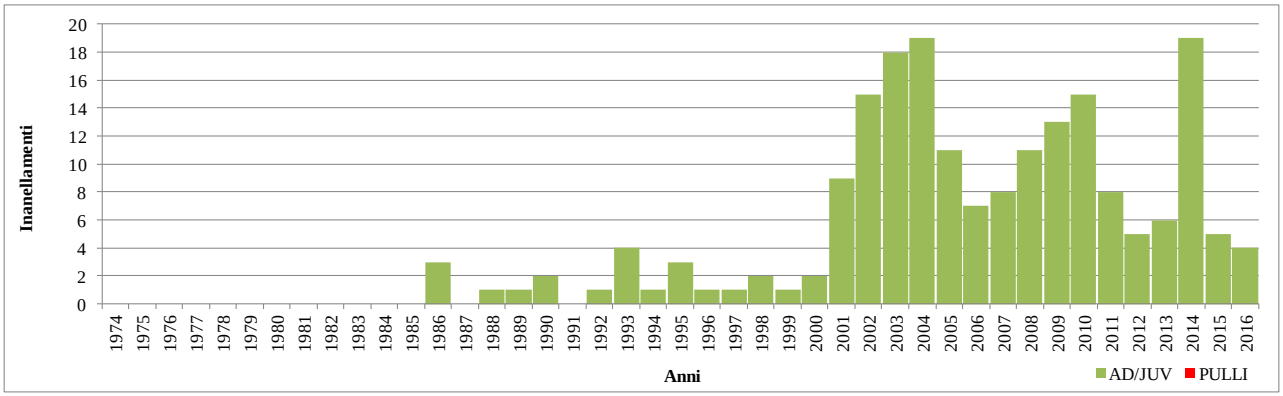
T

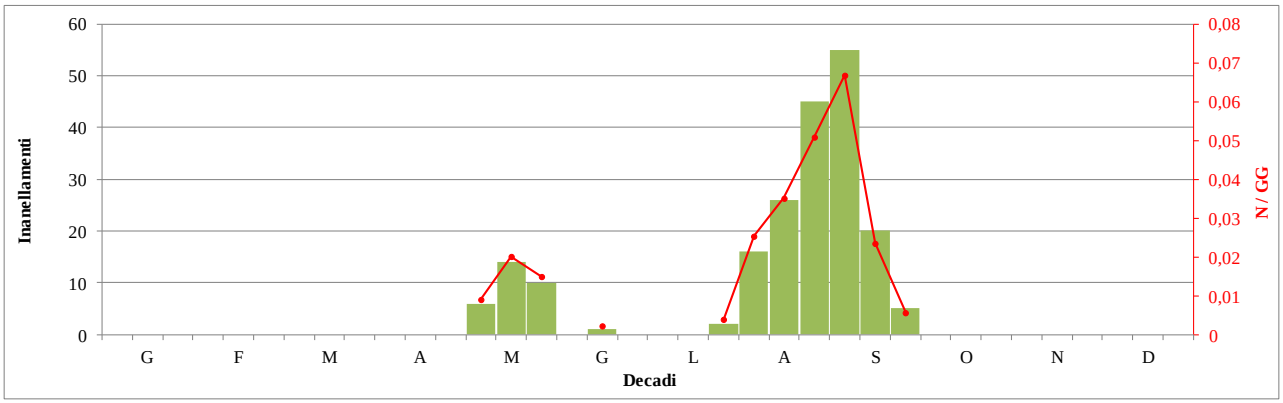
Inanellamenti AD/JUV:	195
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	9
Ricatture:	1



Foto S.G. Fasano

Specie discretamente catturata in un limitato numero di stazioni. Quasi il 50% delle catture è stato effettuato nella stazione Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 96), e circa il 13% nella stazione Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 25).

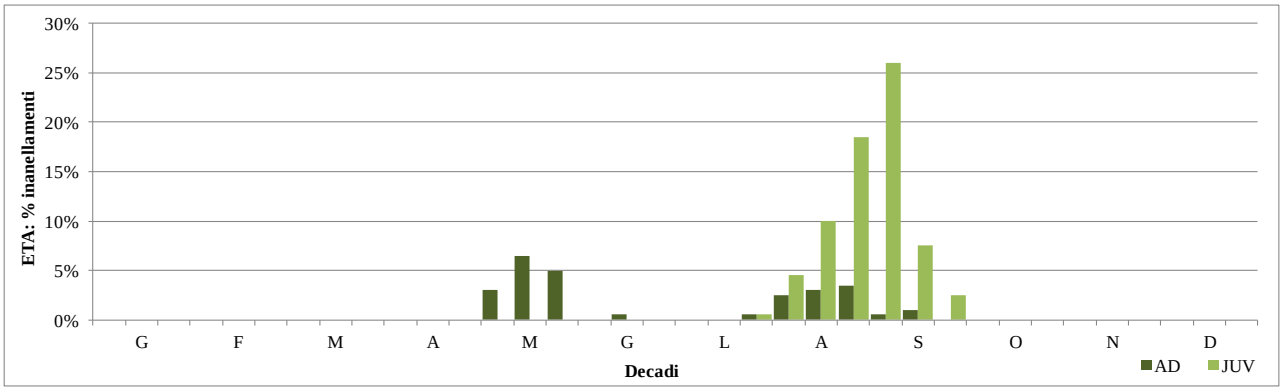




Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura, ed in particolare a quello attuato presso la stazione di Isolino; le prime catture risalgono al 1986, nel periodo 1988-2000 si sono solitamente catturati 1-2 individui/anno, in seguito mediamente si sono catturati circa 12 individui/anno nel periodo 2001-2014, e 4-5 individui/anno nel periodo 2015-2016.

L'andamento stagionale evidenzia un passo primaverile, più modesto, fra la prima e la terza decade di maggio, ed un transito autunnale fra la terza decade di luglio e la terza di settembre, con un picco nella prima decade di settembre, con un passo leggermente anticipato da parte degli adulti; si aggiunge inoltre una cattura inconsueta nella seconda decade di giugno.

Canapino maggiore *Hippolais icterina* [12590]



Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	1030	1030	651	651

È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 2011 nei Paesi Bassi e segnalato nel 2014 in Piemonte.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		Circostanze di ritrovamento (N = 1)	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Paesi Bassi	1	

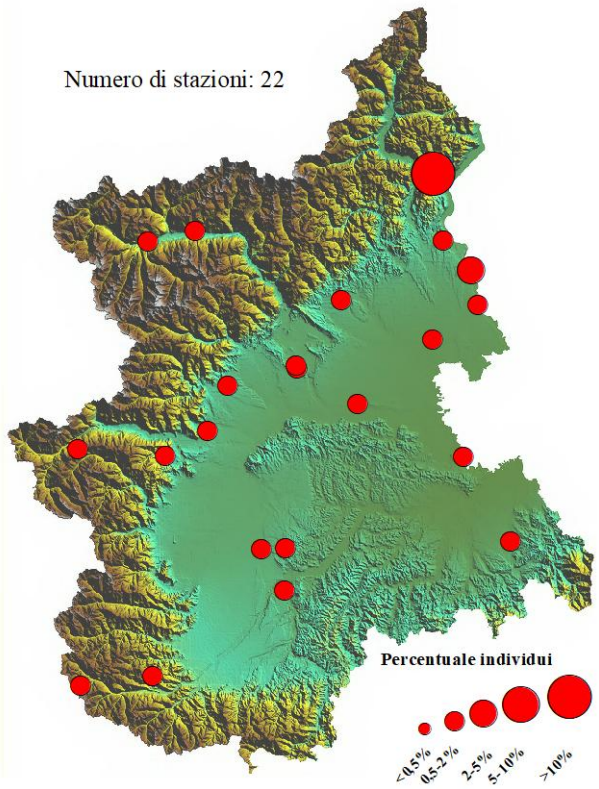




Dettaglio dell'ala di **Canapino comune** (a sinistra; il 18.07.2008 R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC - Foto S.G. Fasano) e di **Canapino maggiore** (a destra; il 14.05.2008 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania - Foto S.G. Fasano).

Locustellidae

Forapaglie macchiettato *Locustella naevia* [12360]



T

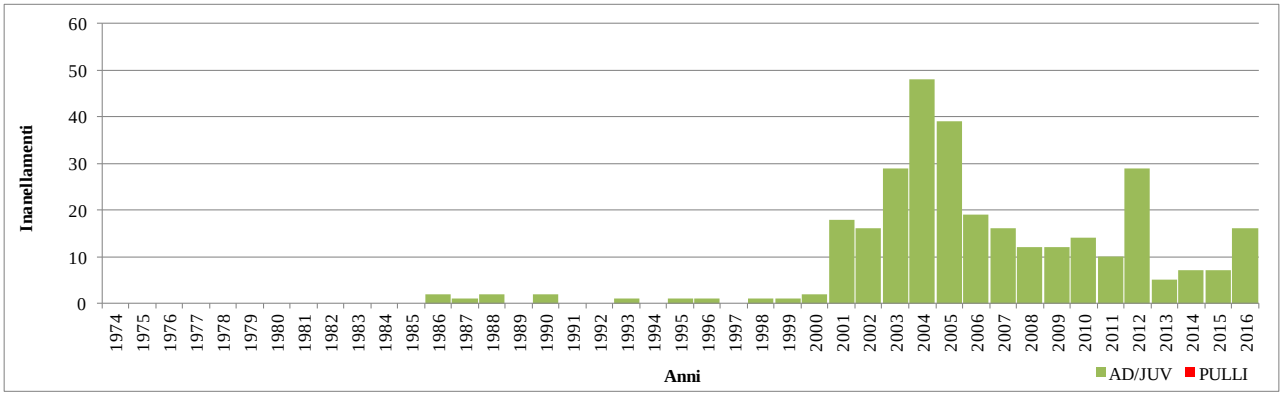
T

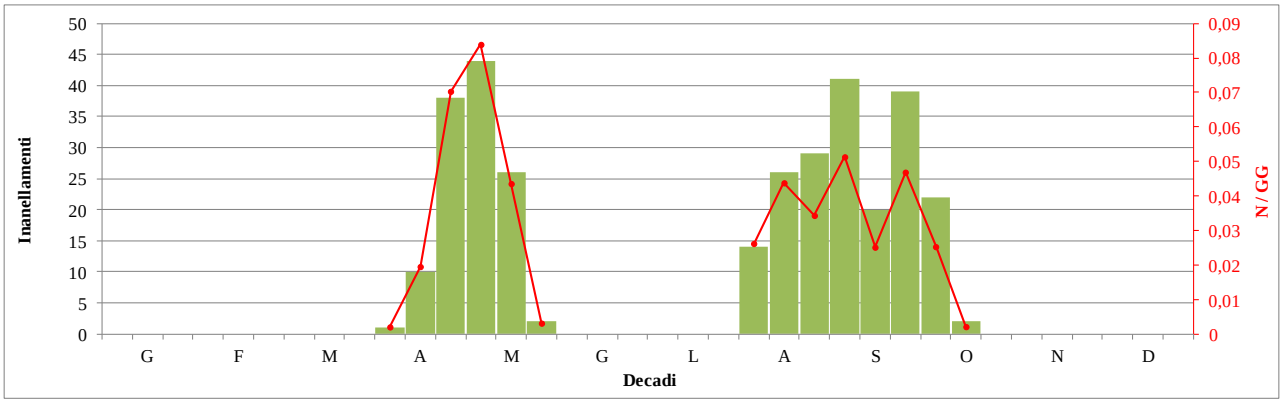
Inanellamenti AD/JUV:	311
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	6
Ricatture:	*



Foto S.G. Fasano

Specie discretamente catturata in un limitato numero di stazioni. Oltre l'84% delle catture è stato effettuato nella stazione Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 262), e circa il 4% nella stazione Casone, Pombia NO (N = 12).

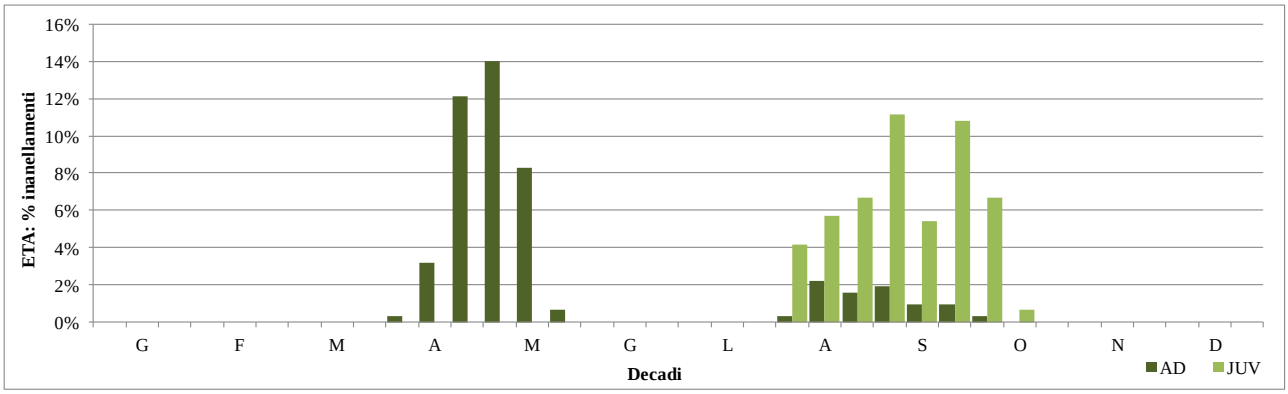




Le prime catture risalgono agli anni 1986-1987; nel periodo 1988-2000 le catture furono irregolari, con al massimo 1-2 individui/anno; solo a partire dal periodo 2001-2014, con l'attivazione della stazione Isolino, il campione diviene più consistente, mediamente circa 20 individui/anno, e circa 12 individui/anno nel periodo 2015-2016.

L'andamento stagionale evidenzia un passo primaverile fra la prima decade di aprile e la terza di maggio, con un picco nella prima decade di maggio, ed un transito autunnale fra la prima decade di agosto e la prima di ottobre, nel quale si osserva un anticipo degli adulti rispetto ai giovani. L'andamento generale differisce da quanto riscontrato in Lombardia, dove il transito primaverile risulterebbe assai modesto.

Forapaglie macchiettato *Locustella naevia* [12360]



Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1						

Il dato di ricattura esterna riportato in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica.

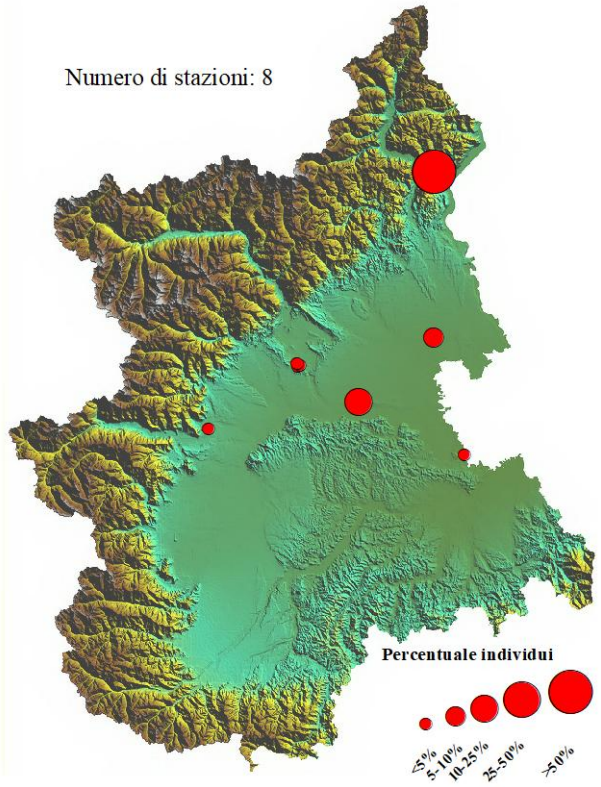


Forapaglie macchiettato. Dettaglio dell'ala, il 3.05.2008 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto S.G. Fasano).



Dettaglio del sottocoda di **Forapaglie macchiettato** (a sinistra; il 28.09.2004 R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC - Foto S.G. Fasano) e di **Salciaiola** (a destra; il 24.04.2010 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania - Foto S.G. Fasano).

Salciaiola *Locustella luscinioides* [12380]




T, B


B ext (occ?), T

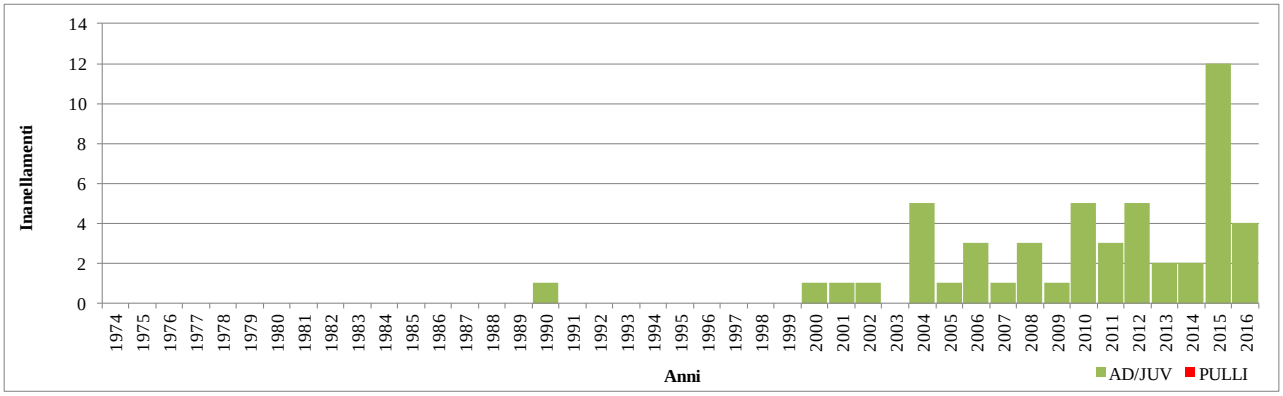
Inanellamenti AD/JUV:	49
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	14
Ricatture:	1

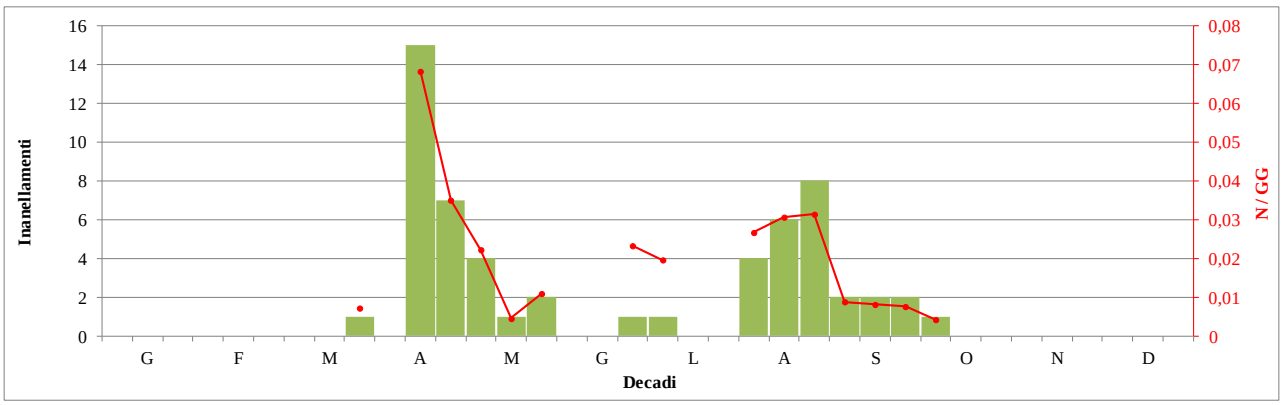


Foto S.G. Fasano

Specie catturata occasionalmente in poche stazioni. Oltre l'82% delle catture sono avvenute nelle stazioni Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 29) e R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 12); rare altrove.

La prima cattura risale al 1990, ma la seguente è avvenuta solo nel 2000; successivamente le catture risultano regolari, anche se per lo più di modesta entità.





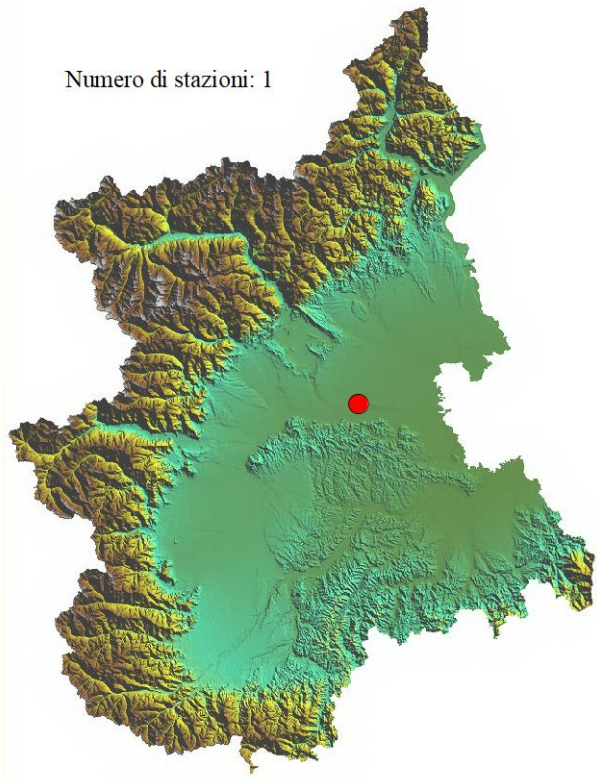
La specie è stata catturata in maniera discontinua fra la terza decade di marzo e la prima di ottobre; rara durante il periodo riproduttivo.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	91	91	509	509

È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 1966 in Germania e segnalato in Piemonte nello stesso anno (Condizioni di ritrovamento: morto; Circostanze di ritrovamento: abbattuto / catturato).

Cisticolidae

Beccamoschino *Cisticola juncidis* [12260]




B, T, W

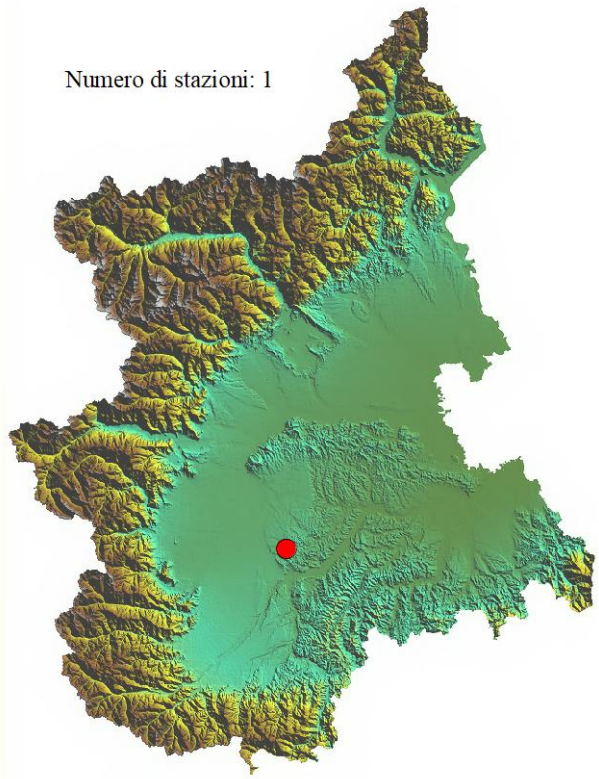

B irr, T, W occ

Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Una sola cattura, l'8.02.1996 R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC.

Leiothrichidae

Usignolo del Giappone *Leiothrix lutea* [14070]




SBN, T irr, W irr

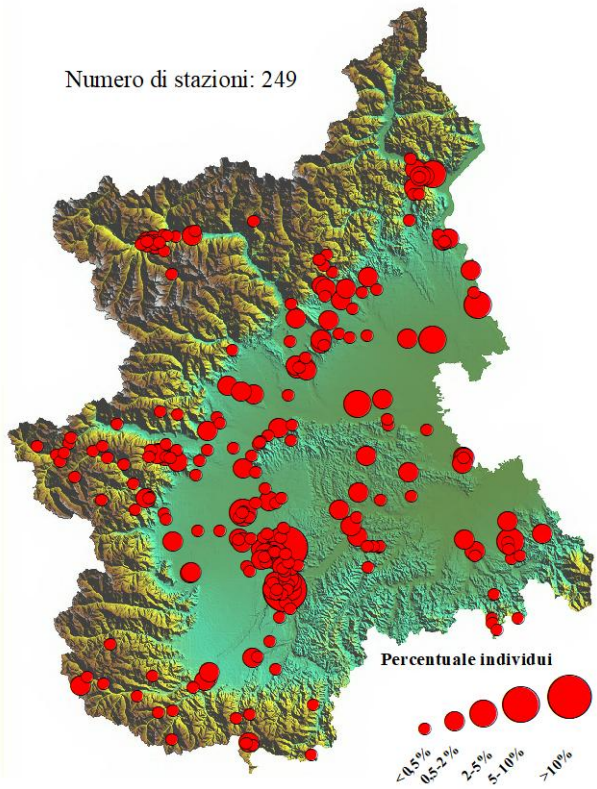

-

Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Una sola cattura, il 28.10.1996 Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN.

Sylviidae

Capinera *Sylvia atricapilla* [12770]



B, T, W

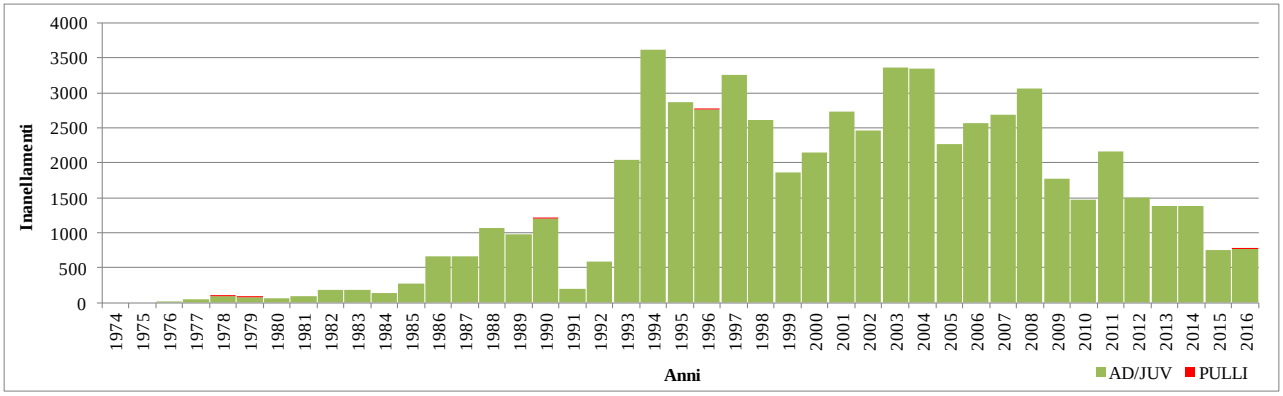
B, T, W

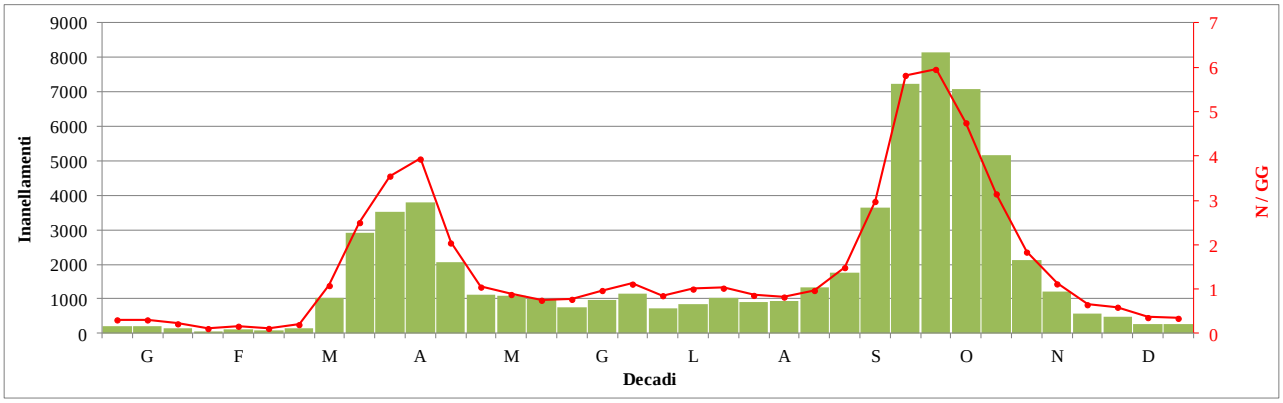
Inanellamenti AD/JUV:	59636
Inanellamenti PULLI:	20
Controlli:	6437
Ricatture:	89



Foto S.G. Fasano

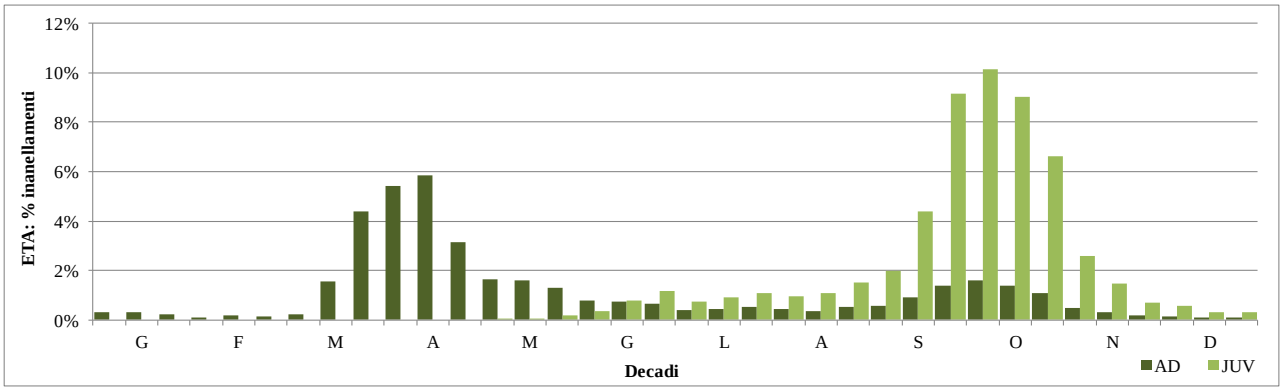
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 52% delle catture sono avvenute, in parte con l'ausilio di richiami acustici, in due stazioni: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 22993) e Strada Corno 34, Cherasco CN (N = 8121); altre otto stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Sporadico l'inanellamento di pulli. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 3).

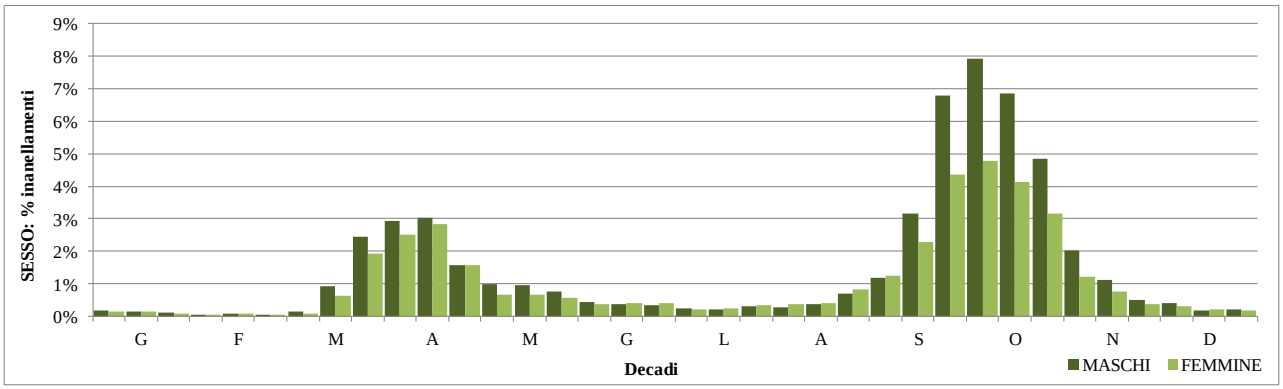




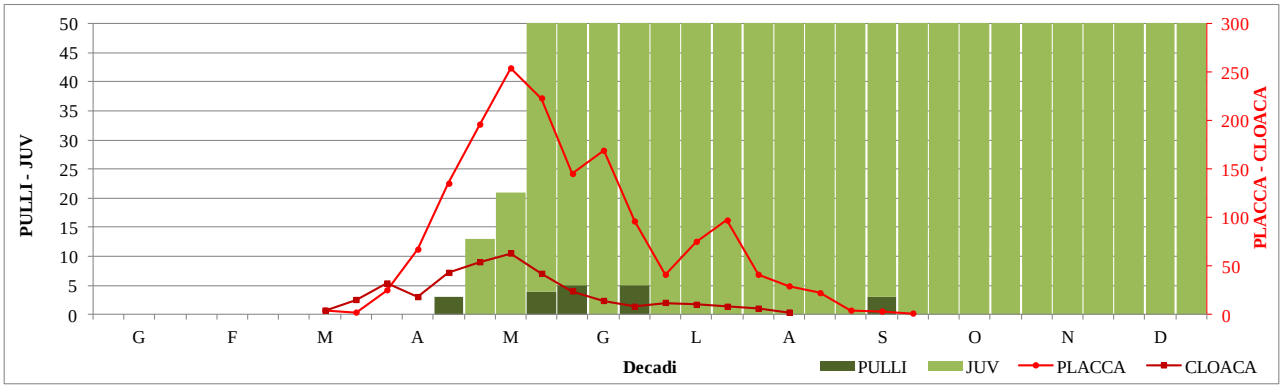
La specie è stata catturata regolarmente sin dal 1976. Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura, ed è fortemente influenzato dall'eventuale impiego di richiami acustici (utilizzati principalmente dal 1993); mediamente si sono catturati circa 207 individui/anno nel periodo 1974-1987, 1937 individui/anno nel periodo 1988-2000, 2297 individui/anno nel periodo 2001-2014, 757 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Capinera *Sylvia atricapilla* [12770]





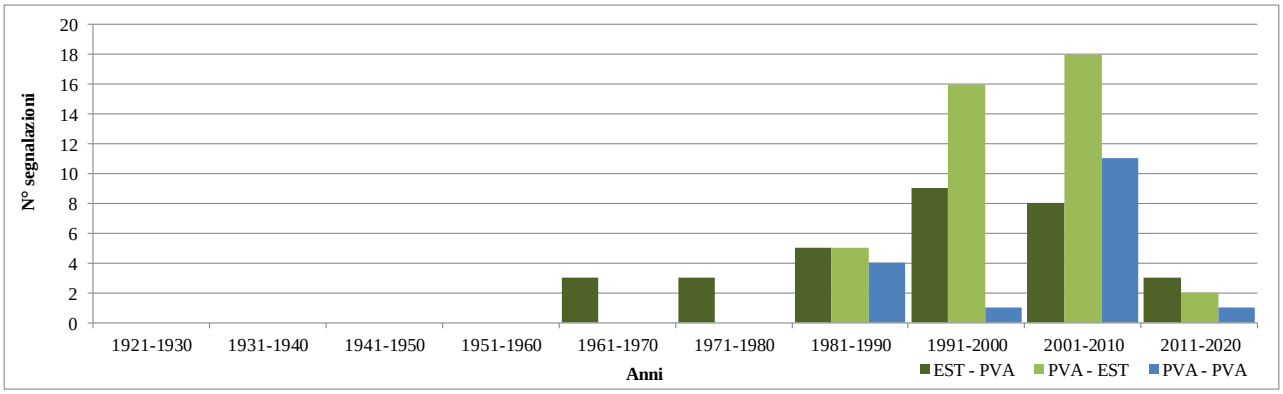
L'impiego di richiami acustici, come evidenziato da Tibaldi & Brizio (1994), influisce notevolmente sul numero di catture, con una selezione positiva nei confronti dei maschi, ma non causerebbe alterazioni nell'andamento stagionale delle catture.
La specie viene catturata in tutto l'arco dell'anno, con un picco primaverile nella seconda decade di aprile, ed un picco autunnale nella prima decade di ottobre; andamento analogo a quanto rilevato in Lombardia, dove il picco autunnale si verifica la decade precedente rispetto a PVA. Durante la migrazione primaverile si registra un leggero anticipo dei maschi.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati nella seconda decade di marzo, per divenire più consistenti dalla prima decade di aprile; i primi pulli sono stati inanellati nella terza decade di aprile, ed i primi giovani catturati nella prima decade di maggio.

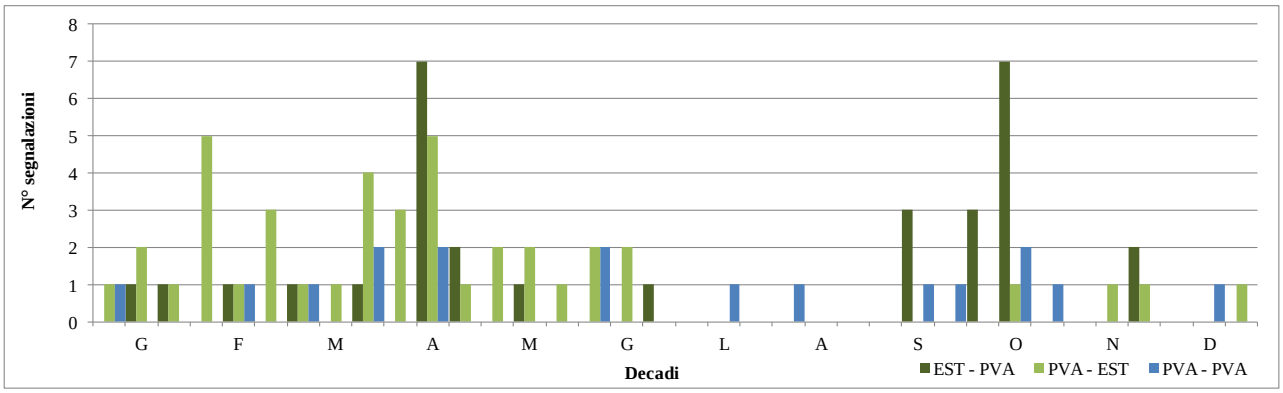


Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	34	30	31	622	2884	564	1569
PVA - EST	41	41	41	436	1940	493	1545
PVA - PVA	50	12	17	436	1569	55	115
Complessivo	125	83	89	500	2884	432	1569

Le prime segnalazioni di ricatture risalgono agli anni '60, ma è solo a partire dagli anni '80 che il loro numero si è fatto più consistente; in particolare dagli anni '90 è nettamente aumentato il numero di individui inanellati in PVA e segnalati altrove e delle ricattura interne. Le circostanze di ritrovamento note indicano come oltre il 60% delle segnalazioni derivino da attività di inanellamento. L'intervallo tra inanellamento e ricattura è mediamente superiore ad un anno.

Capinera *Sylvia atricapilla* [12770]





Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

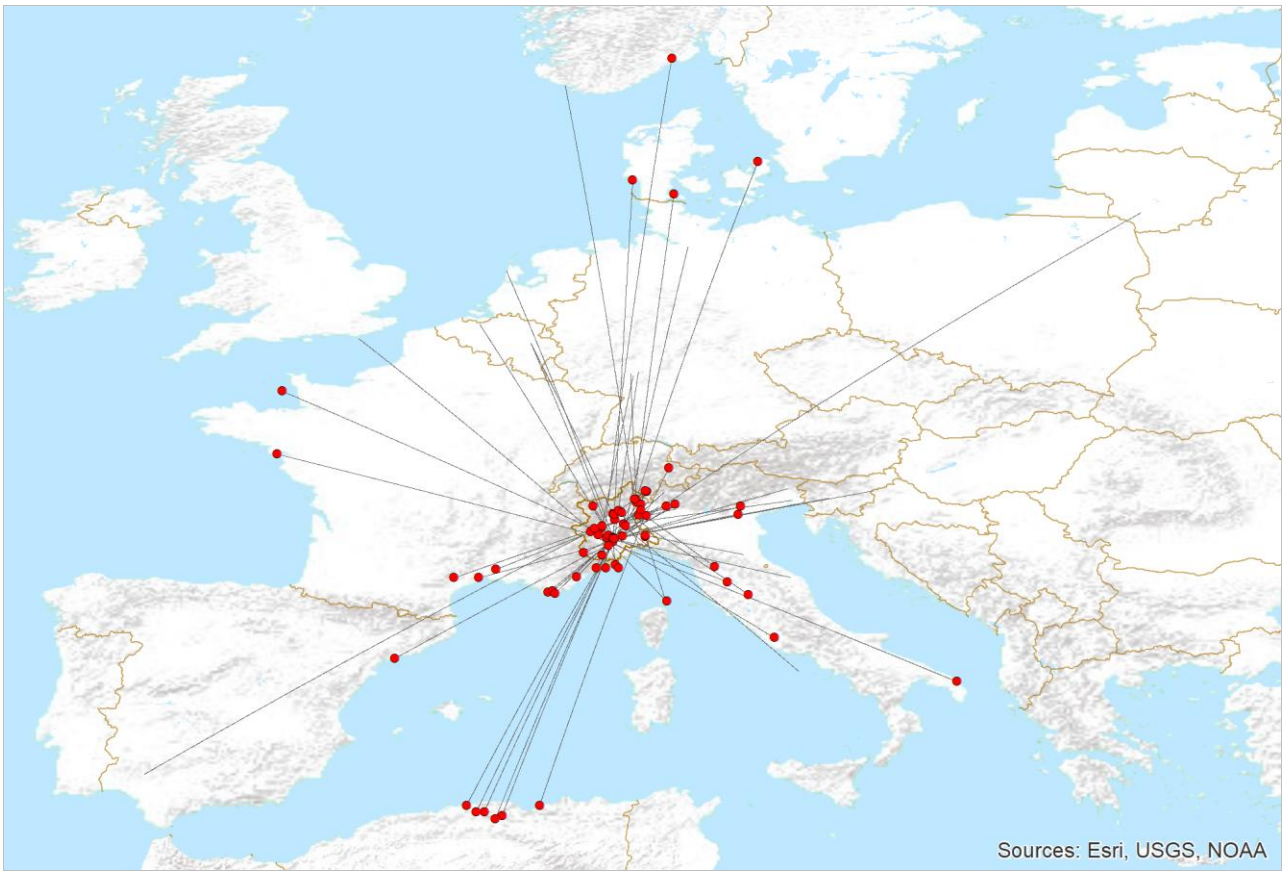
Condizioni di ritrovamento (N = 82)		Circostanze di ritrovamento (N = 68)	
Rilasciato	56,2%	Inanellamento	63,2%
Morto	43,8%	Abbattuto / Catturato	14,7%
		Cause antropiche	8,8%
		Predatore domestico	7,4%
		Inquinamento	2,9%
		Lettura anello	1,5%
		Predatore naturale	1,5%

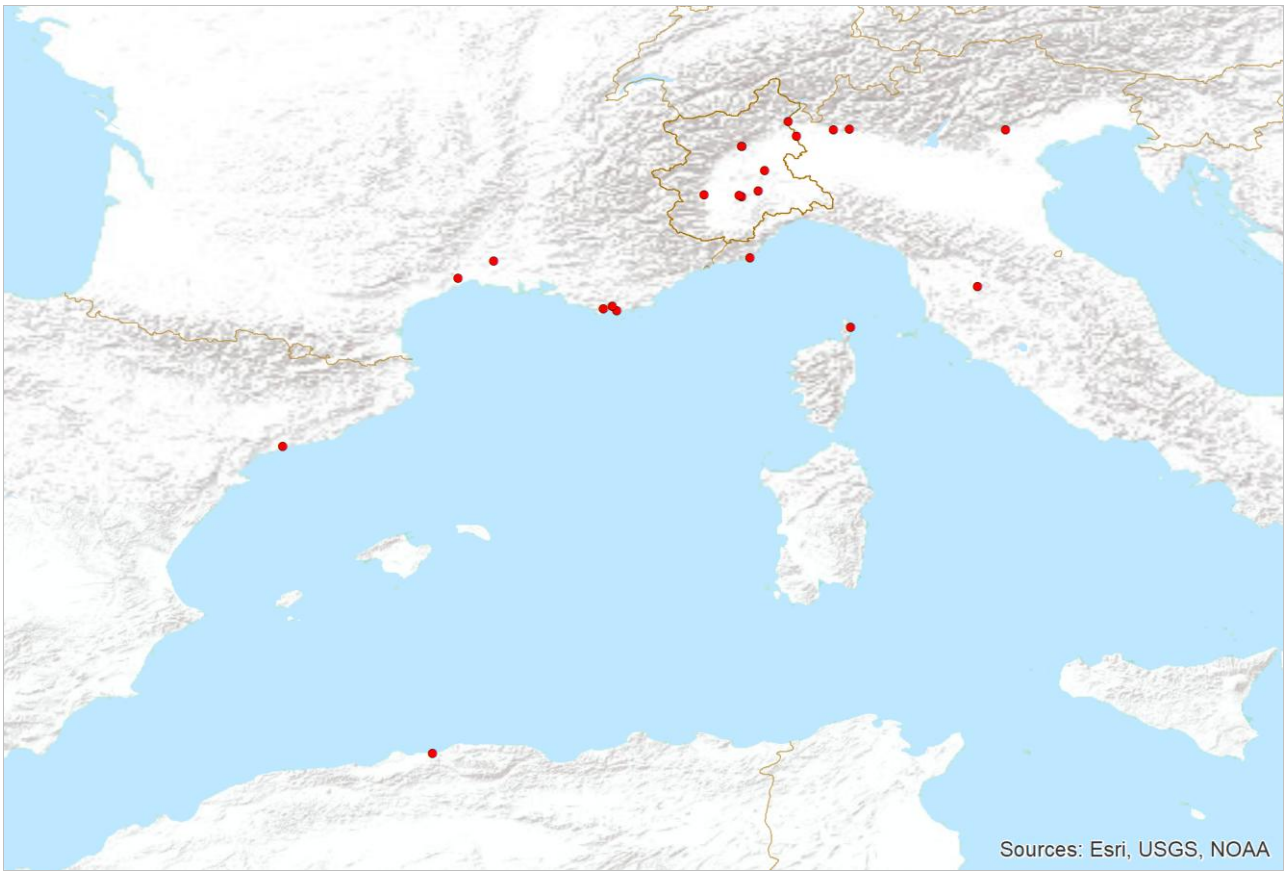
La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia connessioni, oltre che a livello locale (Piemonte, pianura padana, e regioni prossimali di Francia e Svizzera), prevalentemente con l'Europa centro settentrionale e la Scandinavia (N = 13), e con l'area mediterranea (N =24). Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 25) evidenziano come buona parte delle segnalazioni siano relative al Piemonte (N = 11) e ad Europa centro settentrionale e Scandinavia (N = 7). Durante la pentadi relative al periodo di svernamento (N = 23) le segnalazioni sono invece distribuite prevalentemente in Piemonte e Lombardia centro-occidentale (N = 12) e nell'area mediterranea (N =10).

Approfondimenti bibliografici: Magnani in Aa.Vv. 2006; Fasano 2007; Fasano *et* al. 2010a; Silvano & Boano 2012.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Algeria		6
Belgio	3	
Croazia	1	
Danimarca	1	3
Francia	1	10
Germania	4	
Isole del Canale		1
Italia	14	14
Lituania	1	
Norvegia	1	1
Paesi Bassi	1	
Regno Unito	1	
Slovenia	1	
Spagna	1	1
Svizzera		5

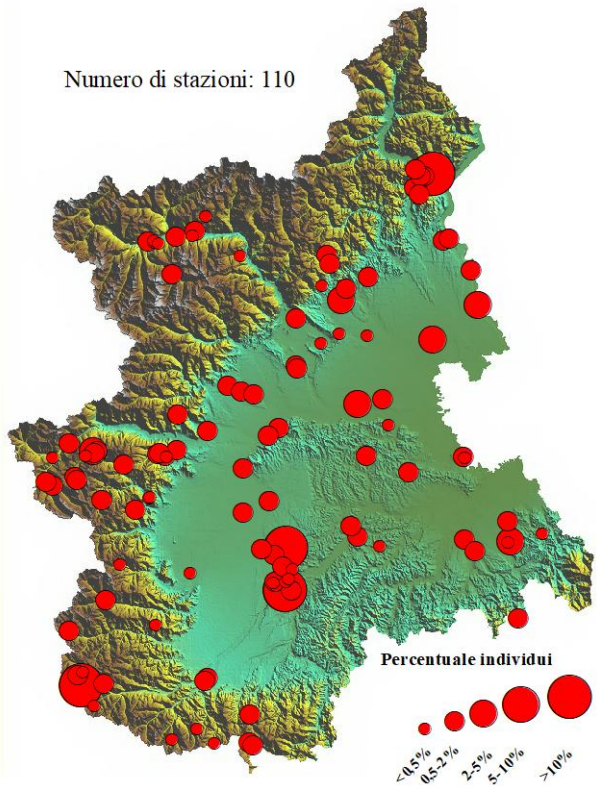
Capinera *Sylvia atricapilla* [12770]





Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 23) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Beccafico *Sylvia borin* [12760]




T, B

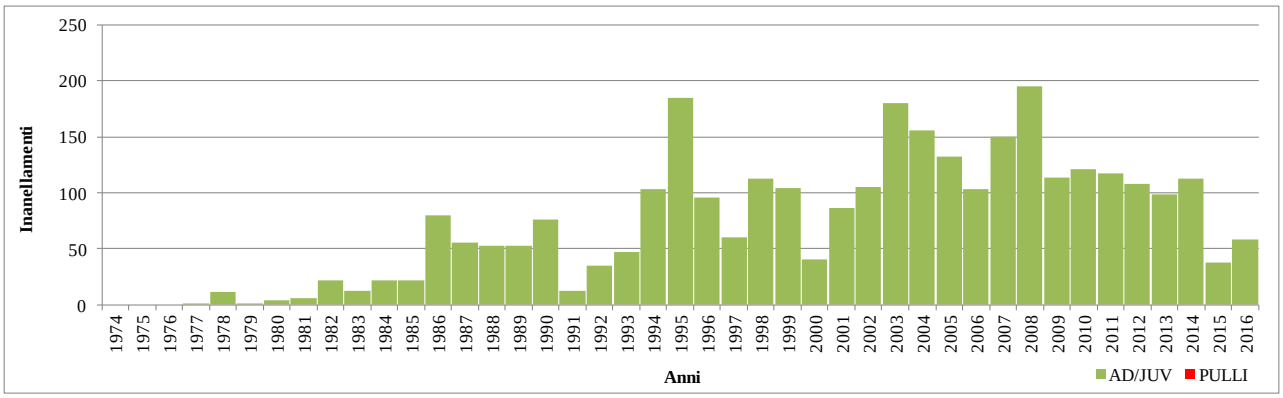
B, T

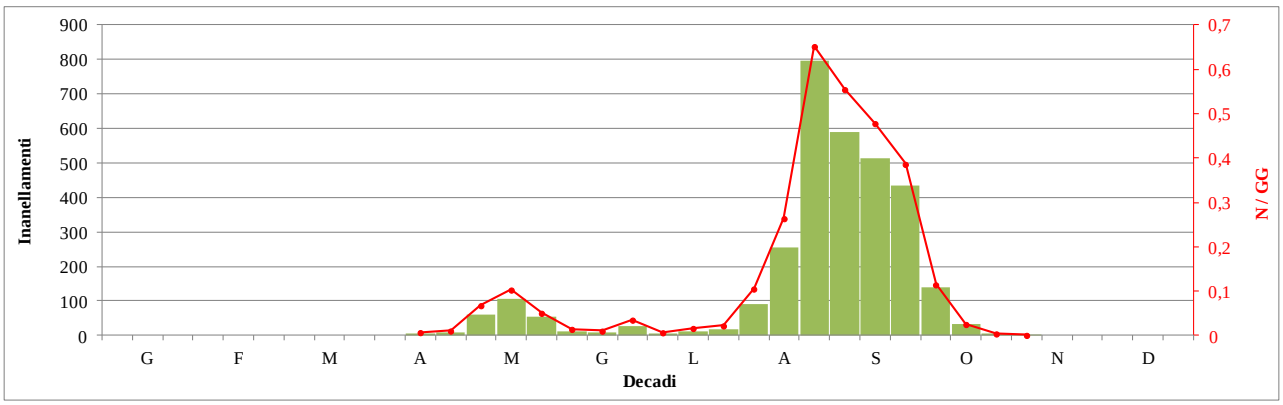
Inanellamenti AD/JUV:	3042
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	279
Ricatture:	2



Foto S.G. Fasano

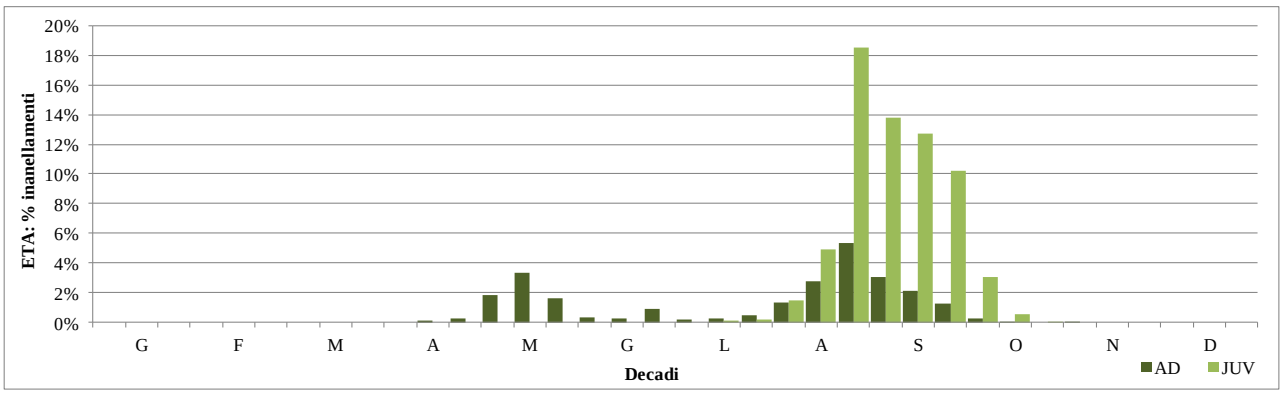
Specie ampiamente ed abbondantemente inanellata. Oltre il 55% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 663); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 403); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 324); Strada Corno 34, Cherasco CN (N = 311); altre sette stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

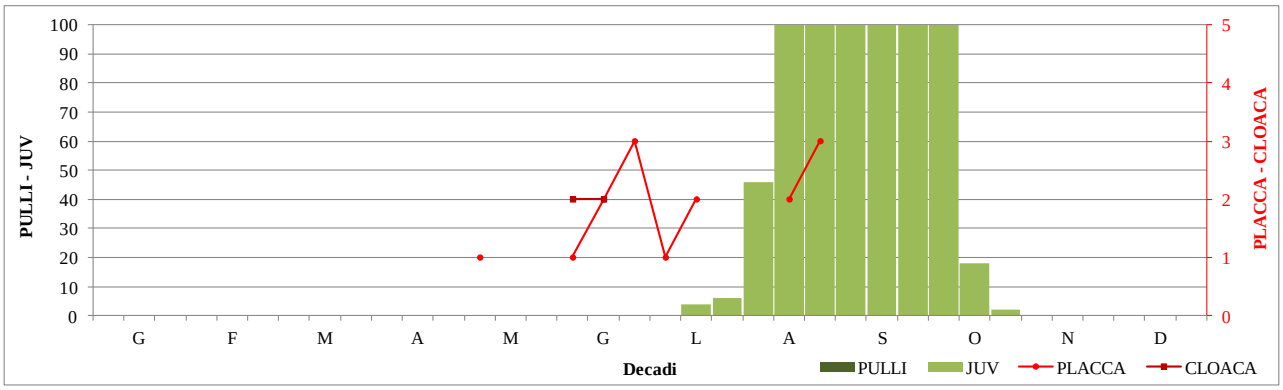




Le catture sono state regolari sin dal 1977. Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa 22 individui/anno nel periodo 1974-1987, 75 individui/anno nel periodo 1988-2000, 127 individui/anno nel periodo 2001-2014, 48 individui/anno nel periodo 2015-2016. La specie viene inanellata continuativamente tra la seconda decade di aprile e la prima di novembre, con un picco primaverile nella seconda decade di maggio, decisamente contenuto, ed un picco autunnale nella terza decade di agosto; andamento analogo a quanto rilevato in Lombardia, dove il picco autunnale si verifica la decade successiva rispetto a PVA.

Beccafico *Sylvia borin* [12760]





Scarse le informazioni relative ad indizi di nidificazione; i primi giovani sono stati catturati nella seconda decade di luglio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	5	1	1	9	9	1819	1819
PVA - EST	1	1	1	454	454	217	217
PVA - PVA	4						
Complessivo	10	2	2	232	454	1018	1819

Sono note due ricatture: un individuo inanellato nel 1965 in Finlandia e segnalato in Piemonte nello stesso anno, ed uno inanellato in Piemonte nel 1997 e segnalato in Svizzera nel 1998. Inoltre quattro ricatture esterne riportate in Spina & Volponi (2008b) sono attualmente in corso di verifica.

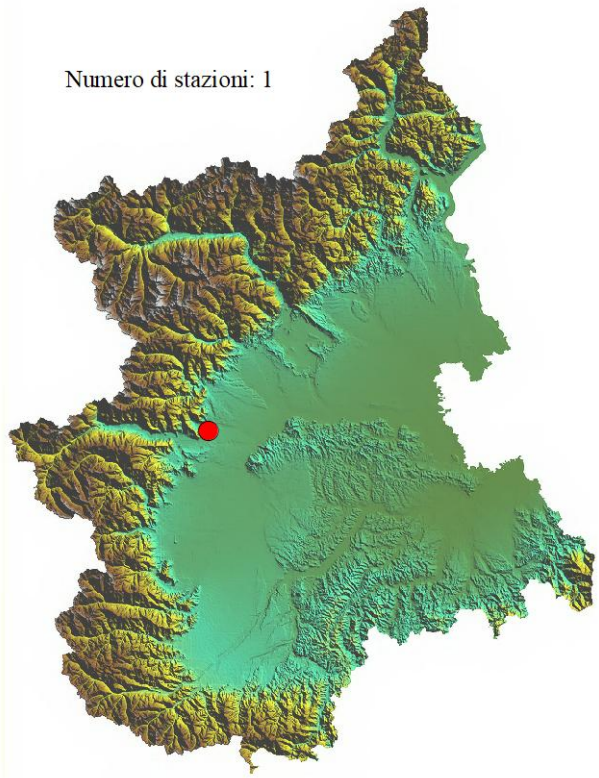
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 2)		**Circostanze di ritrovamento (N = 2)**	
Morto	50,0%	Abbattuto / Catturato	50,0%
Rilasciato	50,0%	Inanellamento	50,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Finlandia	1	
Svizzera		1

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al.* 2010a.

Bigia padovana *Sylvia nisoria* [12730]




T, B


B irr, T irr

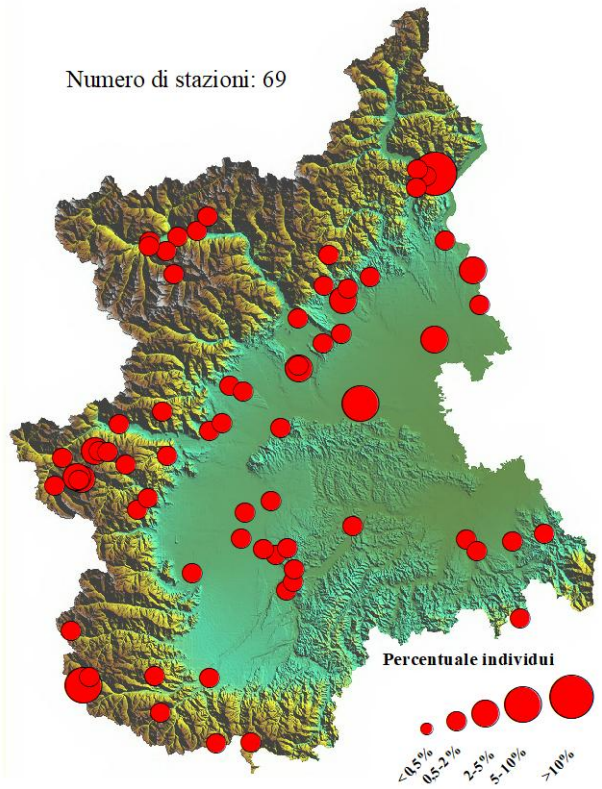
Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Una sola cattura, il 23.10.2015 Lago Borgarino, San Gillio TO.



Bigia padovana. Il 23.10.2015 Lago Borgarino, San Gillio TO (Foto B. Castelli).

Bigiarella *Sylvia curruca* [12740]





T, B, W irr

B, T

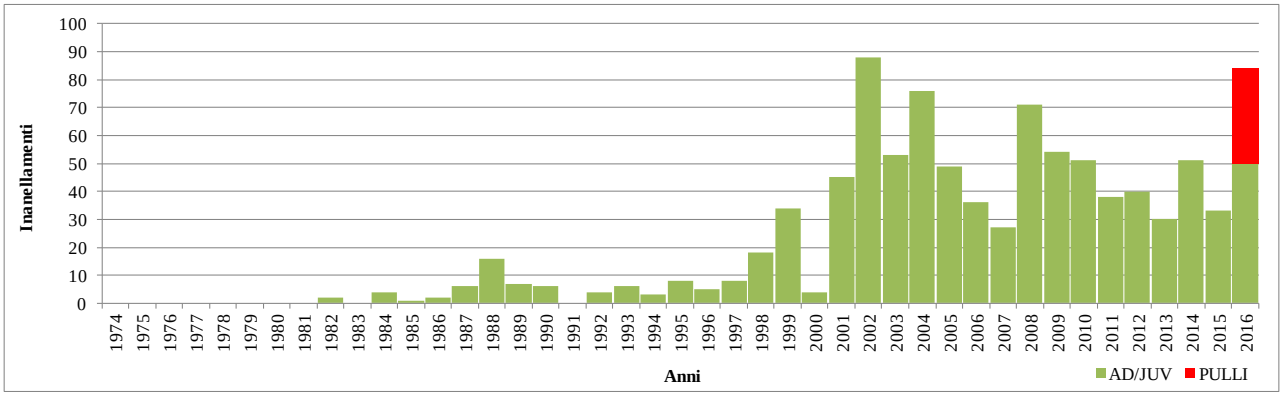
Inanellamenti AD/JUV:	921
Inanellamenti PULLI:	34
Controlli:	56
Ricatture:	5

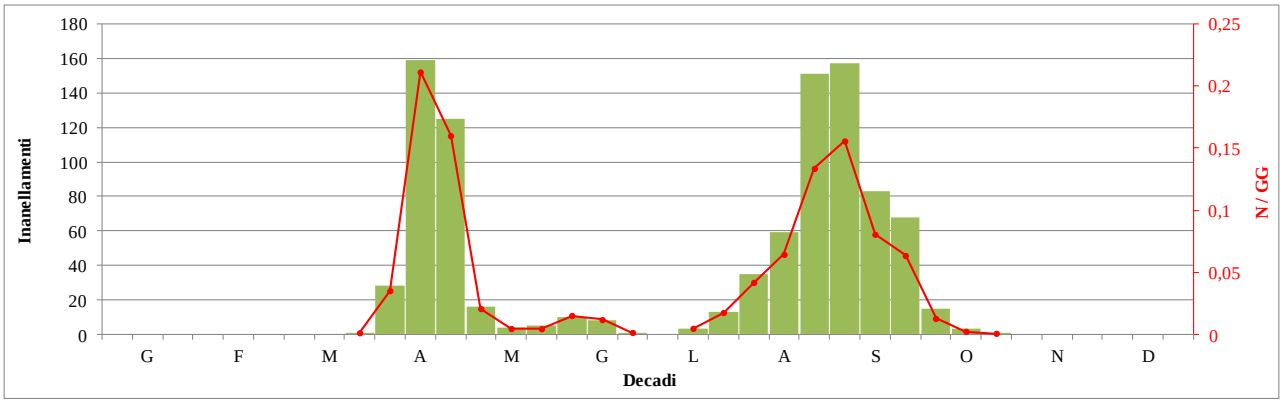


Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente inanellata. Oltre il 52% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 397); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 56); R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 50); altre sette stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

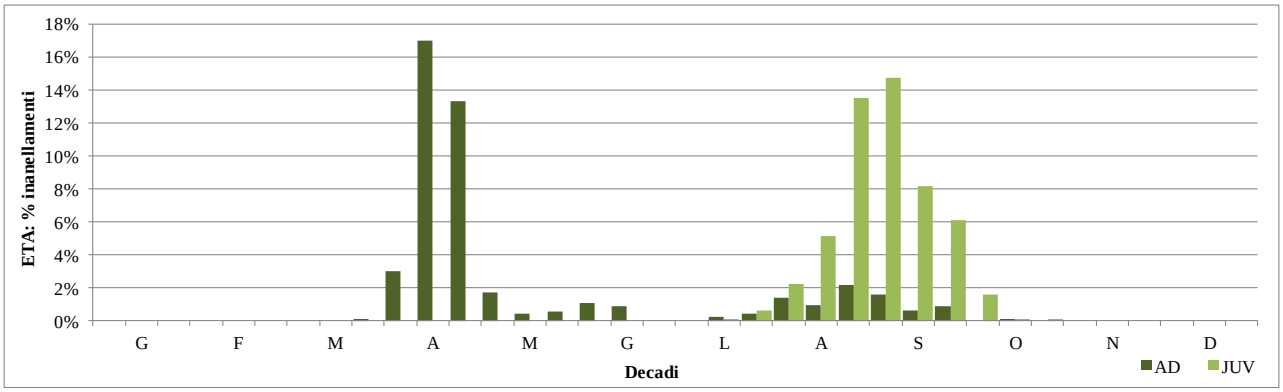
Tutti i pulli (N = 34) sono stati inanellati nel 2016 nell'ambito del Progetto di Ricerca dell'Università degli Studi di Torino "Il legame tra la struttura della vegetazione e la distribuzione degli uccelli lungo il limite superiore degli alberi", effettuato nel P.N. della Val Troncea TO.

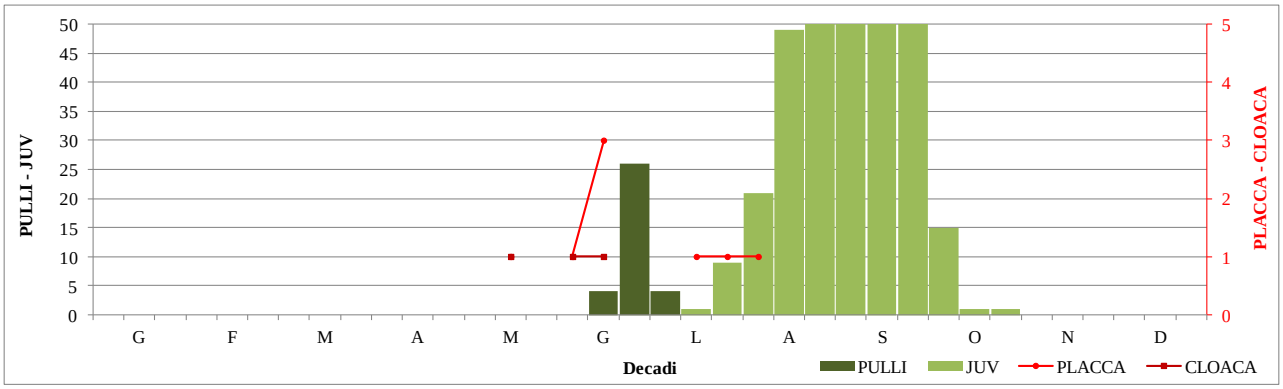




Il totale annuo delle catture, seppure con fluttuazioni, risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura, ed in particolare a quello attuato nelle stazioni che catturano maggiormente la specie; le prime due catture risalgono al 1982, con pochi individui tra il 1984 ed il 1987 (N = 13), in seguito mediamente si sono catturati circa 10 individui/anno nel periodo 1988-2000, 51 individui/anno nel periodo 2001-2014, 42 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Bigiarella *Sylvia curruca* [12740]

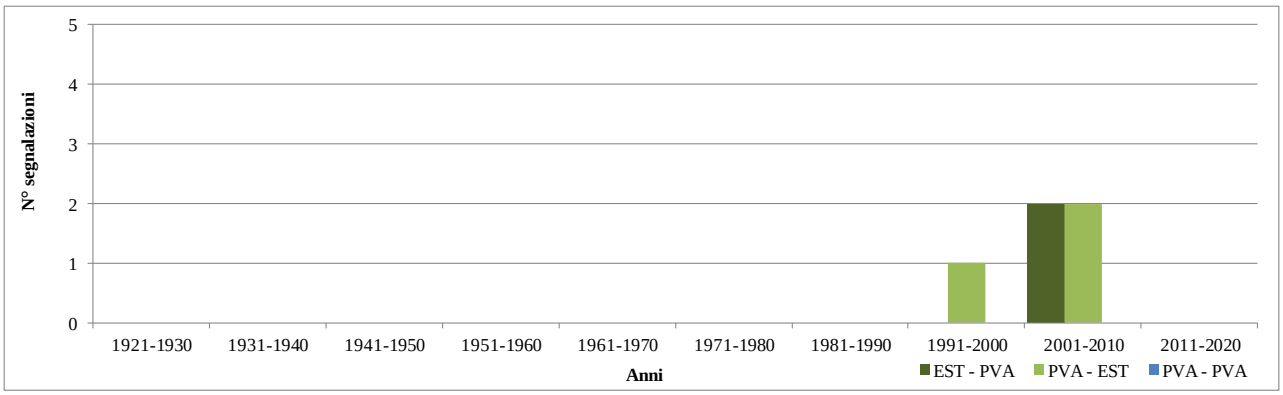




La specie è stata catturata quasi continuativamente tra la prima decade di aprile e la terza di ottobre, con un picco primaverile nella seconda decade di aprile, ed un picco autunnale nella prima decade di settembre; andamento sostanzialmente analogo a quanto rilevato in Lombardia, dove il picco primaverile si verifica la decade successiva rispetto a PVA. Durante la migrazione autunnale il passo degli adulti risulta leggermente anticipato rispetto a quello dei giovani. Scarse le informazioni relative ad indizi di nidificazione, che sono stati rilevati a partire dalla seconda decade di maggio; i primi pulli sono stati inanellati nella seconda decade di giugno, ed il primo giovane catturato nella prima decade di luglio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	3	2	2	773	960	819	838
PVA - EST	3	3	3	677	1383	2888	2943
Complessivo	6	5	5	715	1383	2060	2943

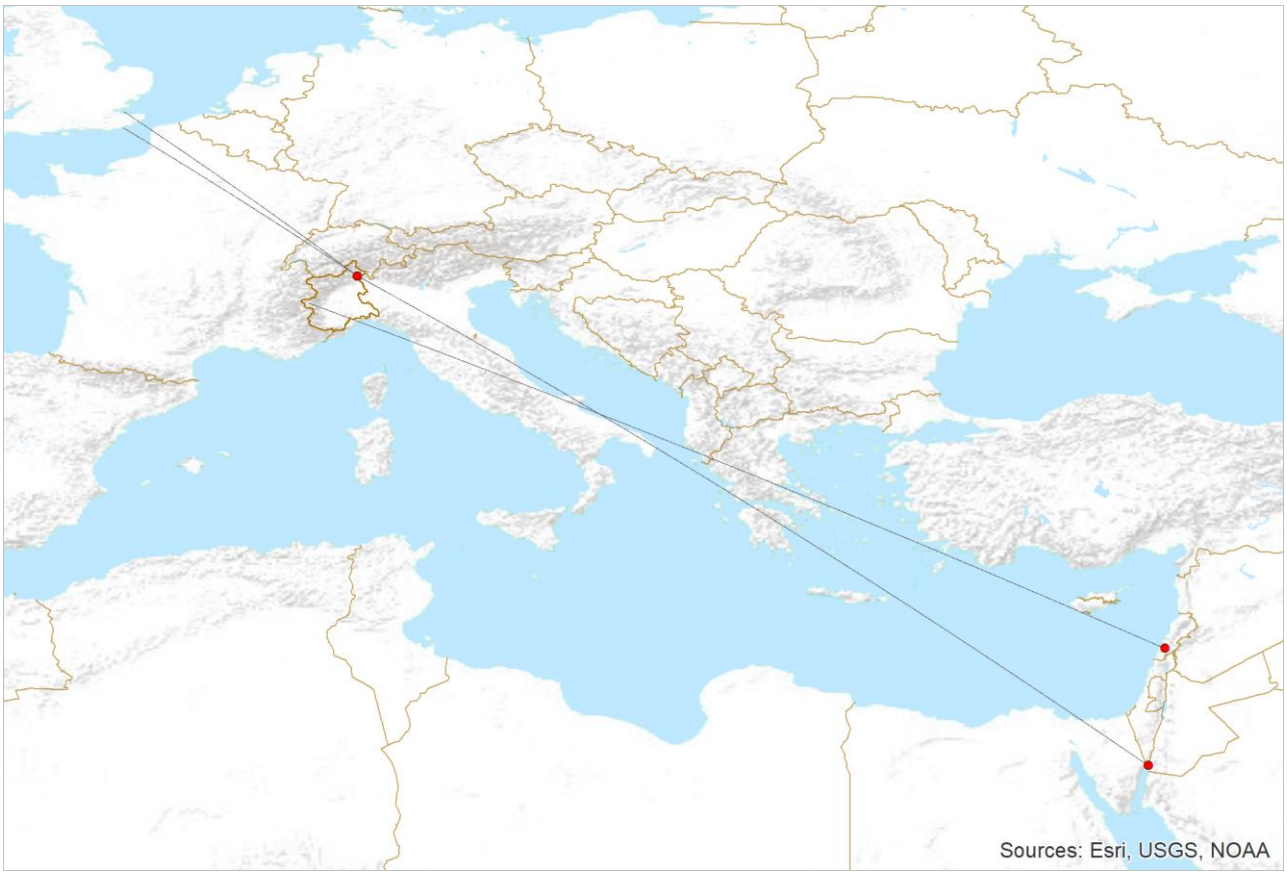
La prima segnalazione di ricattura risale al 1993, le restanti sono relative al decennio successivo; per la maggior parte le segnalazioni derivano da attività di inanellamento. Inoltre una ricattura esterna riportata in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica.



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 4)		**Circostanze di ritrovamento (N = 4)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Bigiarella *Sylvia curruca* [12740]



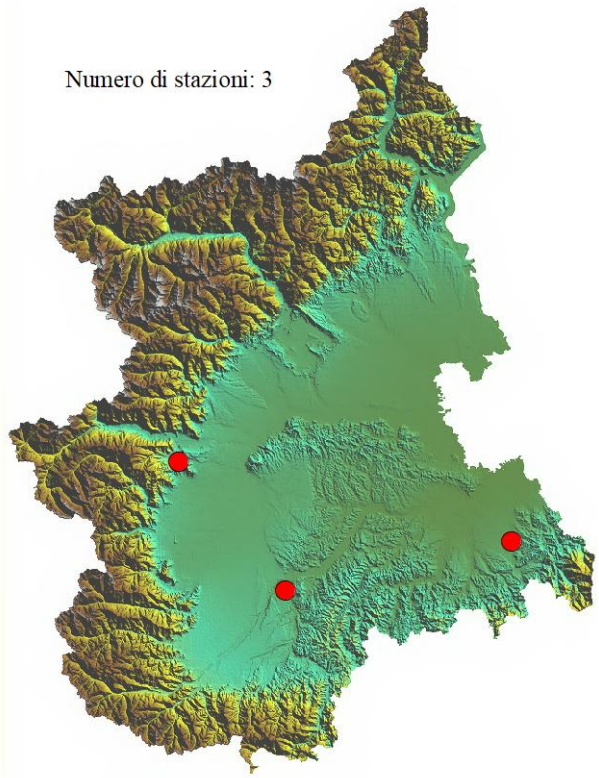
La distribuzione geografica delle poche segnalazioni evidenzia come esse siano relative ad individui inanellati nel Regno Unito e segnalati in Piemonte e ad individui inanellati in Piemonte e segnalati in Israele e Libano.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Israele		2
Libano		1
Regno Unito	2	



Biguarella. Il 19.04.2010 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania VB (Foto S.G. Fasano).

Bigia grossa occidentale *Sylvia hortensis* [12720]



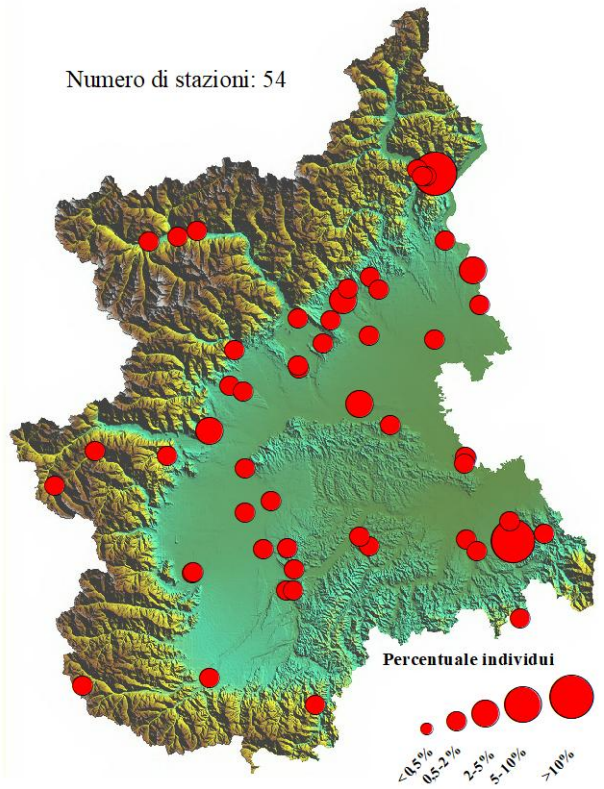

T, B


B irr, T irr

Inanellamenti AD/JUV:	3
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Tre catture: il 15.05.1988 Colombé inferiore, Trana TO; il 18.09.1989 Strada Corno 34, Cherasco CN; il 16.06.2008 Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL.

Sterpazzola *Sylvia communis* [12750]





T, B

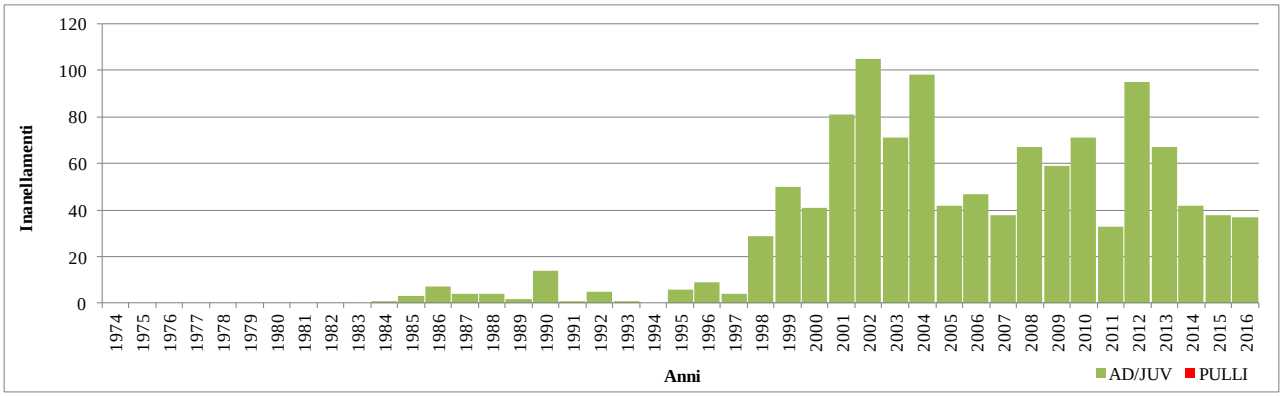
B, T

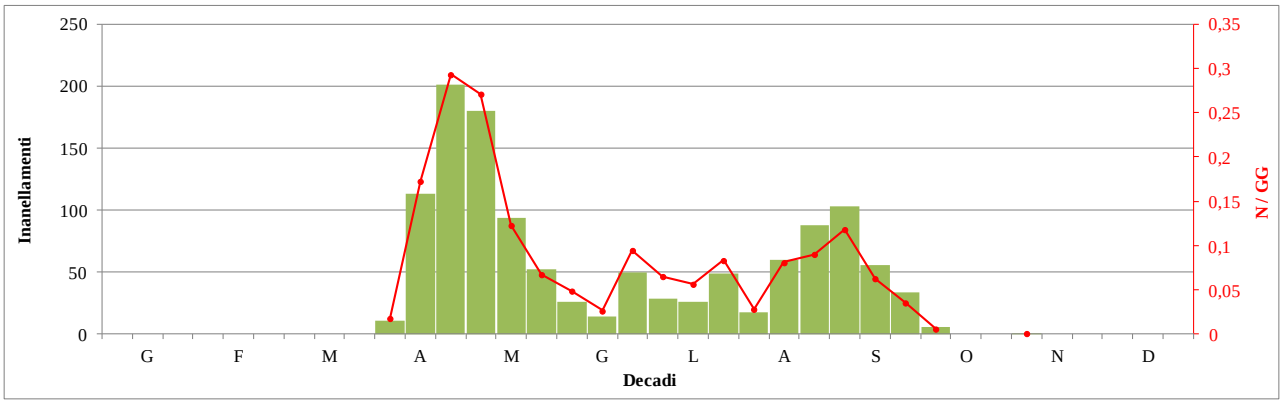
Inanellamenti AD/JUV:	1150
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	92
Ricatture:	1



Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente inanellata. Oltre il 66% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 513) e Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 251); altre cinque stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

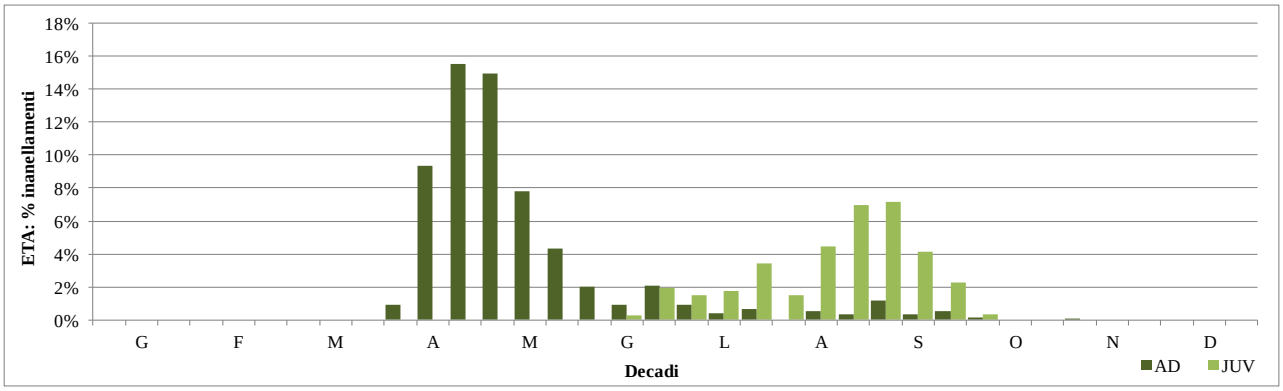


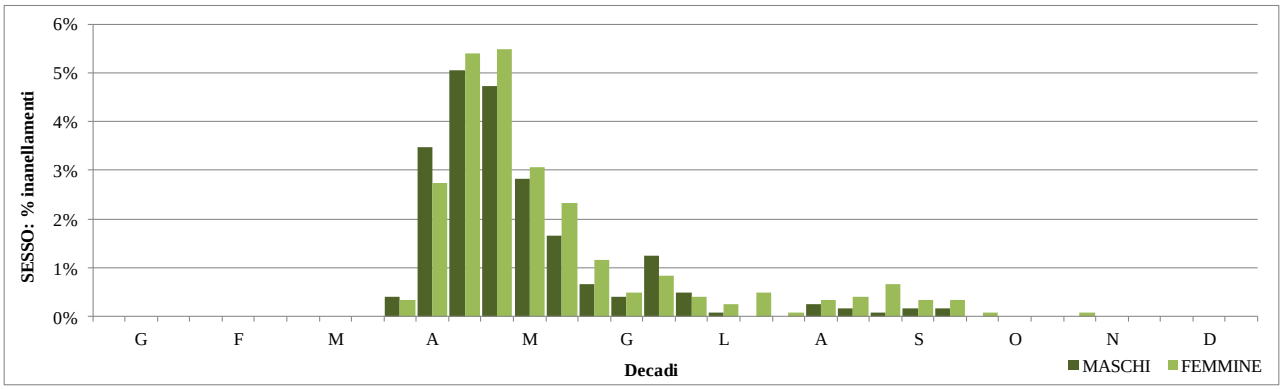


Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura, ed in particolare quello attuato nelle stazioni che catturano maggiormente la specie; le prime due catture risalgono al 1984, con 15 individui catturati tra il 1984 ed il 1987, in seguito mediamente si sono catturati circa 14 individui/anno nel periodo 1988-2000, 65 individui/anno nel periodo 2001-2014, 38 individui/anno nel periodo 2015-2016.

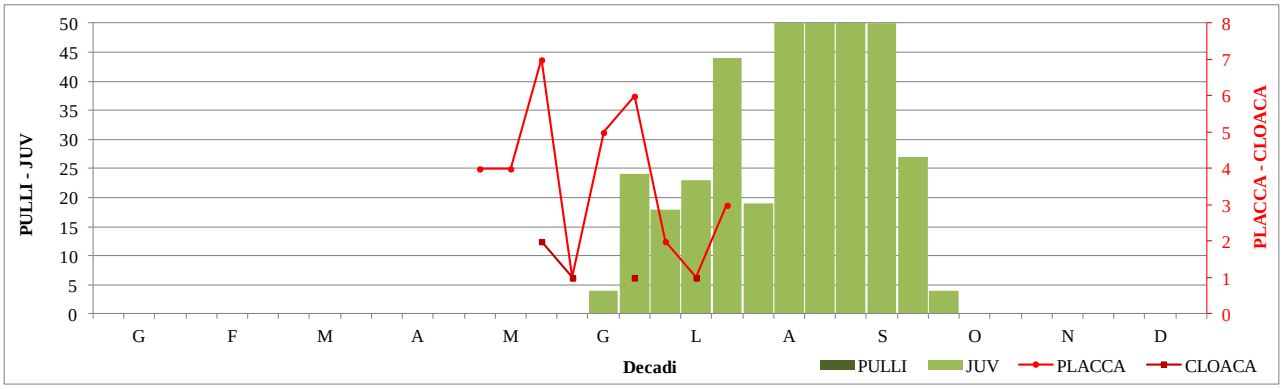
La specie è stata catturata continuativamente tra la prima decade di aprile e la prima di ottobre, con un picco primaverile nella terza decade di aprile, ed un picco autunnale nella prima decade di settembre; andamento sostanzialmente analogo a quanto rilevato in Lombardia, dove il picco autunnale è anticipato rispetto a PVA. Da segnalare inoltre una cattura inconsueta nella prima decade di novembre.

Sterpazzola *Sylvia communis* [12750]





Durante la migrazione primaverile il passo dei maschi risulta anticipato rispetto a quello delle femmine.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati nella prima decade di maggio; i primi giovani sono stati catturati nella seconda decade di giugno.



Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	310	310	3944	3944
PVA - PVA	2						
Complessivo	3	1	1	310	310	3944	3944

È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 2004 in Nigeria e segnalato nel 2005 in Piemonte.

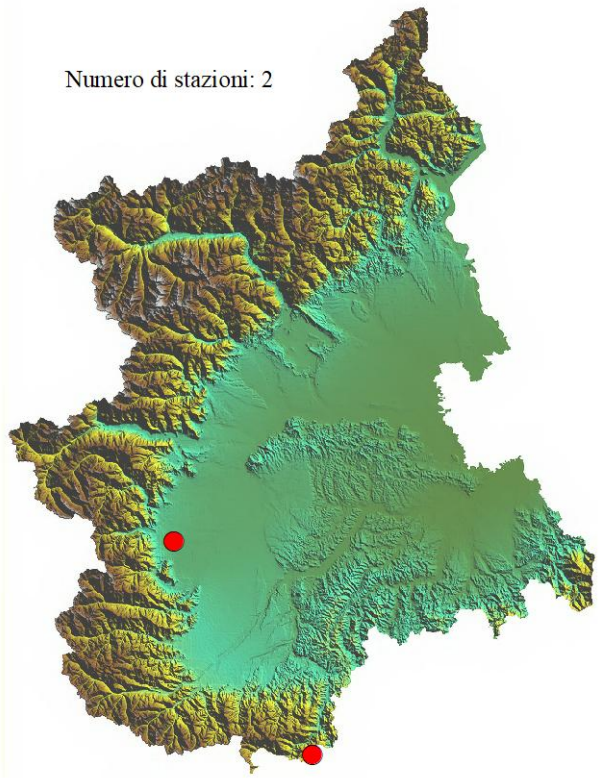
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		Circostanze di ritrovamento (N = 1)	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Nigeria	1	

Approfondimenti bibliografici: Silvano & Boano 2012.

Magnanina comune *Sylvia undata* [12620]



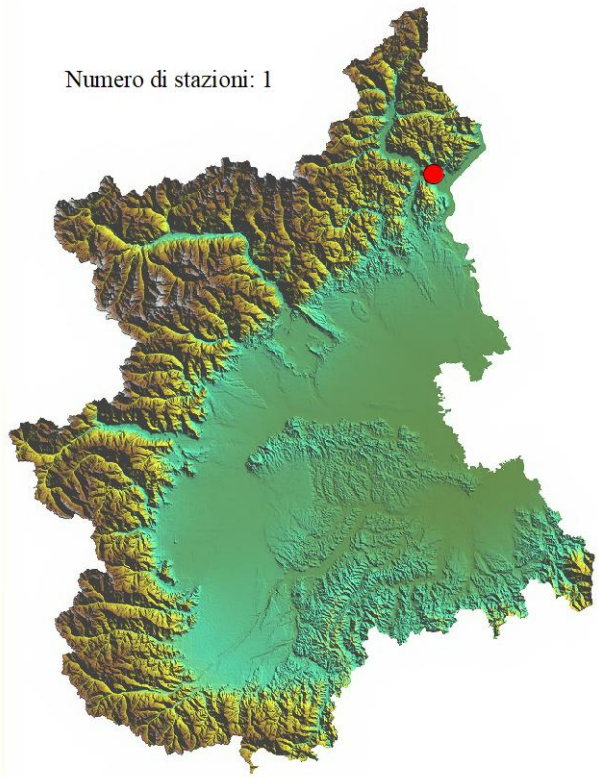
B, T, W

B irr, W irr

Inanellamenti AD/JUV:	2
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Due catture: il 16.12.1997 P.N. della Rocca di Cavour, Cavour TO; il 28.05.1999 Madonna del lago, Alto CN.

Sterpazzola della Sardegna *Sylvia conspicillata* [12640]



T, B, W

V

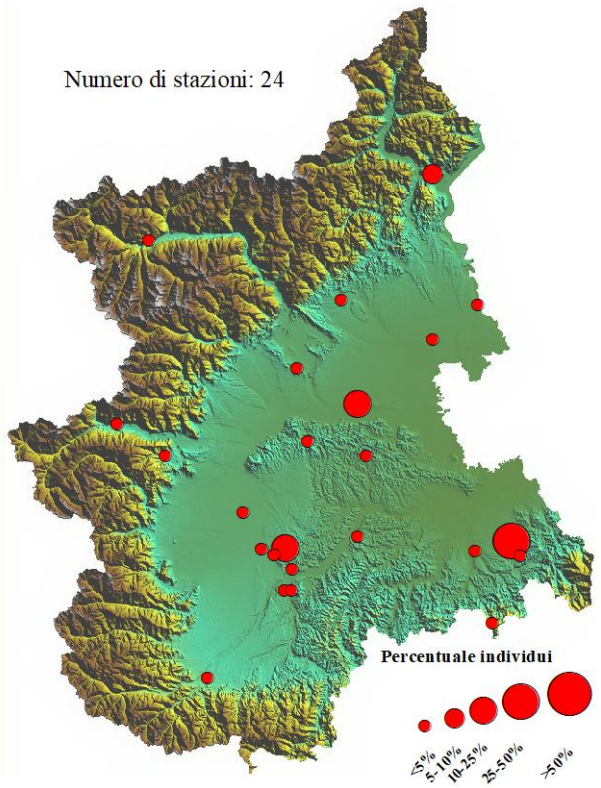
Inanellamenti AD/JUV:	2
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Due catture: il 17.09.2002 (Orlandi in Aa.Vv. 2006) e l'11.09.2010 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania.



Sterpazzola della Sardegna. L'11.09.2010 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto A. Magnani).

Sterpazzolina comune ***Sylvia cantillans*** **[12650]**
Sterpazzolina occidentale ***Sylvia inornata*** **[-]**
Sterpazzolina di Moltoni ***Sylvia subalpina*** **[12652]**




T, B, W irr

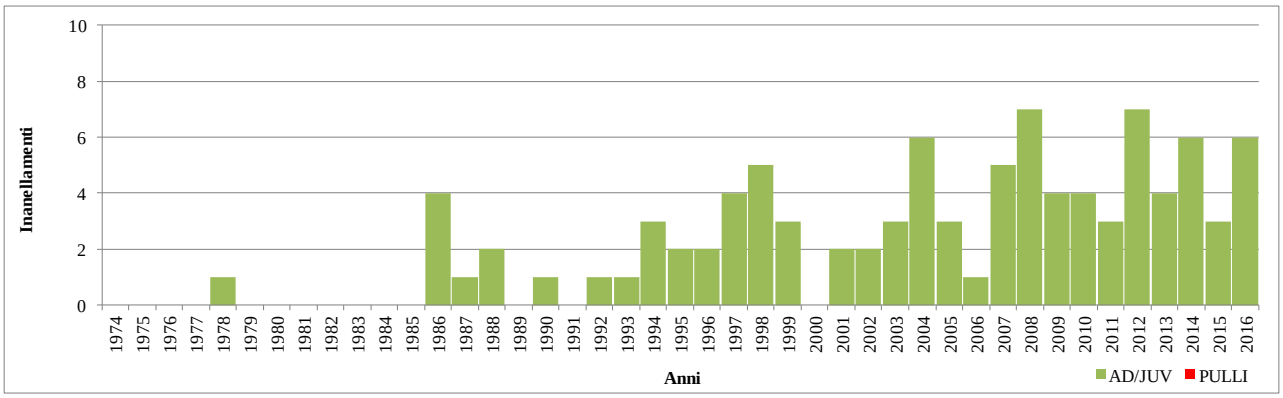

B, T

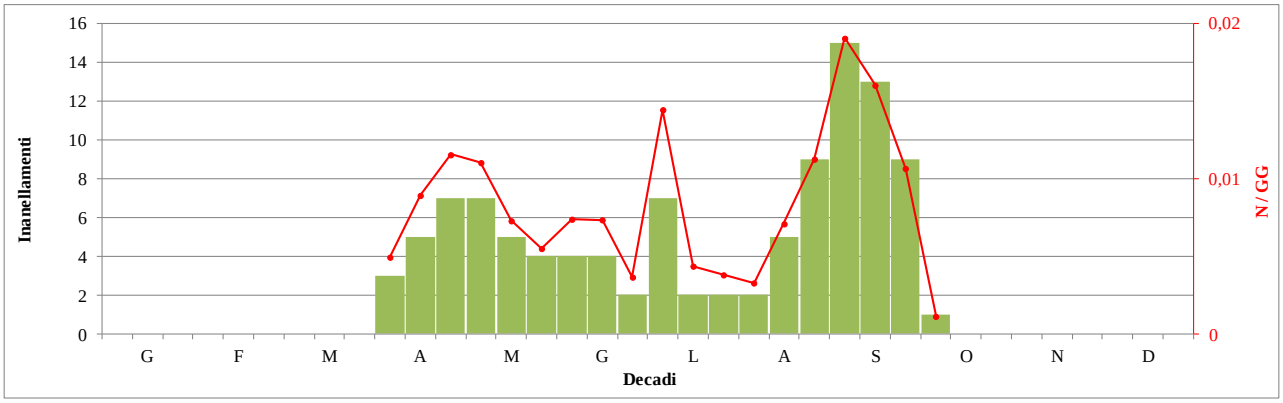
Inanellamenti AD/JUV:	94
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	14
Ricatture:	1


Foto S.G. Fasano

Considerando che: *Sylvia subalpina* è stata elevata a rango di specie solo recentemente (Baccetti *et al.* 2007; Brambilla *et al*. 2008; Fracasso *et al*. 2009); Brambilla (2013) e Svensson (2013a, 2013b) indicano l'esistenza di tre specie distinte - *S. cantillans*, *S. inornata* e *S. subalpina* - che risultano presenti in PVA; in più del 95% dei dati archiviati i taxa non sono stati distinti (e ciò riguarda anche i dati più recenti, in relazione alla difficoltà di determinare sul campo femmine e giovani); i taxa sono stati trattati congiuntamente.

Taxa catturati irregolarmente in un limitato numero di stazioni. Oltre il 68% delle catture è avvenuto in quattro stazioni: Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 28); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 19); R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 10); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 7).





Sterpazzolina comune *Sylvia cantillans* [12650]
Sterpazzolina occidentale *Sylvia inornata* [-]
Sterpazzolina di Moltoni *Sylvia subalpina* [12652]

La prima cattura risale al 1978 e, seppure negli anni ’90 gli inanellamenti siano divenuti regolari, il numero di individui catturati annualmente rimane contenuto.
I taxa sono stati catturati continuativamente tra la prima decade di aprile e la prima di ottobre.
Sono inoltre da segnalare due catture di individui attribuiti a *S. cantillans albistriata*, avvenute il 21.04.2008 presso il Bosco del Gerbasso, Carmagnola TO.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	1578	1578	1148	1148

È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 1997 in Sicilia e segnalato nel 2001 in Piemonte.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Italia	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.



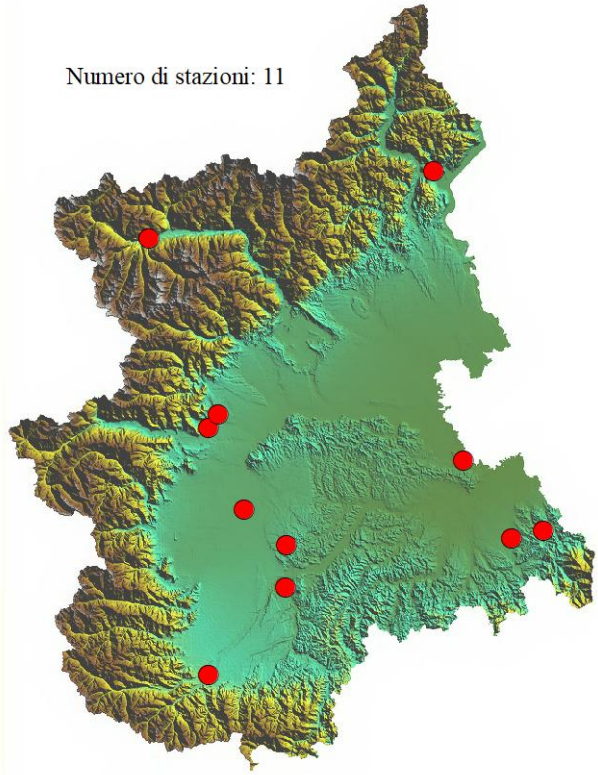


Sterpazzolina di Moltoni. Giugno 2003 Casasco AL (Foto S. Varagnolo).



Sterpazzolina comune. Individuo attribuito alla ssp. *albistriata*, il 21.04.2008 presso il Bosco del Gerbasso, Carmagnola TO (Foto A. Tamietti).

Occhiocotto *Sylvia melanocephala* [12670]




SB, T, W

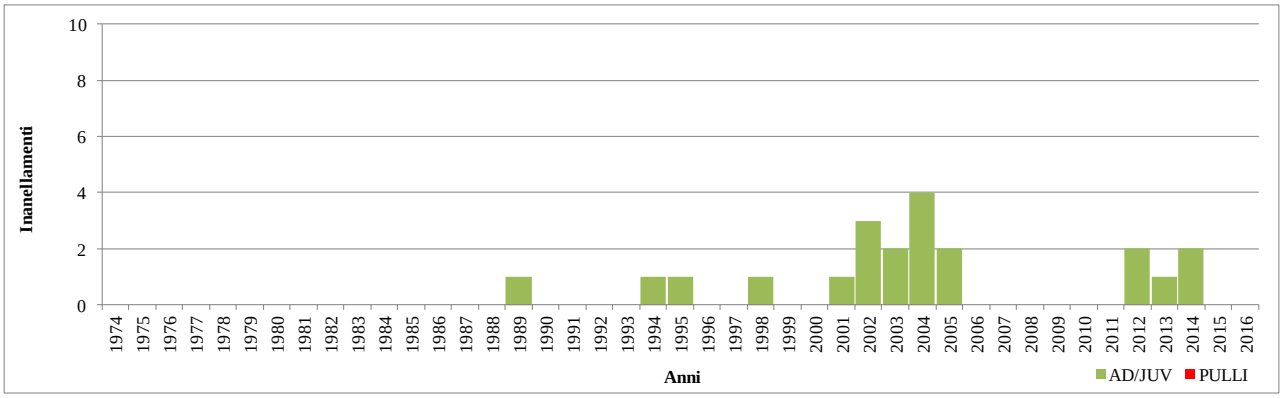

B, W

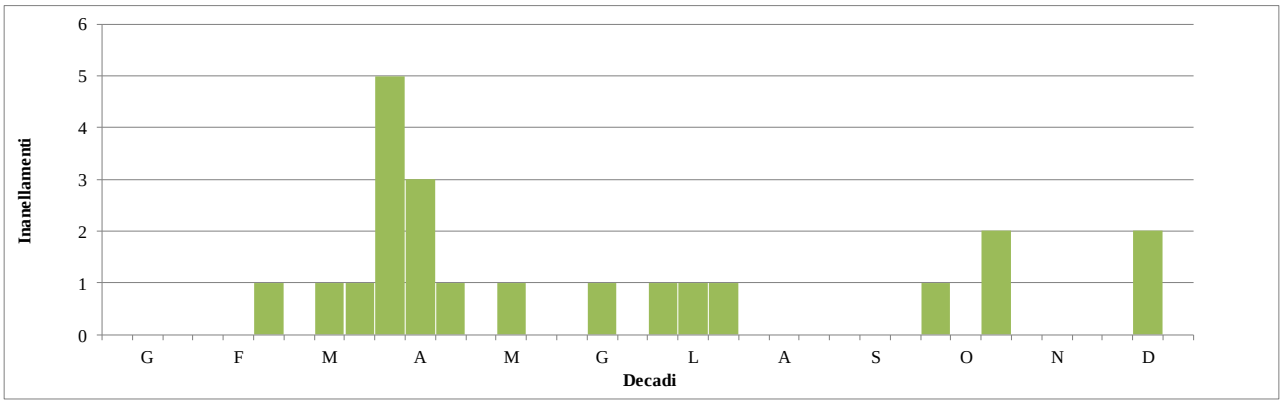
Inanellamenti AD/JUV:	21
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	1
Ricatture:	-

Specie catturata occasionalmente in un limitato numero di stazioni. Il maggior numero di individui è stato catturato presso la stazione Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 6); raramente altrove.



Occhiocotto. Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (Foto P. Bravin).

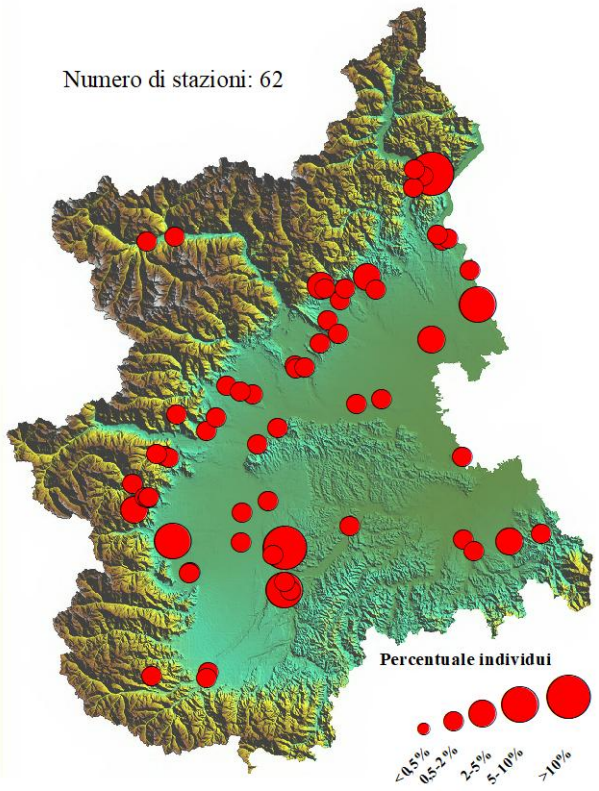




Approfondimenti bibliografici: Orlandi in Aa.Vv. 2006.

Regulidae

Fiorrancino *Regulus ignicapilla* [13150]



B, T, W

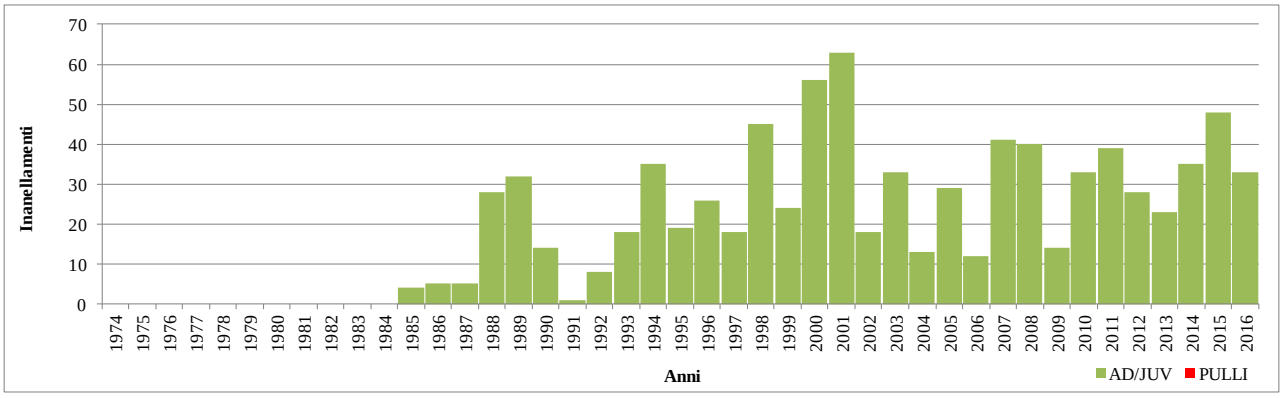
B, W

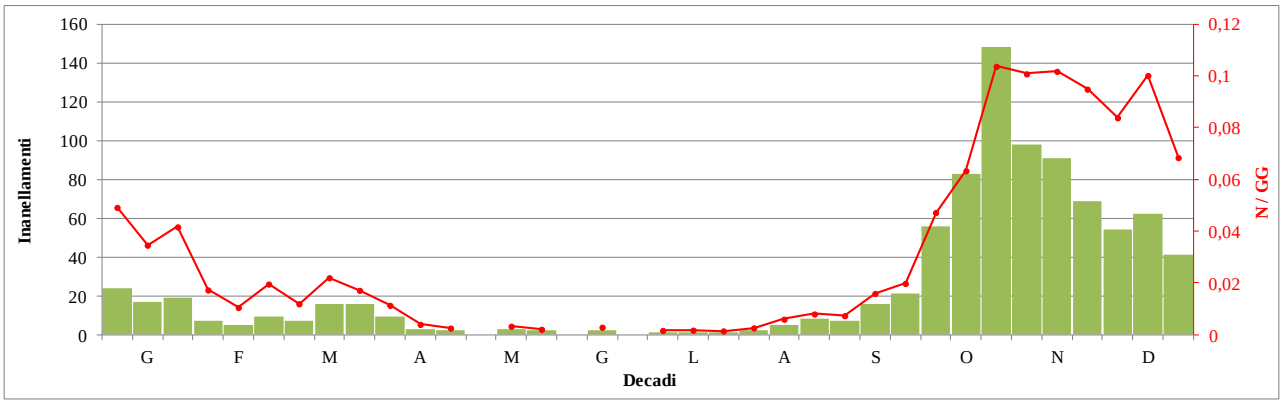
Inanellamenti AD/JUV:	802
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	140
Ricatture:	-



Foto S.G. Fasano

Specie discretamente catturata in un ampio numero di stazioni. Oltre il 58% delle catture è avvenuto in cinque stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 170); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 139); Bosco Vedro, Cameri NO (N = 65); Strada Corno 34, Cherasco CN (N = 48); P.N. della Rocca di Cavour, Cavour TO (N = 43); altre cinque stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

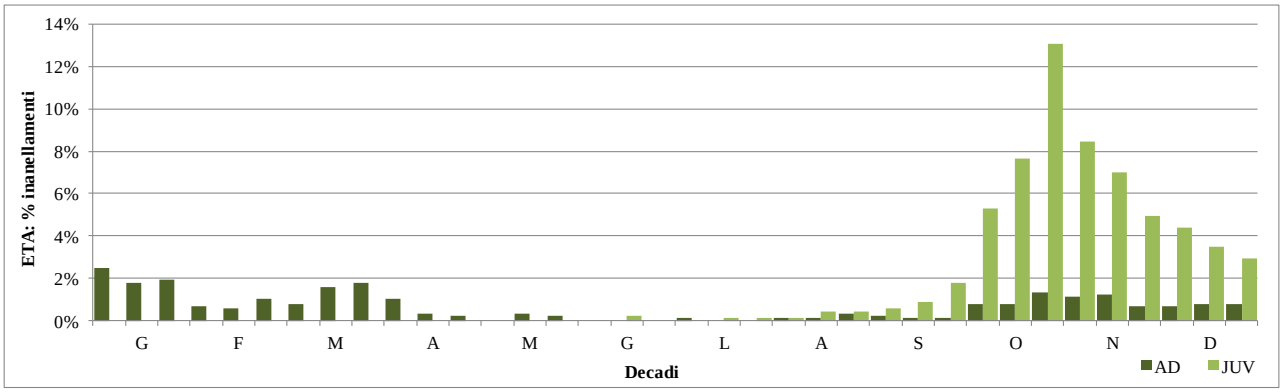


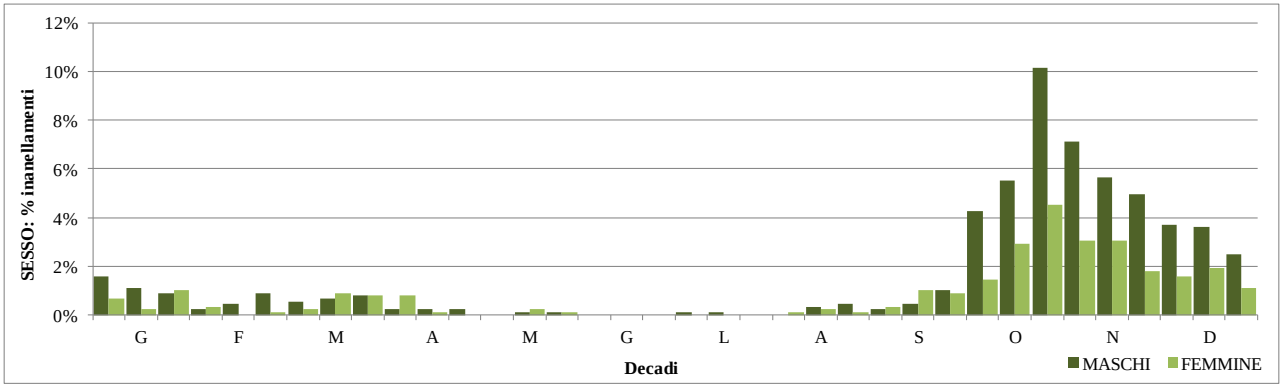


Le prime catture risalgono agli anni 1985-1987 (N = 14), in seguito mediamente si sono catturati circa 25 individui/anno nel periodo 1988-2000, 30 individui/anno nel periodo 2001-2014, 41 individui/anno nel periodo 2015-2016.

La specie è stata catturata in tutto l'arco dell'anno, con un picco delle catture nella terza decade di ottobre e valori elevati dell'indice di abbondanza anche tra novembre e gennaio.

Fiorrancino *Regulus ignicapilla* [13150]

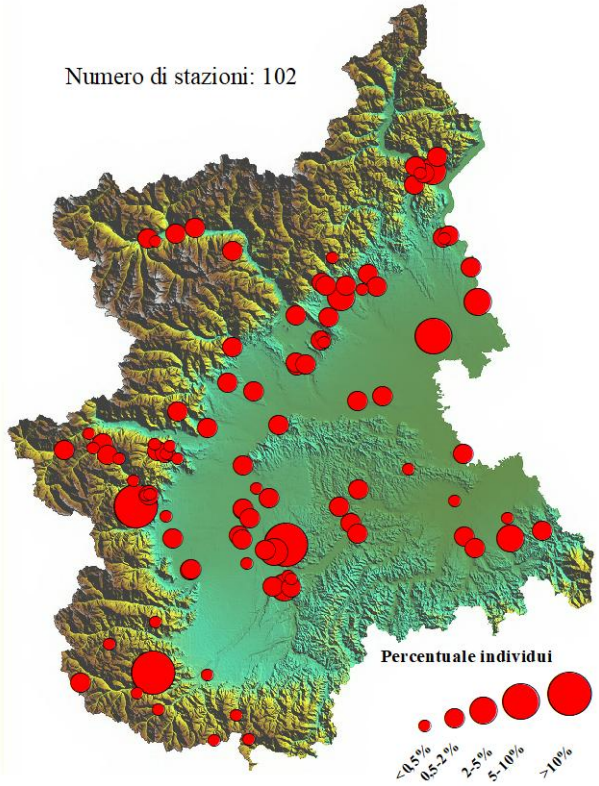




Scarse le informazioni relative ad indizi di nidificazione, che sono stati rilevati a partire dalla terza decade di aprile; i primi giovani sono stati catturati nella seconda decade di giugno.

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Regolo *Regulus regulus* [13140]



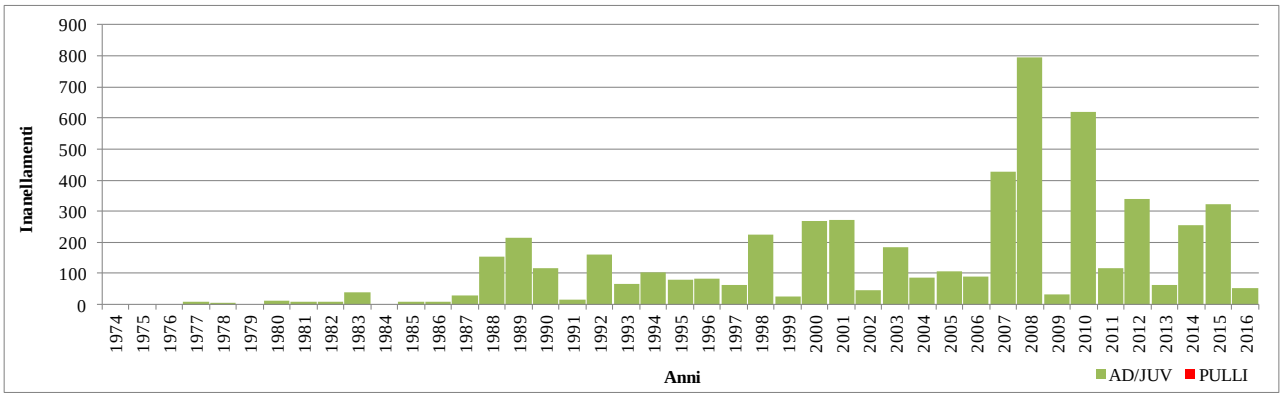

B, T, W

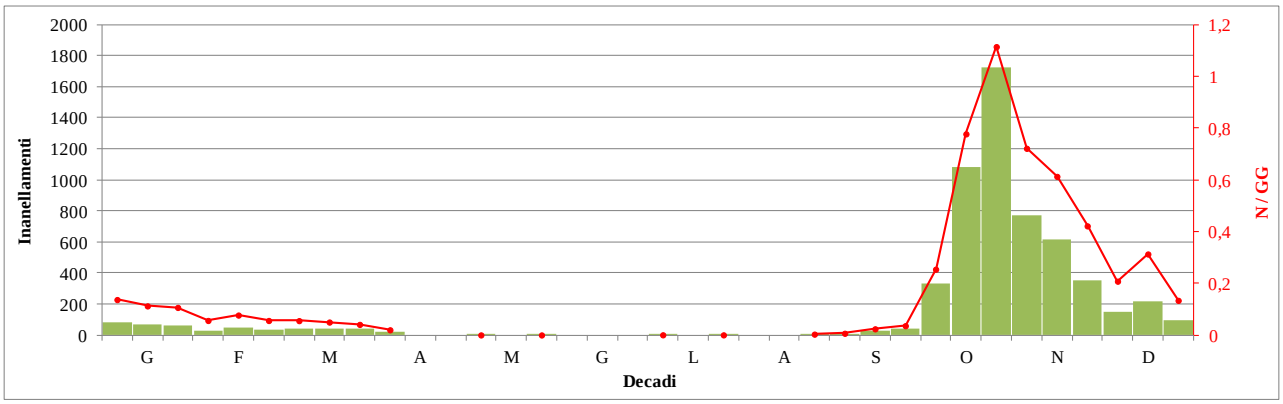

B, T, W

Inanellamenti AD/JUV:	5424
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	648
Ricatture:	11


Foto S.G. Fasano

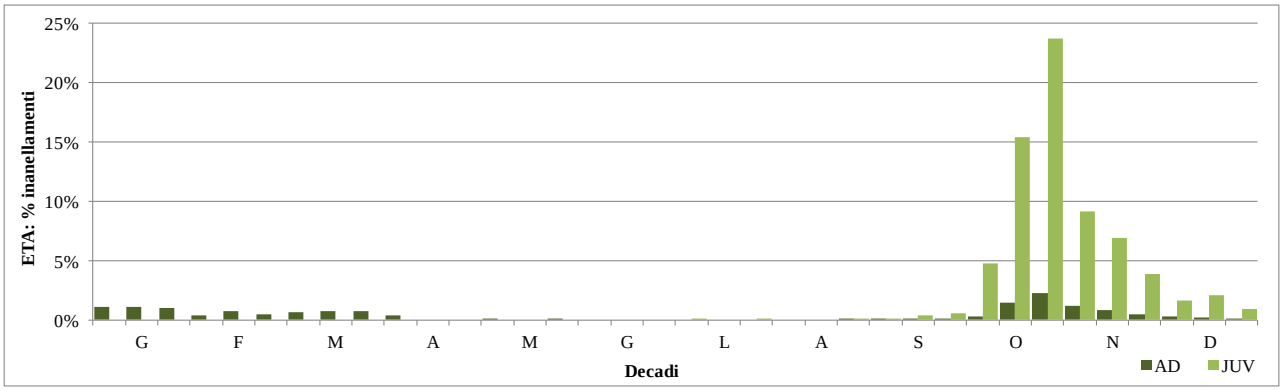
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 59% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 1330); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 1060); Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN (N = 567); R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame NO (N = 273); altre sei stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

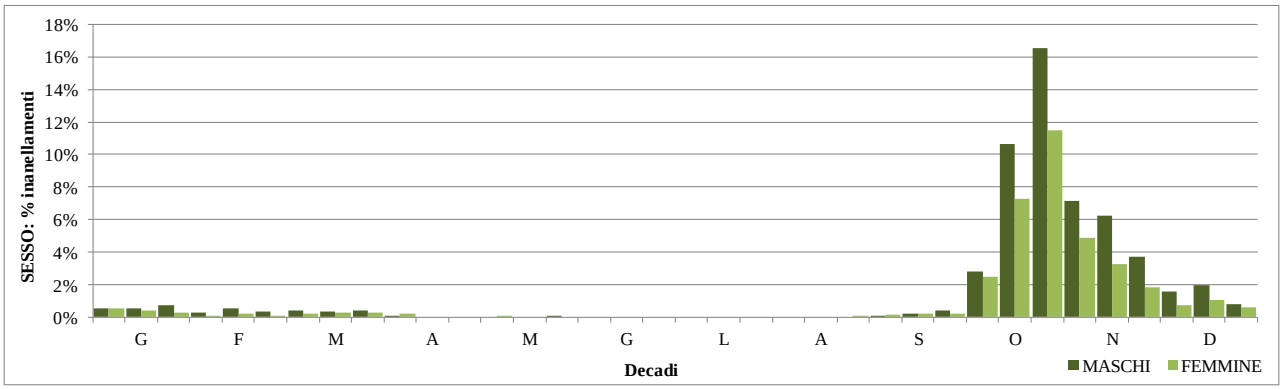




I totali annui delle catture, in particolare dopo l'inizio del 'Progetto Alpi' nel 1997, dipendono in buona misura dalle ampie fluttuazioni dei contingenti in transito durante la migrazione autunnale. La specie è stata catturata sin dal 1977, e con regolarità dagli anni '80. Mediamente si sono catturati circa 15 individui/anno nel periodo 1974-1987, 121 individui/anno nel periodo 1988-2000, 245 individui/anno nel periodo 2001-2014, 189 individui/anno nel periodo 2015-2016. Le catture sono avvenute continuativamente fra la terza decade di agosto e la prima di aprile, con un picco nella terza decade di ottobre; risultano sporadiche nel resto dell'anno.

Regolo *Regulus regulus* [13140]

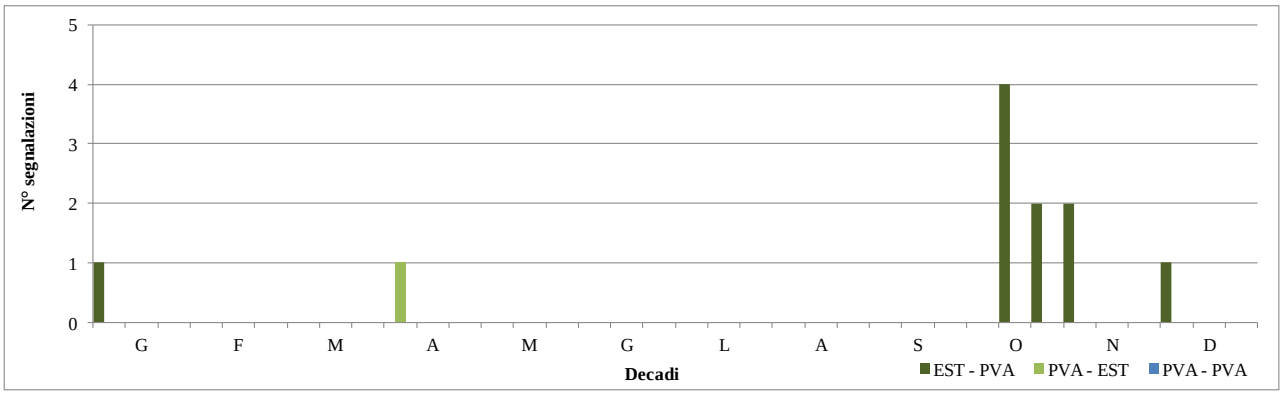




Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	10	10	10	197	1096	1391	2068
PVA - EST	1	1	1	135	135	1360	1360
PVA - PVA	2						
Complessivo	13	11	11	191	1096	1388	2068

La prima segnalazione di ricattura risale al 1993, le restanti sono relative al decennio successivo, per lo più avvenute durante la migrazione autunnale.





Regolo *Regulus regulus* [13140]

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 9)		**Circostanze di ritrovamento (N = 7)**	
Rilasciato	66,7%	Inanellamento	85,7%
Morto	33,3%	Predatore domestico	14,3%



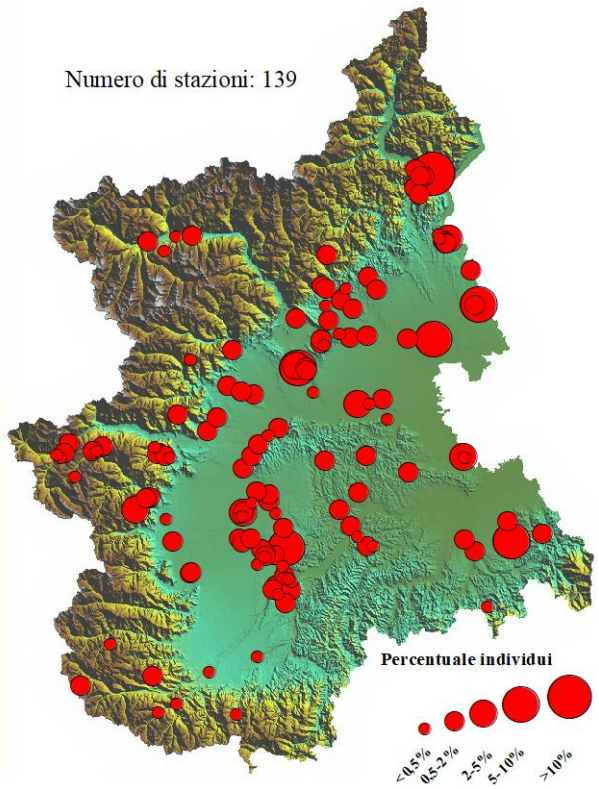
La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia come la maggior parte di esse abbia origine nell'Europa nord-orientale.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Estonia	3	
Federazione Russa	1	1
Finlandia	1	
Italia	1	
Norvegia	1	
Polonia	1	
Slovacchia	1	
Svizzera	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano & Vaschetti 2001; Fasano *et al*. 2010a.

Troglodytidae

Scricciolo *Troglodytes troglodytes* [10660]



B, T, W

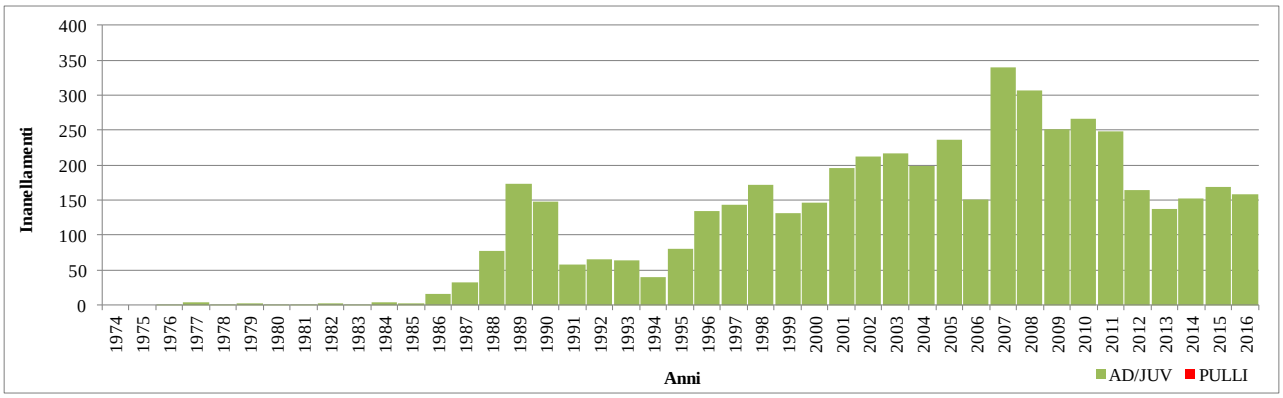
B, T, W

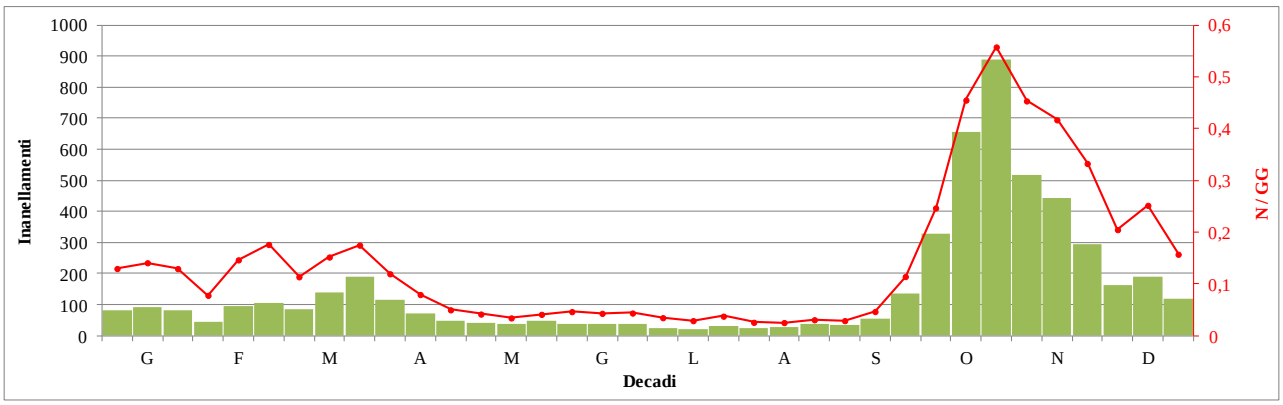
Inanellamenti AD/JUV:	4674
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	866
Ricatture:	7



Foto S.G. Fasano

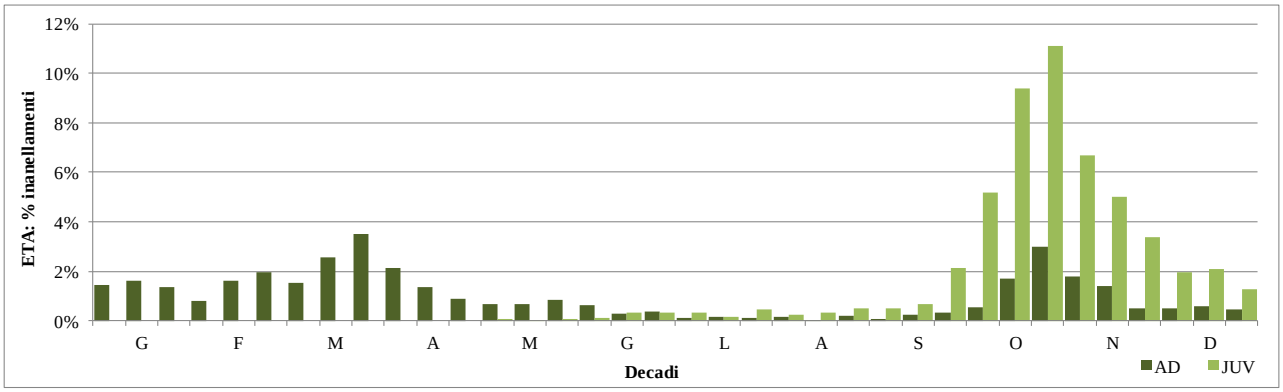
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Il 18,7% delle catture è avvenuto presso Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 873); altre cinque stazioni hanno contribuito con il 5-10 % sul totale e sette stazioni hanno contribuito con il 2-5%.

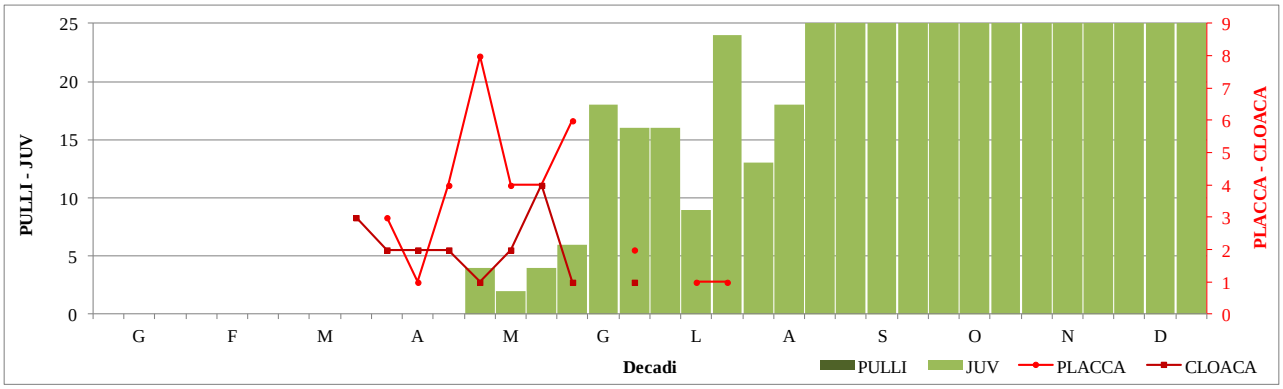




Le catture sono state regolari sin dal 1976. Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa 6 individui/anno nel periodo 1974-1987, 111 individui/anno nel periodo 1988-2000, 220 individui/anno nel periodo 2001-2014, 164 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Scricciolo *Troglodytes troglodytes* [10660]

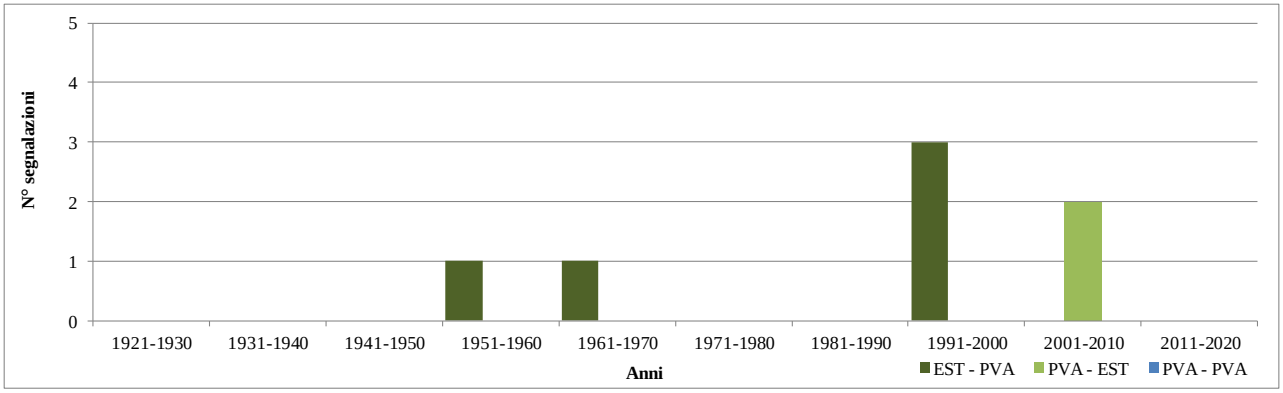




La specie è stata catturata continuativamente in tutto l'arco dell'anno, con un netto incremento durante la migrazione autunnale quando si verifica un picco nella terza decade di ottobre; i valori dell'indice di abbondanza rimangono poi discretamente elevati durante i mesi invernali, e presentano un certo incremento tra febbraio e marzo. L'andamento è simile a quanto riscontrato in Lombardia.
I primi indizi di nidificazione sono stati rilevati fra la terza decade di marzo e la prima di aprile, ed i primi giovani sono stati catturati nella prima decade di maggio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	5	4	5	234	442	712	1419
PVA - EST	4	2	2	159	293	416	687
PVA - PVA	19						
Complessivo	28	6	7	212	442	627	1419

Le prime segnalazioni di ricatture sono relative agli anni '50 e 60', le successive sono pervenute a partire dagli anni '90.



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 6)		**Circostanze di ritrovamento (N = 6)**	
Rilasciato	83,3%	Inanellamento	83,3%
Morto	16,7%	Abbattuto / Catturato	16,7%

Scricciolo *Troglodytes troglodytes* [10660]



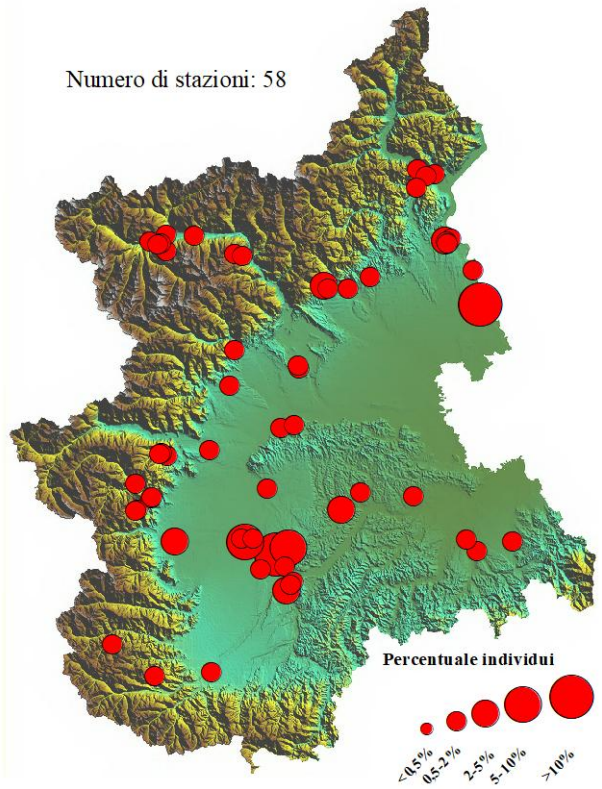
La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia come buona parte di esse sia relativa all'Europa orientale e nord-orientale.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Germania	1	
Lituania	1	
Repubblica Ceca	1	1
Svizzera	1	1

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Sittidae

Picchio muratore *Sitta europaea* [14790]



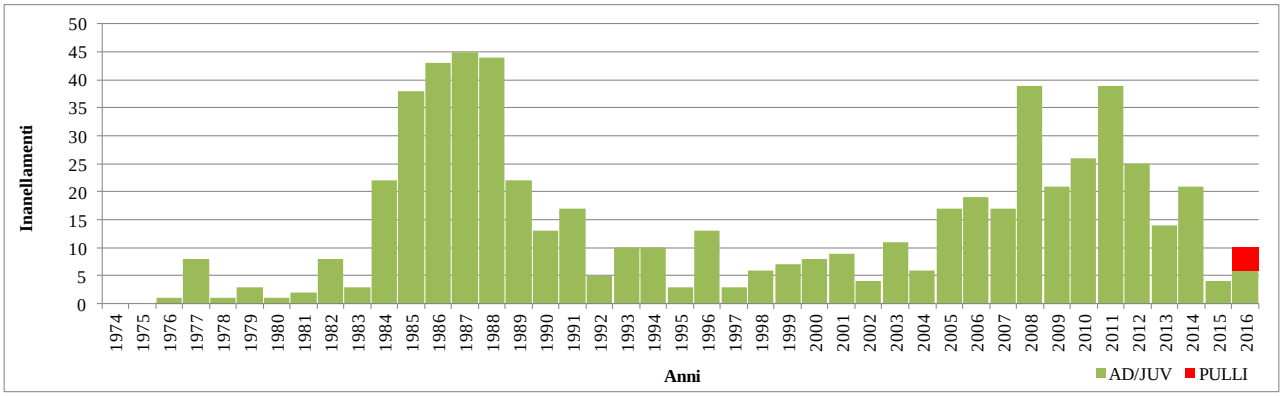

SB, T irr, W irr

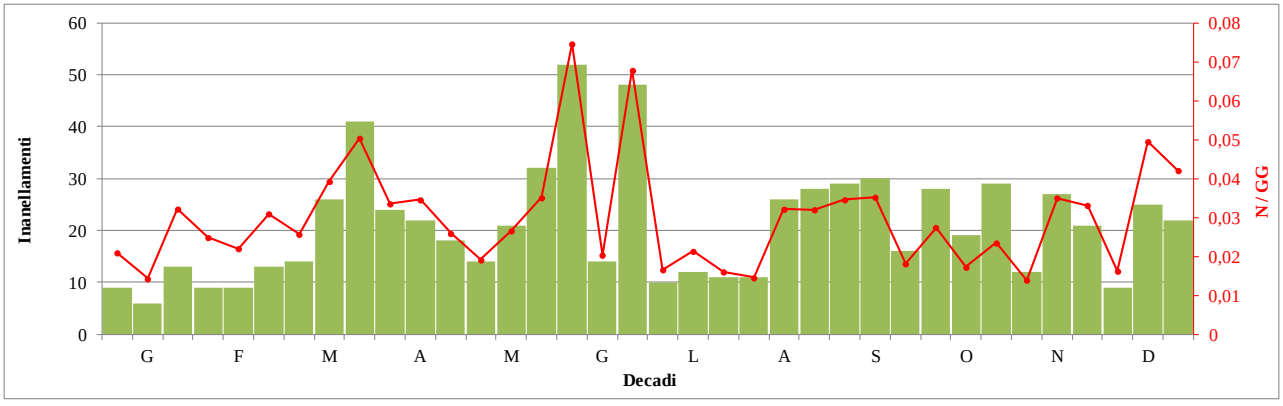

B, W

Inanellamenti AD/JUV:	557
Inanellamenti PULLI:	4
Controlli:	221
Ricatture:	*


Foto G. Boano

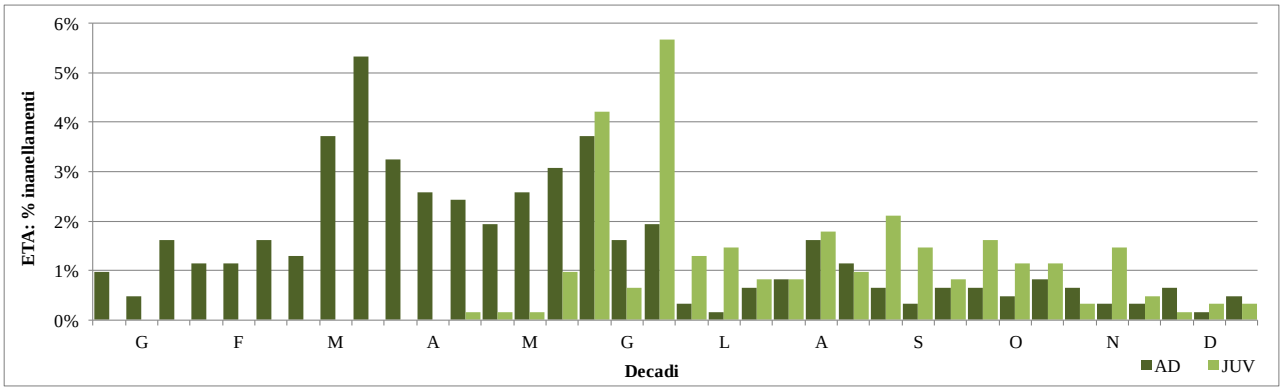
Specie discretamente catturata in un ampio numero di stazioni. Oltre il 52% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Cascina Priore, Bra CN (N = 122); Bosco Vedro, Cameri NO (N = 68); Parco del Castello, Racconigi CN (N = 54); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 51); altre sette stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Raro l'inanellamento di pulli.

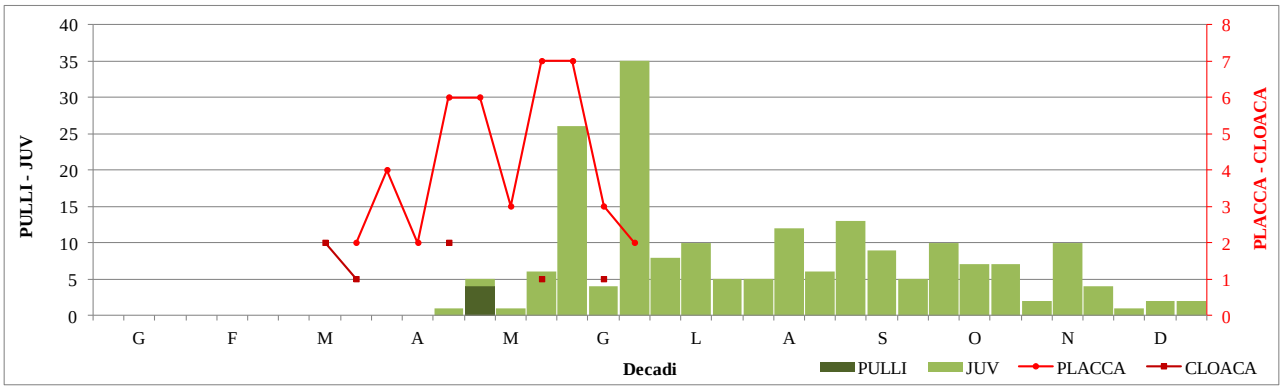




La specie è stata catturata regolarmente sin dal 1976. Le ampie fluttuazioni dei totali annui delle catture dipendono in larga misura dalla concomitante attivazione delle stazioni in cui la specie viene maggiormente inanellata.
Nell'andamento stagionale si notano due picchi di catture principali, nella prima e terza decade di giugno, dovuti prevalentemente a catture di giovani. Andamento generale simile a quanto rilevato in Lombardia.

Picchio muratore *Sitta europaea* [14790]





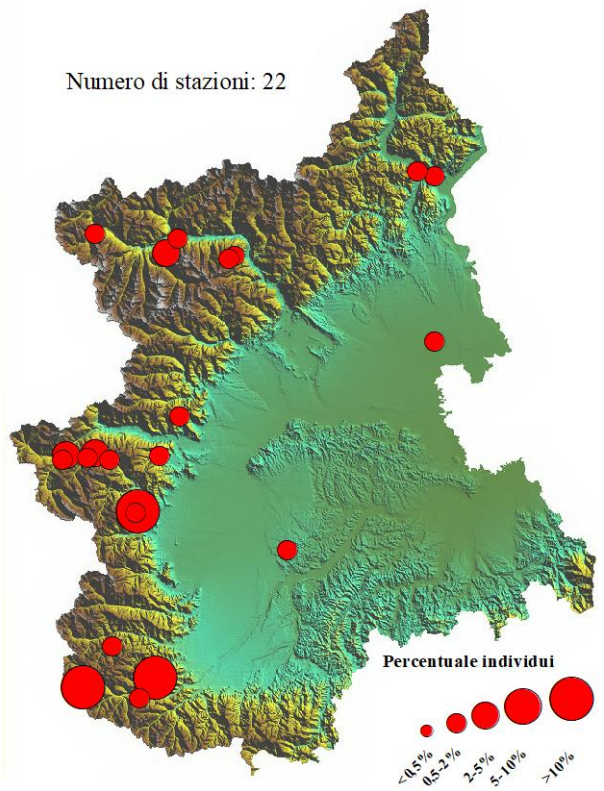
I primi indizi di nidificazione sono stati rilevati tra la seconda e la terza decade di marzo, ed i primi giovani catturati a partire dalla terza decade di aprile.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2						
PVA - PVA	2						
Complessivo	4						

Non vi sono dati utili relativi a ricatture. Una ricattura esterna riportata in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica.

Certhiidae

Rampichino alpestre *Certhia familiaris* [14860]





SB, T irr, W irr



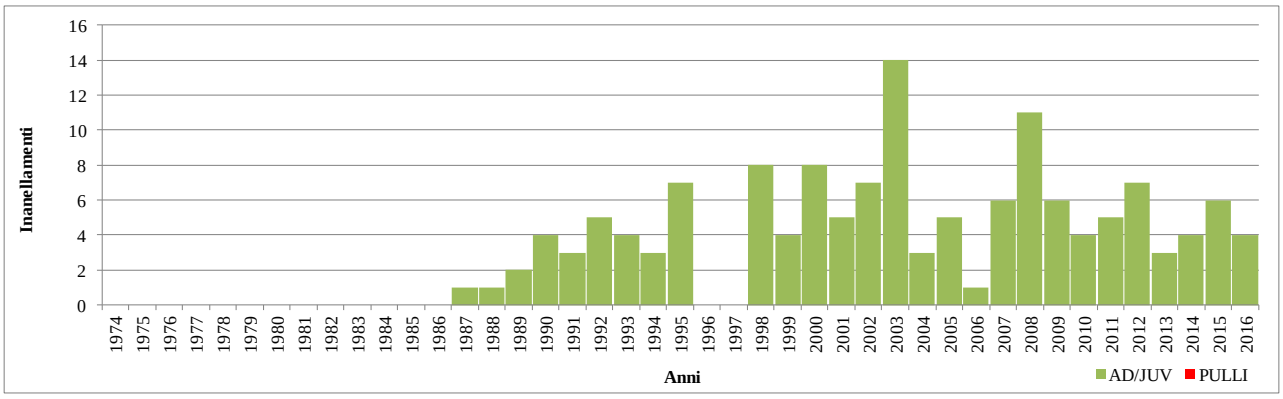
B, W

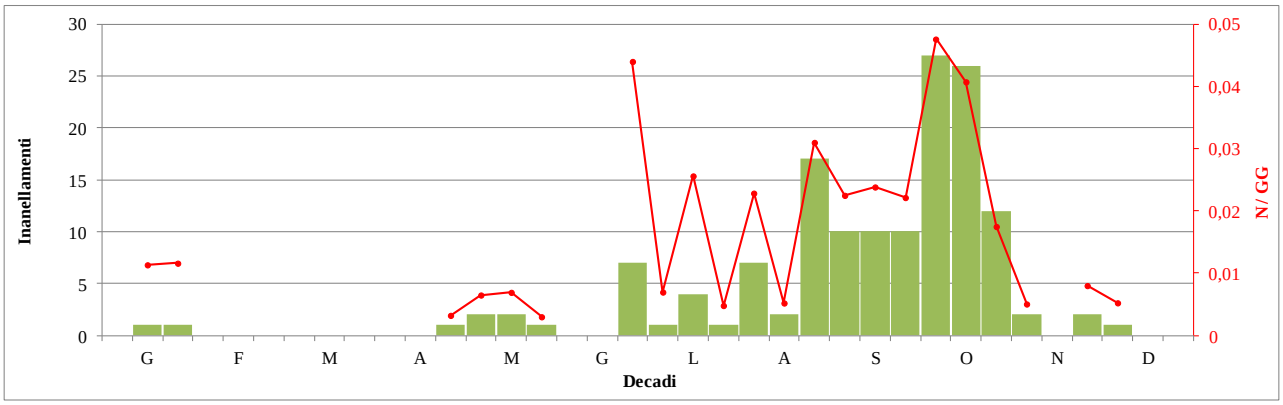
Inanellamenti AD/JUV:	130
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	22
Ricatture:	-



Foto S.G. Fasano

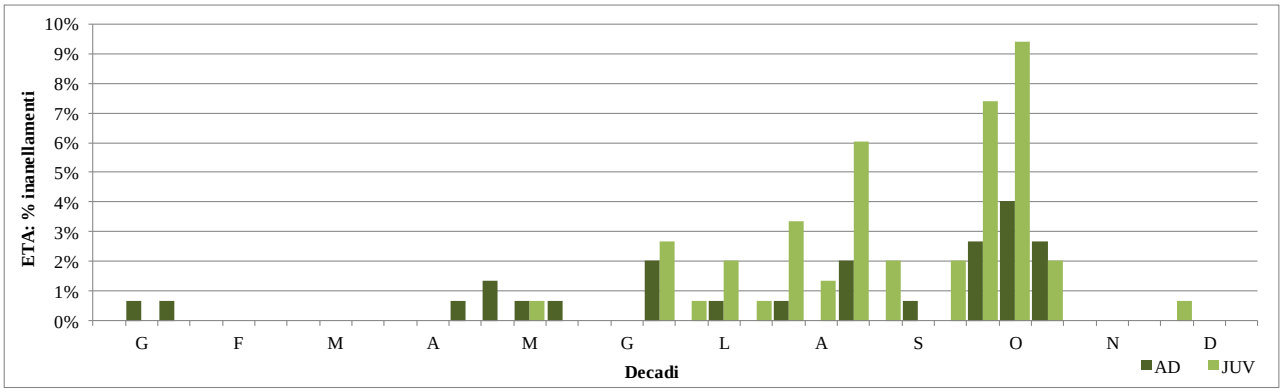
Specie discretamente inanellata in un limitato numero di stazioni distribuite prevalentemente in area alpina, rare le catture in altri ambiti. Oltre il 73% delle catture è avvenuto in tre stazioni: Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 51); Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 28); Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN (N = 16).





I totali annui delle catture, e di conseguenza anche l'andamento stagionale, dipendono in larga misura dallo sforzo di campionamento attuato in ambito alpino, ed in particolare a quello delle stazioni che catturano maggiormente la specie, che per lo più è stato in relazione alle attività connesse al Progetto Alpi. La prima cattura risale al 1987, in seguito mediamente si sono catturati circa 4 individui/anno nel periodo 1988-2000, 6 individui/anno nel periodo 2001-2014, 5 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Rampichino alpestre *Certhia familiaris* [14860]

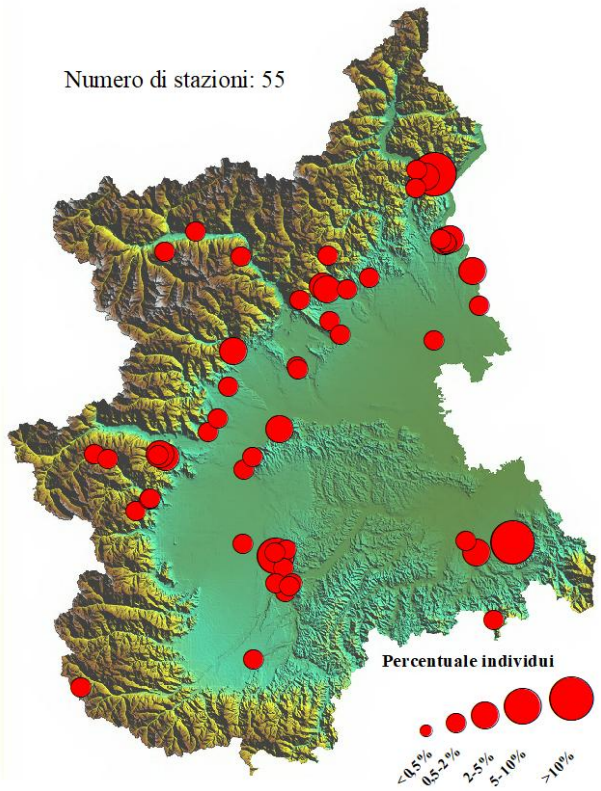


Rare le informazioni relative ad indizi di nidificazione; il primo giovane risulta catturato nella seconda decade di maggio.



Dettaglio dell'ala di **Rampichino alpestre** (a sinistra; il 19.10.2007 Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN - Foto S.G. Fasano) e di **Rampichino comune** (a destra; il 6.10.2011 Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO - Foto S.G. Fasano).

Rampichino comune *Certhia brachydactyla* [14870]





SB, T irr, W irr

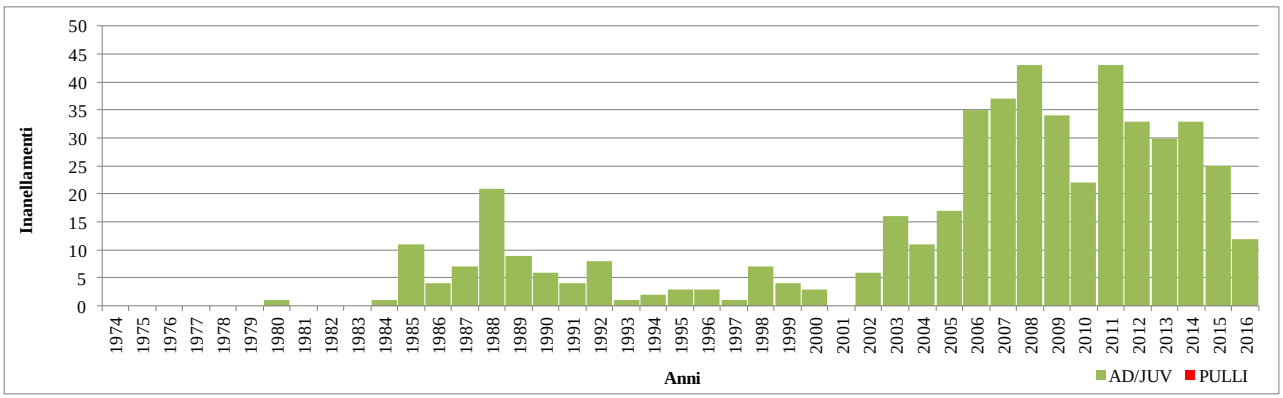
B, W

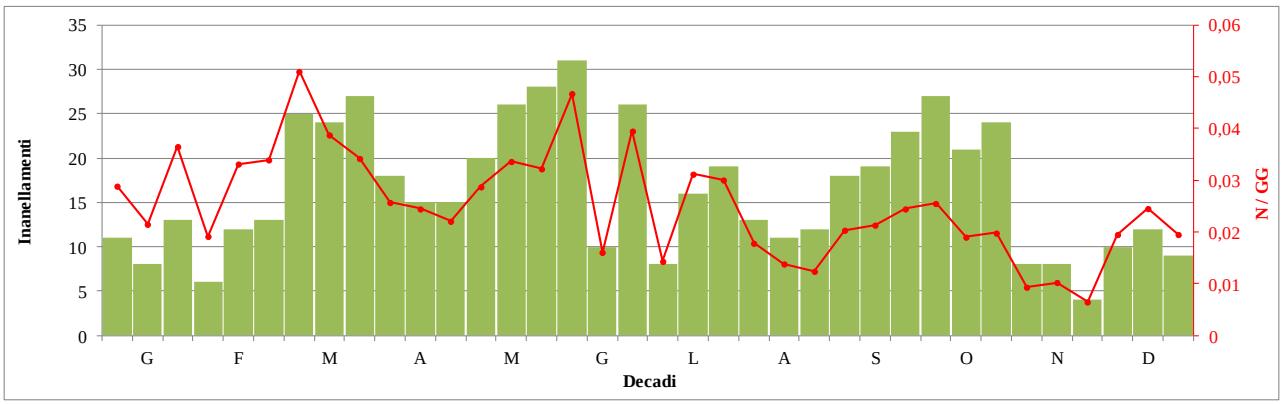
Inanellamenti AD/JUV:	427
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	178
Ricatture:	-



Foto L. Ughetto

Specie discretamente catturata in un ampio numero di stazioni. Oltre il 39% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 73); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 64); Cascina Priore, Bra CN (N = 33); altre 11 stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

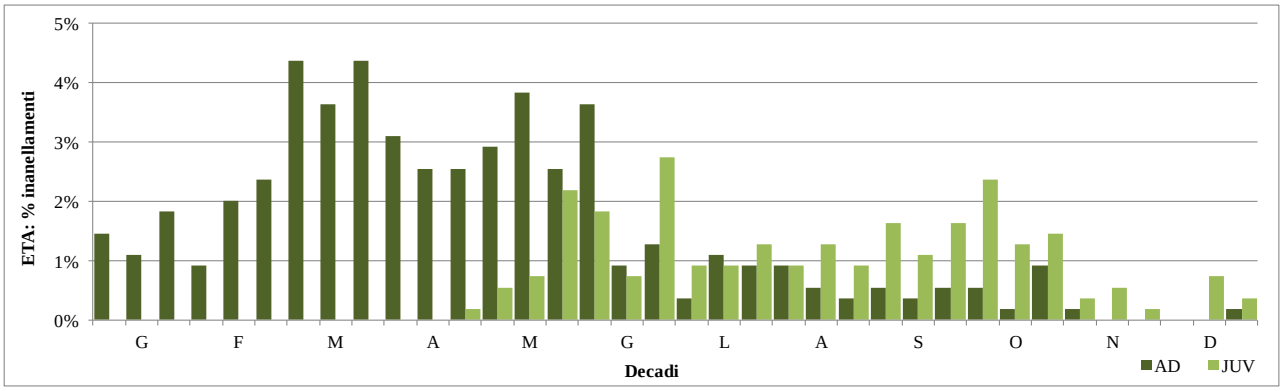


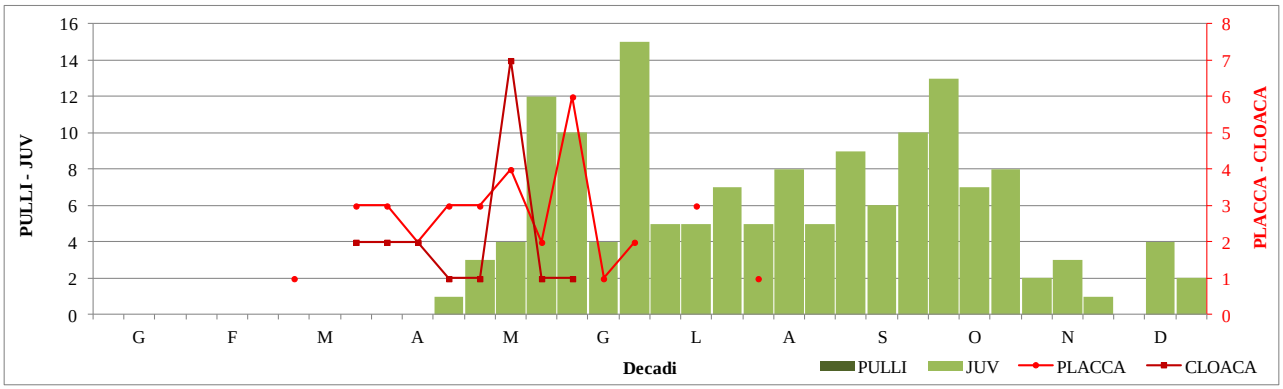


La prima cattura risale al 1980, in seguito mediamente si sono catturati circa 6 individui/anno negli anni 1984-1987, 5 individui/anno nel periodo 1988-2000, 28 individui/anno nel periodo 2001-2014, 19 individui/anno nel periodo 2015-2016.

L'andamento stagionale delle catture mostra ampie fluttuazioni, con un indice di abbondanza mediamente più elevato tra la fine dell'inverno e la primavera.

Rampichino comune *Certhia brachydactyla* [14870]





Indizi di nidificazione vengono rilevati con continuità a partire dalla terza decade di marzo; il primo giovane è stato catturato nella terza decade di aprile.

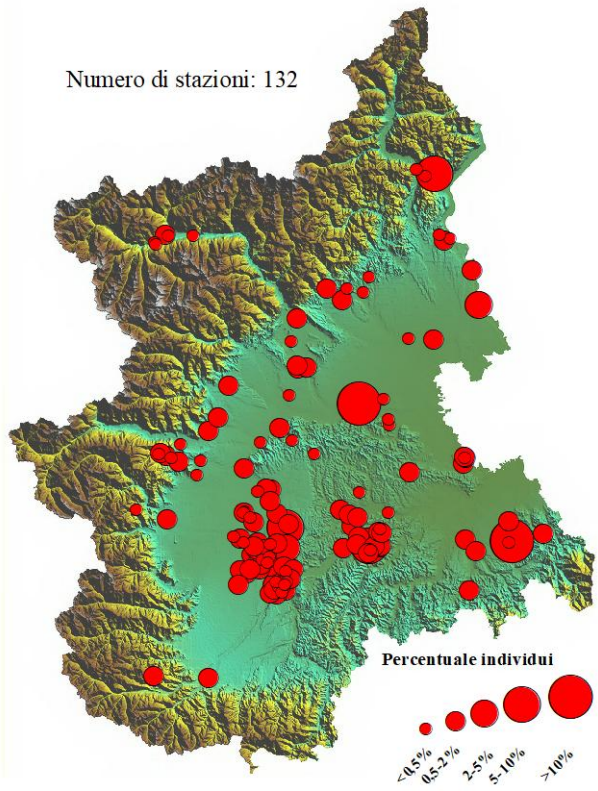




Dettaglio dell'alula di **Rampichino alpestre** (a sinistra; il 19.10.2007 Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN - Foto S.G. Fasano) e di **Rampichino comune** (a destra; il 1.06.2004 Bosio AL - Foto S.G. Fasano).

Sturnidae

Storno *Sturnus vulgaris* [15820]



B, T, W

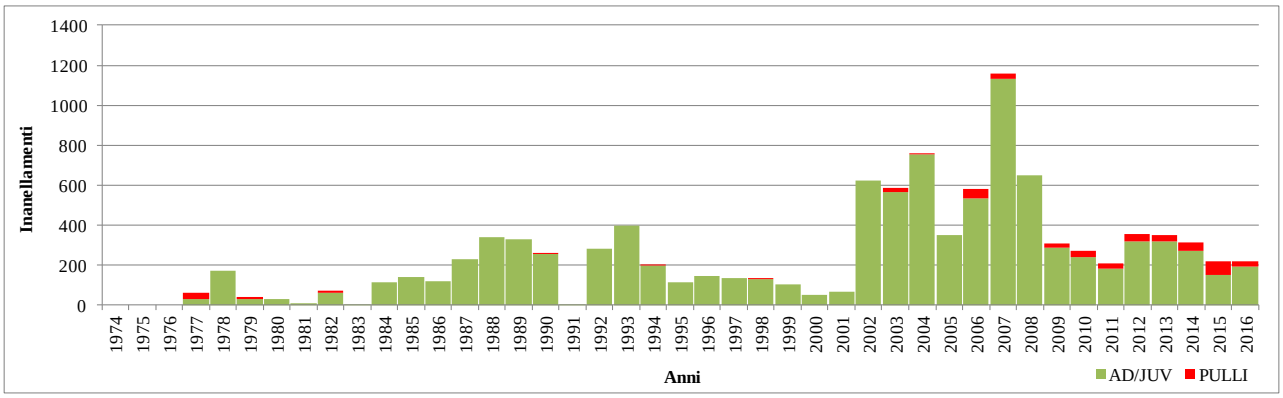
B, T, W

Inanellamenti AD/JUV:	9935
Inanellamenti PULLI:	470
Controlli:	236
Ricatture:	126



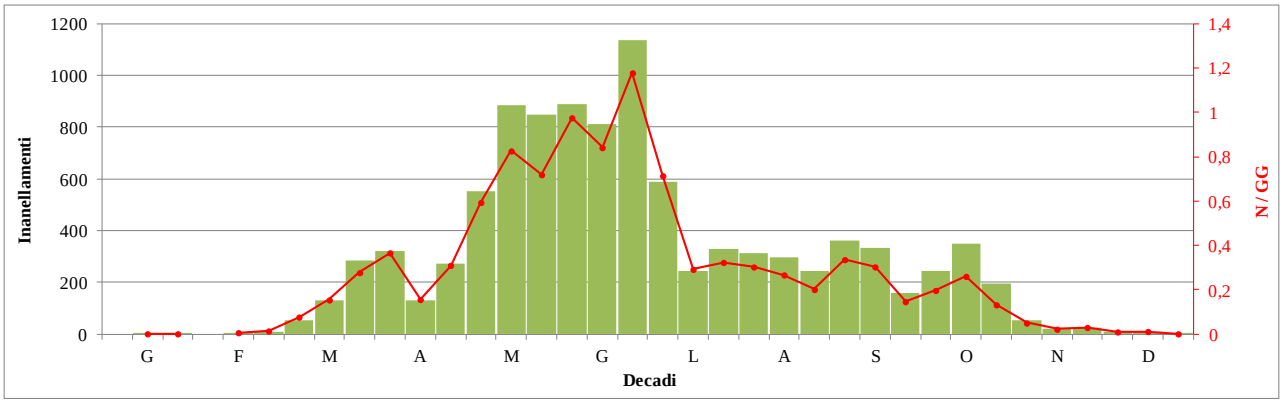
Foto S.G. Fasano

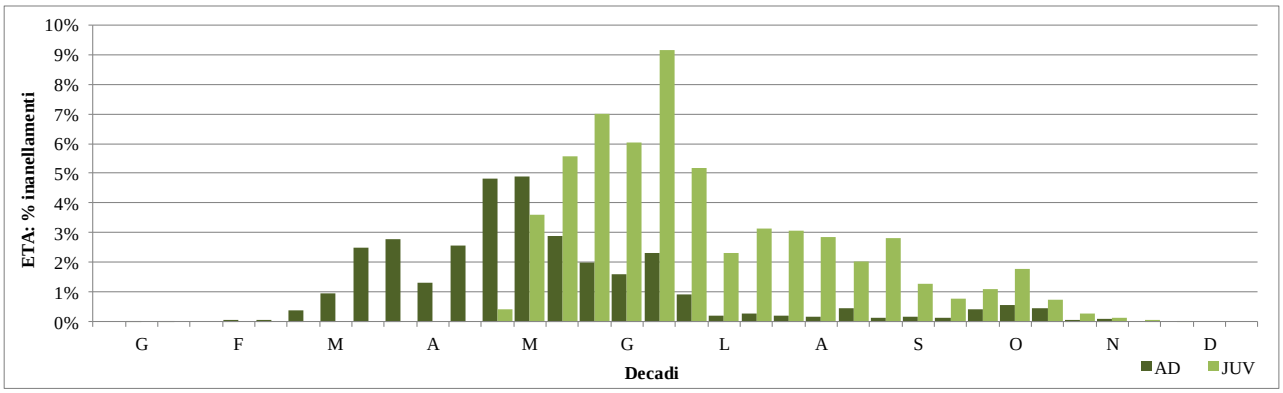
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 60% delle catture è avvenuto in sei stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 2395); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 1324); Le Crocette, Ceresole d'Alba CN (N = 679); Paludo, Agliano Terme AT (N = 647); Cascina Priore, Bra CN (N = 630); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 605); altre quattro stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.
L'inanellamento di pulli ha interessato poco meno del 5% sul totale degli individui inanellati; condotta in maniera irregolare sino agli anni più recenti, dal 2003 tale attività, svolta nelle province di Asti e Cuneo, è divenuta più continuativa e numericamente consistente (anni 2003-2016: N = 382).
Sporadica la provenienza di individui da CRAS (N = 7).

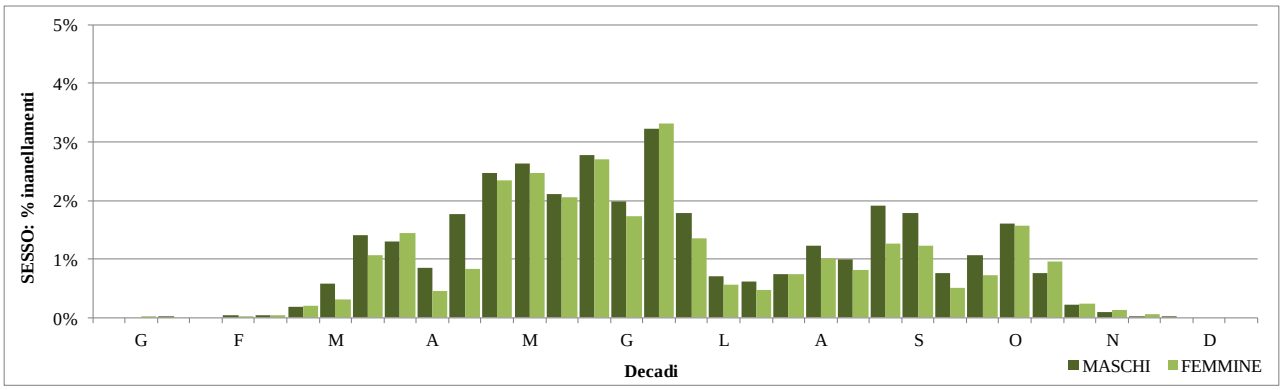


Numeri elevati di catture sono principalmente da mettersi in relazione alla presenza di "dormitori" utilizzati per trascorrere la notte in prossimità della stazione, o all'attivazione di apposite stazioni mirate alla cattura della specie. Attività mirate di cattura sono state condotte prevalentemente in provincia di Cuneo, sia presso dormitori che in occasione dell'irrigazione per scorrimento di prati stabili ed altre colture foraggere, situazione nella quale durante i mesi estivi si verificano notevoli concentrazioni di storni. Per contro, in alcuni casi le attività di stazioni poste in prossimità di dormitori sono state sospese nelle ore serali, proprio per evitare la cattura degli storni; ciò anche a garanzia dell'incolumità di altre specie eventualmente presenti nelle mist-net.
I totali annui delle catture vanno quindi valutati tenendo presente quanto precedentemente esposto. Mediamente si sono catturati circa 84 individui/anno nel periodo 1974-1987, 190 individui/anno nel periodo 1988-2000, 449 individui/anno nel periodo 2001-2014, 172 individui/anno nel periodo 2015-2016.

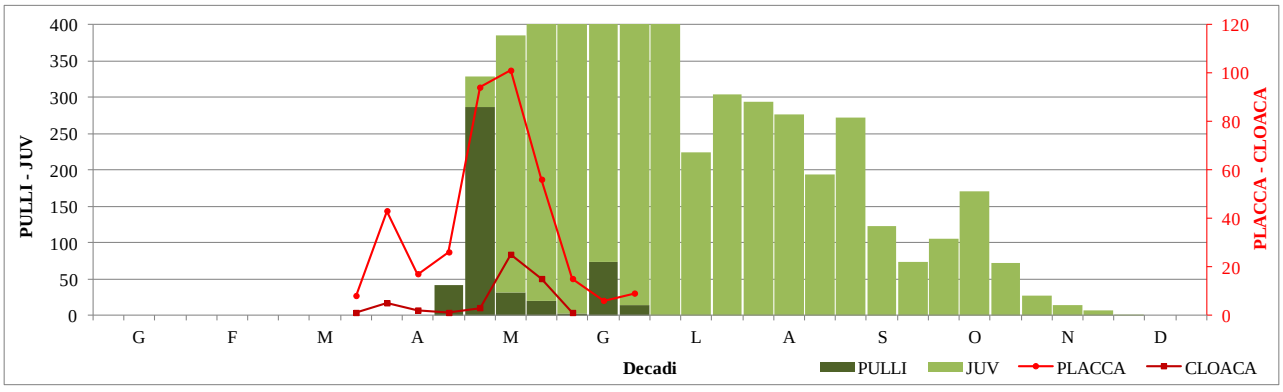
Storno *Sturnus vulgaris* [15820]







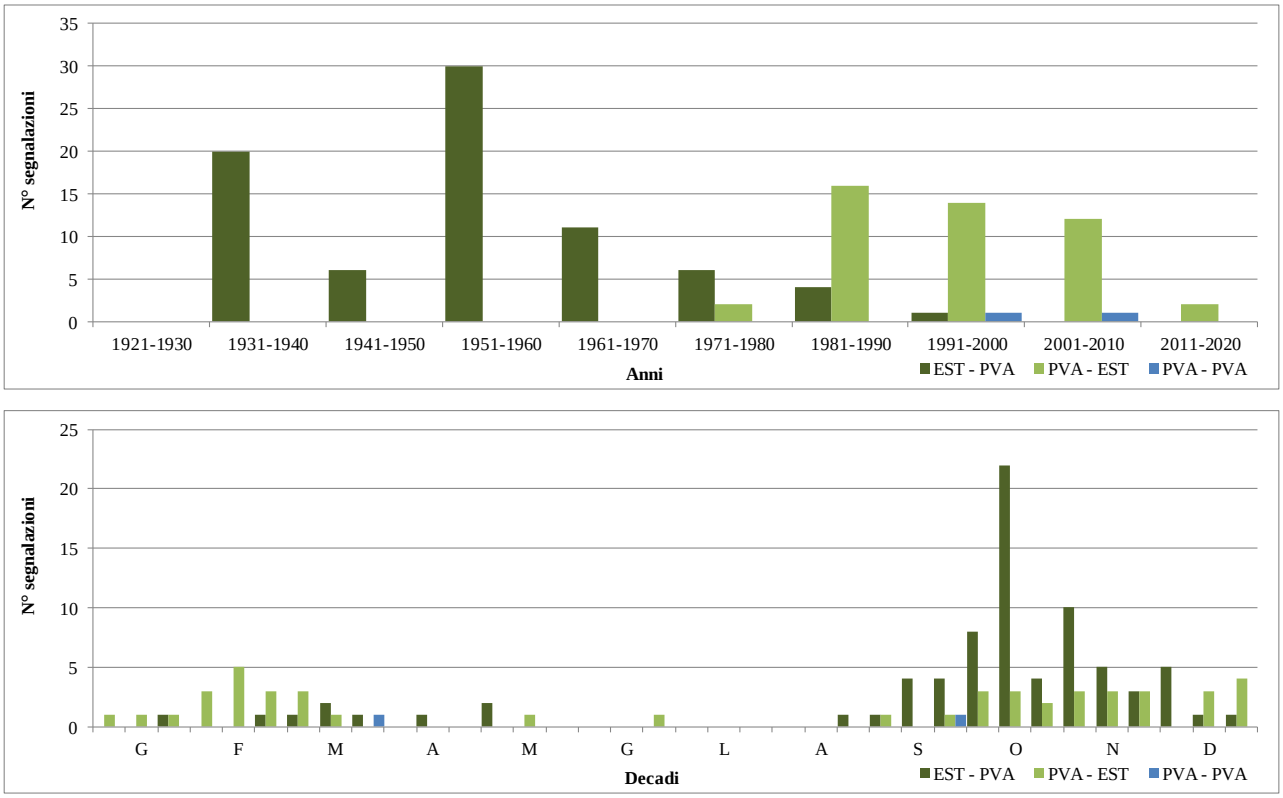
Le catture sono avvenute quasi continuativamente in tutto l'arco dell'anno, con numeri decisamente più elevati fra la prima decade di maggio e la prima di luglio, facendosi invece più rare nei mesi invernali.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati nella terza decade di marzo; i primi pulli sono stati inanellati nella terza decade di aprile ed i primi giovani nella prima decade di maggio.



Storno *Sturnus vulgaris* [15820]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	79	78	78	358	4075	636	1116
PVA - EST	46	45	46	580	3388	944	1924
PVA - PVA	5	2	2	517	747	21	22
Complessivo	130	125	126	442	4075	738	1924

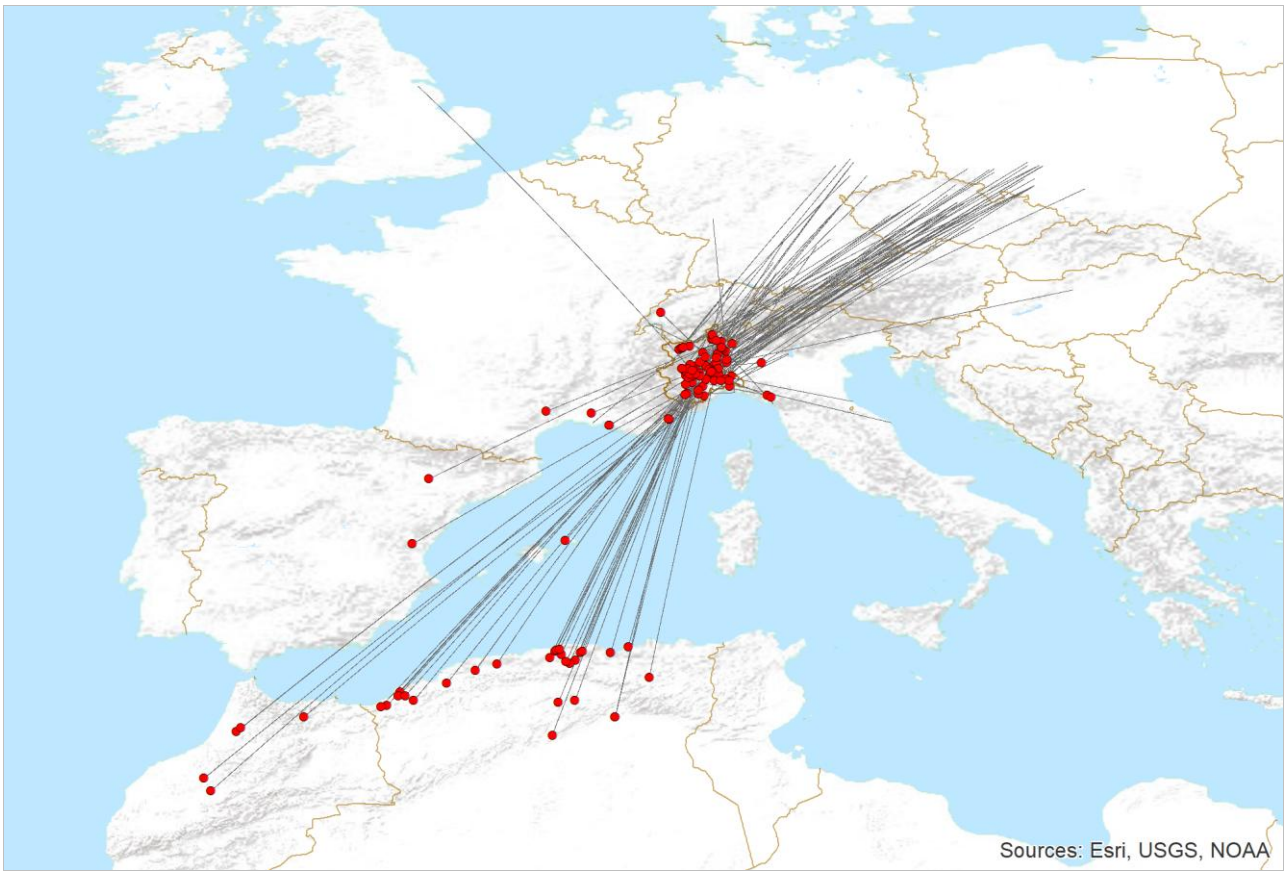
Numerose ricatture di individui inanellati altrove e segnalati in PVA risalgono agli anni ’30 (N = 20) ed agli anni ’50 (N = 30), successivamente il loro numero è andato via via diminuendo sino agli anni ’90; dagli anni ’70 hanno però iniziato a pervenire ricatture di individui inanellati in Piemonte e segnalati altrove. Rare le ricatture interne.
Le circostanze note di ritrovamento indicano come oltre il 90% delle segnalazioni abbia come causa abbattimento o cattura. L’intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di poco superiore ad un anno.
L’andamento stagionale evidenzia come le ricatture di individui inanellati altrove e segnalati in PVA (risalenti quindi per lo più agli anni ’30-’70) siano avvenute prevalentemente durante la migrazione autunnale; le ricatture di individui inanellati in Piemonte e segnalati altrove si distribuiscono invece in maniera abbastanza omogenea tra migrazione autunnale, svernamento e migrazione primaverile; rare le segnalazioni in periodo riproduttivo.



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 95)		**Circostanze di ritrovamento (N = 101)**	
Morto	91,6%	Abbattuto / Catturato	91,1%
Rilasciato	7,4%	Inanellamento	5,0%
Non rilasciato	1,0%	Predatore domestico	2,0%
		Cause antropiche	1,0%
		Cause naturali varie	1,0%

Storno *Sturnus vulgaris* [15820]



La distribuzione geografica delle segnalazioni ben evidenzia il flusso migratorio che porta dai quartieri riproduttivi alle aree di svernamento. Nelle pentadi relative al periodo di nidificazione le segnalazioni (N = 91) sono infatti avvenute, oltre che in Piemonte, in Germania, Repubblica Ceca e Polonia. Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 22) sono invece avvenute per oltre il 50% in Algeria e Marocco.
Nell'interpretazione di tali informazioni va comunque tenuto conto che le ricatture di individui inanellati altrove e segnalati in PVA risalgono principalmente agli anni '30-'70 (N = 73), mentre la maggior parte delle ricatture di individui inanellati in Piemonte e segnalati altrove sono avvenute dagli anni '80 in avanti (N = 44).

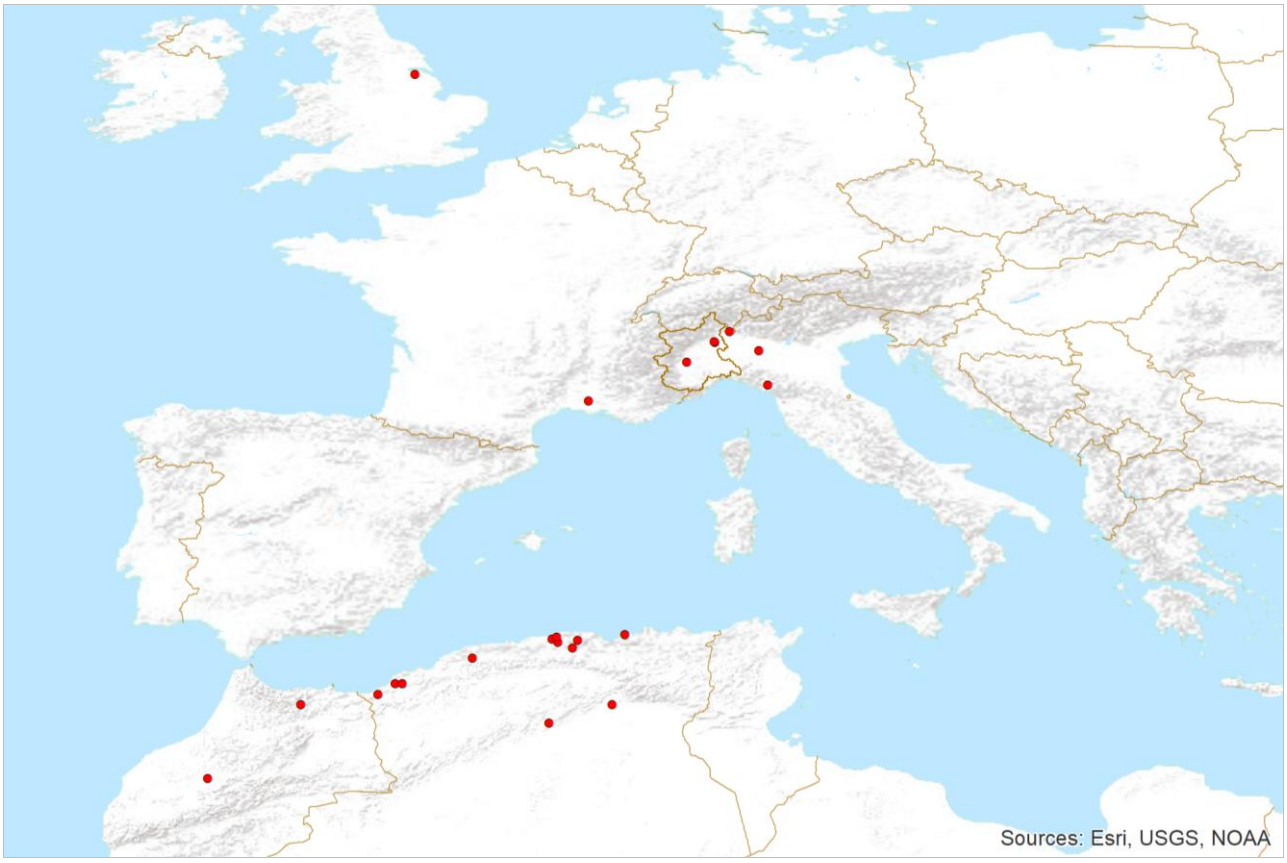
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Algeria		27
Francia	1	6
Germania	19	
Italia	12	4
Marocco		5
Polonia	19	
Regno Unito	1	
Repubblica Ceca	21	
Spagna		3
Svizzera	4	1
Ungheria	1	

Approfondimenti bibliografici: Ferro & Cucco 1989; Fasano 2007; Fasano *et* al. 2010a; Silvano & Boano 2012.

Storno *Sturnus vulgaris* [15820]



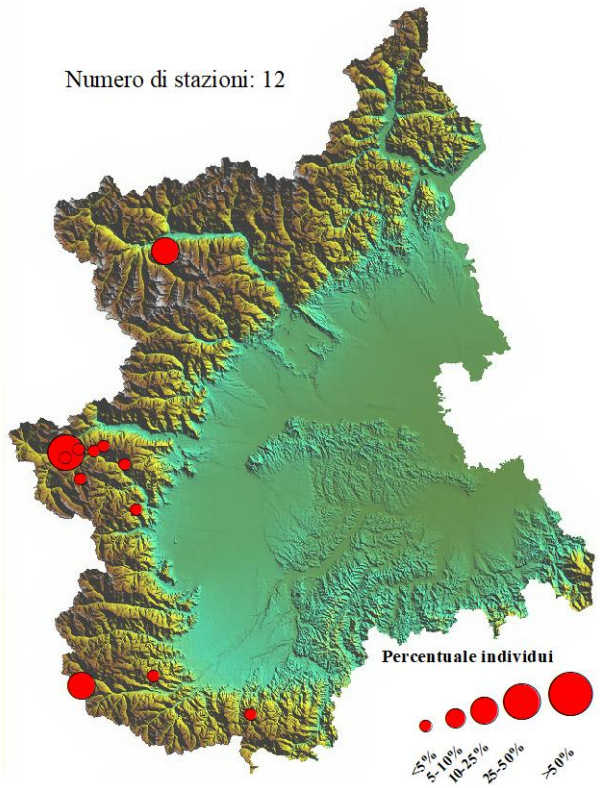
Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 91) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).



Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 22) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Turdidae

Merlo dal collare *Turdus torquatus* [11860]



T, B, W

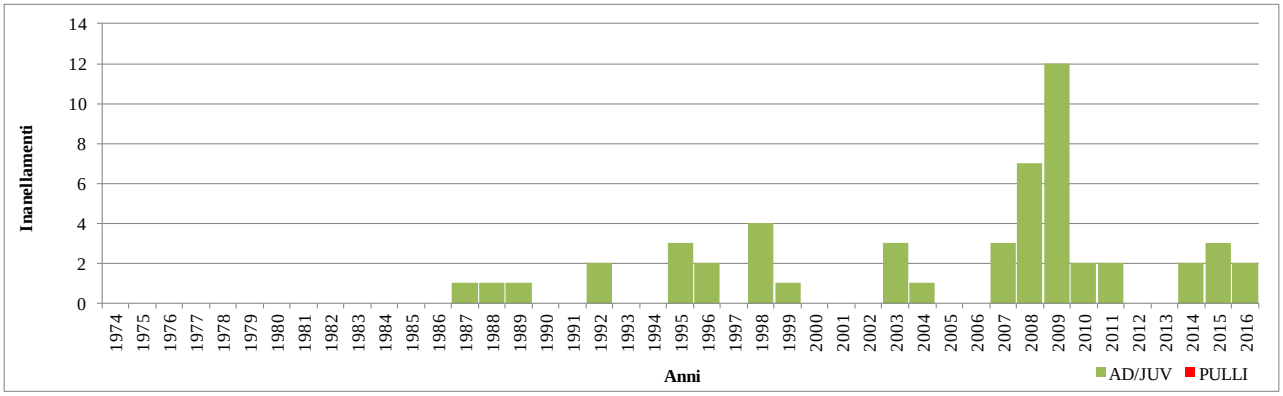
B, T, W irr

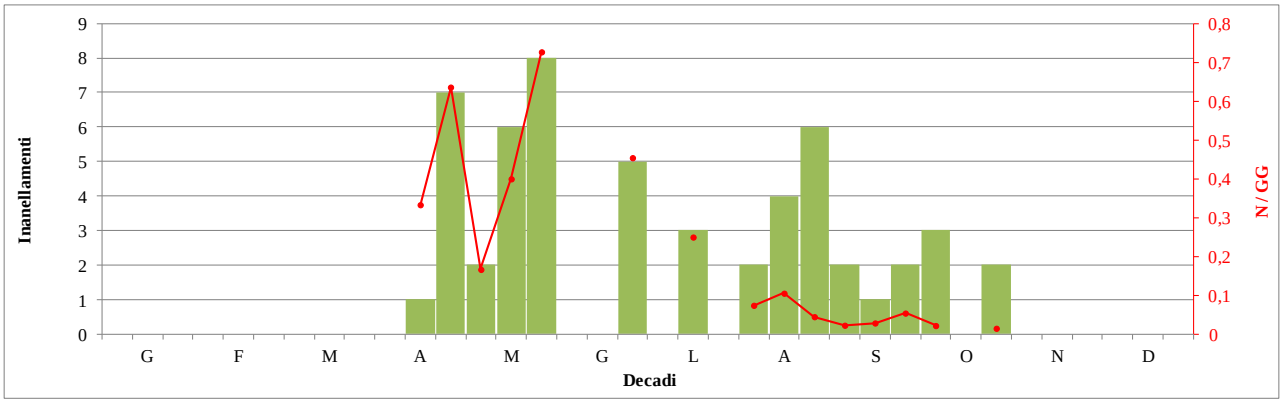
Inanellamenti AD/JUV:	51
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	4
Ricatture:	3



Foto S.G. Fasano

Specie catturata irregolarmente in poche stazioni, tutte in ambito alpino. Oltre il 76% delle catture è avvenuto in tre stazioni: Randuin, Oulx TO (N = 20); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 11); Gressan AO (N = 8).





La prima cattura risale al 1987, e nel corso degli anni successivi le catture sono avvenute in maniera irregolare. I totali annui delle catture, e di conseguenza anche l'andamento stagionale, dipendono in larga misura dallo sforzo di campionamento attuato in ambito alpino, che per lo più, in relazione alle attività connesse al Progetto Alpi, si è concentrato durante la migrazione autunnale. Il maggior numero di catture che si rileva negli anni 2008 e 2009 è riconducibile all'attivazione delle stazioni Randuin e Gressan nel corso del periodo riproduttivo.
In archivio non sono state riportate attribuzioni a livello sottospecifico.

Merlo dal collare *Turdus torquatus* [11860]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	3	3	3	296	510	163	227

Sono note tre ricatture di individui inanellati in Svizzera, nel 1971 e nel 1993, e Francia, nel 1984, segnalati in Piemonte, rispettivamente, nel 1972, nel 1993 e nel 1985.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

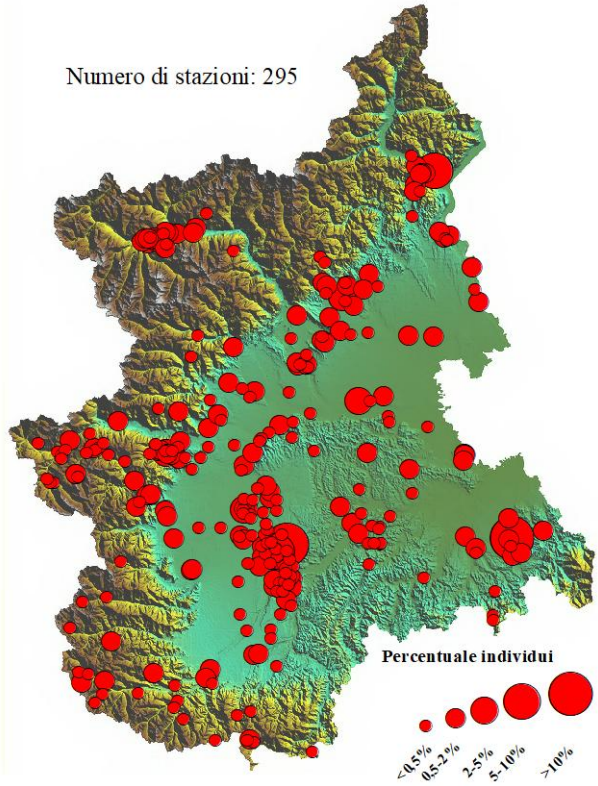
Condizioni di ritrovamento (N = 2)		**Circostanze di ritrovamento (N = 2)**	
Morto	100,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	1	
Svizzera	2	



Merlo dal collare. Il 9.10.2016 Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (Foto S.G. Fasano).

Merlo *Turdus merula* [11870]




B, T, W

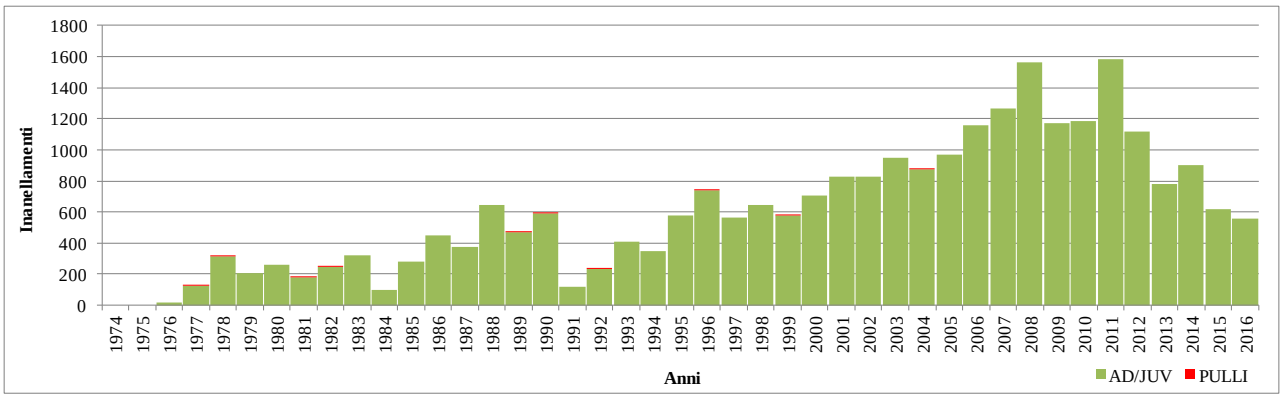

B, T, W

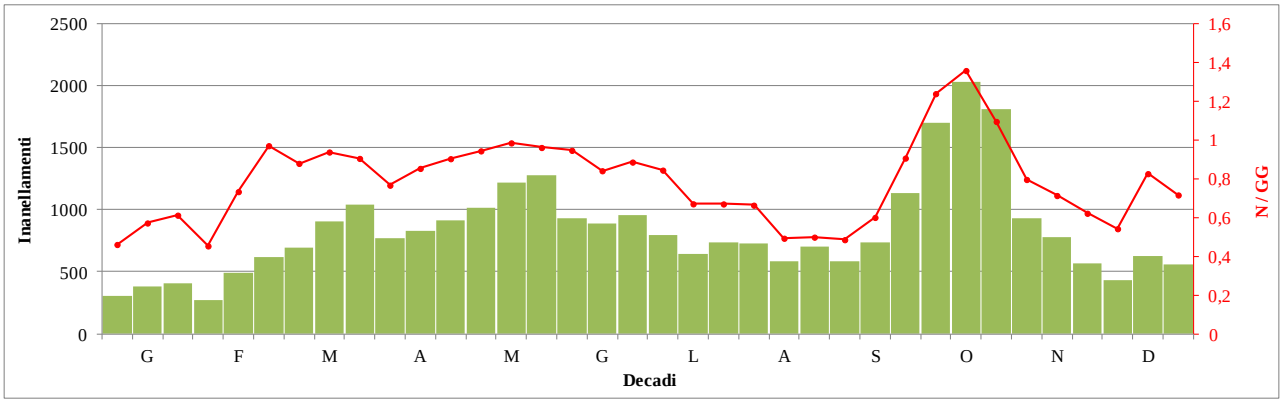
Inanellamenti AD/JUV:	22524
Inanellamenti PULLI:	35
Controlli:	8994
Ricatture:	125



Foto S.G. Fasano

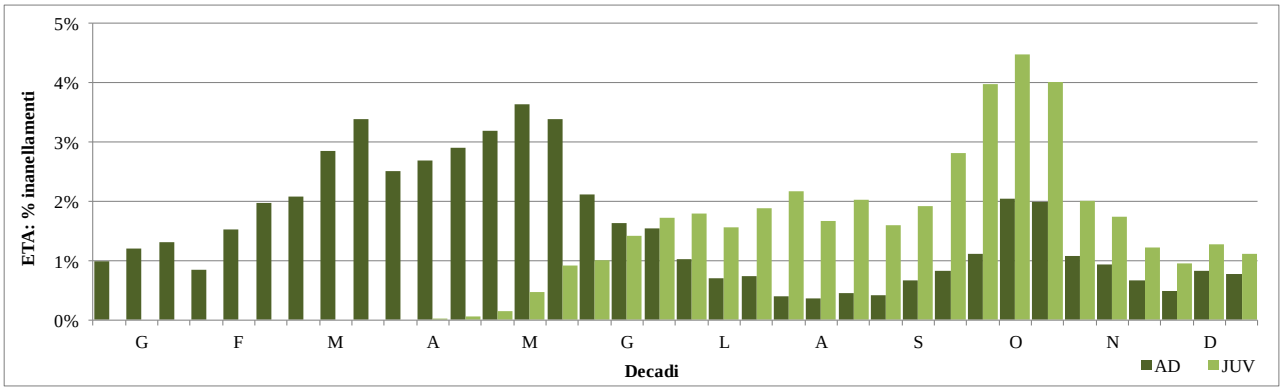
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 36% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 3439); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 2449); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 1217); Cascina Priore, Bra CN (N = 1211); altre sei stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Occasionale l'inanellamento di pulli. Discreta la provenienza di individui da CRAS (N = 103).

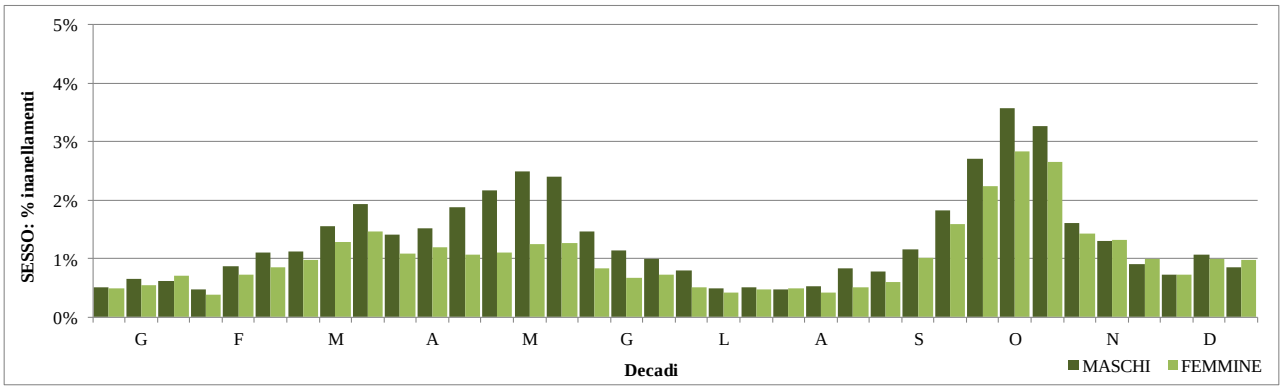




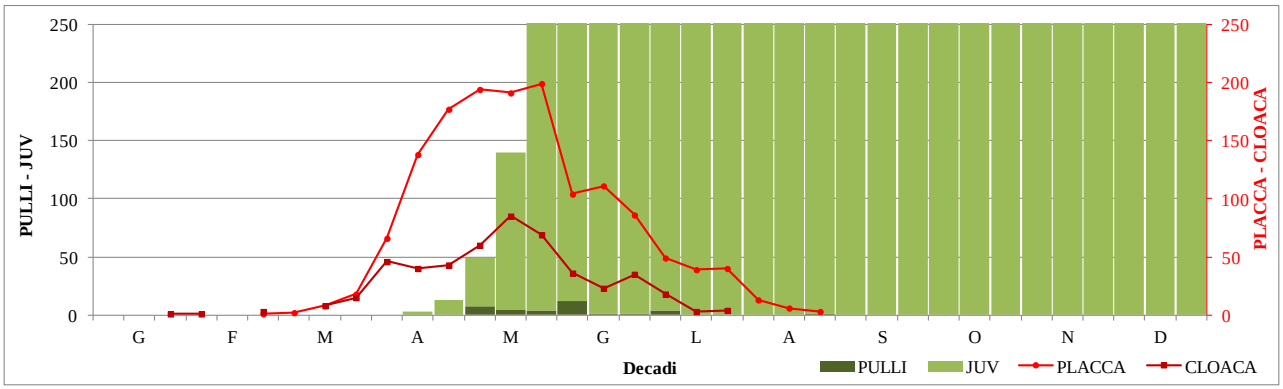
Le catture sono state regolari sin dal 1976. Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa 239 individui/anno nel periodo 1974-1987, 509 individui/anno nel periodo 1988-2000, 1083 individui/anno nel periodo 2001-2014, 588 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Merlo *Turdus merula* [11870]





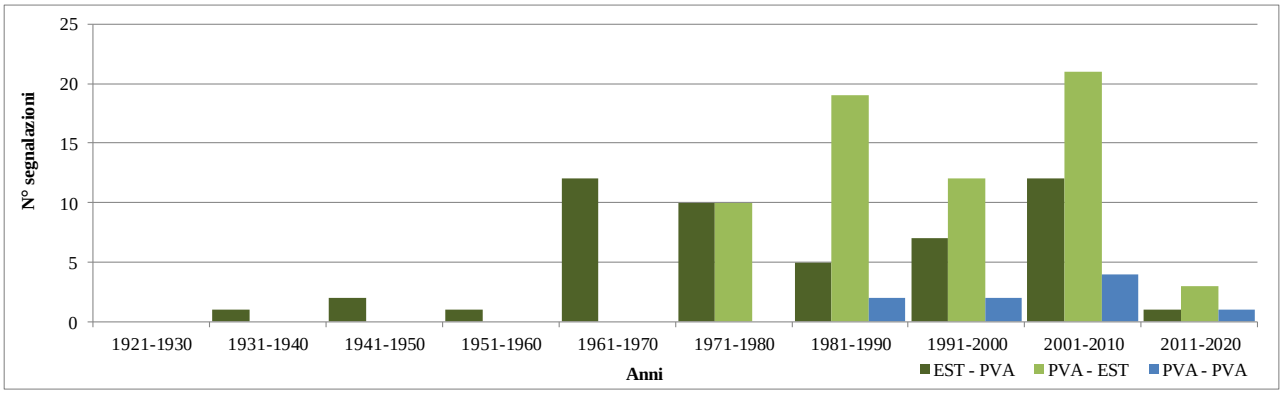
Le catture sono avvenute continuativamente per tutto l'arco dell'anno, con una leggera flessione solo nei mesi estivi ed in parte durante lo svernamento, rilevabile in particolare dall'indice di abbondanza; evidente il transito autunnale, con il picco che si colloca nella seconda decade di ottobre.
Indizi di nidificazione vengono rilevati precocemente, ma il loro numero diviene più consistente a partire dalla seconda decade di marzo; i primi giovani sono stati catturati nelle seconda decade di aprile.

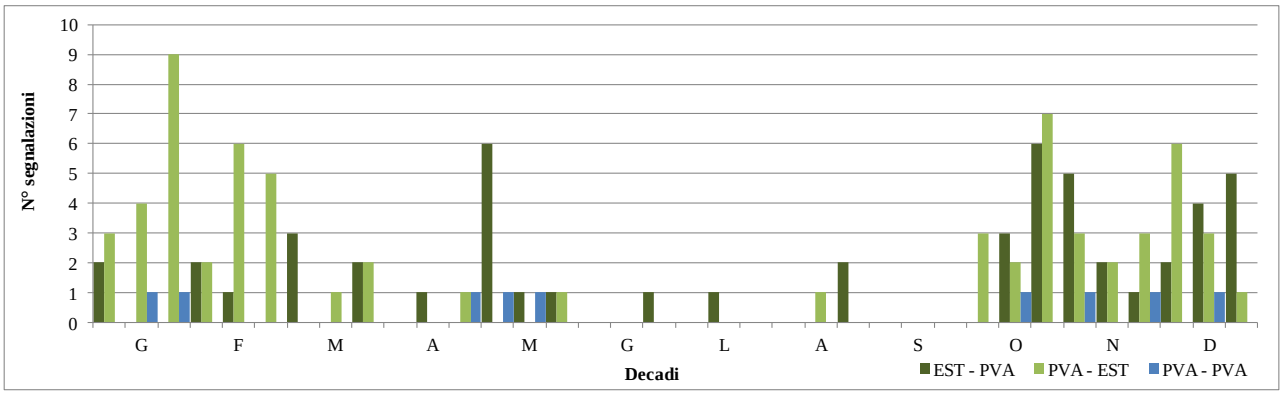


Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	54	50	51	732	5247	436	1527
PVA - EST	66	65	65	513	2433	320	1165
PVA - PVA	123	9	9	962	2427	36	78
Complessivo	244	124	125	635	5247	347	1527

La prima segnalazione di ricattura risale al 1940; sono poi rare negli anni '40 e '50, per divenire numericamente più consistenti a partire dagli anni '60. Sporadiche le ricatture interne.
Circa il 50% delle ricatture è avvenuto tra ottobre e dicembre (N = 62), ed in particolare fra la terza decade di ottobre e la prima di novembre (N = 22); un ulteriore picco di segnalazioni, dovuto prevalentemente ad individui inanellati in PVA e segnalati altrove, si riscontra nella terza decade di gennaio (N =10). Circa il 70% delle cause note di ritrovamento è riconducibile ad attività venatoria. L'intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di poco inferiore a due anni.

Merlo *Turdus merula* [11870]





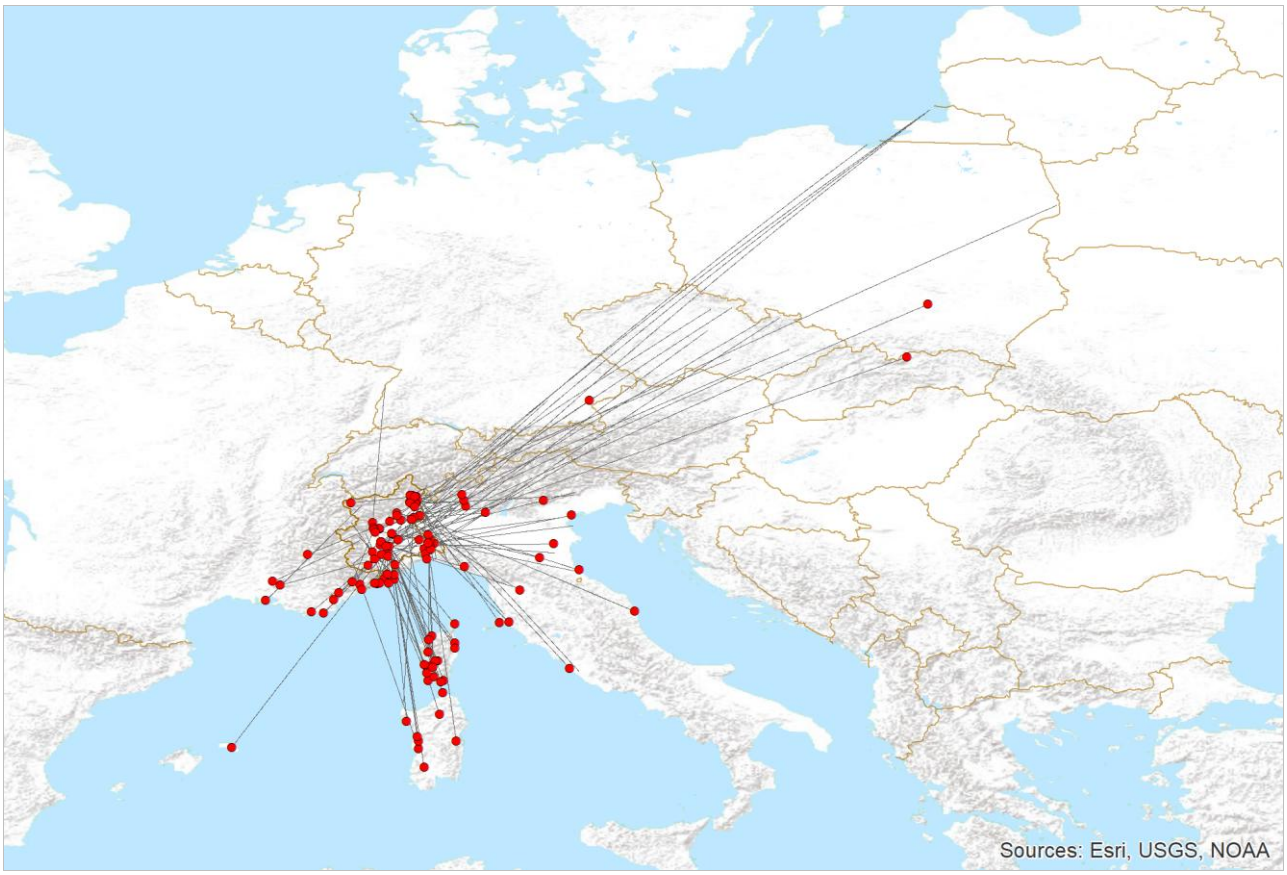
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 115)		Circostanze di ritrovamento (N = 101)	
Morto	77,4%	Abbattuto / Catturato	68,3%
Rilasciato	22,6%	Inanellamento	25,7%
		Cause antropiche	4,0%
		Predatore domestico	2,0%



Merlo. Maschio con anello metallico, il 13.04.2006 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto S.G. Fasano).

Merlo *Turdus merula* [11870]

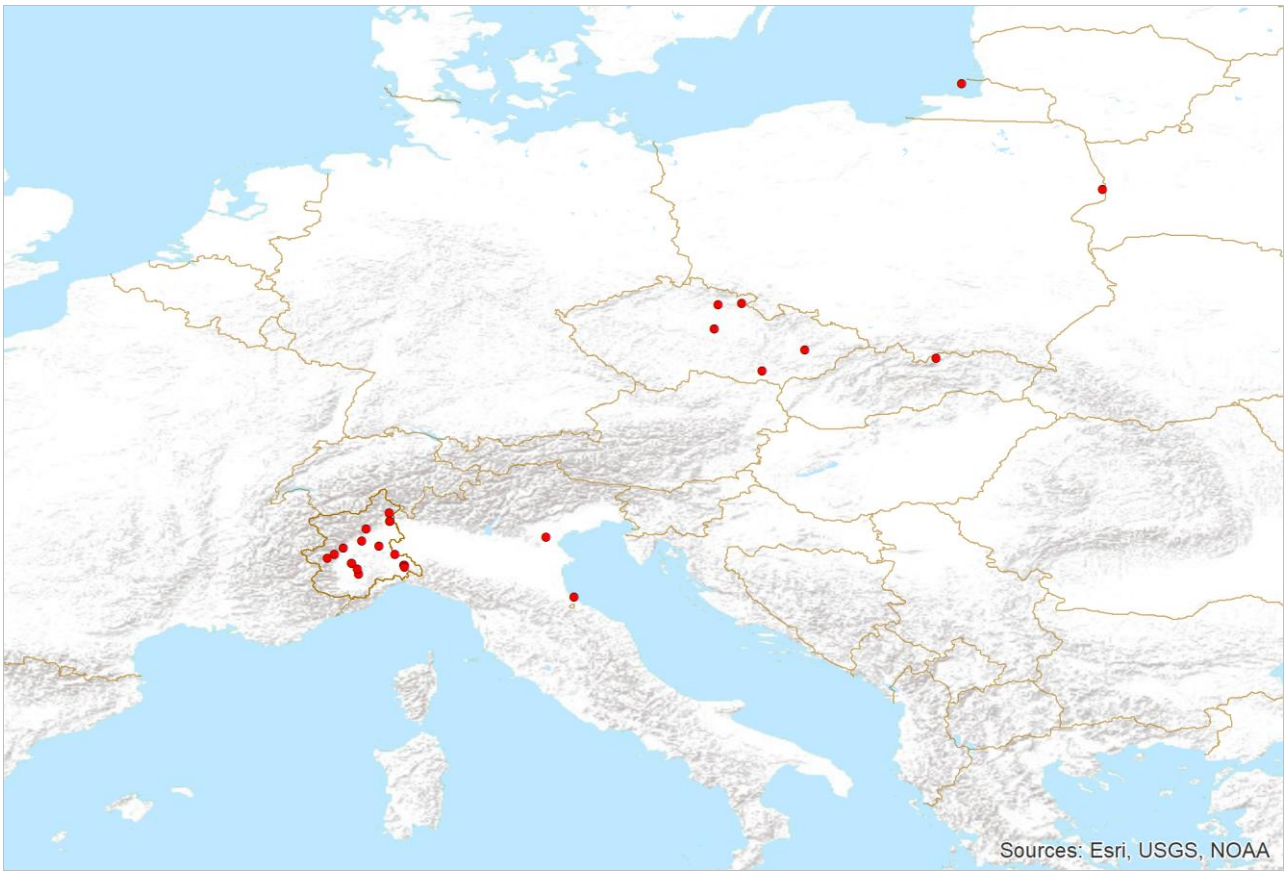


La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia notevoli connessioni con altre regioni italiane, Francia, Repubblica Ceca ed Europa nord-orientale. Durante le pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 29) le segnalazioni sono relative a Piemonte (N = 19) e pianura padana orientale (N = 2), Repubblica Ceca (N = 5), e singoli dati in Slovacchia, Polonia e Federazione Russa. Nel corso delle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 71) un elevato numero di segnalazioni è pervenuto da Piemonte (N = 30), Liguria (N = 8), Francia sud-occidentale (N = 9), Corsica (N = 9) e Sardegna (N = 7), secondariamente da pianura padana centro-orientale (N = 4) e coste laziali e toscane (N = 3), rare da Isole Baleari (N = 1) e Francia centro-orientale (N = 1).

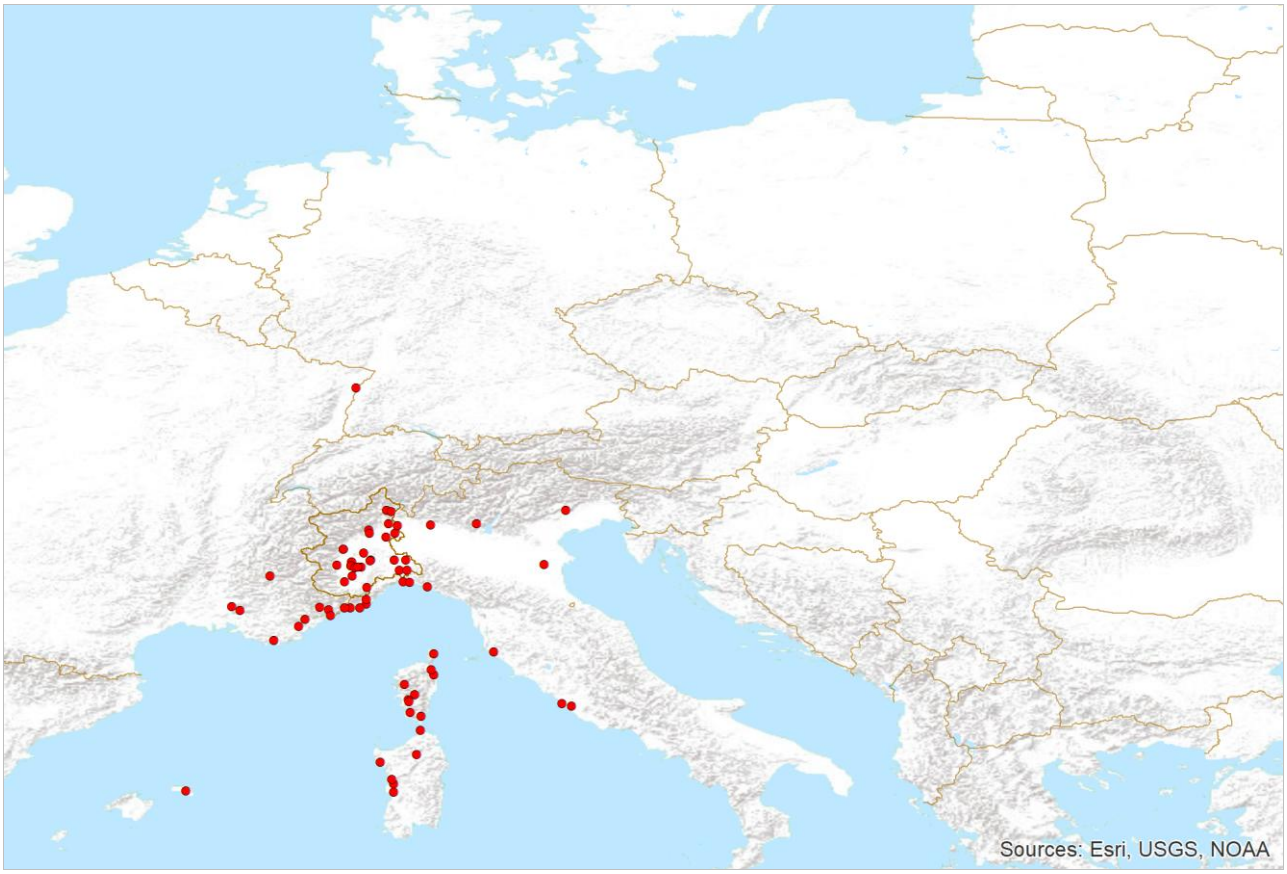
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Austria	1	
Federazione Russa	3	
Francia	3	29
Germania	1	1
Italia	31	32
Polonia	2	1
Repubblica Ceca	8	
Slovacchia		1
Spagna		1
Svizzera	1	

Approfondimenti bibliografici: Ferro & Boano 1994; Magnani in Aa.Vv. 2006; Fasano 2007; Fasano *et al*. 2010a; Silvano & Boano 2012.

Merlo *Turdus merula* [11870]

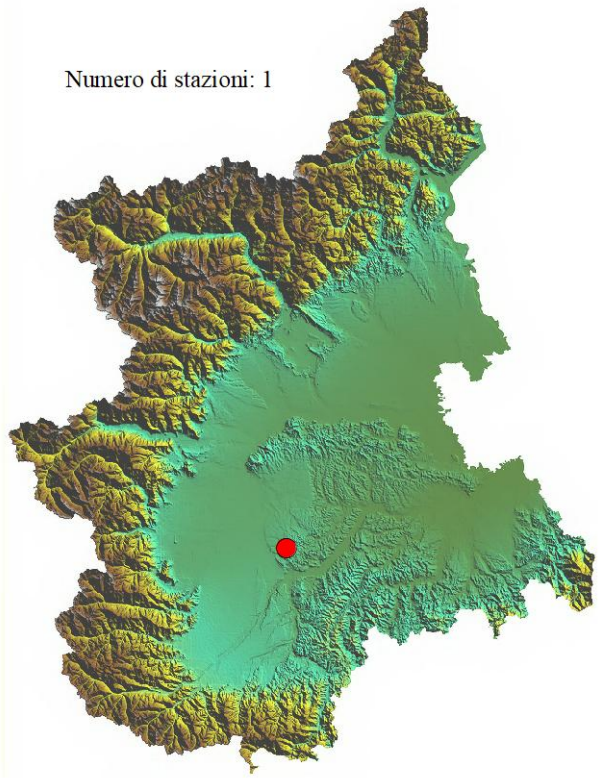


Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 29) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).



Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 71) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Tordo oscuro *Turdus obscurus* [11950]




T irr, W irr


V

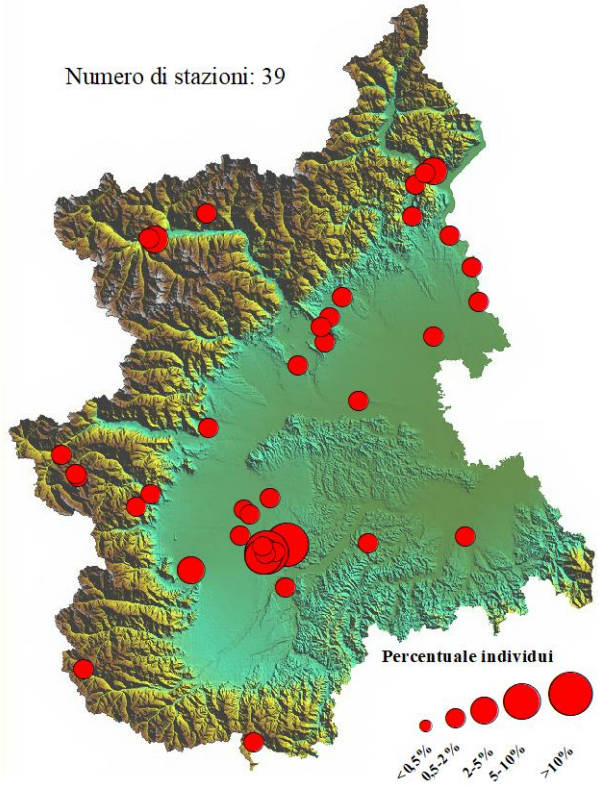
Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Una sola cattura, il 12.10.2005 Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (Fasano *et al*. 2010a).



Tordo oscuro. Il 12.10.2005 Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (Foto M.M. Mosso).

Cesena *Turdus pilaris* [11980]



B, T, W

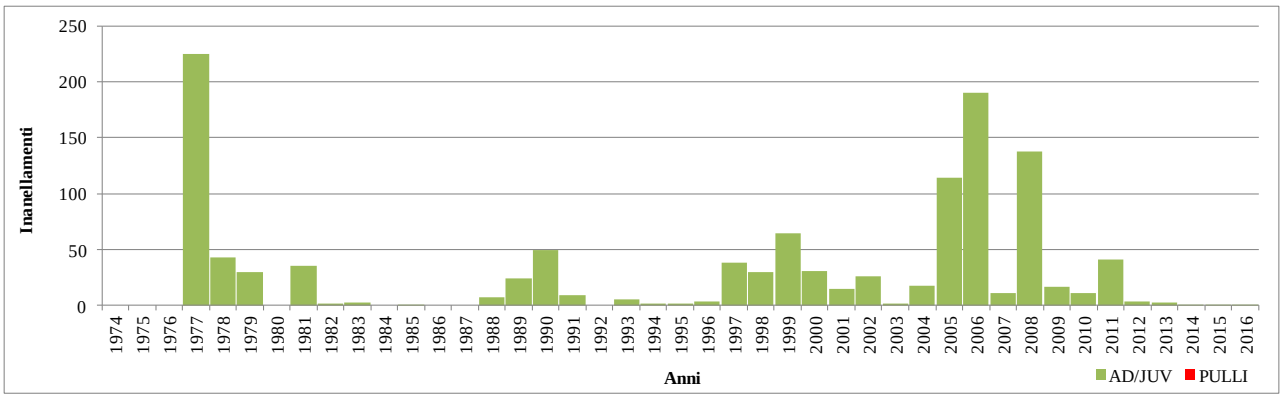
B, T, W

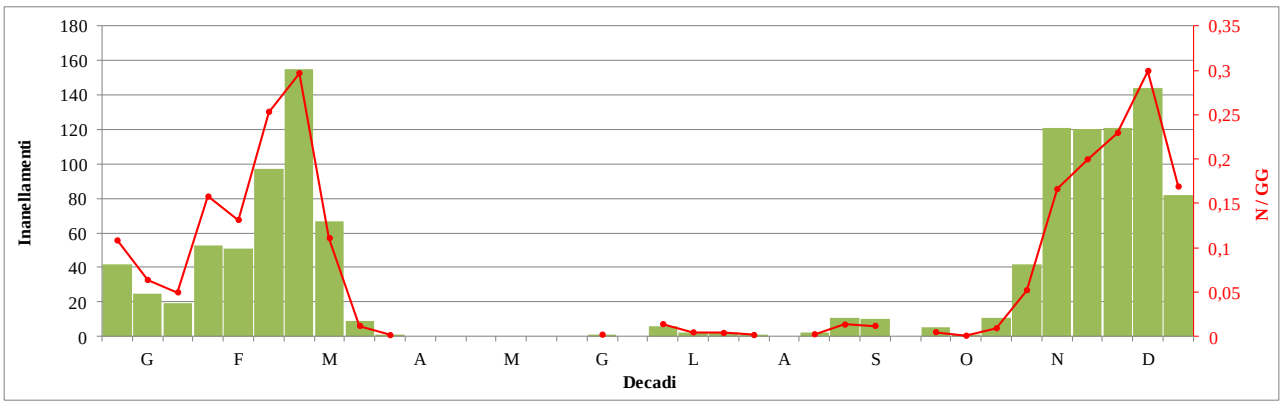
Inanellamenti AD/JUV:	1198
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	7
Ricatture:	101



Foto P. Bonazzi

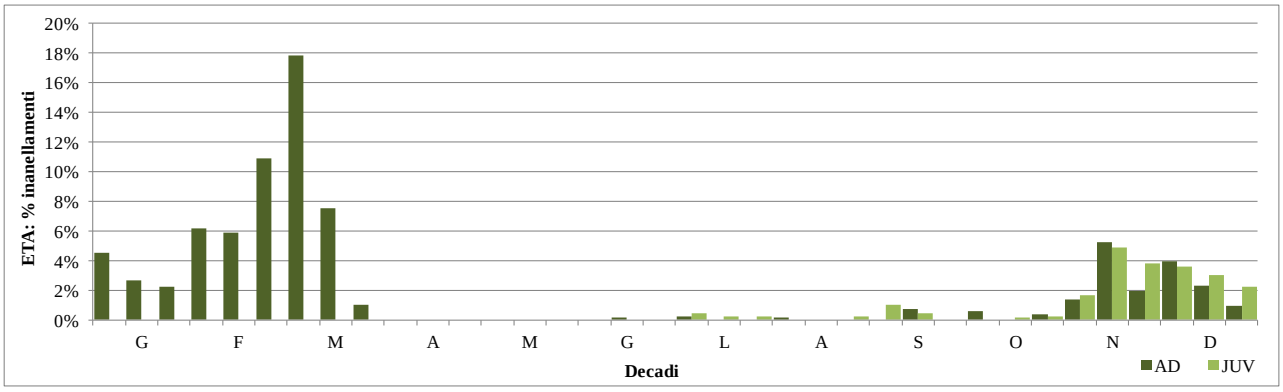
Specie catturata abbondantemente in un limitato numero di stazioni. Oltre l'81% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 668); Moglie, Bra CN (N = 246); Motta, Sanfré CN (N = 64); altre tre stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 1).





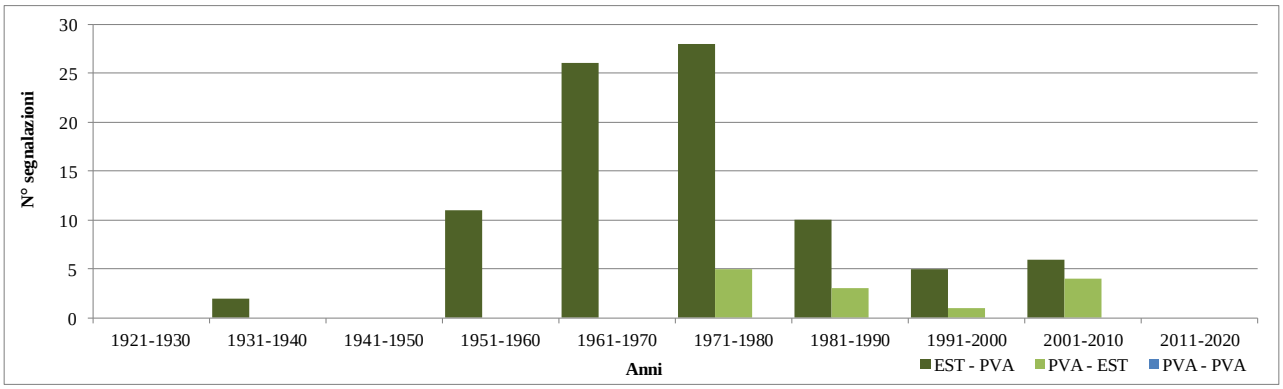
Le prime catture sono avvenute nel 1977, ma esse sono risultate regolari solo a partire dal 1988. I totali annui presentano ampie fluttuazioni. Le catture sono avvenute continuativamente fra la prima decade di ottobre e la prima di aprile, con catture più abbondanti fra la seconda decade di novembre e la seconda di dicembre, e fra la terza decade di febbraio e prima di marzo; andamento relativamente simile a quanto riscontrato in Lombardia. Tra giugno e settembre le catture (N = 35) sono avvenute in ambito alpino all'interno dell'areale riproduttivo della specie, e prevalentemente in Valle d'Aosta (N = 32).

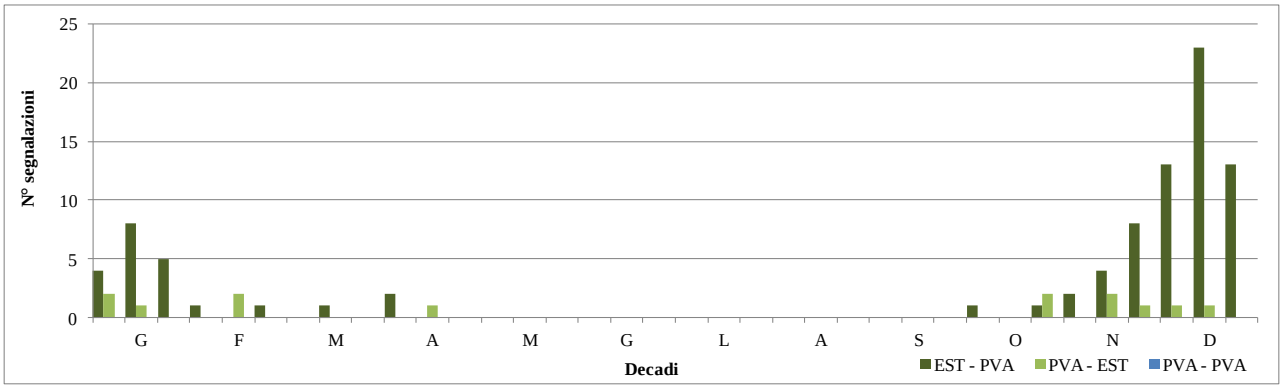
Cesena *Turdus pilaris* [11980]



Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	88	88	88	399	1661	1249	5349
PVA - EST	13	13	13	317	690	561	2858
PVA - PVA	4						
Complessivo	105	101	101	388	1661	1161	5349

Le ricatture sono tutte esterne, prevalentemente derivanti da individui inanellati altrove e segnalati in PVA. Le prime segnalazioni risalgono agli anni ’30, nessuna nel decennio successivo, per incrementare poi a partire dagli anni ’50, con la maggior parte del campione relativo agli anni ’50-’80 (N = 83). Oltre l’85% delle segnalazioni sono avvenute fra la seconda decade di novembre e la terza di gennaio, con un picco in corrispondenza della seconda decade di dicembre. Oltre il 76% delle cause note di ritrovamento è riconducibile ad attività venatoria. L’intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di circa un anno.

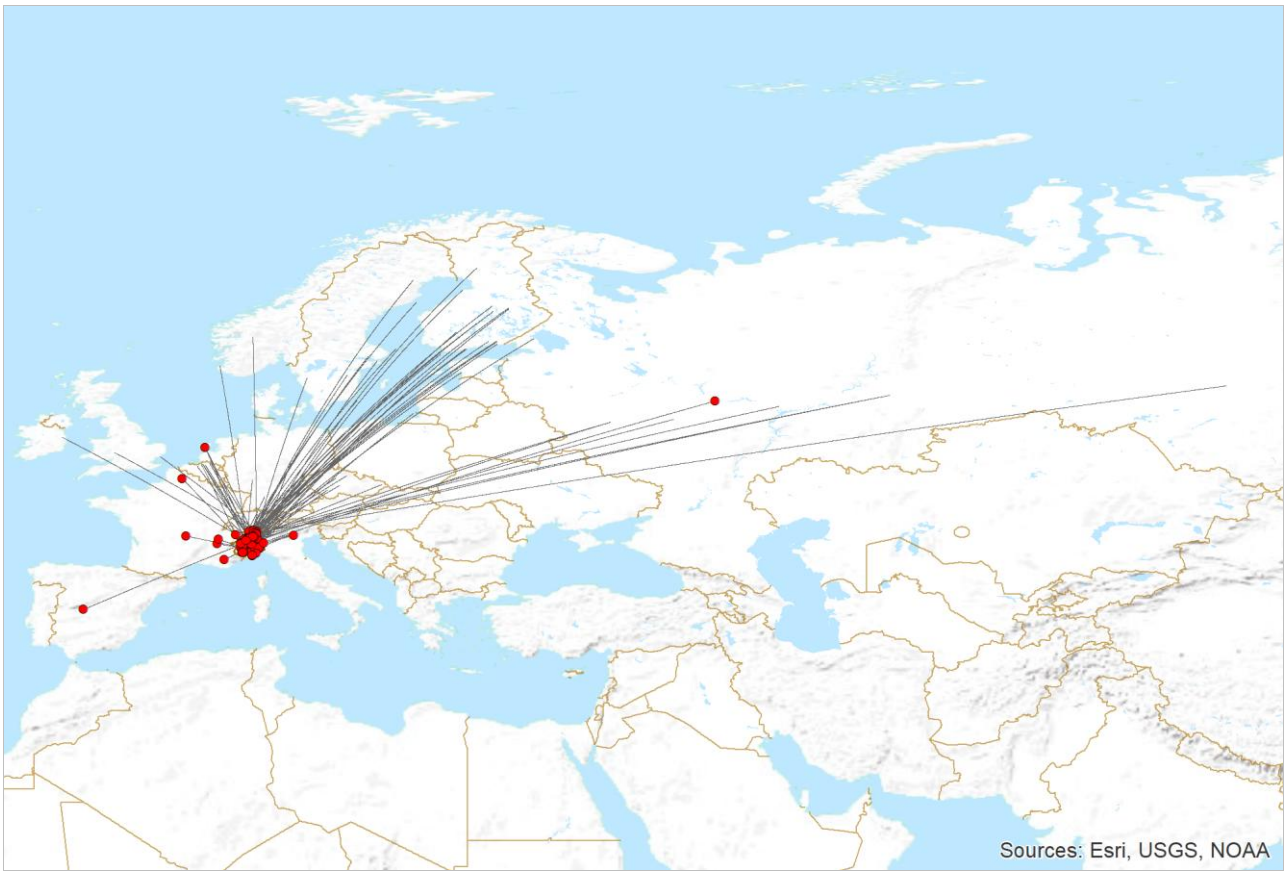




Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 94)		Circostanze di ritrovamento (N = 90)	
Morto	76,6%	Abbattuto / Catturato	76,7%
Rilasciato	22,3%	Inanellamento	22,2%
Non rilasciato	1,1%	Predatore naturale	1,1%

Cesena *Turdus pilaris* [11980]

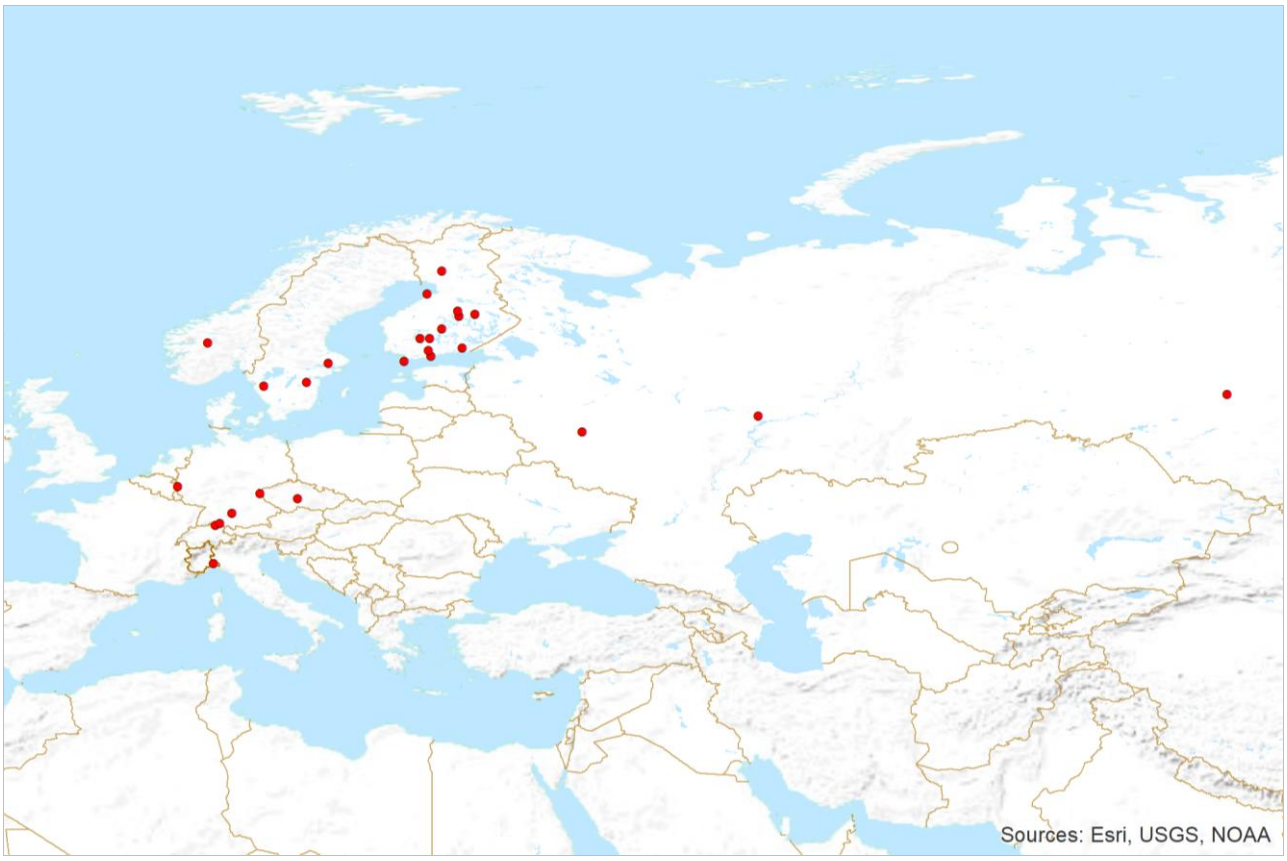


La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia ampie connessioni con le aree di nidificazione e svernamento della specie. Durante le pentadi relative al periodo di nidificazione le segnalazioni (N = 26) si collocano principalmente nell'area scandinava (N = 16), nell'Europa centrale (N = 6) e nella Federazione Russa (N = 3); le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 50) sono invece distribuite soprattutto in PVA, Liguria, Lombardia ed aree prossimali di Svizzera e Francia (N = 40).

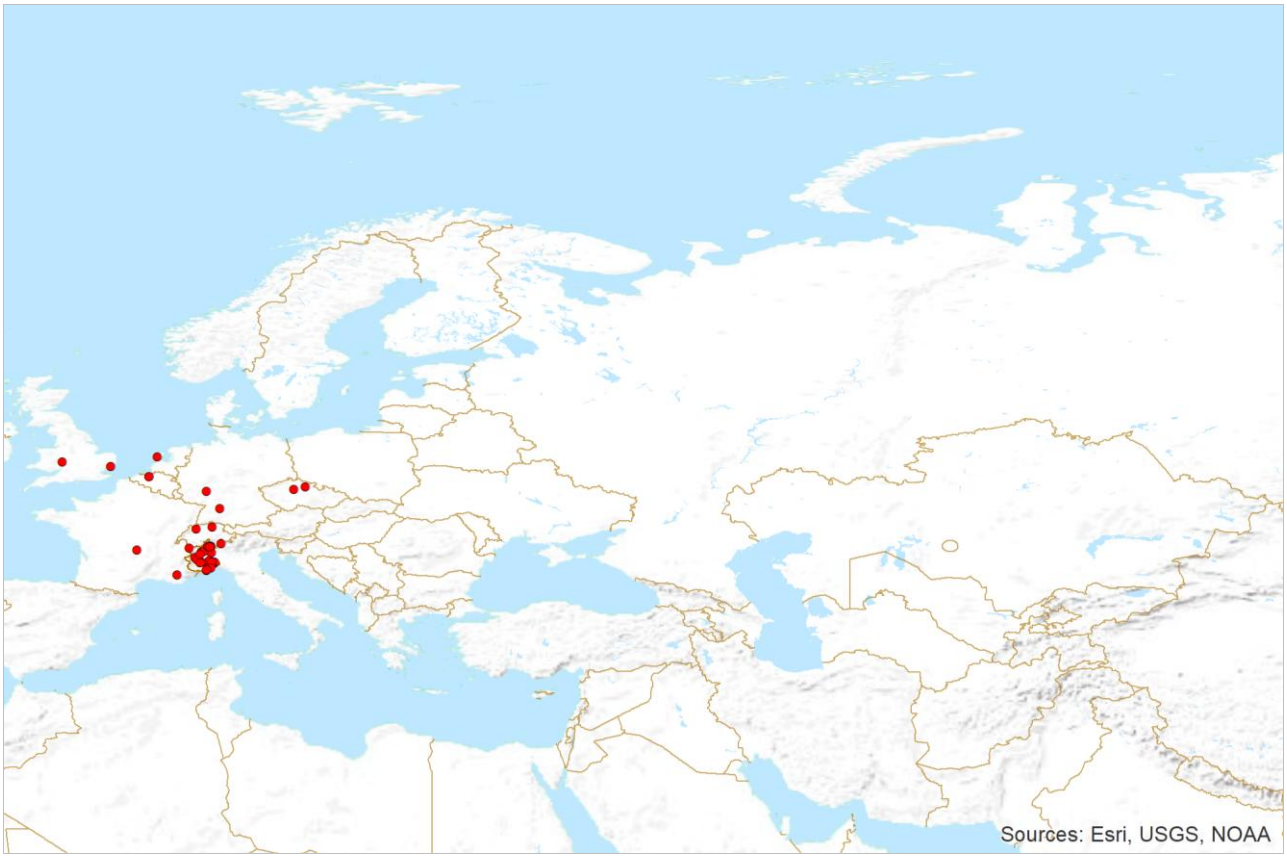
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Belgio	9	
Estonia	1	
Federazione Russa	9	1
Finlandia	18	
Francia		5
Germania	15	
Irlanda	1	
Italia	10	5
Norvegia	2	
Paesi Bassi	1	1
Polonia	1	
Regno Unito	2	
Repubblica Ceca	6	
Spagna		1
Svezia	7	
Svizzera	6	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al.* 2010a.

Cesena *Turdus pilaris* [11980]

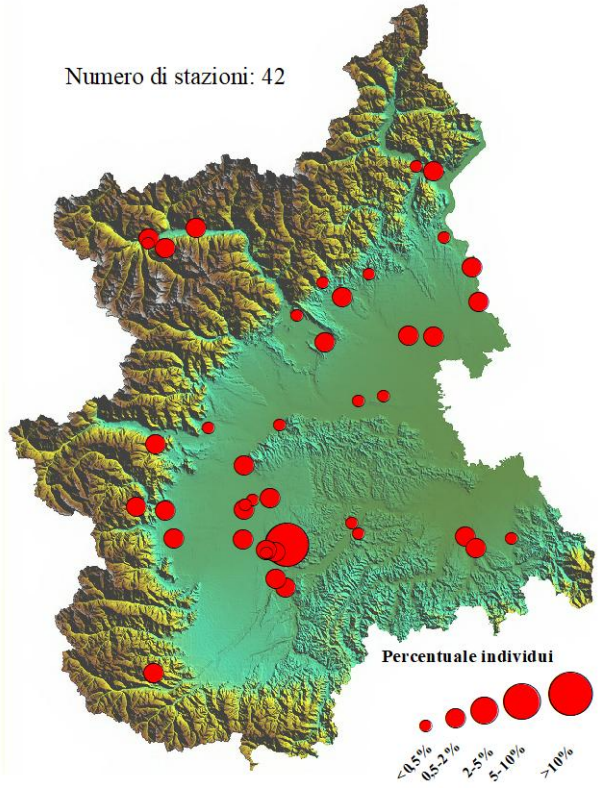


Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 26) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).



Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 50) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Tordo sassello *Turdus iliacus* [12010]



T, W, B irr

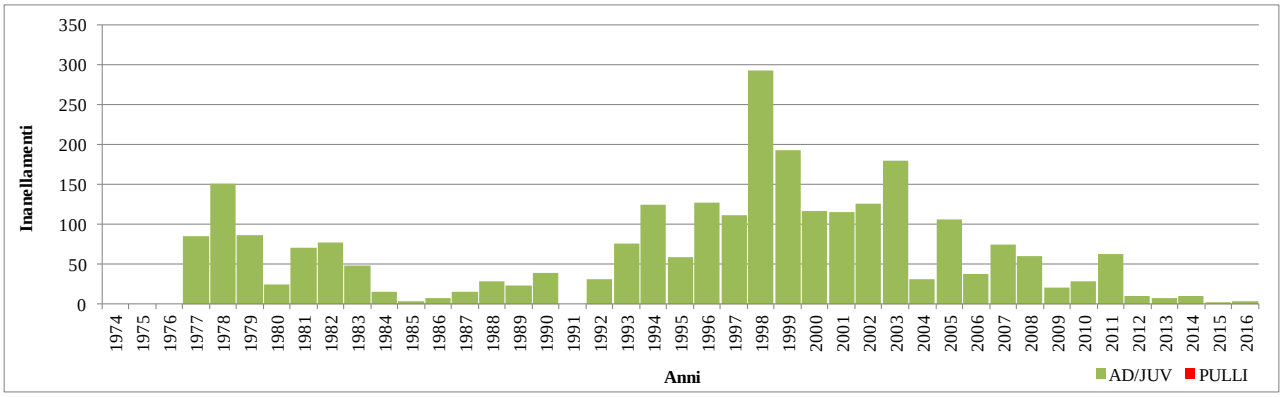
T, W

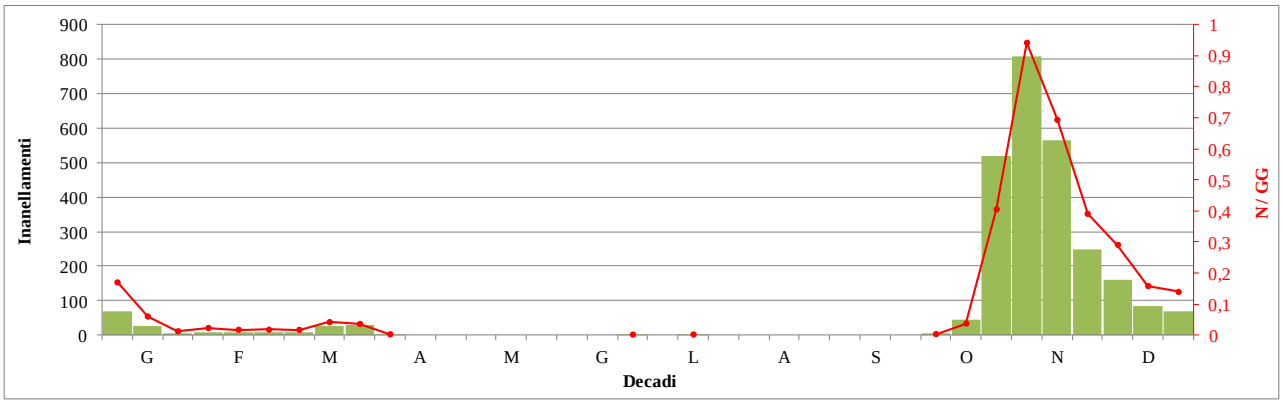
Inanellamenti AD/JUV:	2682
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	34
Ricatture:	77



Foto S.G. Fasano

Specie catturata abbondantemente in un discreto numero di stazioni. Oltre il 90% delle catture è avvenuto presso la stazione Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 2416); le rimanenti stazioni hanno contribuito per meno del 2% sul totale.

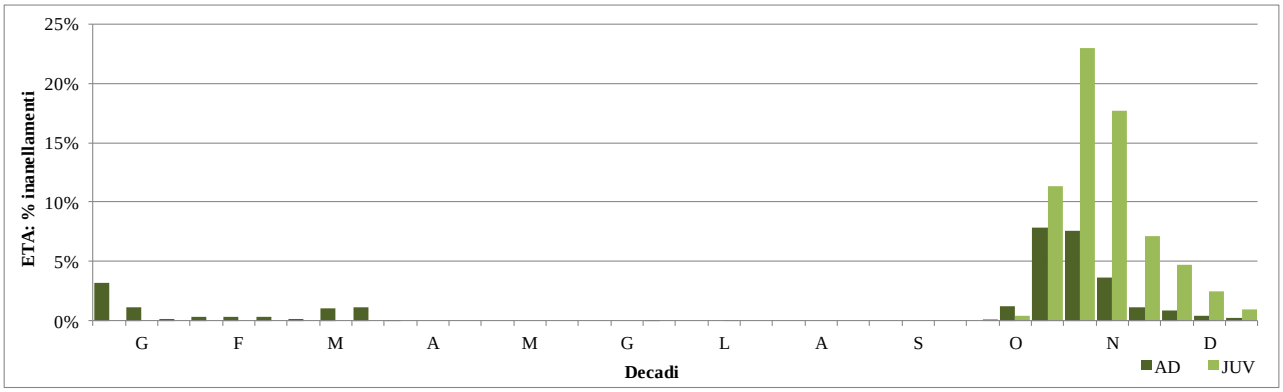




I totali annui delle catture dipendono in larga misura dallo sforzo di campionamento attuato, mediante catture attive, presso l'Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga. La specie è stata catturata regolarmente sin dal 1977; mediamente si sono catturati circa 53 individui/anno nel periodo 1974-1987, 102 individui/anno nel periodo 1988-2000, 62 individui/anno nel periodo 2001-2014, 4 individui/anno nel periodo 2015-2016.

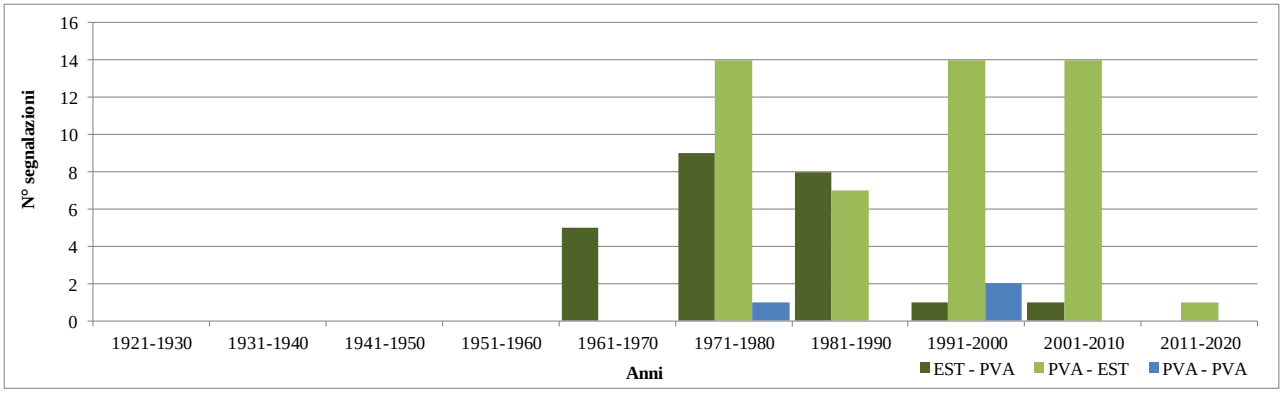
La specie è stata catturata continuativamente tra la prima decade di ottobre e la prima di aprile, con un picco autunnale nella terza decade di ottobre, leggermente anticipato rispetto a quanto riscontrato in Lombardia. Rare le catture al di fuori di questo periodo.

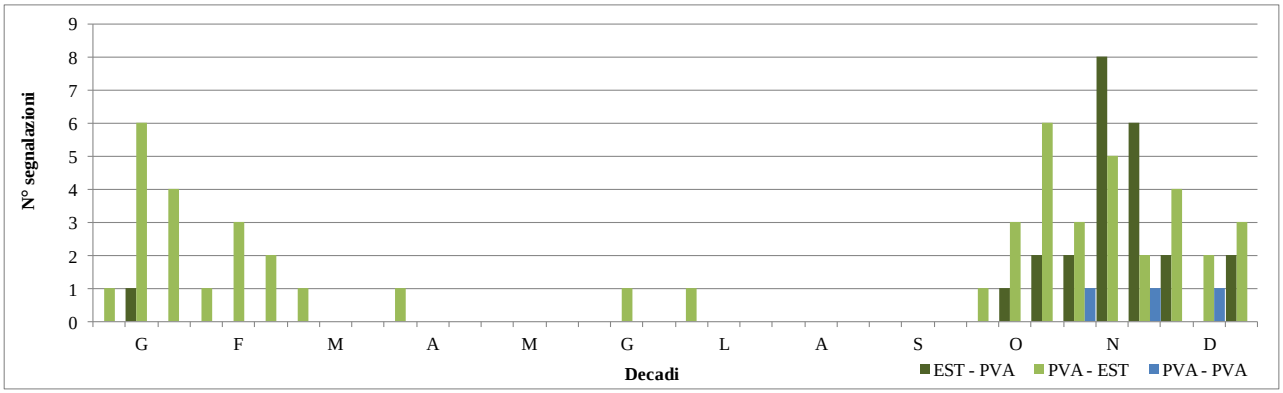
Tordo sassello *Turdus iliacus* [12010]



Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	24	24	24	118	403	1038	2949
PVA - EST	50	49	50	279	1819	379	2333
PVA - PVA	6	3	3	17	29	25	28
Complessivo	80	76	77	218	1819	571	2949

Le prime segnalazioni risalgono agli anni ’60, per divenire numericamente più consistenti a partire dal decennio successivo. Tutte le segnalazioni di individui inanellati altrove e segnalati in PVA sono avvenute tra la seconda decade di ottobre e la seconda di gennaio, con un picco durante la seconda decade di novembre; le segnalazioni di individui inanellati in Piemonte e segnalati altrove proseguono fino alla prima decade di marzo, con un incremento nella seconda e terza decade di gennaio, e divengono rare nel resto dell’anno.
Oltre il 95% delle cause note di ritrovamento è riconducibile ad attività venatoria. L’intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di poco superiore ai sette mesi.

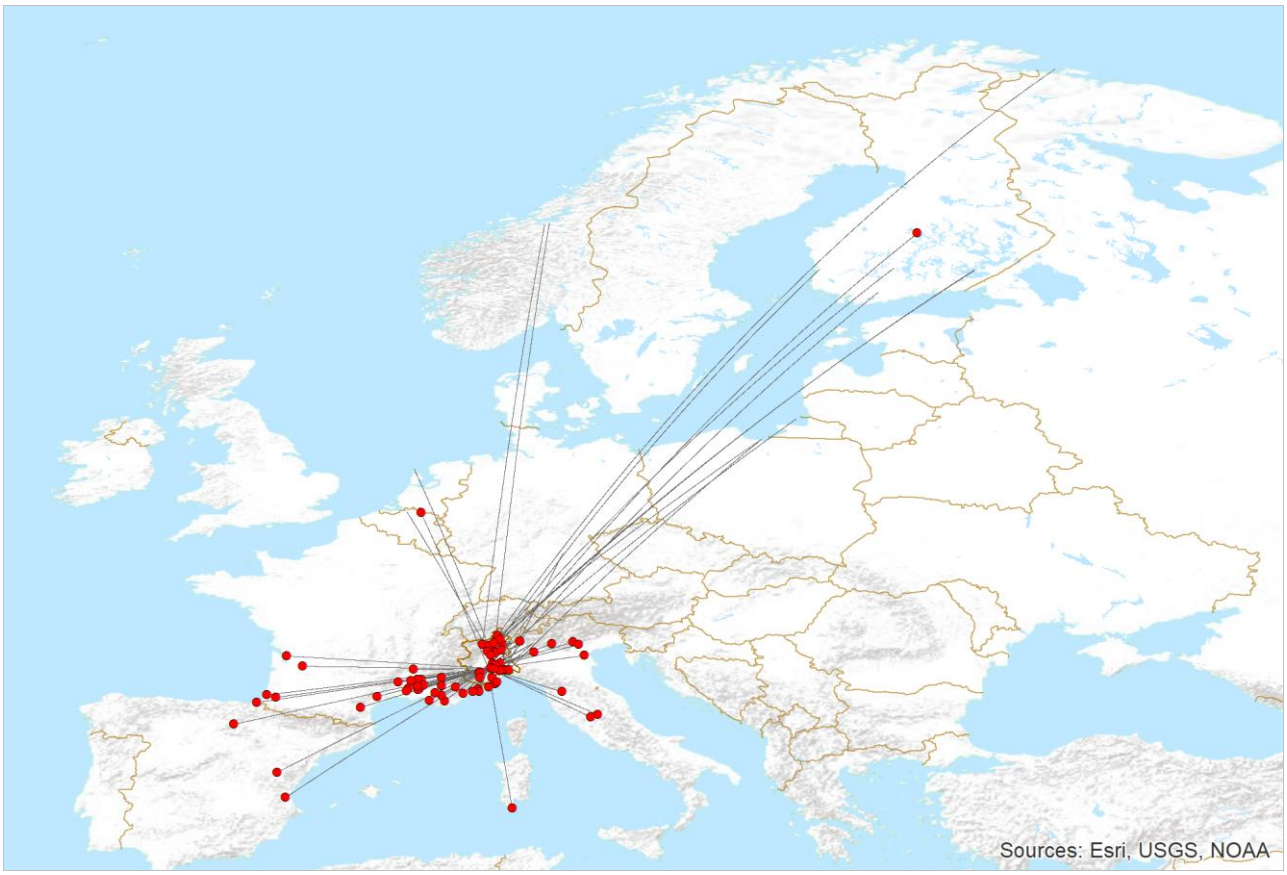




Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 70)		Circostanze di ritrovamento (N = 66)	
Morto	94,3%	Abbattuto / Catturato	95,5%
Rilasciato	5,7%	Cause antropiche	3,0%
		Inanellamento	1,5%

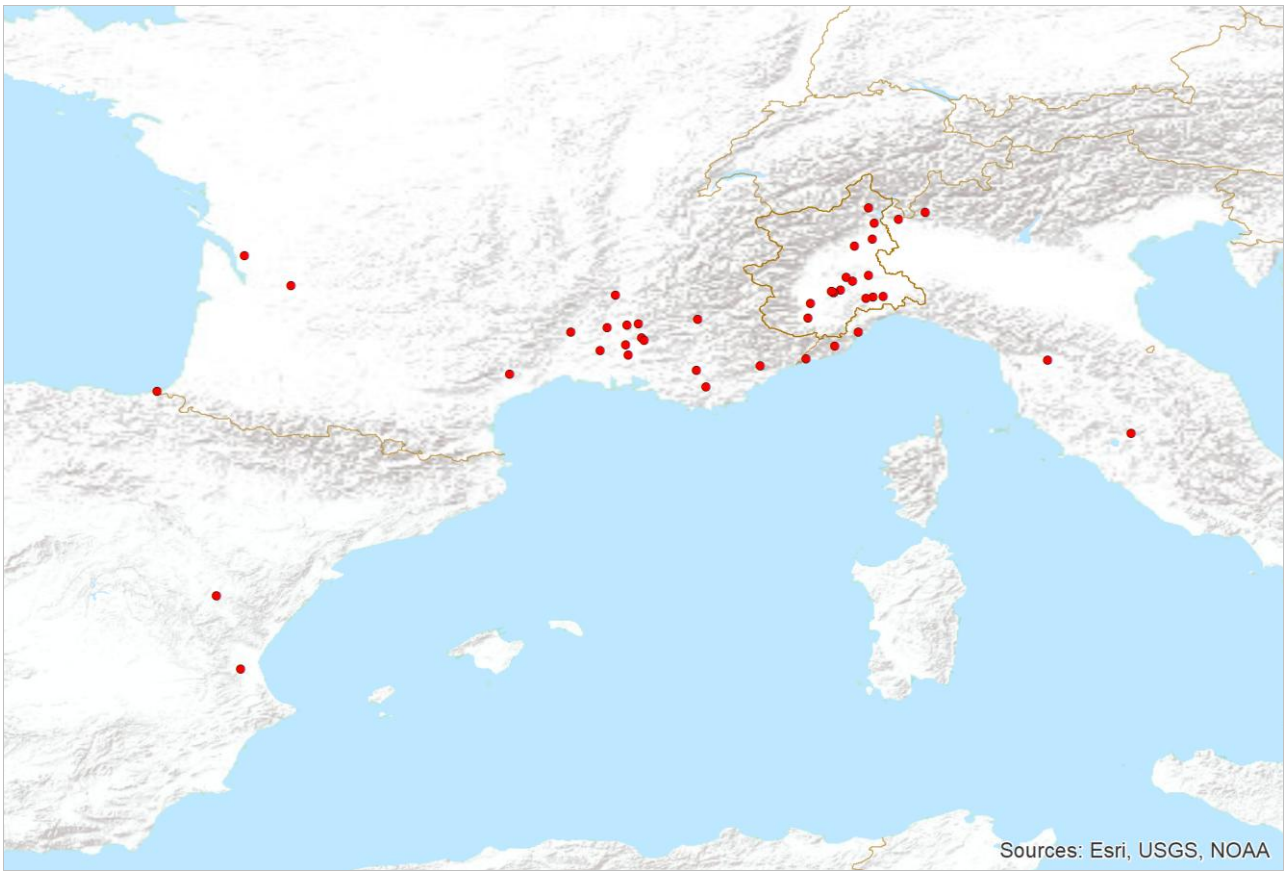
Tordo sassello *Turdus iliacus* [12010]



La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia connessioni con le aree di nidificazione della specie, ma soprattutto con quelle di transito e svernamento. Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione sono infatti sporadiche e riguardano prevalentemente l'area scandinava (N = 6). Durante le pentadi relative al periodo di svernamento le segnalazioni (N = 52) si concentrano tra Piemonte, Lombardia e Liguria (N = 29) e Francia meridionale (N = 16), secondariamente in Francia sud-occidentale (N = 2), Spagna (N = 3) ed Italia peninsulare (N = 2).

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Belgio	1	1
Federazione Russa	2	
Finlandia	5	1
Francia		30
Germania	1	
Italia	10	14
Norvegia	2	
Paesi Bassi	1	
Polonia	2	
Spagna		4

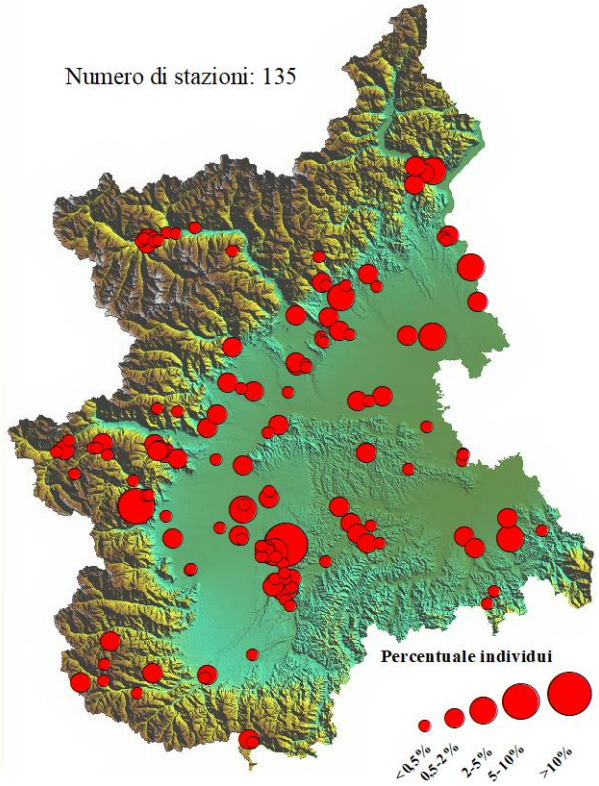
Tordo sassello *Turdus iliacus* [12010]



Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 52) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Approfondimenti bibliografici: Fasano 2007; Fasano *et al.* 2010a.

Tordo bottaccio *Turdus philomelos* [12000]




T, B, W

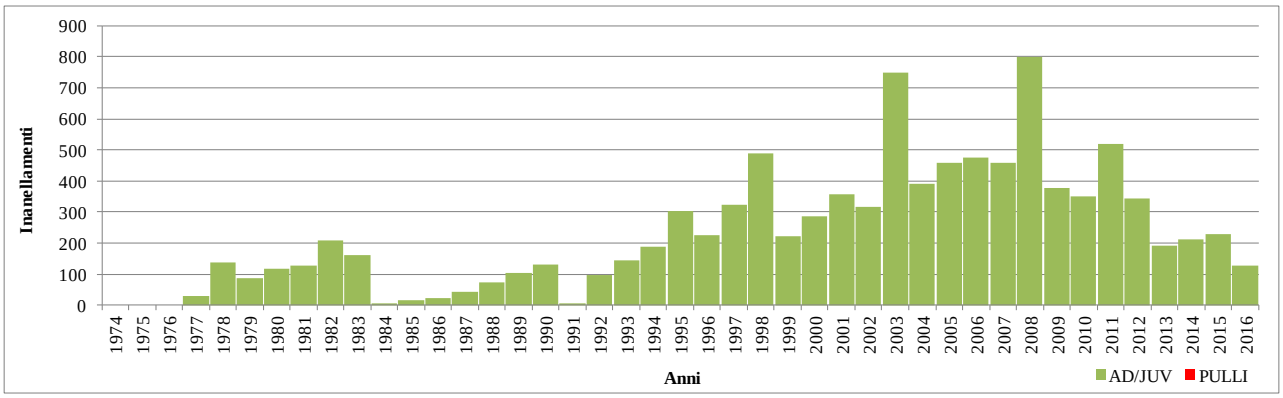

B, T, W

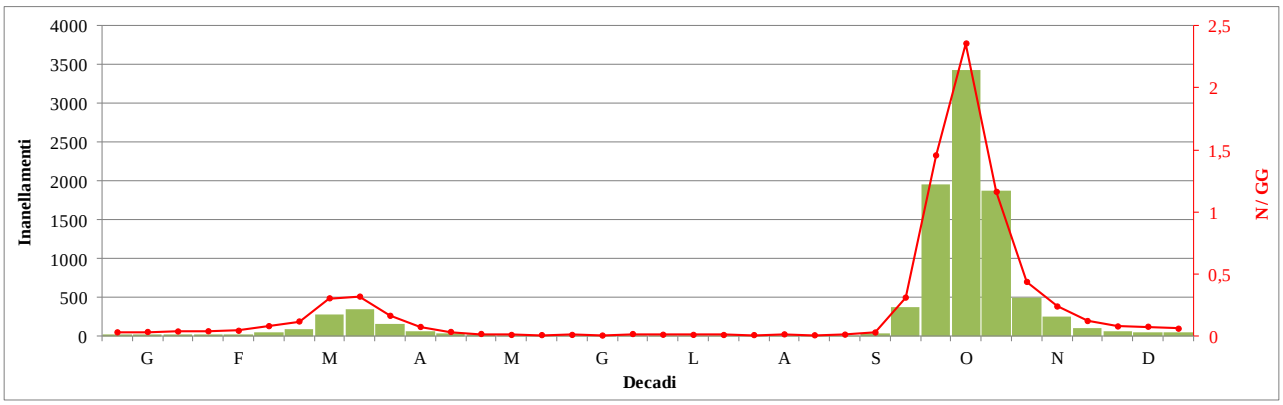
Inanellamenti AD/JUV:	9900
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	107
Ricatture:	129



Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 61% delle catture è avvenuto in due stazioni: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 5208) e Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 900); altre otto stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Sporadica la provenienza di individui da CRAS (N = 9).

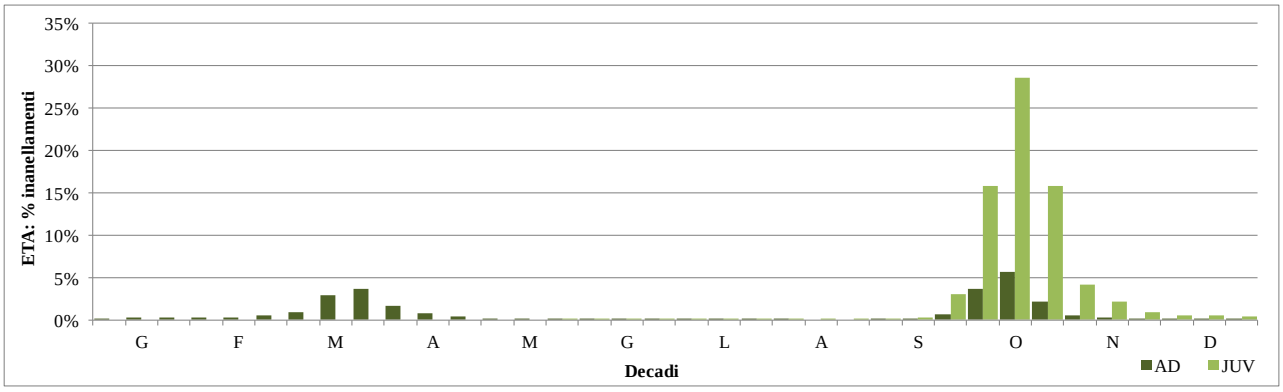




La specie è stata catturata regolarmente sin dal 1977; mediamente si sono catturati circa 87 individui/anno nel periodo 1974-1987, 199 individui/anno nel periodo 1988-2000, 428 individui/anno nel periodo 2001-2014, 178 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Le catture sono avvenute continuativamente in tutto l'arco dell'anno, con un picco primaverile, più modesto, tra la seconda e terza decade di marzo, ed un picco autunnale nella seconda decade di ottobre. In Lombardia sì rileva andamento analogo, ma nella prima decade di ottobre le catture risultano in proporzione più abbondanti che in PVA, indicando quindi un leggero anticipo nel passo.

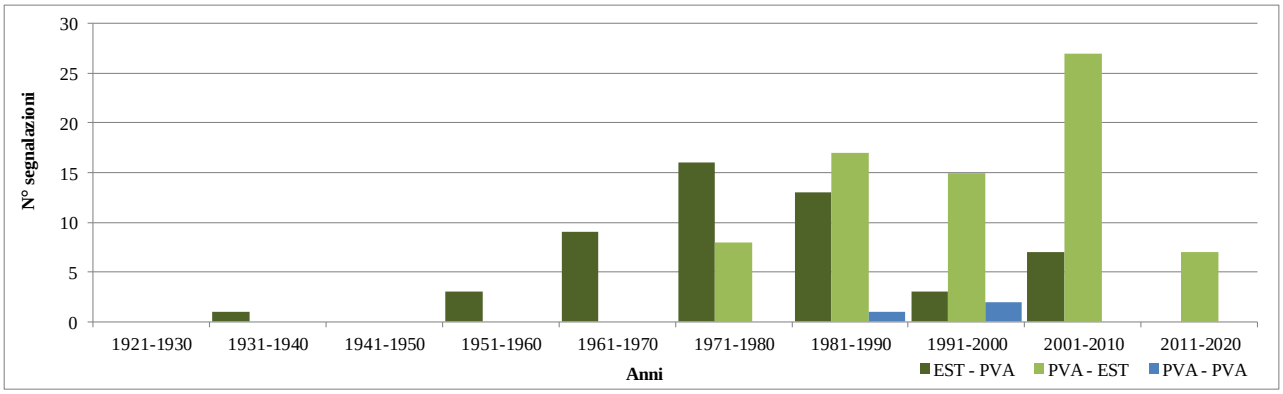
Tordo bottaccio *Turdus philomelos* [12000]

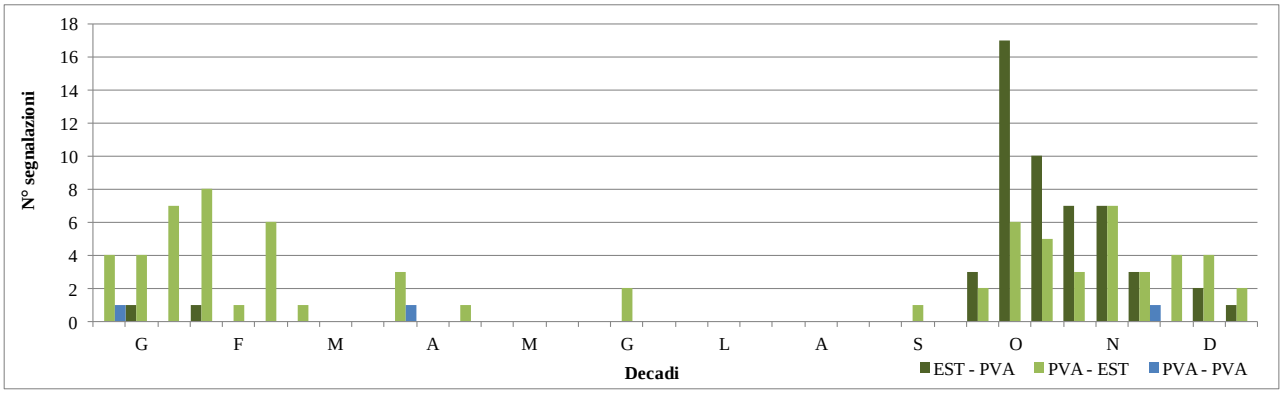


Nonostante l'ampio campione di individui inanellati le informazioni relativamente al periodo riproduttivo sono relativamente scarse; i primi indizi di nidificazione sono stati rilevati nella terza decade di marzo, ma essi si fanno più significativi solo fra la terza decade di aprile e la prima di maggio; i primi giovani sono stati inanellati nella terza decade di maggio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	55	52	52	210	2413	549	2213
PVA - EST	74	74	74	473	2627	646	1895
PVA - PVA	5	3	3	191	401	32	53
Complessivo	134	129	129	359	2627	592	2213

La prima segnalazione di ricattura risale al 1937; non vi sono segnalazioni negli anni '40, ma divengono poi via via numericamente più consistenti a partire dagli anni '50. Rare le ricatture interne.
Tutte le segnalazioni di individui inanellati altrove e segnalati in PVA sono avvenute tra la prima decade di ottobre e la prima di febbraio, con un picco durante la seconda decade di ottobre; le segnalazioni di individui inanellati in Piemonte e segnalati altrove proseguono fino alla prima decade di marzo per divenire sporadiche nel resto dell'anno, esse presentano inoltre incrementi del numero tra la seconda decade di ottobre e la seconda di novembre e fra la terza decade di gennaio e prima di febbraio.
Circa il 95% delle cause note di ritrovamento è riconducibile ad attività venatoria. L'intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di poco inferiore ad un anno.





Tordo bottaccio *Turdus philomelos* [12000]

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

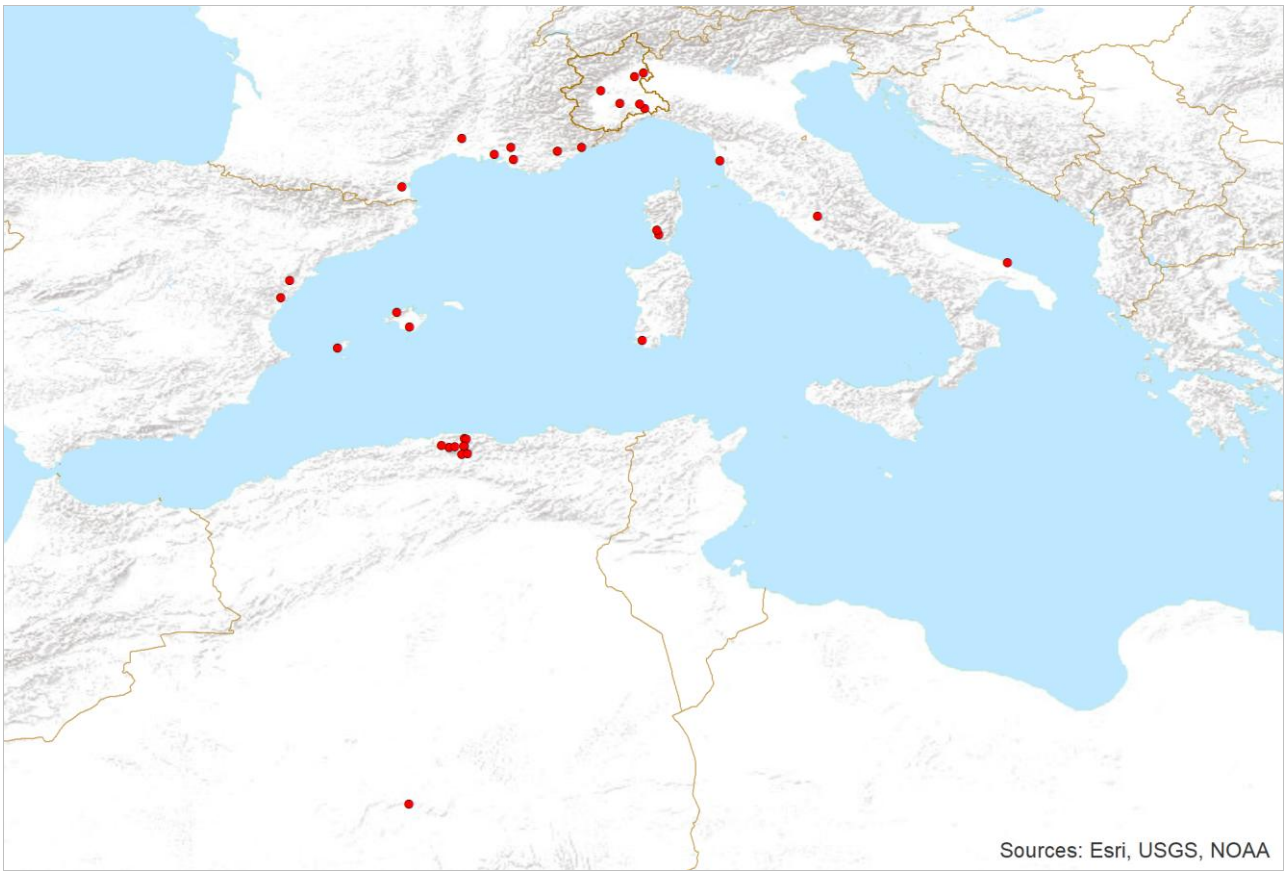
Condizioni di ritrovamento (N = 114)		Circostanze di ritrovamento (N = 117)	
Morto	92,1%	Abbattuto / Catturato	94,9%
Rilasciato	7,0%	Inanellamento	3,4%
Non rilasciato	0,9%	Cause naturali varie	0,9%
		Predatore naturale	0,9%



La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia connessioni con le aree di nidificazione della specie, ma in particolar modo con quelle di transito e svernamento. Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione sono infatti sporadiche (N = 6) e riguardano prevalentemente l'Europa centro orientale e la Finlandia.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Algeria		20
Austria	1	
Danimarca	1	
Federazione Russa	1	
Finlandia	2	
Francia	3	21
Germania	5	
Italia	25	12
Polonia	5	
Repubblica Ceca	3	
Spagna		20
Svezia	3	
Svizzera	3	
Ucraina		1

Tordo bottaccio *Turdus philomelos* [12000]

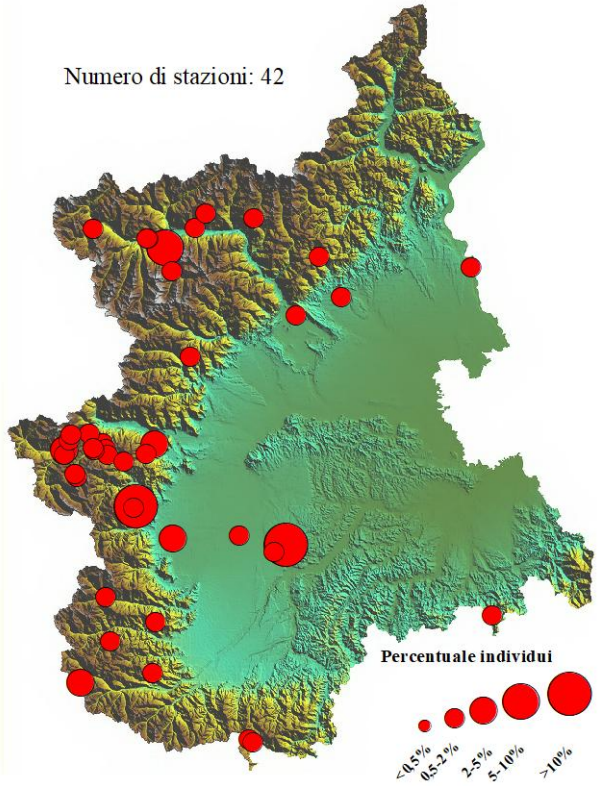


Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 35) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Durante le pentadi relative al periodo di svernamento le segnalazioni (N = 35) si distribuiscono lungo le coste del Mediterraneo occidentale (N = 27), e solo secondariamente in Piemonte (N = 6) o in altre aree.

Approfondimenti bibliografici: Fasano 2007; Fasano *et al*. 2010a.

Tordela *Turdus viscivorus* [12020]




SB, T, W

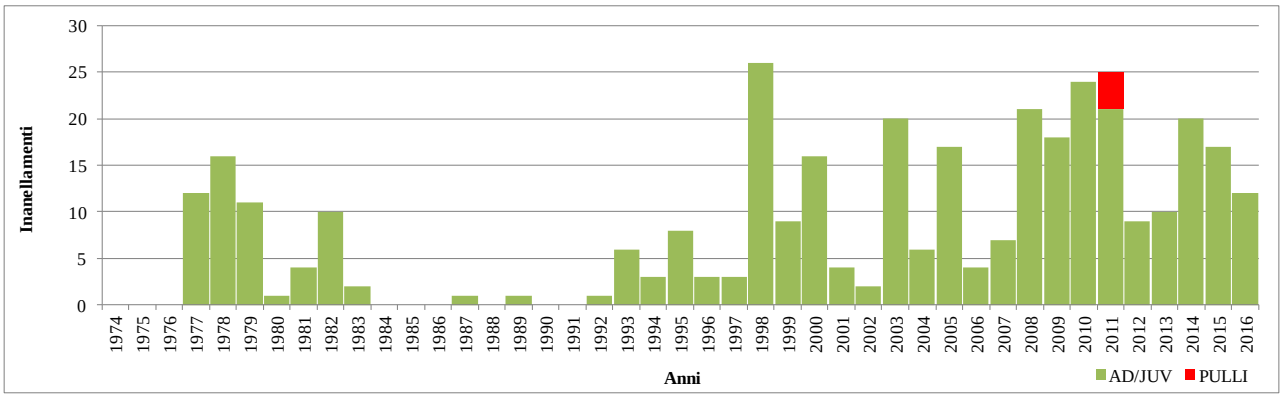

B, T, W

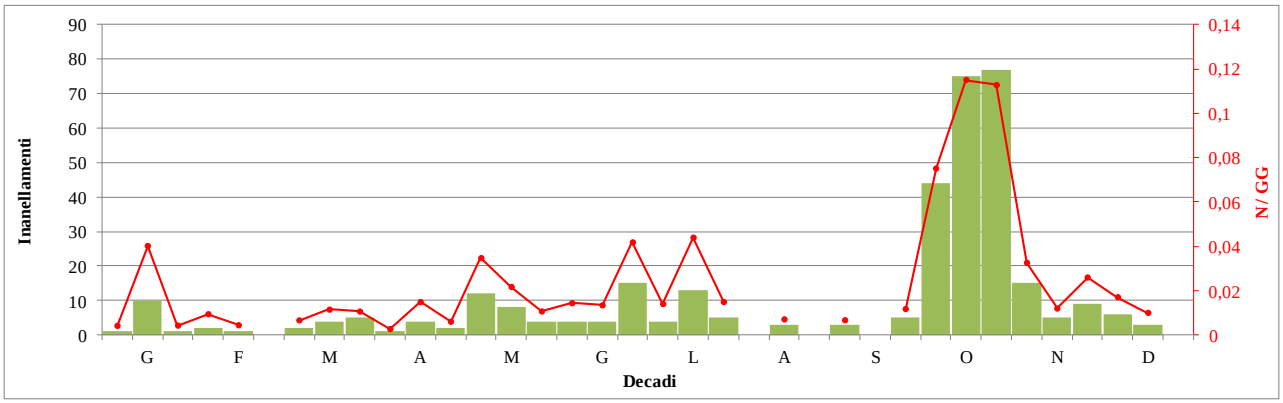
Inanellamenti AD/JUV:	345
Inanellamenti PULLI:	4
Controlli:	4
Ricatture:	3



Foto S.G. Fasano

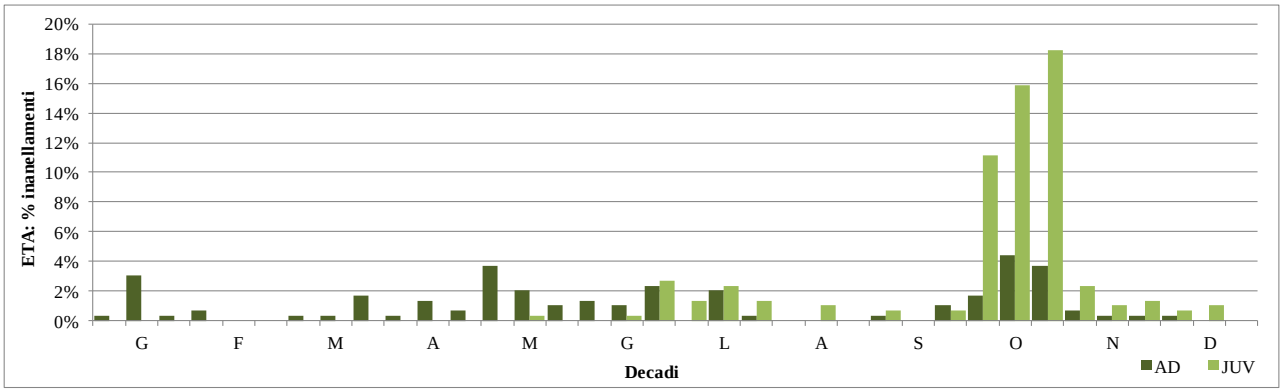
Specie discretamente catturata; il maggior numero di stazioni si colloca in ambito alpino. Il 61% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 99); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 94) e Gressan AO (N = 20); altre quattro stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Raro l'inanellamento di pulli. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 1).





Le prime catture risalgono al 1977, ma esse risultano irregolari sino al 1992. I totali annui delle catture, e di conseguenza anche l'andamento stagionale, dipendono in larga misura dallo sforzo di campionamento attuato in ambito alpino, che per lo più, in relazione alle attività connesse al Progetto Alpi, si è concentrato durante la migrazione autunnale.

Tordela *Turdus viscivorus* [12020]



L'andamento stagionale per classi di età evidenzia un certo anticipo nel passo degli adulti rispetto ai giovani durante la migrazione autunnale.
Scarse le informazioni in merito agli indizi di nidificazione, che vengono rilevati in maniera continuativa dalla seconda decade di maggio; il primo giovane è stato inanellato nella seconda decade di maggio, e gli unici pulli nella decade successiva.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	2	2	184	215	1028	1194
PVA - EST	1	1	1	309	309	265	265
Complessivo	3	3	3	225	309	774	1194

Sono note due ricatture di individui inanellati in Polonia nel 1971 ed in Repubblica Ceca nel 1966, segnalati in Piemonte nel medesimo anno dell'inanellamento; inoltre un individuo inanellato in Valle d'Aosta nel 2005 è stato segnalato lo stesso anno in Francia.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

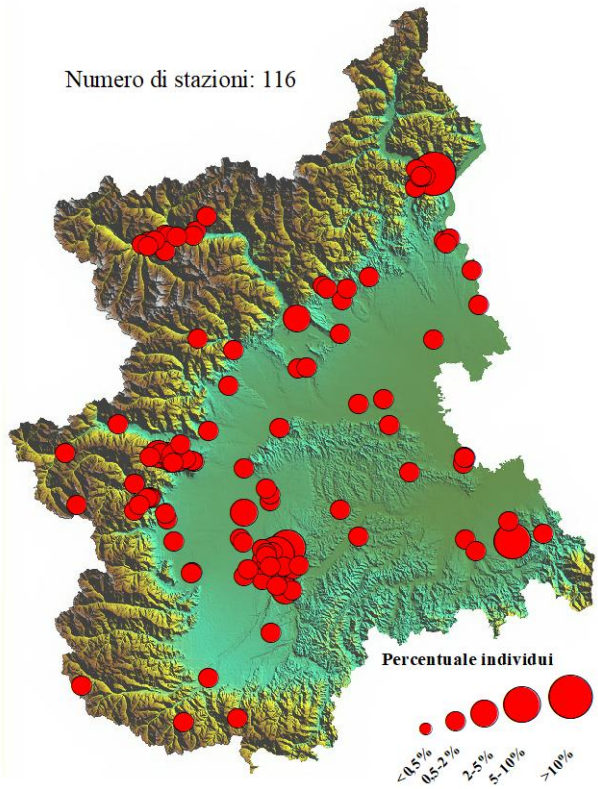
Condizioni di ritrovamento (N = 2)		**Circostanze di ritrovamento (N = 3)**	
Morto	100,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia		1
Polonia	1	
Repubblica Ceca	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Muscicapidae

Pigliamosche *Muscicapa striata* [13350]





T, B, W irr

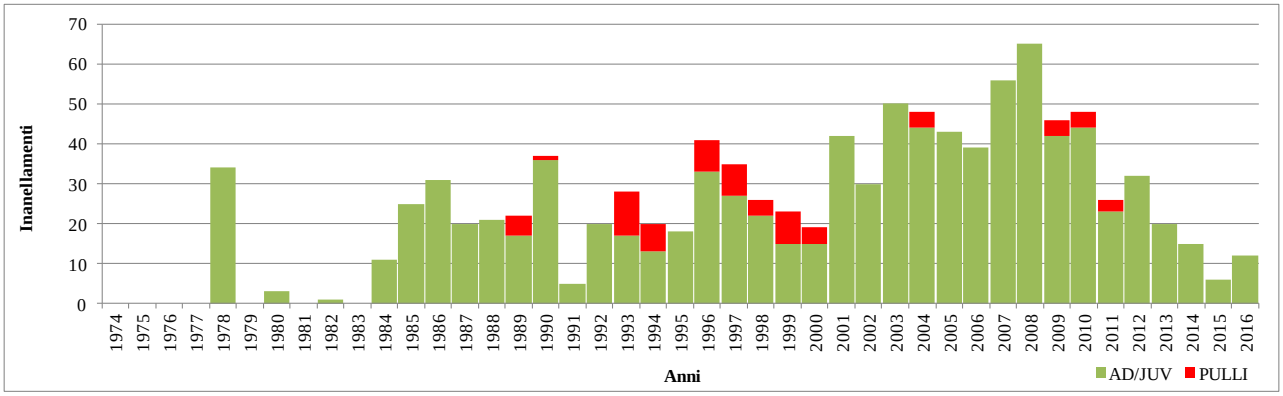
B, T

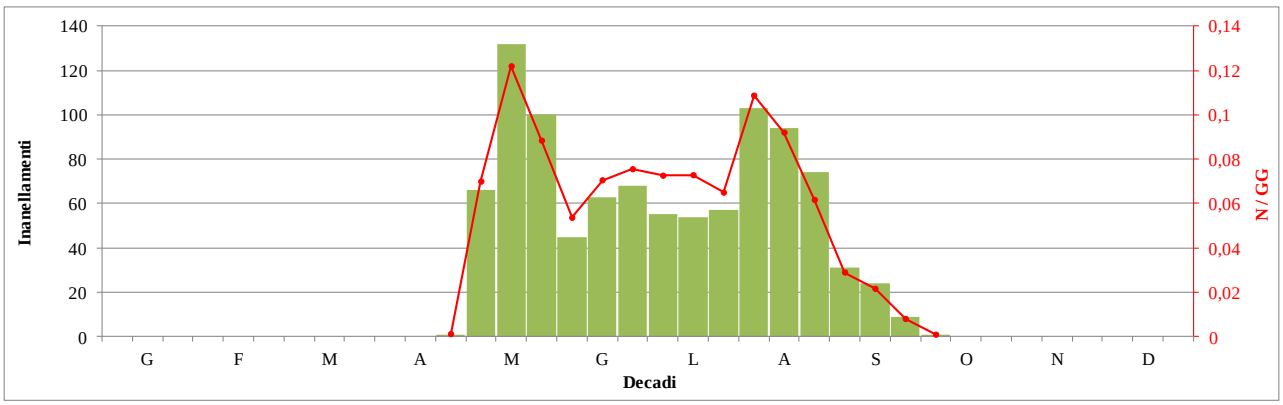
Inanellamenti AD/JUV:	935
Inanellamenti PULLI:	71
Controlli:	62
Ricatture:	-



Foto S.G. Fasano

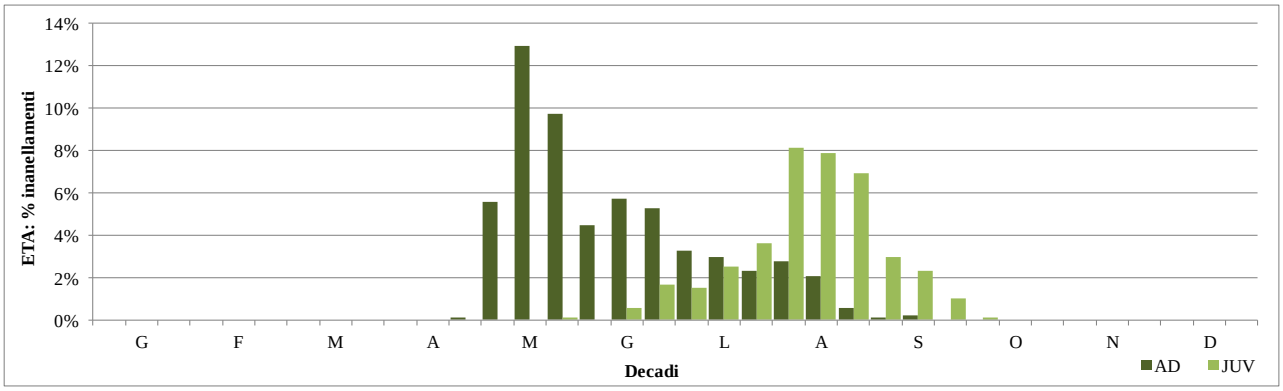
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 38% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 178); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 76); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 75); Cascina Priore, Bra CN (N = 53); altre cinque stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Irregolare l'inanellamento di pulli. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 3).

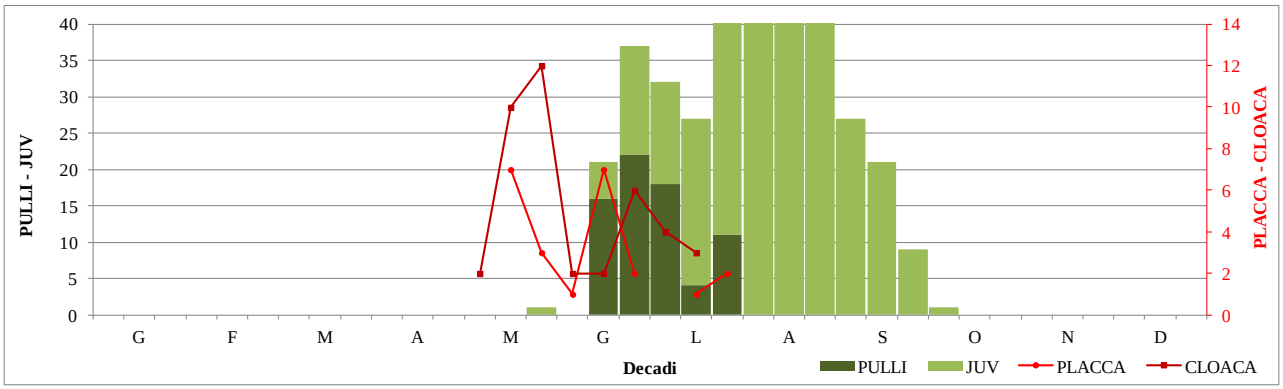




Le prime catture risalgono al 1978, ma la specie è stata catturata regolarmente solo dal 1982. Mediamente si sono catturati circa 18 individui/anno nel periodo 1974-1987, 20 individui/anno nel periodo 1988-2000, 39 individui/anno nel periodo 2001-2014, 9 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Pigliamosche *Muscicapa striata* [13350]

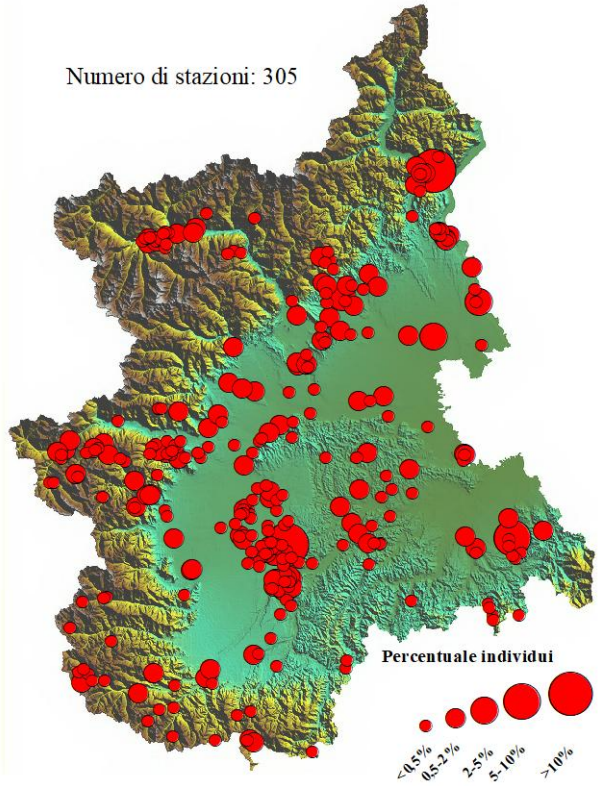




Le catture sono avvenute continuativamente fra la terza decade di aprile e la prima di ottobre, con un picco nella seconda decade di maggio ed uno nella prima decade di agosto. Difficile il confronto con l'andamento stagionale rilevato in Lombardia, dove si osserva una notevole concentrazione di dati nella fase post-riproduttiva. L'andamento stagionale per classi di età evidenzia, durante la migrazione autunnale, un certo anticipo nel passo degli adulti rispetto ai giovani.
Indizi di nidificazione vengono rilevati tra la prima e la seconda decade di maggio; i primi pulli ed i primi giovani (salvo un caso nella terza decade di maggio) sono stati inanellati nella seconda decade di giugno.

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Pettirosso *Erithacus rubecula* [10990]




B, T, W

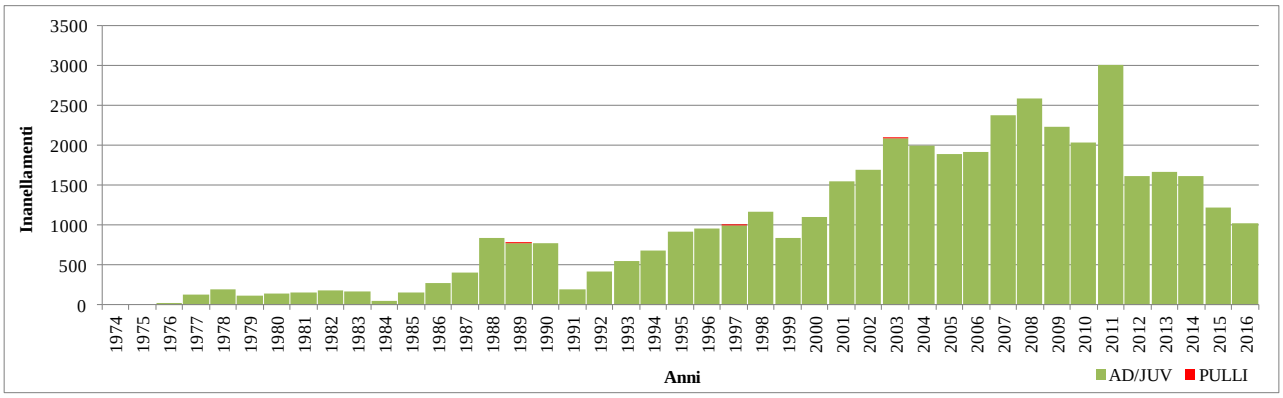

B, T, W

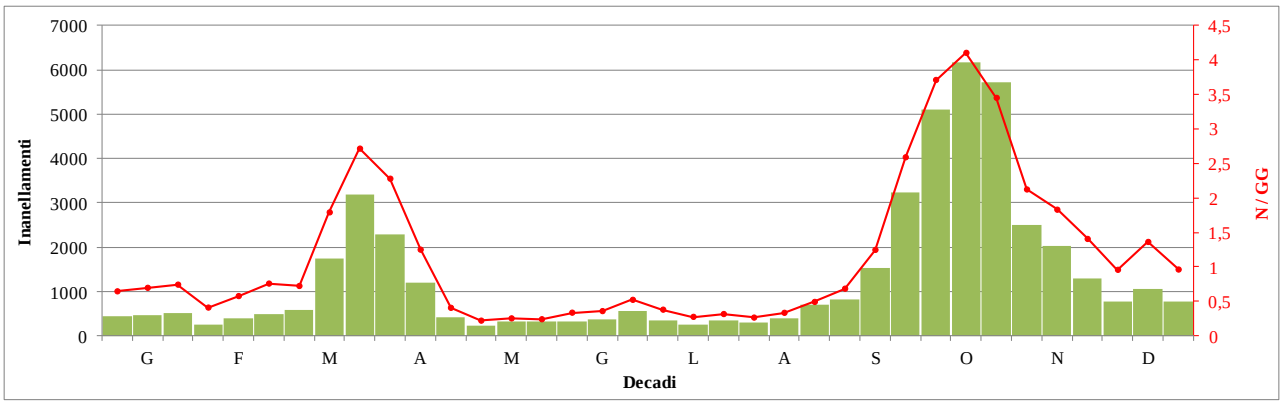
Inanellamenti AD/JUV:	40923
Inanellamenti PULLI:	6
Controlli:	9599
Ricatture:	96



Foto S.G. Fasano

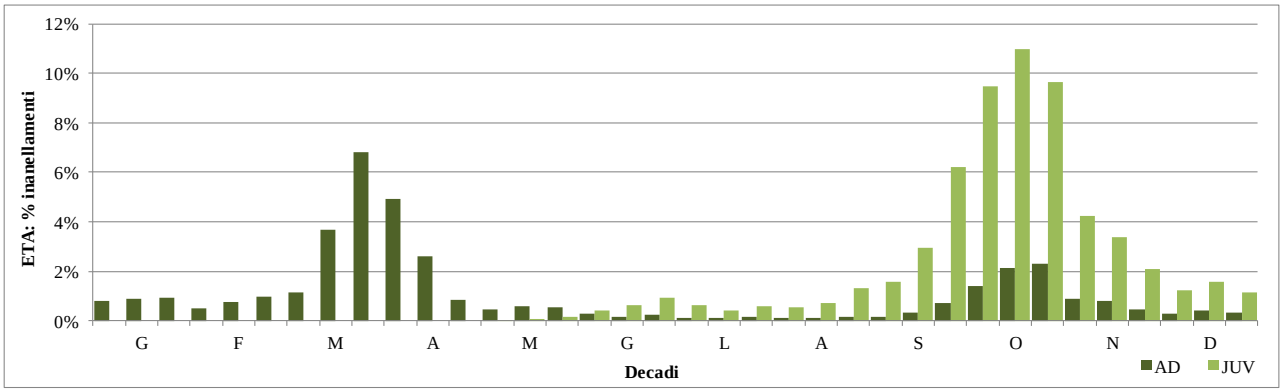
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 41% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 7554); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 6656); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 2697); altre cinque stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Raro l'inanellamento di pulli. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 3).

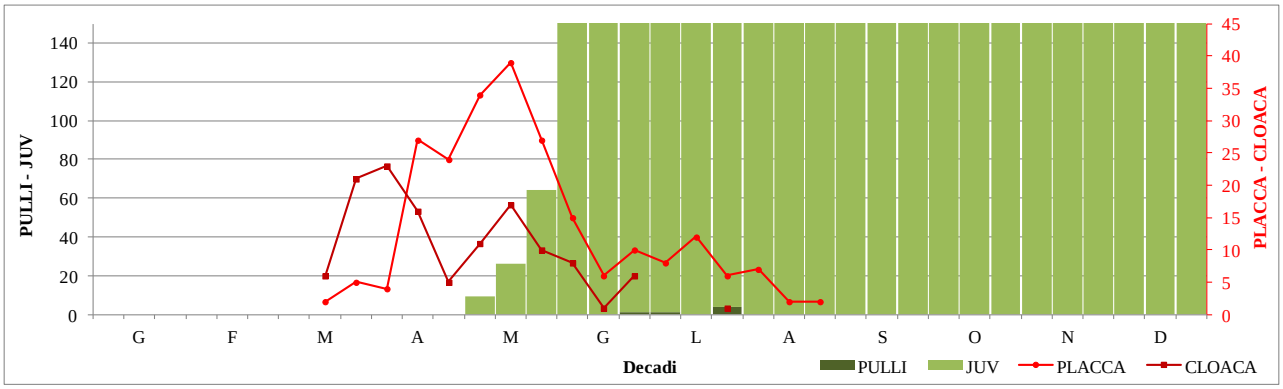




Le catture sono state regolari sin dal 1976. Il totale annuo delle catture risulta sostanzialmente analogo allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa 166 individui/anno nel periodo 1974-1987, 785 individui/anno nel periodo 1988-2000, 2017 individui/anno nel periodo 2001-2014, 1122 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Pettirosso *Erithacus rubecula* [10990]

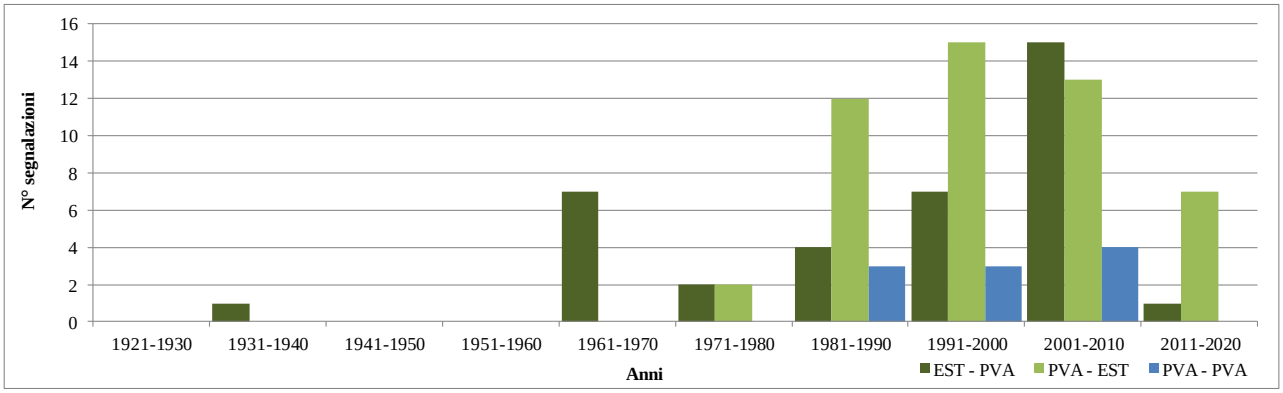




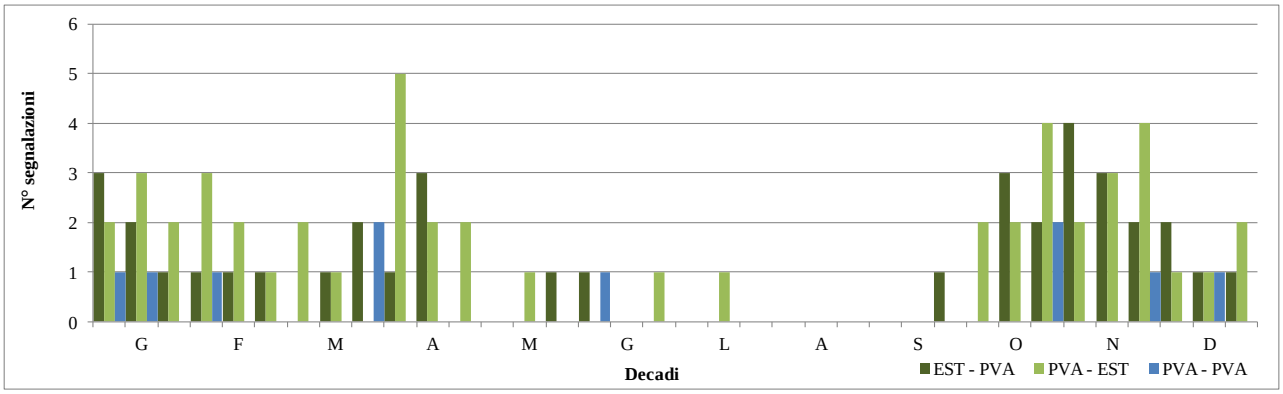
La specie è stata catturata continuativamente in tutto l'arco dell'anno, con un picco primaverile nella terza decade di marzo, ed un picco autunnale nella seconda decade di ottobre. Durante lo svernamento l'indice di abbondanza risulta circa doppio rispetto al periodo riproduttivo.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati nella seconda decade di marzo, ma il loro numero diviene nettamente più elevato a partire dalla seconda decade di aprile; i primi giovani sono stati catturati nella prima decade di maggio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	40	35	37	295	2598	925	2348
PVA - EST	50	48	49	419	4830	678	1679
PVA - PVA	67	9	10	162	734	35	92
Complessivo	157	92	96	345	4830	706	2348

La prima segnalazione di ricattura risale al 1934, ma le successive sono poi avvenute a partire dagli anni '60, per farsi numericamente più consistenti dagli anni '80 in avanti.
L'andamento stagionale delle segnalazioni evidenzia come la maggior parte di esse avvenga tra ottobre ed aprile (N = 89), con numeri elevati fra la terza decade di ottobre e la terza di novembre (N = 27), fra la prima decade di gennaio e la prima di febbraio (N = 20) e fra la terza decade di marzo e la seconda di aprile (N = 15); meno frequenti le segnalazioni avvenute nel resto dell'anno.
Le cause note di ritrovamento indicano come oltre il 50% degli individui venga segnalato come deceduto (abbattuto o catturato, cause antropiche, predatore domestico, …), e poco più del 40% delle segnalazioni derivi da attività di inanellamento. L'intervallo medio tra inanellamento e segnalazione è di poco inferiore ad un anno.



Pettirosso *Erithacus rubecula* [10990]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

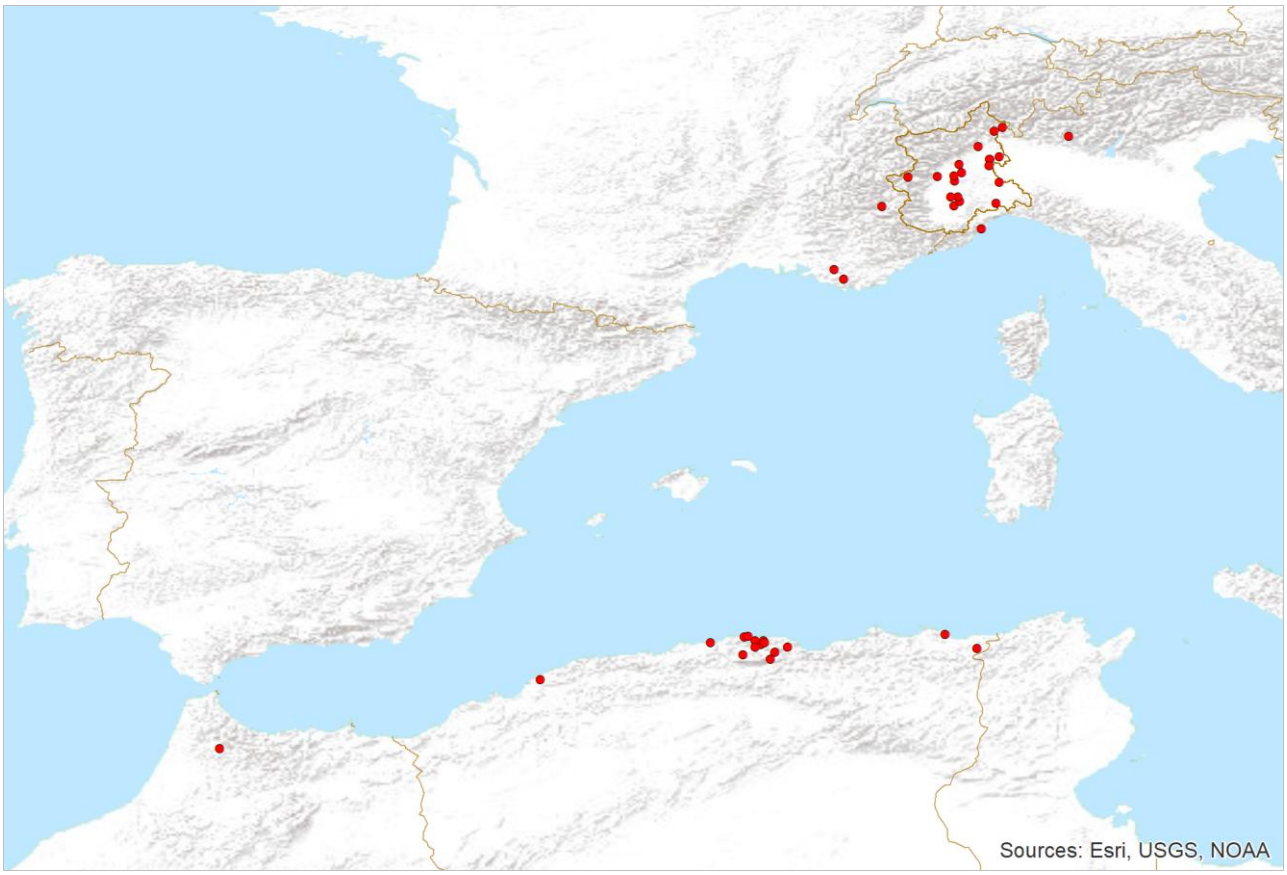
Condizioni di ritrovamento (N = 81)		Circostanze di ritrovamento (N = 70)	
Morto	56,8%	Inanellamento	41,4%
Rilasciato	42,0%	Abbattuto / Catturato	37,1%
Non rilasciato	1,2%	Cause antropiche	11,4%
		Predatore domestico	8,6%
		Inquinamento	1,4%



La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia connessioni con le aree di nidificazione della specie, ma soprattutto con quelle di transito e svernamento. Escludendo il Piemonte (N = 14), le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione sono infatti rare (N = 14) e riguardano prevalentemente l'area scandinava e baltica (N = 6). Durante le pentadi relative al periodo di svernamento le segnalazioni (N = 41) sono avvenute tra Piemonte, Lombardia, Liguria e Francia meridionale (N = 25), Algeria (N = 15) e Marocco (N = 1).

Pettirosso *Erithacus rubecula* [10990]

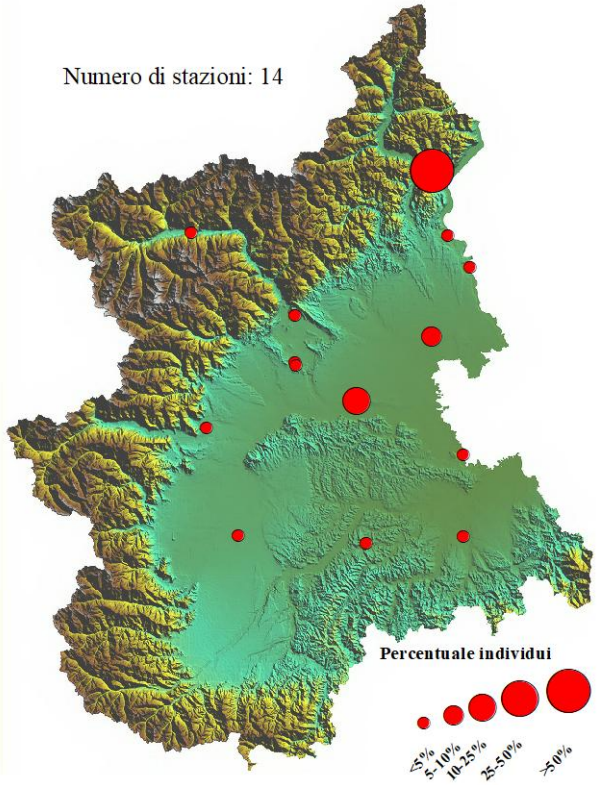
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Algeria		24
Estonia	1	
Federazione Russa	3	
Finlandia	6	
Francia	2	10
Germania	1	4
Italia	9	7
Lettonia	1	
Marocco		1
Norvegia	1	
Polonia	2	
Repubblica Ceca	2	
Slovenia	1	1
Spagna	1	
Svezia	2	1
Svizzera	3	
Ungheria		1



Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 41) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Approfondimenti bibliografici: Magnani in Aa.Vv. 2006; Fasano 2007; Fasano et al. 2010a.

Pettazzurro *Luscinia svecica* [11060]



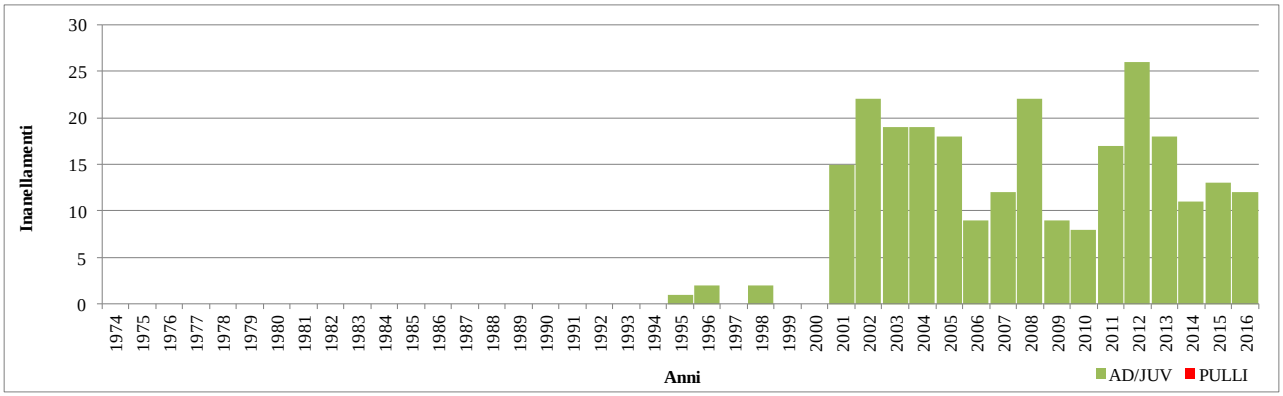

T, W, B reg?

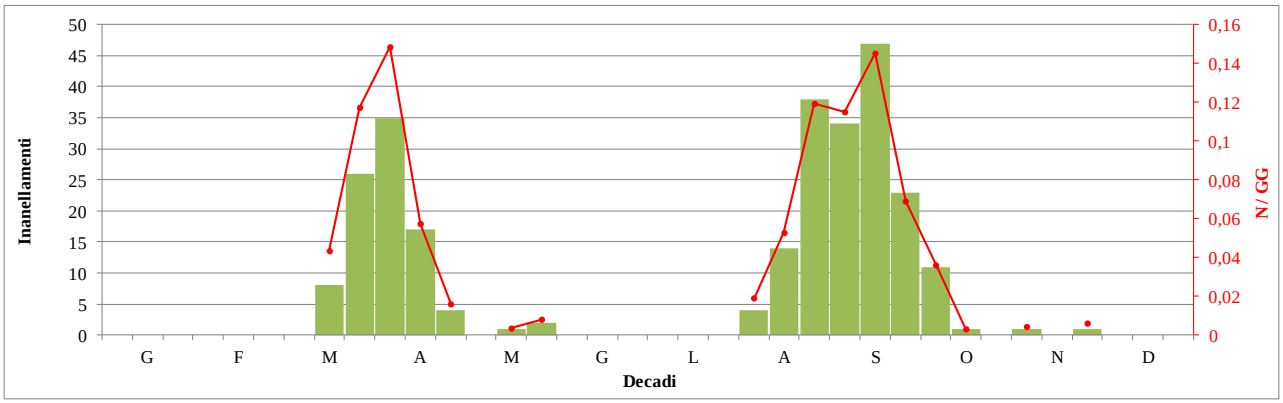

B occ, T, W occ

Inanellamenti AD/JUV:	252
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	38
Ricatture:	2


Foto S.G. Fasano

Specie discretamente catturata in un limitato numero di stazioni. Oltre il 94% delle catture è avvenuto in tre stazioni: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 197); R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 26); R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame NO (N = 17); rare altrove.

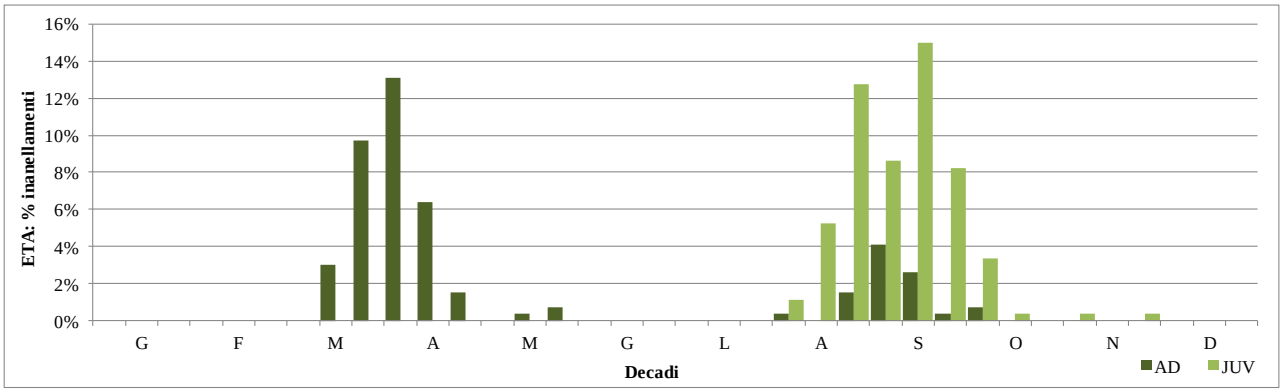


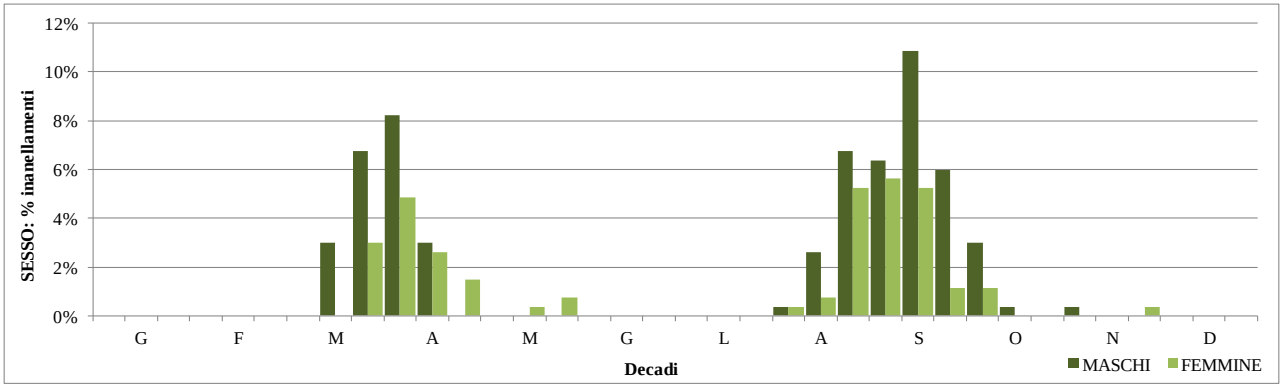


Sporadiche catture tra il 1995 ed il 1998, divenute regolari dal 2001, in particolare grazie all'attivazione in periodo idoneo della stazione Isolino. Mediamente si sono catturati circa 16 individui/anno nel periodo 2001-2014, 13 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Le catture sono avvenute prevalentemente fra la terza decade di marzo e la terza di aprile, con un picco nella prima decade di aprile, e fra la prima decade di agosto e la seconda di ottobre, con un picco nella seconda decade di settembre; sporadiche in altri periodi. Tale andamento differisce da quanto riportato per la Lombardia, dove durante il passo primaverile la specie risulta scarsamente catturata.

Pettazzurro *Luscinia svecica* [11060]





Durante la migrazione autunnale l'andamento per classi di età evidenzia un picco di adulti nella prima decade di settembre, ed un picco più prolungato dei giovani fra la terza decade di agosto e la seconda di settembre. L'andamento stagionale per classi di sesso evidenzia durante la migrazione primaverile un anticipo dei maschi rispetto alle femmine.
Gli individui determinati a livello sottospecifico sono 58, dei quali 6 attribuiti alla ssp. nominale e 52 alla ssp. *cyanecula*.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	2	2	194	229	832	1073
Complessivo	2	2	2	194	229	832	1073

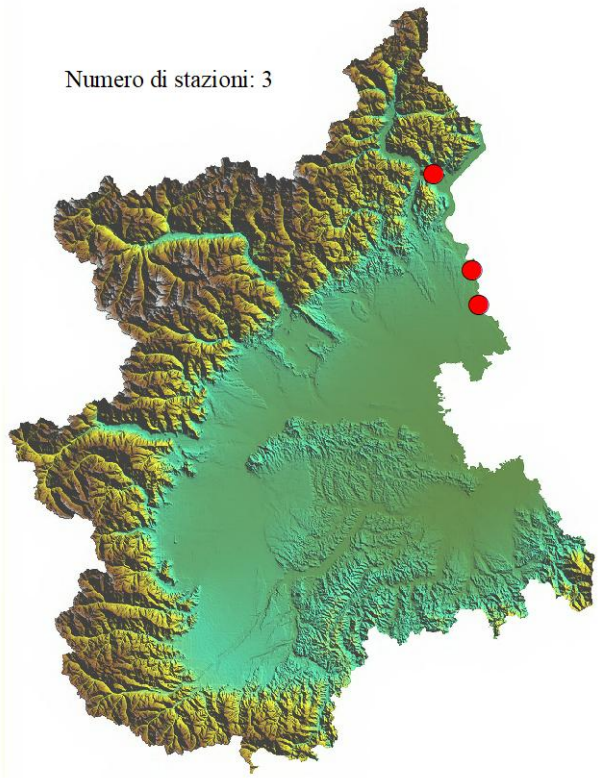
Sono note due ricatture di individui inanellati in Repubblica Ceca nel 2003 ed in Spagna nel 2004, segnalati in Piemonte, rispettivamente, nel 2004 e nel 2005.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 2)		**Circostanze di ritrovamento (N = 2)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Spagna	1	
Repubblica Ceca	1	

Usignolo maggiore *Luscinia luscinia* [11030]

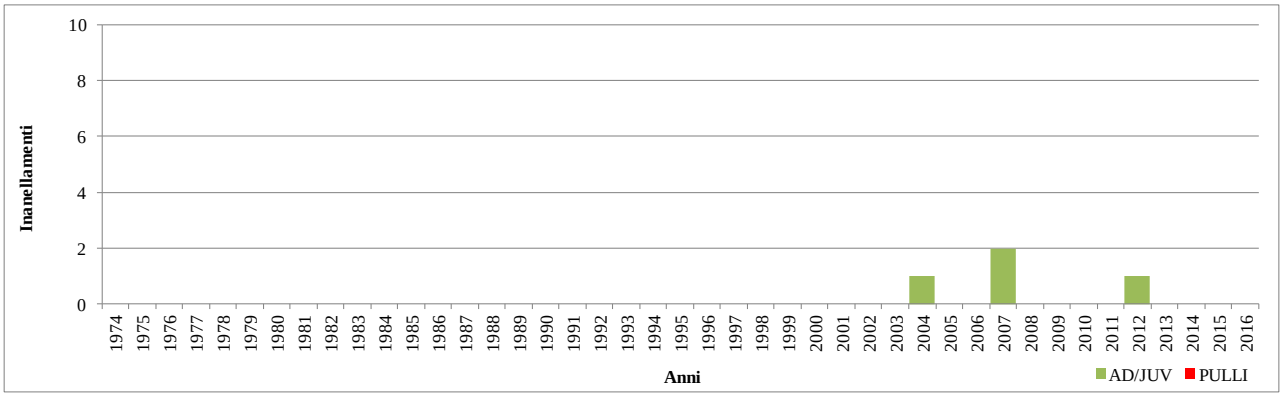



T


V

Inanellamenti AD/JUV:	4
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

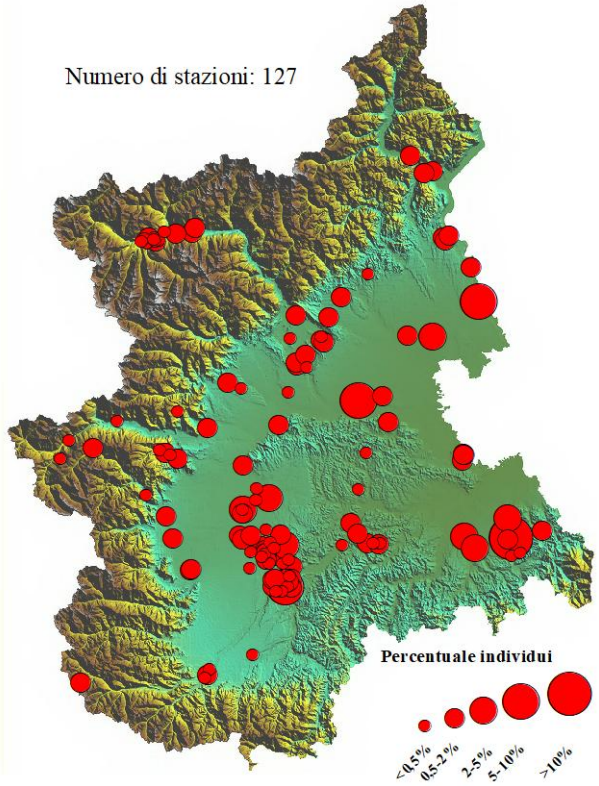
Quattro catture: 1.09.2004 Bosco Vedro, Cameri NO; il 12.09.2007 ed il 9.10.2007 Casone, Pombia NO; il 5.09.2012 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania.





Usignolo maggiore (in alto nella foto) **ed Usignolo**. Il 1.09.2004 Bosco Vedro, Cameri NO (Foto G. Liberini).

Usignolo *Luscinia megarhynchos* [11040]



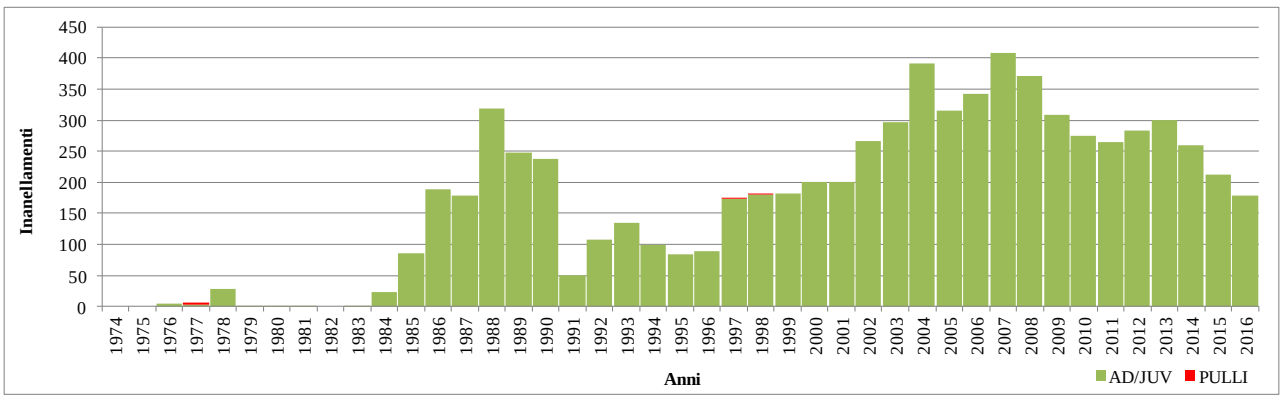

T, B, W irr

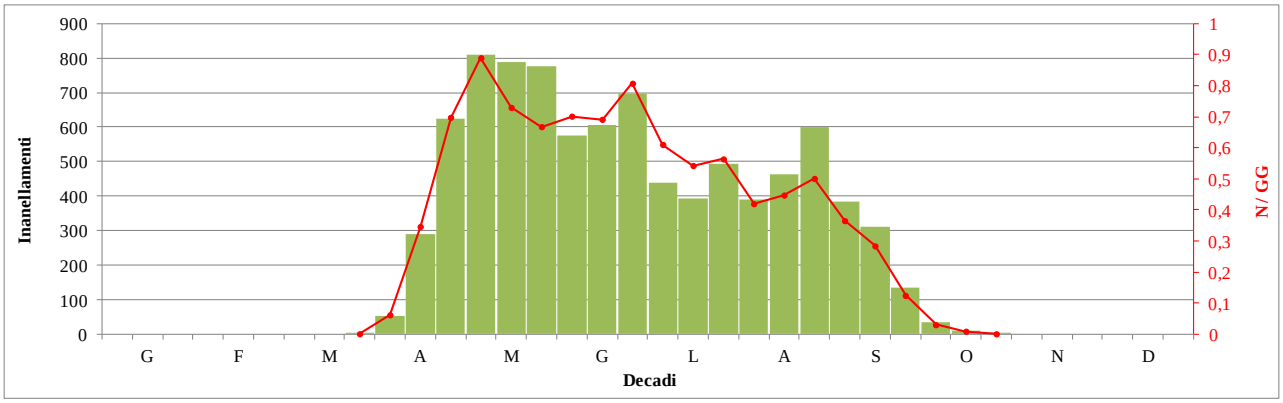

B, T

Inanellamenti AD/JUV:	6359
Inanellamenti PULLI:	6
Controlli:	3675
Ricatture:	11


Foto S.G. Fasano

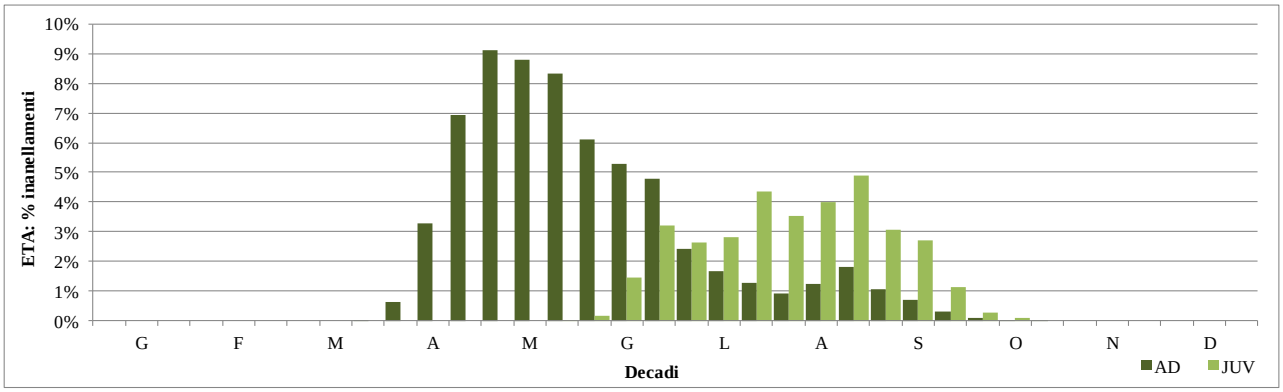
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 47% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 1793); R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 526); Bosco Vedro, Cameri NO (N = 386); Strada Corno 34, Cherasco CN (N = 330); altre otto stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Raro l'inanellamento di pulli. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 1).

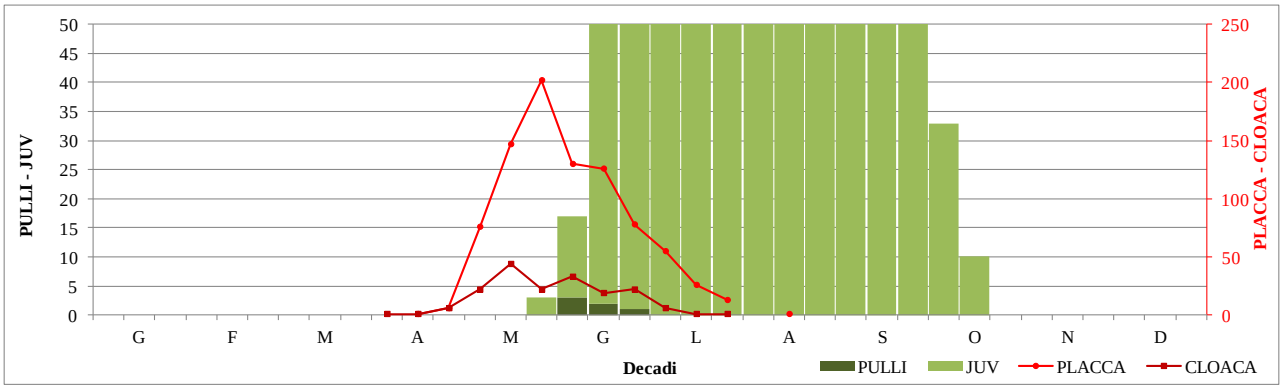




Le catture sono state regolari sin dal 1976; i totali annui risultano variabili, anche in relazione all'attivazione di stazioni maggiormente vocate alla cattura della specie; mediamente si sono catturati circa 47 individui/anno nel periodo 1974-1987, 162 individui/anno nel periodo 1988-2000, 306 individui/anno nel periodo 2001-2014, 195 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Usignolo *Luscinia megarhynchos* [11040]

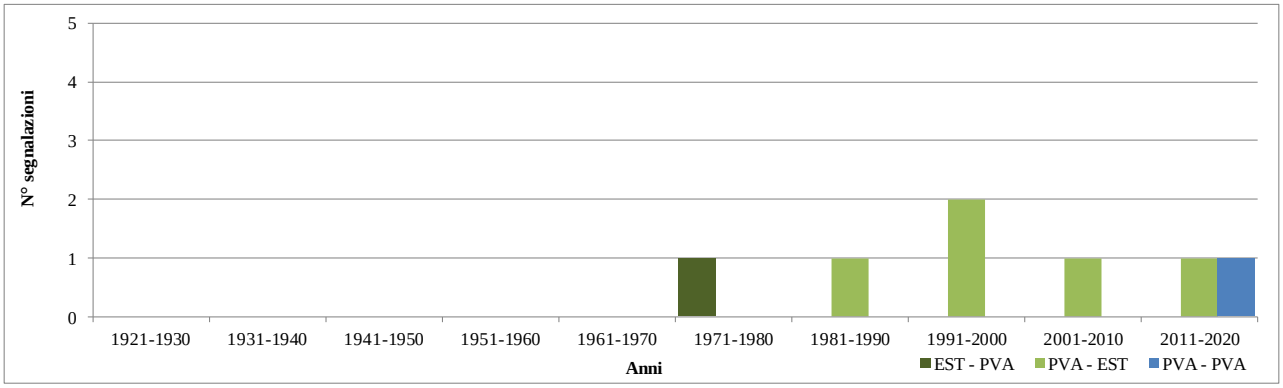




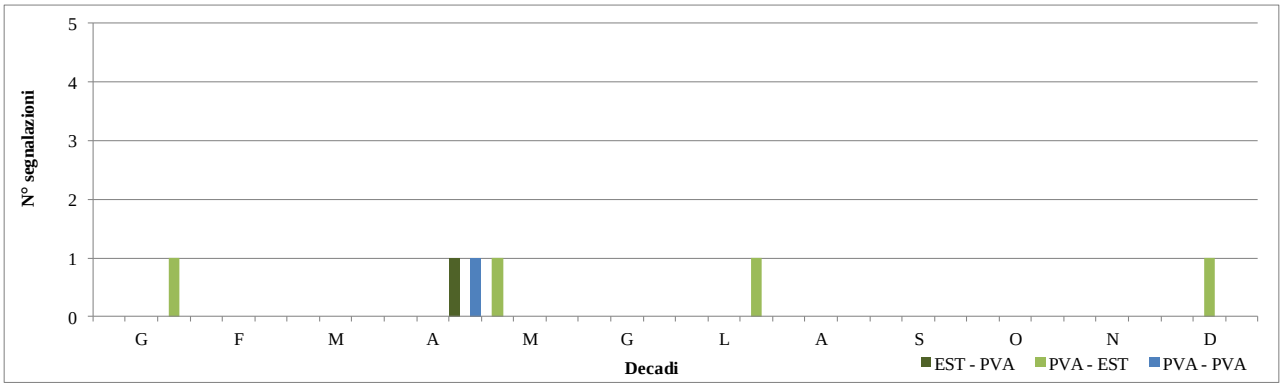
La specie è stata catturata continuativamente fra la terza decade di marzo e la terza di ottobre. L'andamento stagionale presenta numeri consistenti di catture per tutto il mese di maggio, dovute presumibilmente all'elevata abbondanza di individui nidificanti, che probabilmente mascherano il picco migratorio primaverile, infatti considerando stazioni non particolarmente vocate per la nidificazione della specie (quali ad esempio Isolino) il picco del passo primaverile si riscontra nella terza decade di aprile, analogamente a quanto riportato sia a livello italiano che in Lombardia; il numero di catture decresce poi con il progredire dell'estate, presentando un picco nella terza decade di agosto (analogamente a quanto riscontrato in Lombardia).
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati già fra la prima e la seconda decade di aprile, ma essi si fanno numericamente più consistenti fra la terza decade di aprile e la prima di maggio; i primi giovani sono stati catturati nella terza decade di maggio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	5	1	1	1045	1045	698	698
PVA - EST	5	5	5	502	1333	2049	4404
PVA - PVA	22	1	1	1058	1058	31	31
Complessivo	32	7	7	659	1333	1567	4404

La prima segnalazione di ricattura risale al 1979, cui seguono sei segnalazioni nei decenni successivi. La maggior parte delle segnalazioni sono avvenute nei mesi primaverili ed estivi. Inoltre due ricatture esterne riportate in Spina & Volponi (2008b) sono attualmente in corso di verifica.

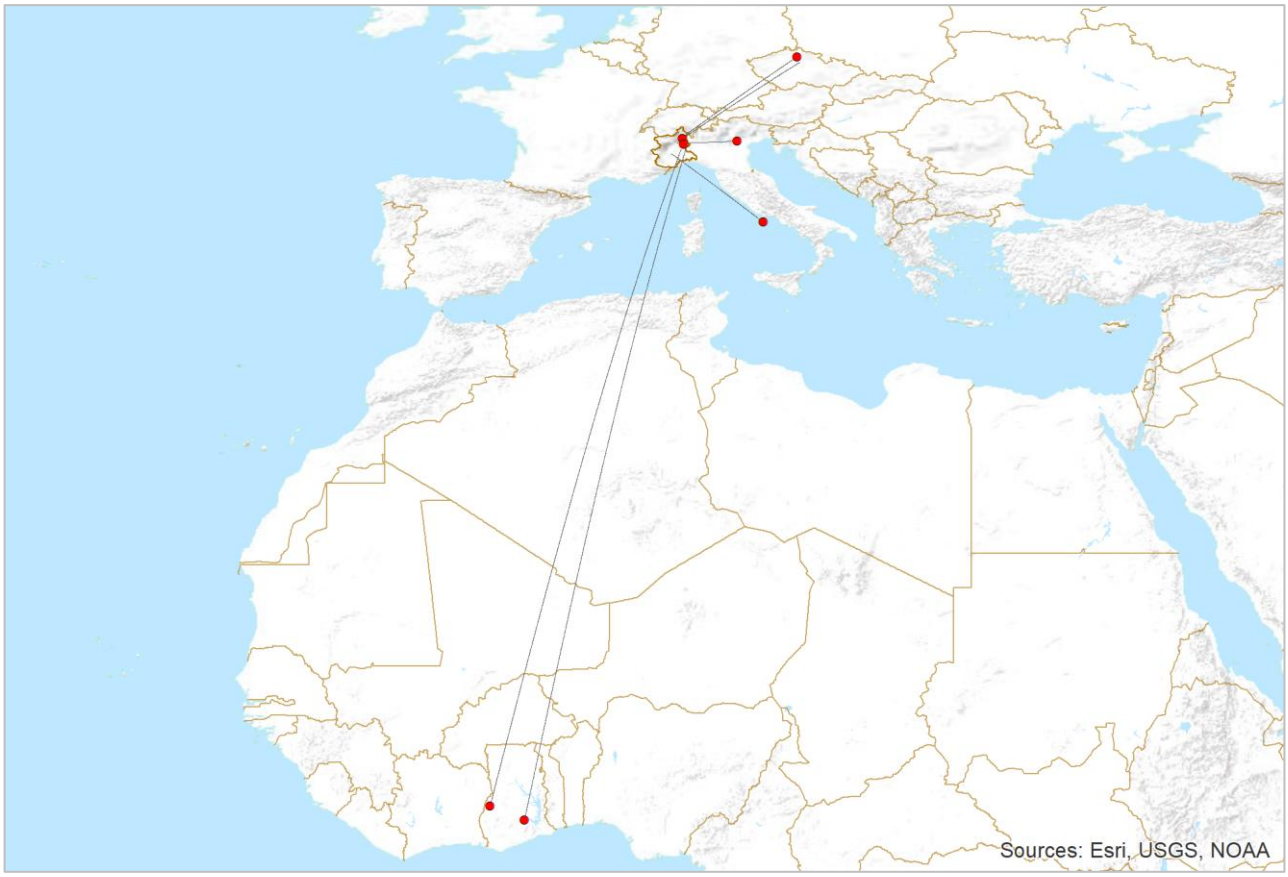


Usignolo *Luscinia megarhynchos* [11040]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 6)		Circostanze di ritrovamento (N = 7)	
Rilasciato	66,7%	Inanellamento	57,1%
Morto	33,3%	Abbattuto / Catturato	14,3%
		Cattura accidentale	14,3%
		Cause antropiche	14,3%

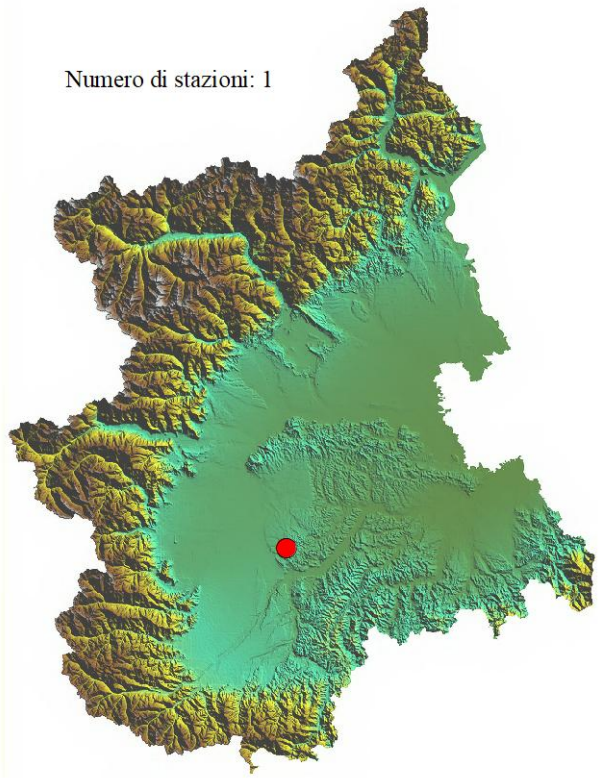


Risultano particolarmente interessanti due ricatture di individui inanellati in Piemonte e segnalati durante lo svernamento in Ghana.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Ghana		2
Italia	2	2
Repubblica Ceca	1	1

Approfondimenti bibliografici: Boano *et al*. 2004; Fasano *et* al. 2010a; Silvano & Boano 2012.

Codazzurro *Tarsiger cyanurus* [11130]




T irr, W irr


V

Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

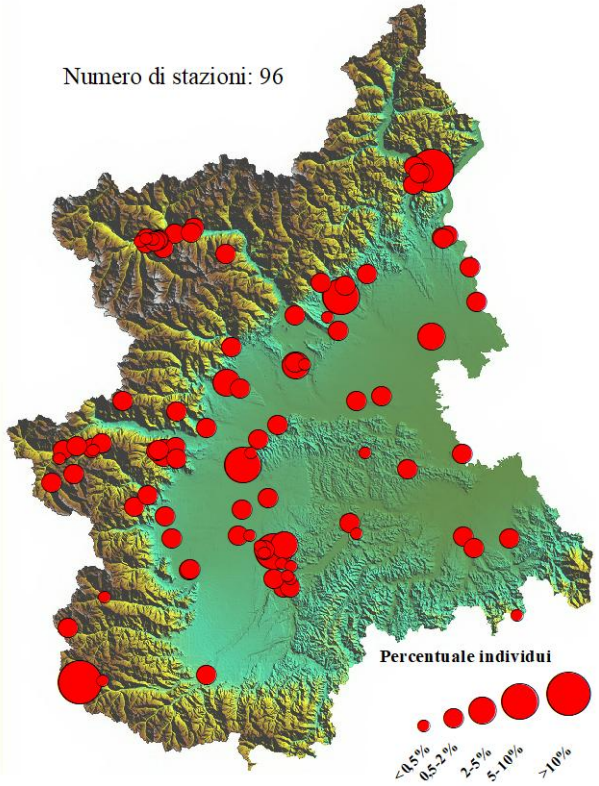
Una sola cattura, il 2.12.1997 Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (Fasano *et al*. 2010a).





Codazzurro. Il 2.12.1997 Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (Foto M.M. Mosso, a sinistra, e G. Boano, a destra).

Balia nera *Ficedula hypoleuca* [13490]





T, W irr, B irr

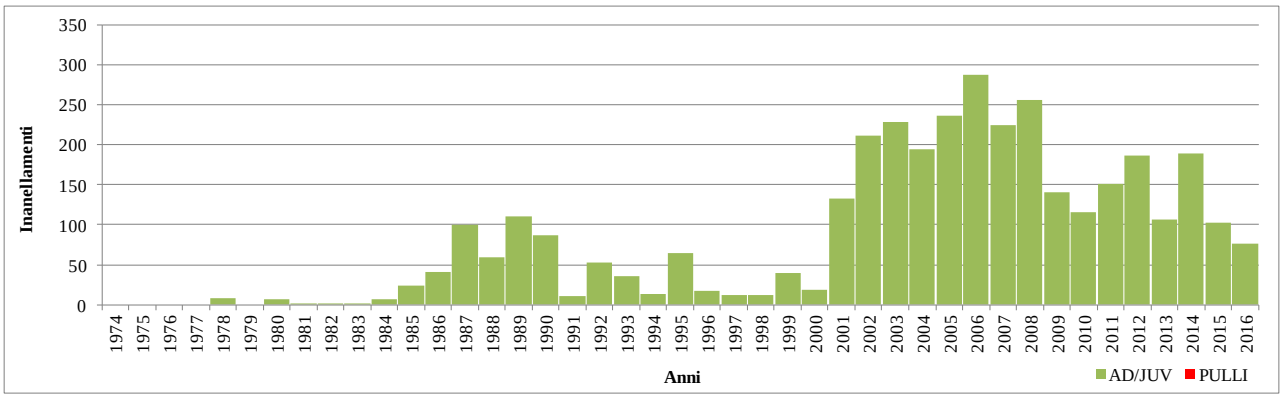
T

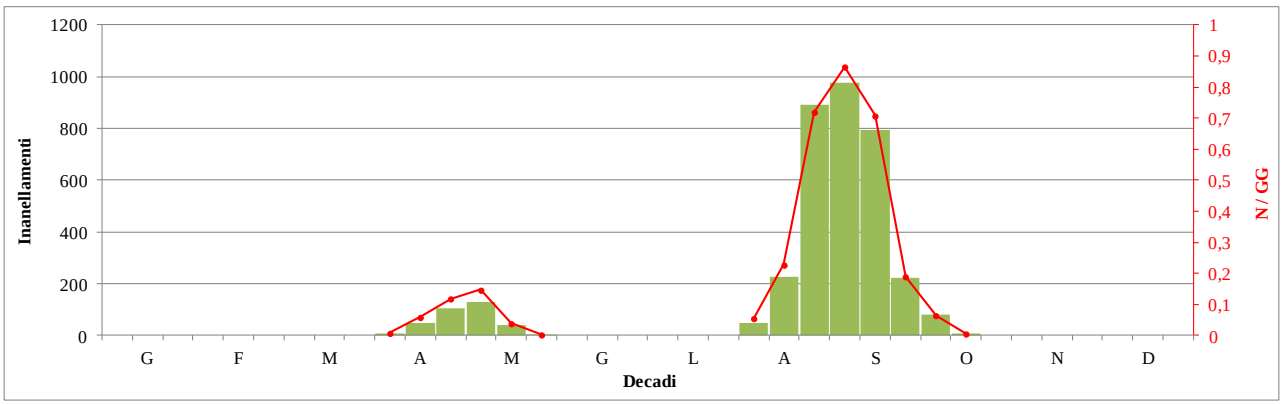
Inanellamenti AD/JUV:	3584
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	96
Ricatture:	5



Foto S.G. Fasano

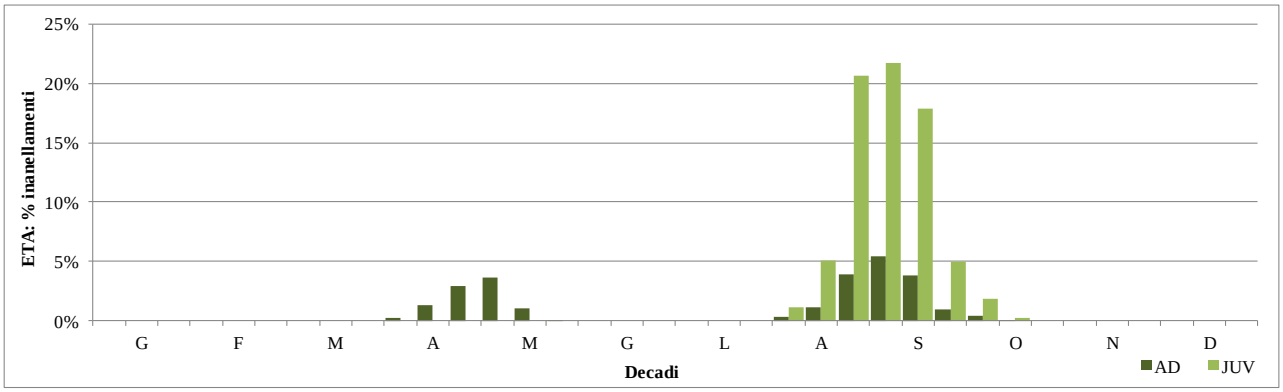
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 54% delle catture è avvenuto in cinque stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 791); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 414); Regione Murazza, Candelo BI (N = 349); Cascina Priore, Bra CN (N = 198); R.N. Le Vallere, Moncalieri TO (N = 194); altre cinque stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

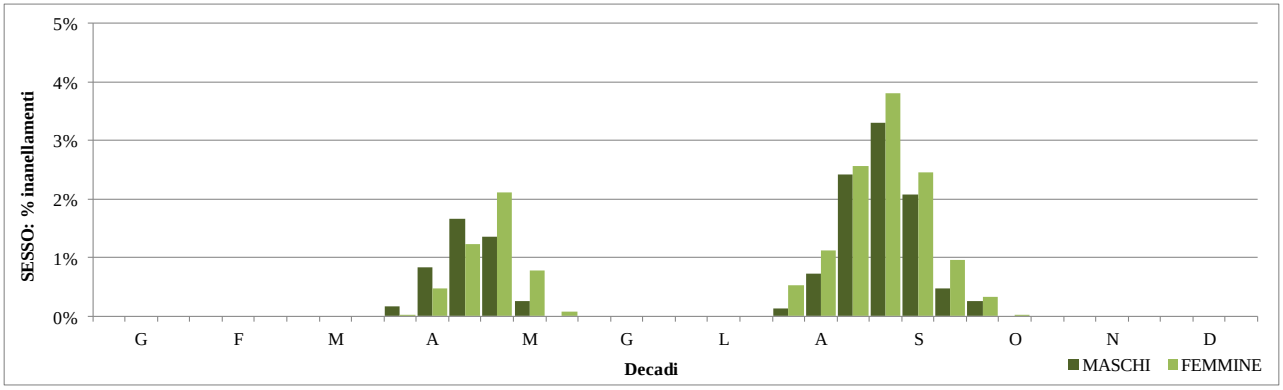




Le catture sono state regolari sin dal 1978, ma i totali annui risultano variabili, anche in relazione all'attivazione in periodo idoneo delle stazioni che catturano maggiormente la specie, ed in particolare Isolino, dal 2001, e Regione Murazza, dal 2005; mediamente si sono catturati circa 21 individui/anno nel periodo 1974-1987, 41 individui/anno nel periodo 1988-2000, 190 individui/anno nel periodo 2001-2014, 90 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Balia nera *Ficedula hypoleuca* [13490]

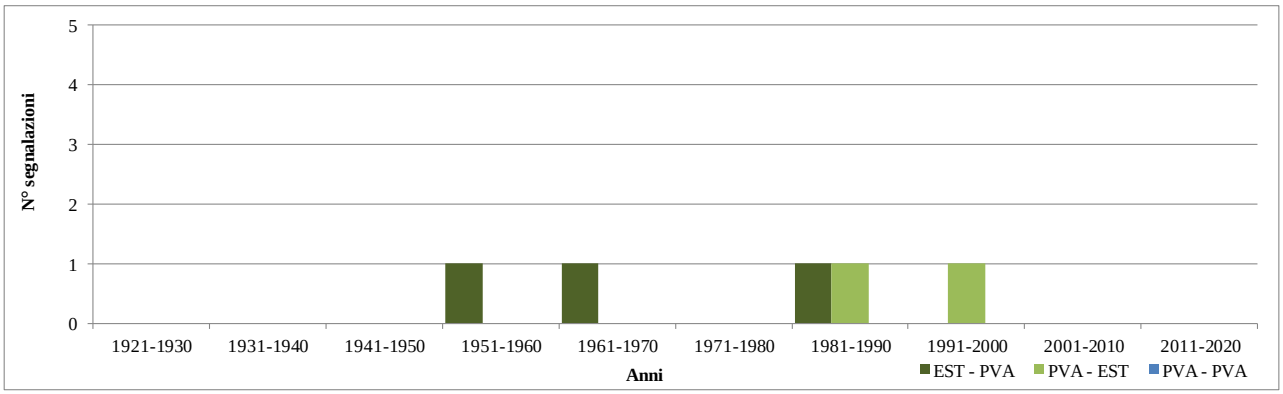




Le catture sono avvenute fra la prima decade di aprile e la terza di maggio, con un picco nella prima decade di maggio, e fra la prima decade di agosto e la terza di ottobre, con un picco nella prima decade di settembre; il passo primaverile risulta più contenuto rispetto a quello autunnale. L'andamento stagionale per classi di sesso evidenzia durante la migrazione primaverile un anticipo dei maschi rispetto alle femmine.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	5	3	3	390	1096	955	1757
PVA - EST	2	2	2	572	1116	1464	1525
Complessivo	7	5	5	463	1116	1159	1757

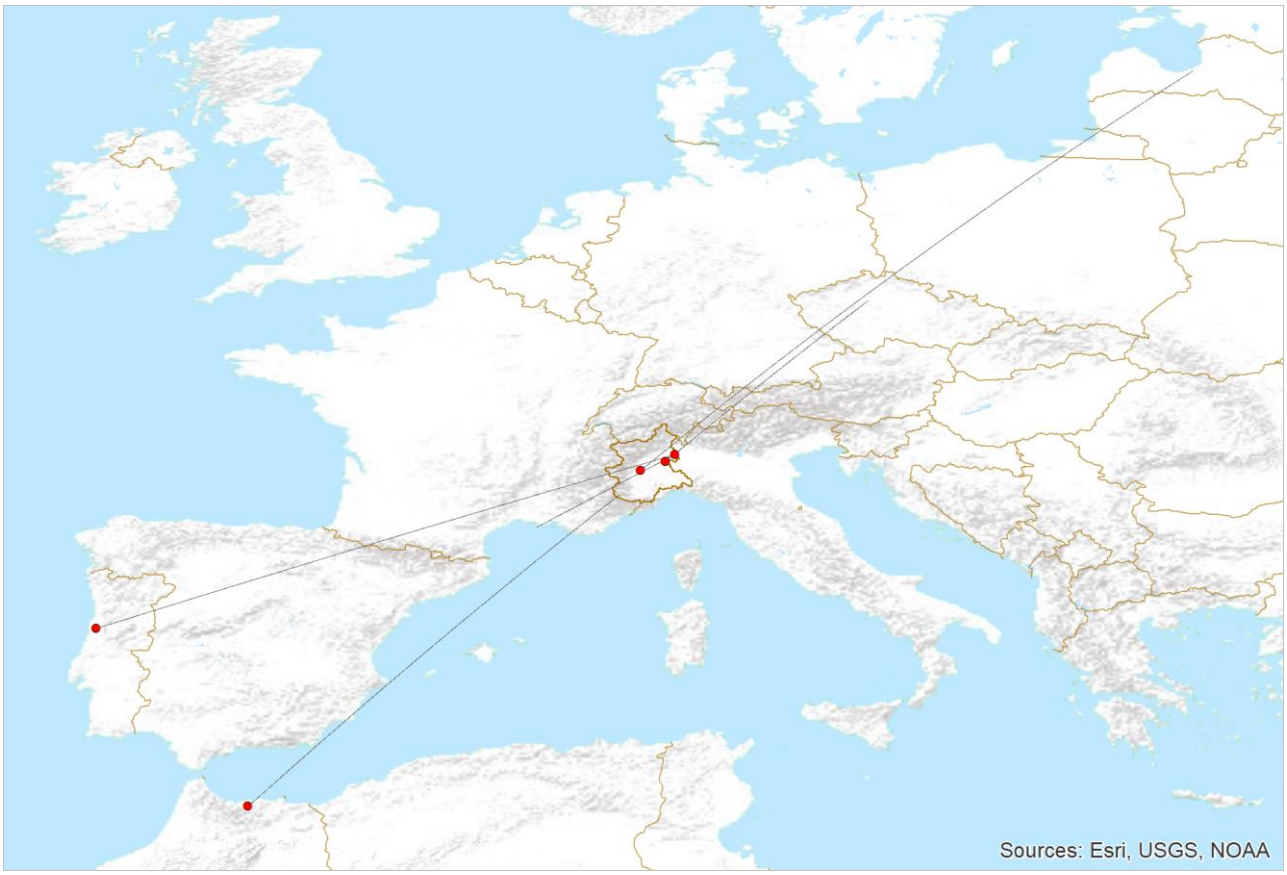
Le prime segnalazioni di ricatture risalgono agli anni 1954 e 1963, le successive sono avvenute negli anni '80 e '90. Inoltre due ricatture esterne riportate in Spina & Volponi (2008b) sono attualmente in corso di verifica.



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 4)		**Circostanze di ritrovamento (N = 4)**	
Morto	75,0%	Abbattuto / Catturato	75,0%
Rilasciato	25,0%	Inanellamento	25,0%

Balia nera *Ficedula hypoleuca* [13490]

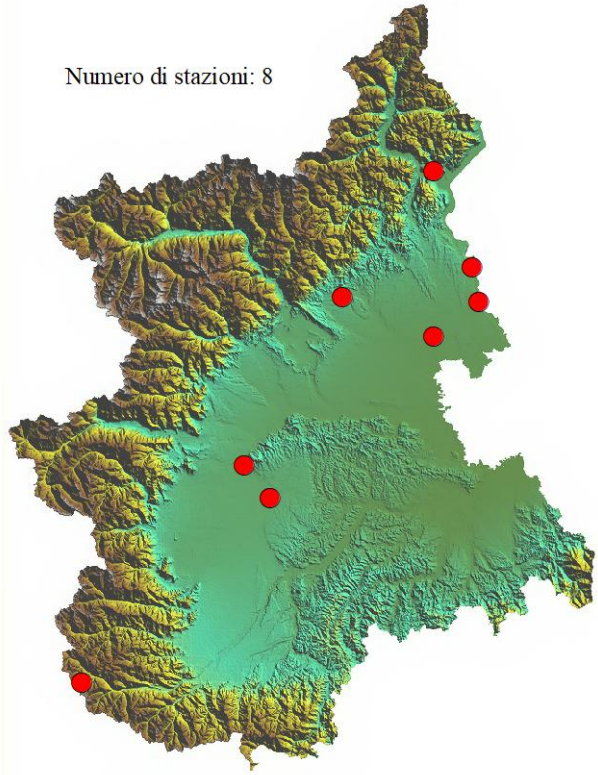


La maggior parte delle segnalazioni sono riferibili ai periodi di migrazione; fa eccezione l'individuo inanellato in Lettonia durante la stagione riproduttiva del 1954 e segnalato in Piemonte nello stesso anno.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	1	
Lettonia	1	
Marocco		1
Portogallo		1
Repubblica Ceca	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al.* 2010a.

Balia dal collare *Ficedula albicollis* [13480]

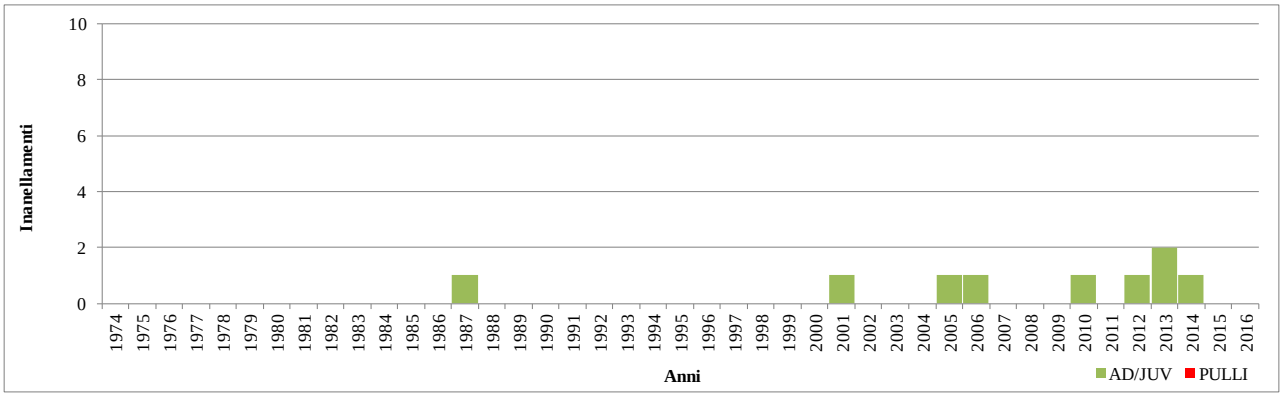



T, B


B ext, T irr

Inanellamenti AD/JUV:	9
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

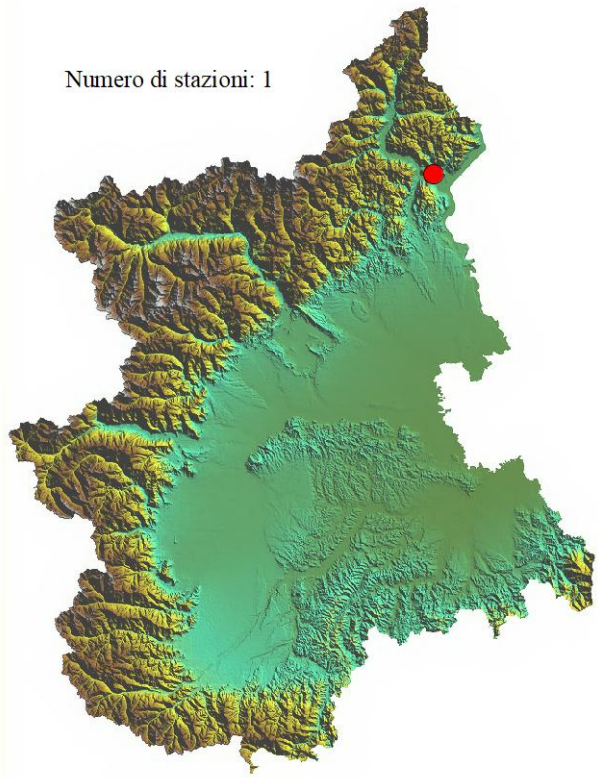
Specie inanellata sporadicamente in poche stazioni; la prima cattura risale al 1987, le altre sono avvenute tra il 2001 ed il 2014, quattro individui durante la migrazione primaverile, fra la seconda decade di aprile e la seconda di maggio, e cinque durante la migrazione autunnale, nella prima e seconda decade di settembre.





Balia dal collare. Il 28.04.2013 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto C. Mervic).

Balia caucasica *Ficedula semitorquata* [13470]




T reg?


V

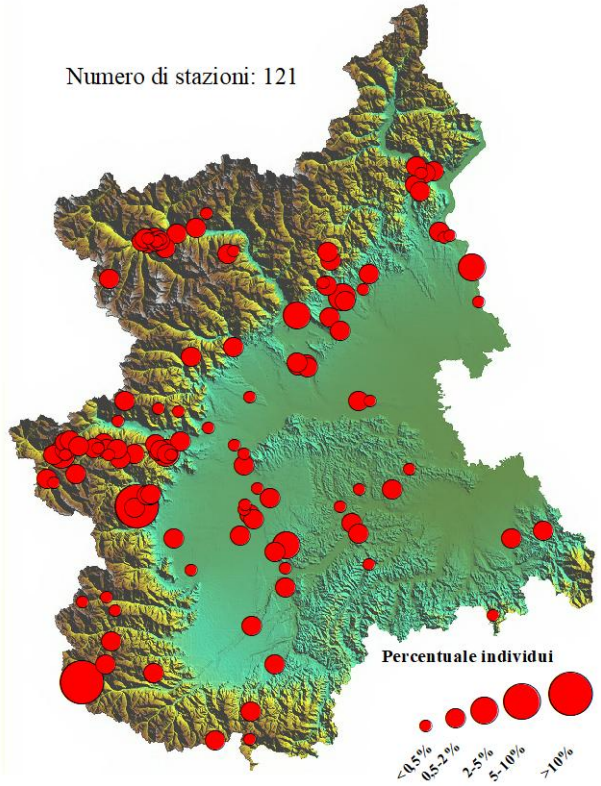
Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Una sola cattura, il 20.09.2003 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Orlandi in Aa.Vv. 2006).



Balia caucasica. Il 20.09.2003 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto M. Bandini).

Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros* [11210]



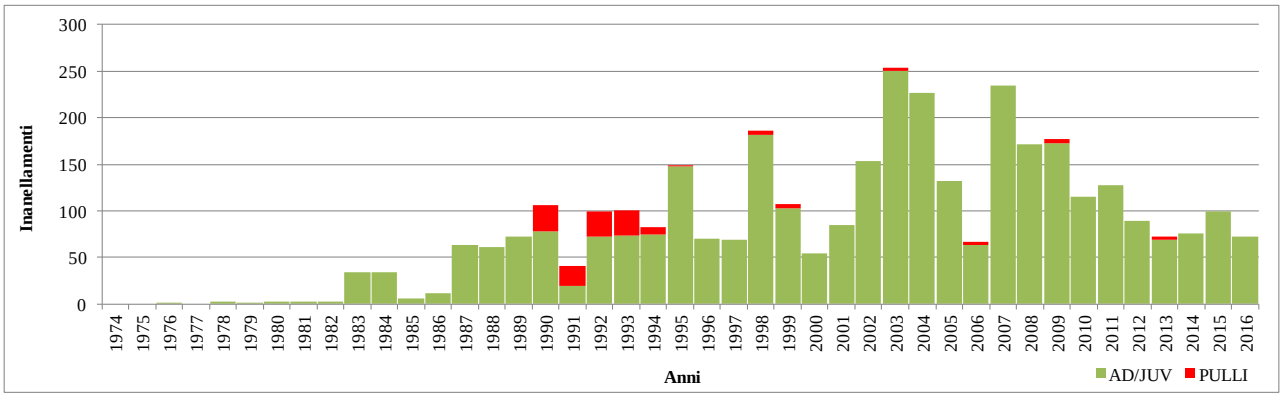

T, B, W

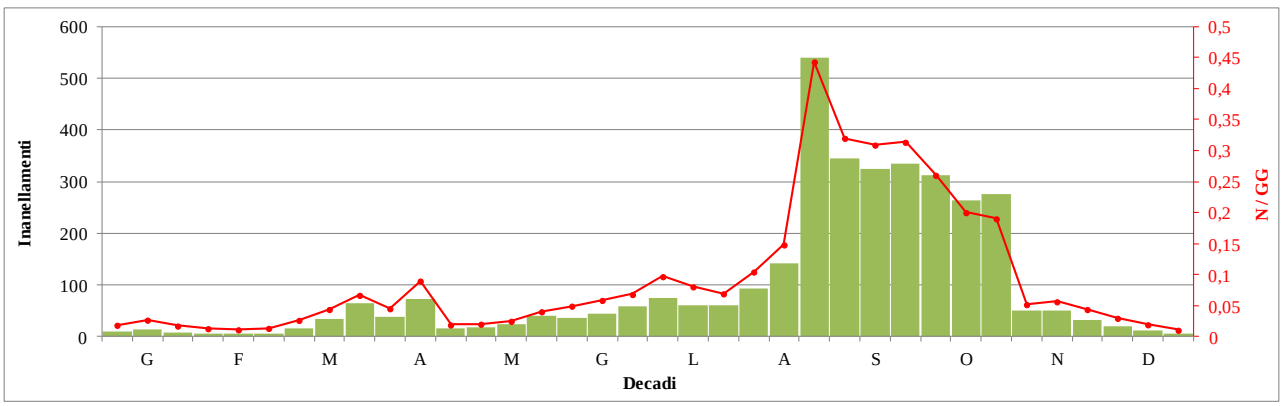

B, T, W

Inanellamenti AD/JUV:	3290
Inanellamenti PULLI:	137
Controlli:	265
Ricatture:	8


Foto S.G. Fasano

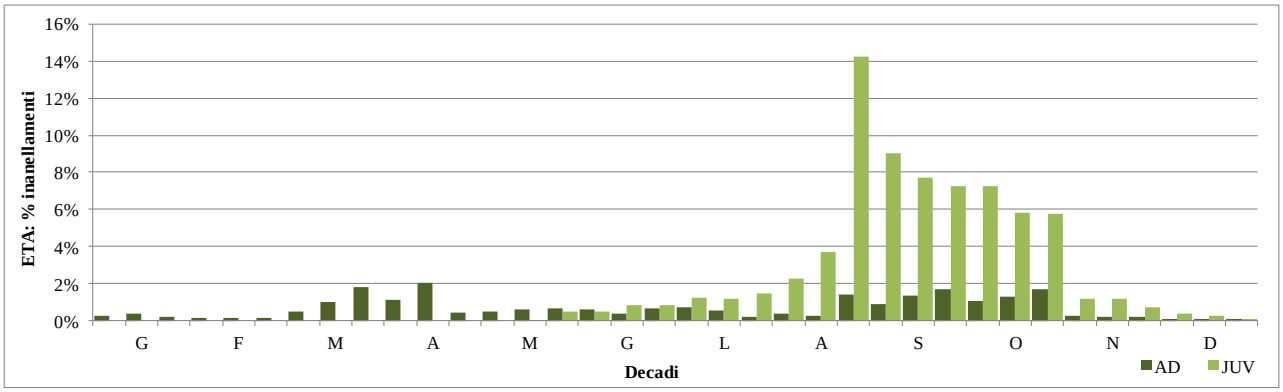
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 61% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 1759); Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 347); altre sei stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Irregolare l'inanellamento di pulli. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 18).

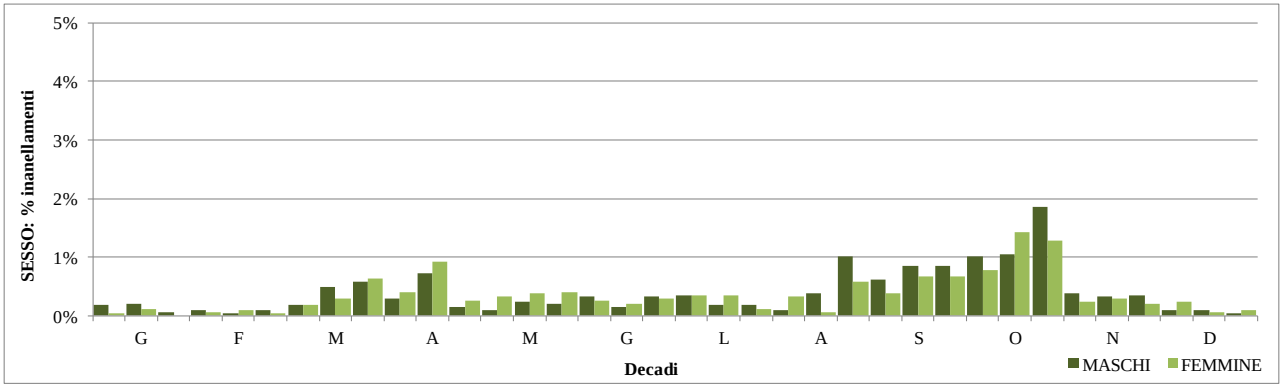




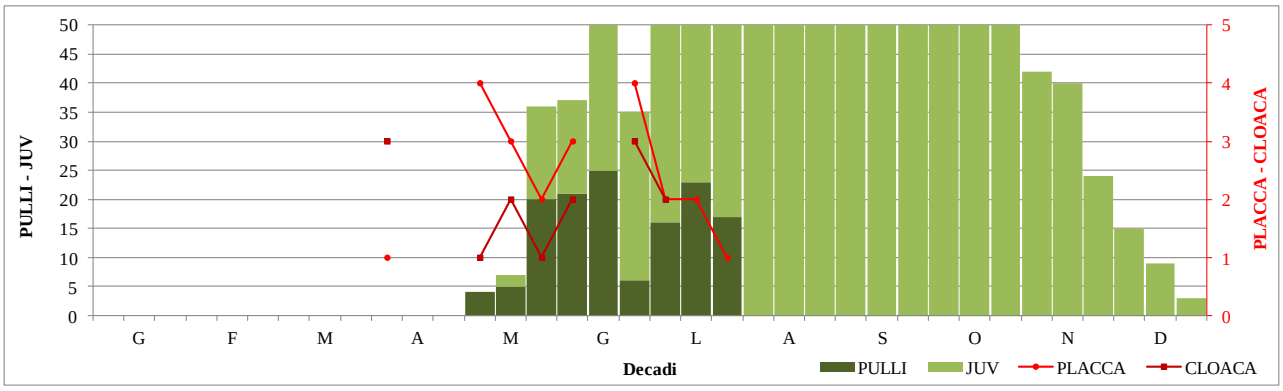
Le catture sono state regolari sin dal 1976; mediamente si sono catturati circa 15 individui/anno nel periodo 1974-1987, 83 individui/anno nel periodo 1988-2000, 140 individui/anno nel periodo 2001-2014, 86 individui/anno nel periodo 2015-2016. La maggior parte dei pulli (N = 112) sono stati inanellati tra il 1990 ed il 1994 in val Susa TO, nell'ambito di ricerche mirate alla specie.

Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros* [11210]





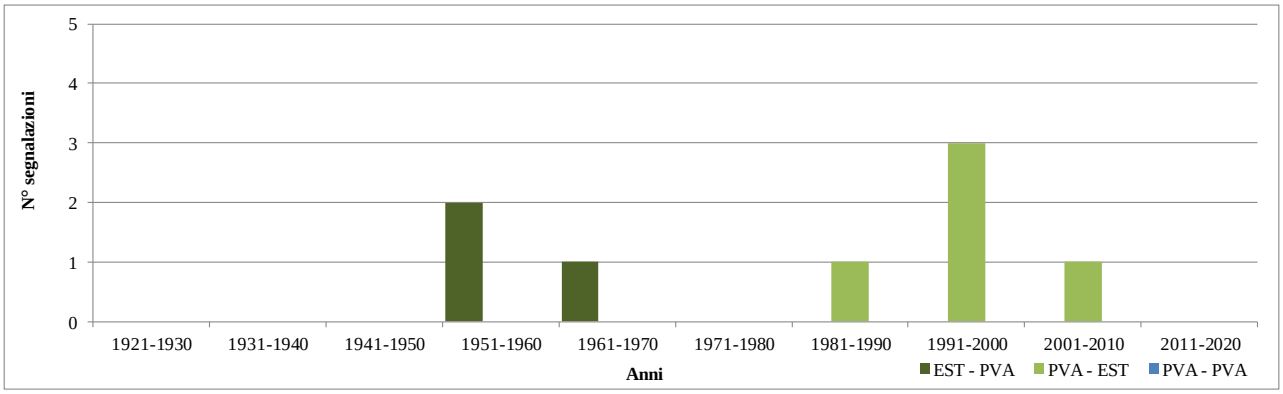
Le catture sono avvenute continuativamente in tutto l'arco dell'anno, con un modesto incremento primaverile, fra la terza decade di marzo e la seconda di aprile, ed una concentrazione di catture durante la migrazione autunnale. L'andamento delle catture durante la migrazione autunnale è fortemente influenzato dall'attività della stazione Prati del Vallone, che ha operato prevalentemente nel corso della migrazione autunnale precoce; escludendo tale stazione il picco autunnale si colloca infatti tra la seconda e la terza decade di ottobre, analogamente a quanto riscontrato in Lombardia.
Le informazioni relative agli indizi di nidificazione risultano discontinue nelle prime fasi del periodo riproduttivo; i primi pulli sono stati inanellati nella prima decade di maggio ed i primi giovani catturati nella seconda decade di maggio.



Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	3	3	3	239	475	687	747
PVA - EST	5	5	5	134	170	967	1447
PVA - PVA	1						
Complessivo	9	8	8	174	475	862	1447

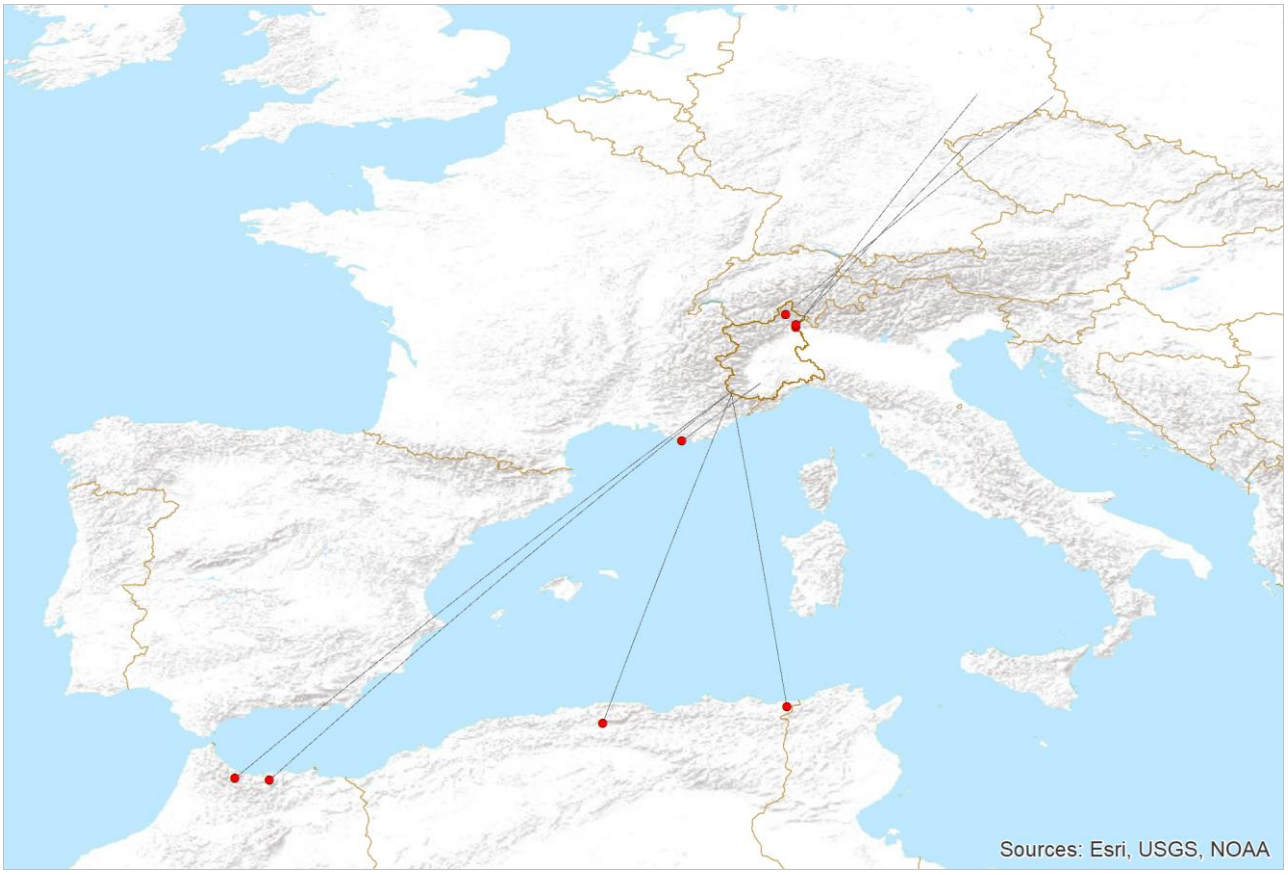
Le prime segnalazioni di ricatture risalgono agli anni '50 e '60 (N = 3), e sono relative ad individui inanellati altrove e segnalati in Piemonte; tra il 1989 ed il 2004 sono poi avvenute cinque ricatture di individui inanellati in Piemonte e segnalati altrove.

Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros* [11210]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 5)		Circostanze di ritrovamento (N = 4)	
Morto	80,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%
Rilasciato	20,0%		

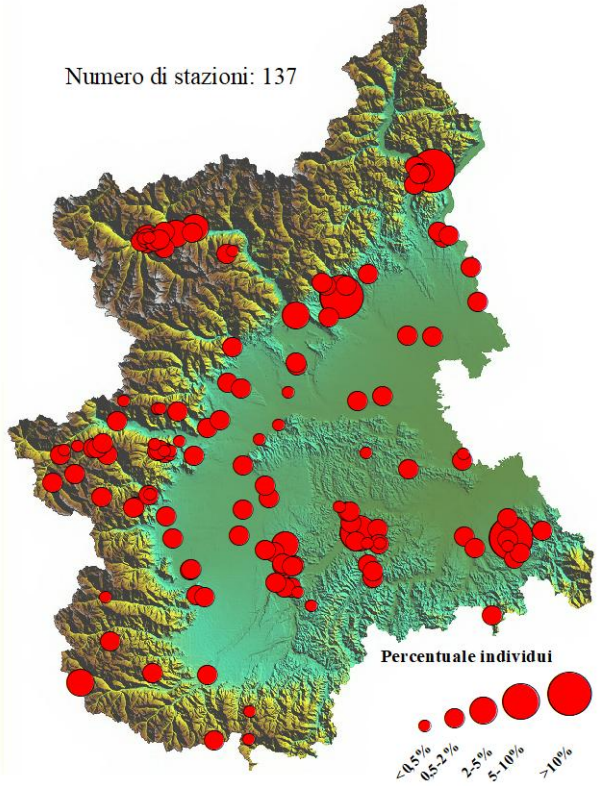


Gli individui ricatturati in Piemonte risultano inanellati in Germania durante il periodo riproduttivo (N = 3), mentre i soggetti inanellati in Piemonte, prevalentemente durante la migrazione autunnale, sono stati segnalati in Algeria, Marocco e Francia meridionale durante le pentadi relative al periodo di svernamento (N = 5).

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Algeria		2
Francia		1
Germania	3	
Marocco		2

Approfondimenti bibliografici: Cucco & Malacarne 1997, 1999; Fasano *et al*. 2010a.

Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus* [11220]



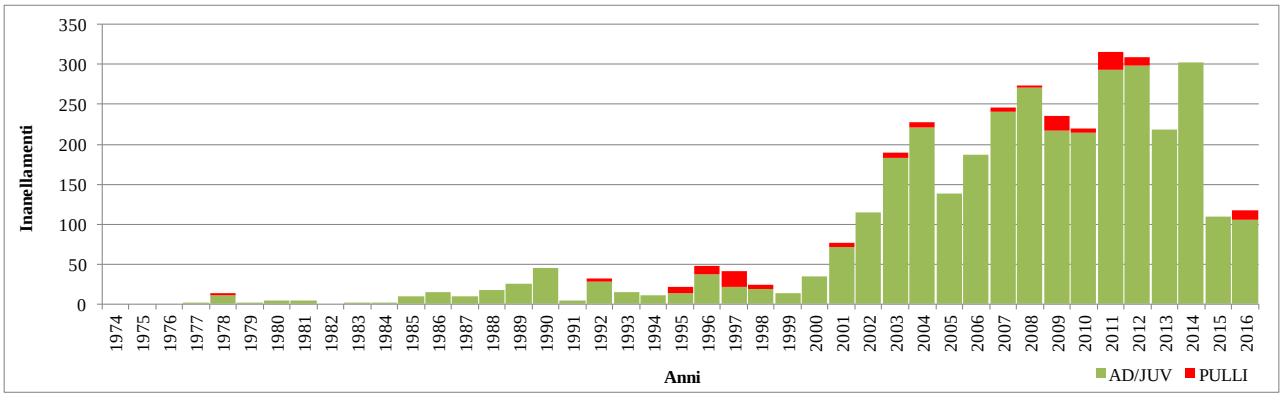

T, B, W irr

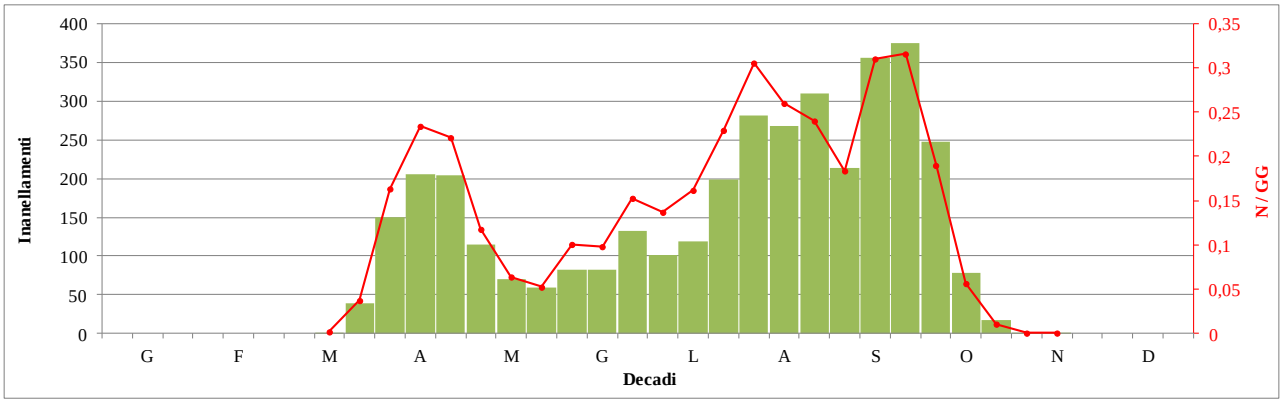

B, T

Inanellamenti AD/JUV:	3529
Inanellamenti PULLI:	148
Controlli:	334
Ricatture:	5


Foto S.G. Fasano

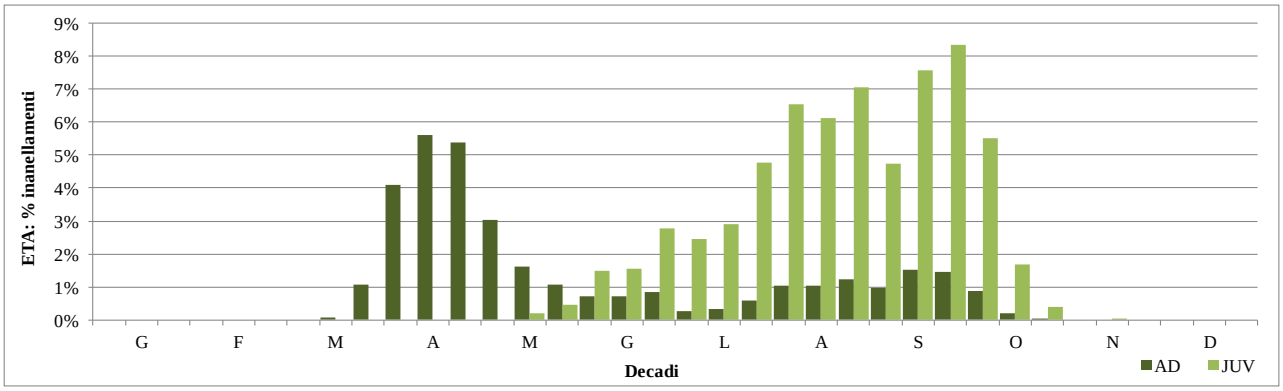
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 45% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 618); Regione Murazza, Candelo BI (N = 447); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 416); Cascina Capra, Costigliole d'Asti AT (N = 190); altre sei stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Discreto l'inanellamento di pulli. Sporadica la provenienza di individui da CRAS (N = 4).

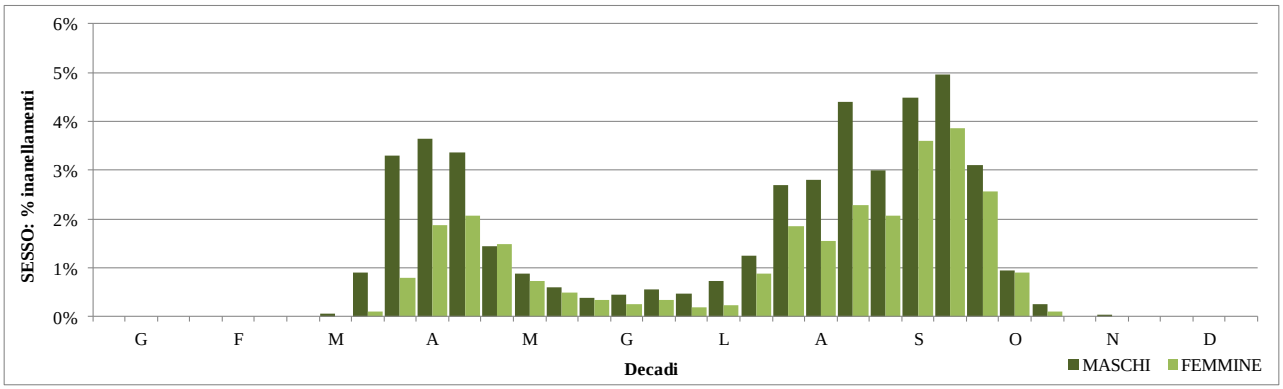




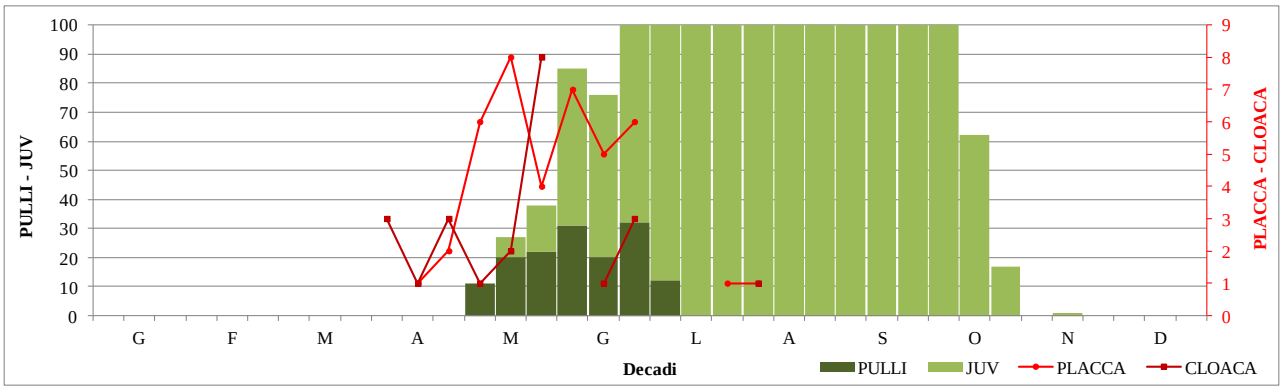
Le catture sono state regolari sin dal 1977. I totali annui delle catture risultano sostanzialmente analoghi allo sforzo di cattura, ed in particolare a quello attuato nelle stazioni che catturano maggiormente la specie; mediamente si sono catturati circa 6 individui/anno nel periodo 1974-1987, 22 individui/anno nel periodo 1988-2000, 212 individui/anno nel periodo 2001-2014, 108 individui/anno nel periodo 2015-2016. L'inanellamento dei pulli è avvenuto prevalentemente nell'ambito di campagne di ricerca sull'utilizzo di cassette nido in vigneti e frutteti.

Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus* [11220]





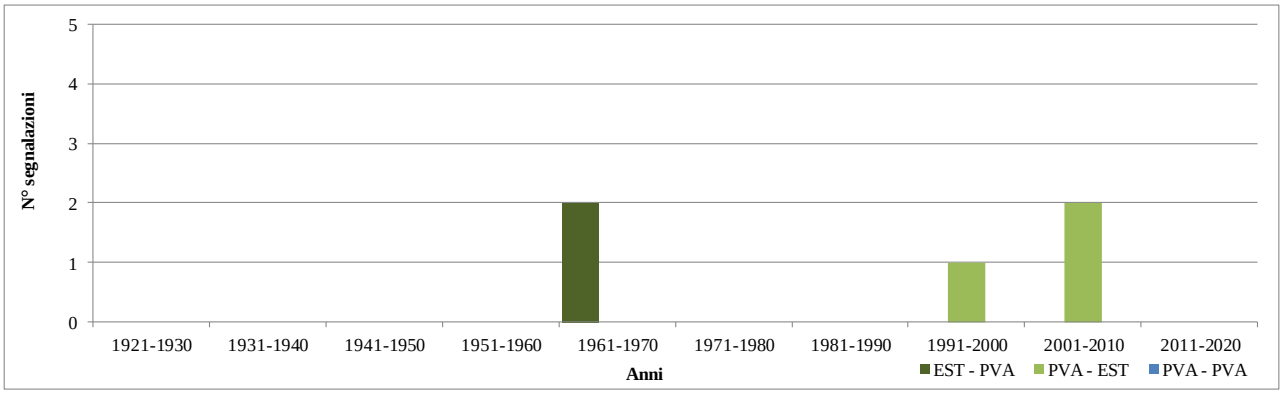
La specie è stata catturata continuativamente tra la seconda decade di marzo e la terza di ottobre, con un picco primaverile tra la seconda e terza decade di aprile, ed un picco autunnale tra la seconda e terza decade di settembre; in Lombardia l'andamento risulta analogo in primavera, ma in autunno il picco principale si colloca nella terza decade di agosto. Risulta evidente la migrazione differenziale dei sessi, con i maschi che anticipano le femmine sia nel passo primaverile che in quello autunnale.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati tra la prima e la seconda decade di aprile; i primi pulli sono stati inanellati nella prima decade di maggio ed i primi giovani catturati nella seconda decade di maggio.



Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	2	2	203	344	230	432
PVA - EST	3	3	3	413	942	629	1022
PVA - PVA	1						
Complessivo	6	5	5	329	942	469	1022

Le prime segnalazioni di ricatture risalgono agli anni '60 (N = 2), e sono relative ad individui inanellati altrove e segnalati in Piemonte; tra il 1992 ed il 2009 sono poi avvenute tre ricatture di individui inanellati in Piemonte e segnalati altrove. Le segnalazioni sono prevalentemente riferibili ad individui ricatturati durante le migrazioni.

Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus* [11220]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

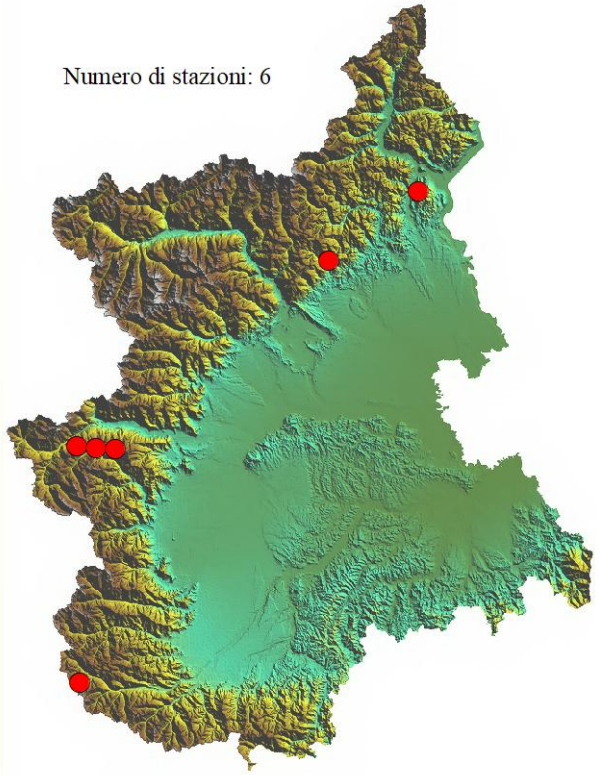
Condizioni di ritrovamento (N = 4)		Circostanze di ritrovamento (N = 5)	
Rilasciato	75,0%	Inanellamento	60,0%
Morto	25,0%	Abbattuto / Catturato	40,0%



Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Algeria		1
Austria	1	
Italia	1	2

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et* al. 2010a.

Codirossone *Monticola saxatilis* [11620]



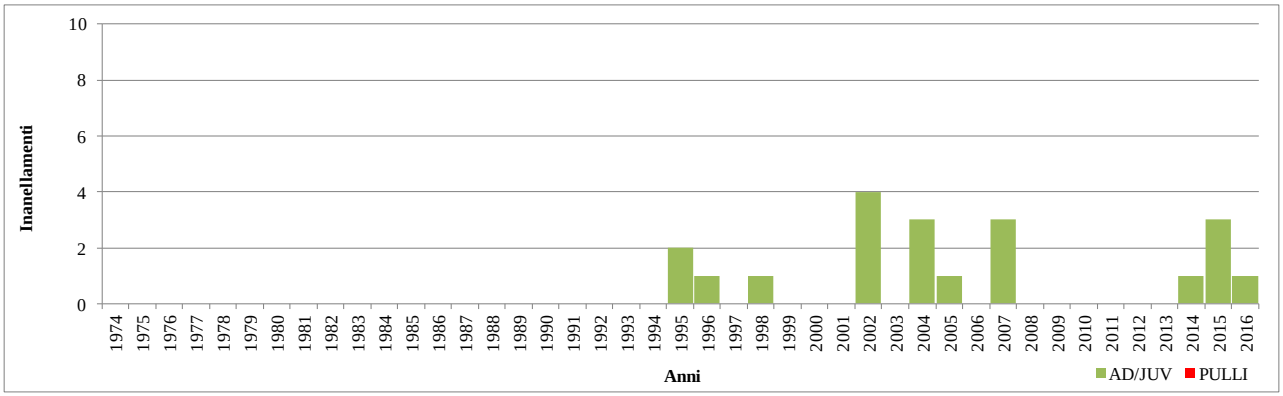

T, B, W irr

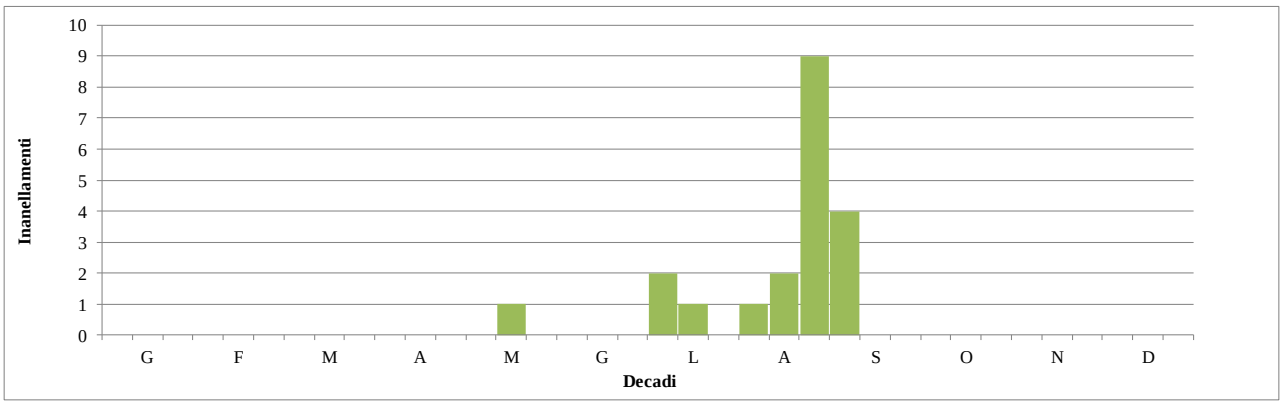

B, T

Inanellamenti AD/JUV:	20
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

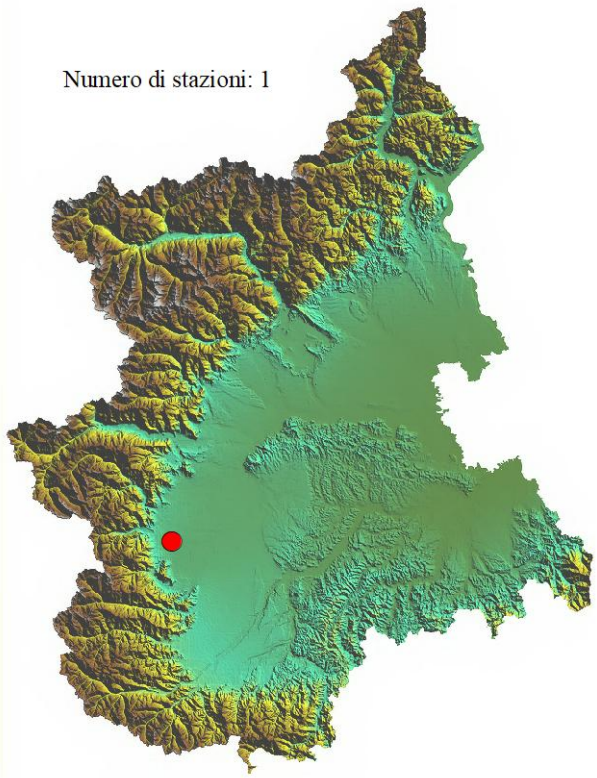
Specie inanellata occasionalmente in sei stazioni, tutte in ambito alpino. Le stazioni che hanno catturato maggiormente la specie sono Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 9) e Lago Assietta, Pragelato TO (N = 5).

Le catture sono avvenute irregolarmente a partire dal 1995; i totali annui delle catture, e di conseguenza anche l'andamento stagionale, dipendono in larga misura dallo sforzo di campionamento attuato in ambito alpino.





Passero solitario *Monticola solitarius* [11660]



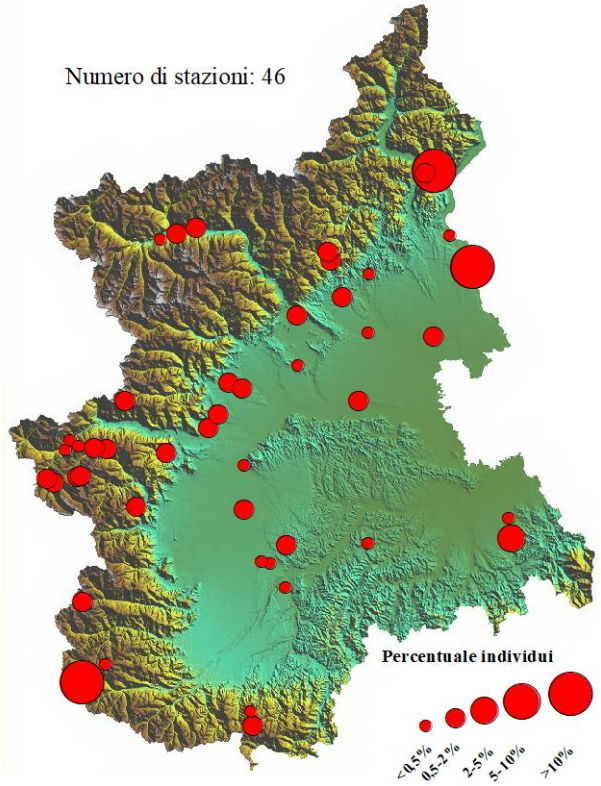

B, T, W


B, W

Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Una sola cattura, il 18.01.2001 P.N. della Rocca di Cavour, Cavour TO.

Stiaccino *Saxicola rubetra* [11370]



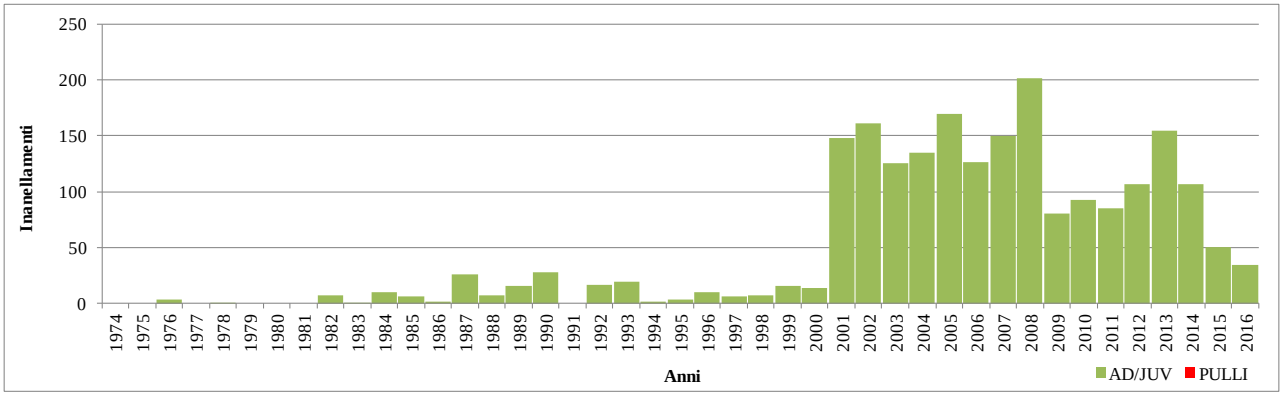

T, B, W irr

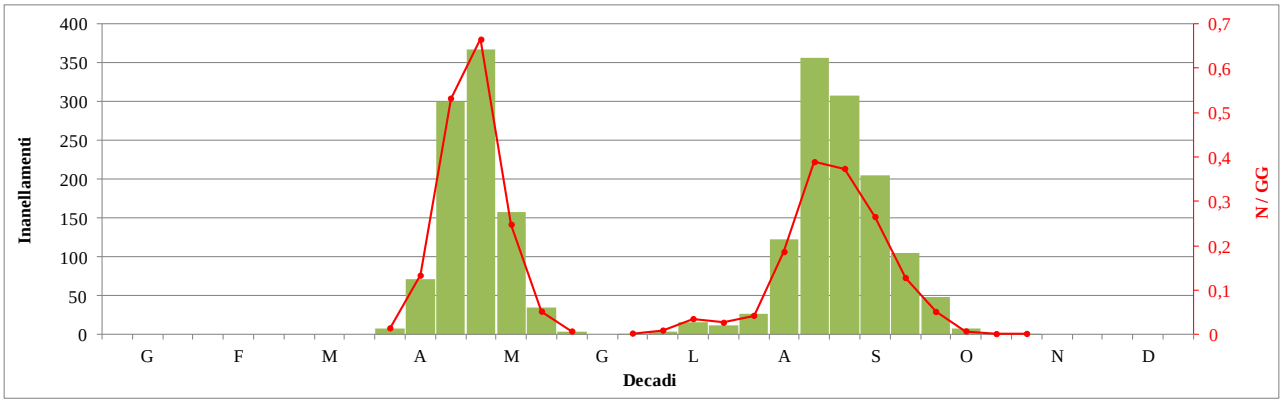

B, T

Inanellamenti AD/JUV:	2118
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	51
Ricatture:	2


Foto S.G. Fasano

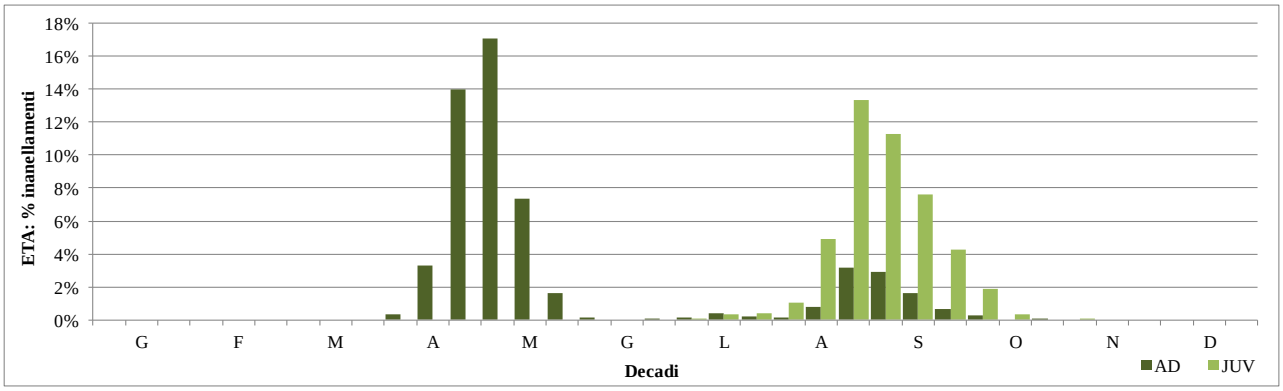
Specie abbondantemente catturata in un discreto numero di stazioni. Oltre il 90% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 2% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 1303); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 302); Casone, Pombia NO (N = 273); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 44).

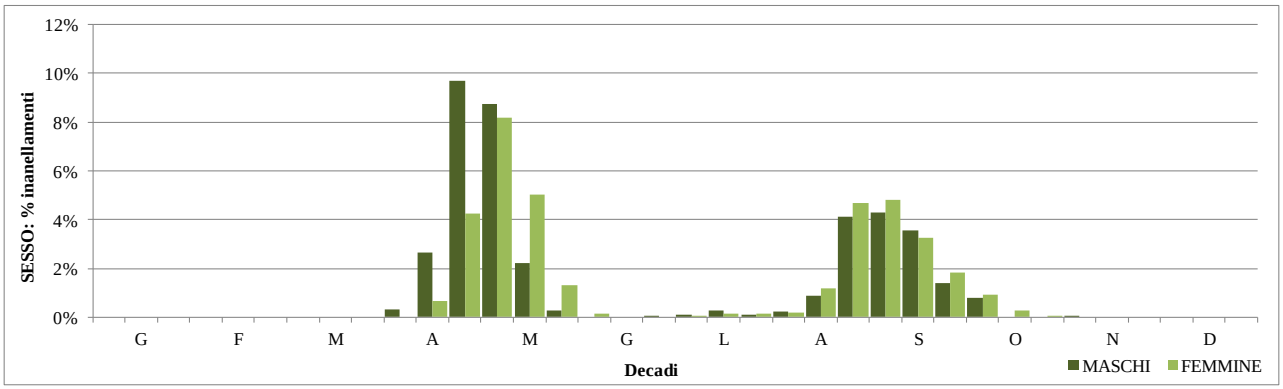




Le prime catture risalgono al 1976, ma esse divengono regolari solo a partire dal 1982; dal 2001, conseguentemente all'attivazione in periodo idoneo della stazione Isolino, il campione diviene più consistente. Mediamente si sono catturati circa 7 individui/anno nel periodo 1974-1987, 12 individui/anno nel periodo 1988-2000, 132 individui/anno nel periodo 2001-2014, 42 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Stiaccino *Saxicola rubetra* [11370]





La specie è stata catturata quasi continuativamente fra la prima decade di aprile e la prima di novembre, con un picco primaverile nella prima decade di maggio, ed un picco autunnale nella terza decade di agosto. In particolare durante la migrazione primaverile risulta evidente il passo anticipato dei maschi rispetto alle femmine.
Scarsi i dati in periodo riproduttivo, dipendenti dallo sforzo di campionamento attuato in ambito alpino. Il primo giovane è stato catturato nella prima decade di luglio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	2	2	80	91	1908	1959

Sono note due ricatture di individui inanellati in Finlandia nel 1952 e 1954, segnalati in Piemonte nello stesso anno.

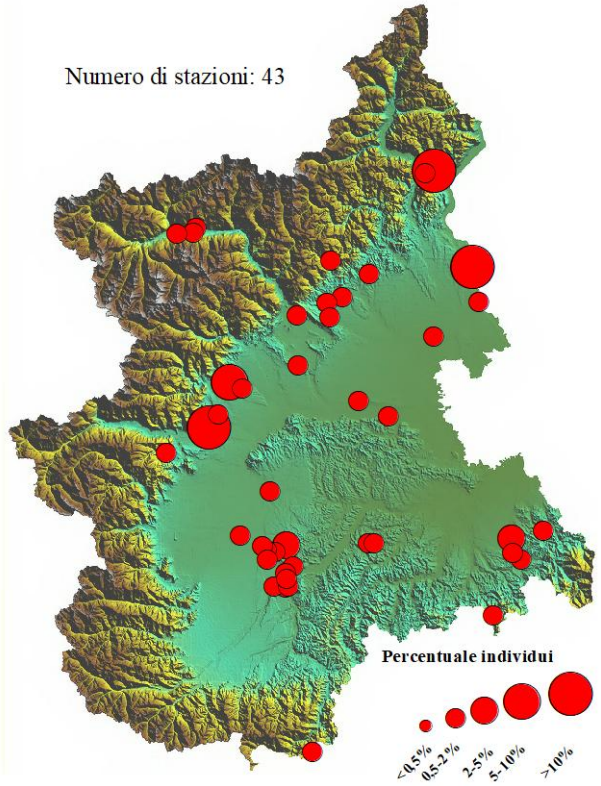
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1)**	
Morto	100,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Finlandia	2	

Approfondimenti bibliografici: Magnani in Aa.Vv. 2006.

Saltimpalo *Saxicola rubicola* [11390]



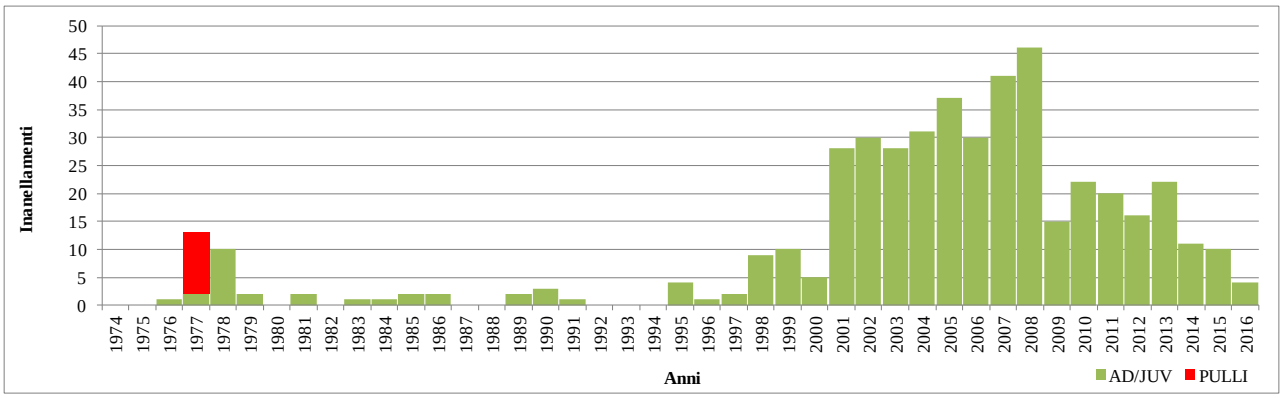

B, T, W

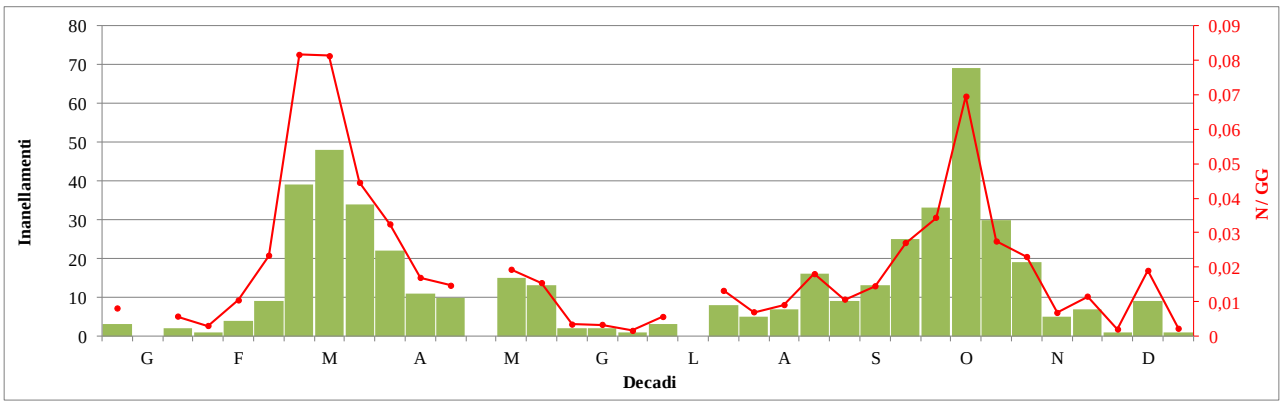

B, W

Inanellamenti AD/JUV:	444
Inanellamenti PULLI:	11
Controlli:	42
Ricatture:	-


Foto S.G. Fasano

Specie discretamente catturata. Oltre il 70% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 167); Lago Borgarino, San Gillio TO (N = 62); Casone, Pombia NO (N = 54); La Vedetta - R.N. della Vauda, San Carlo Canavese TO (N = 34); altre sei stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Raro l'inanellamento di pulli.

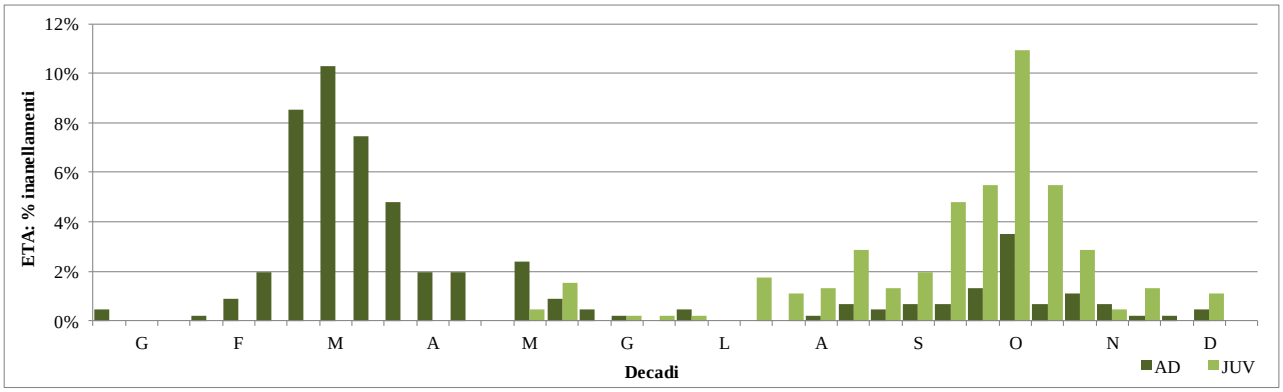


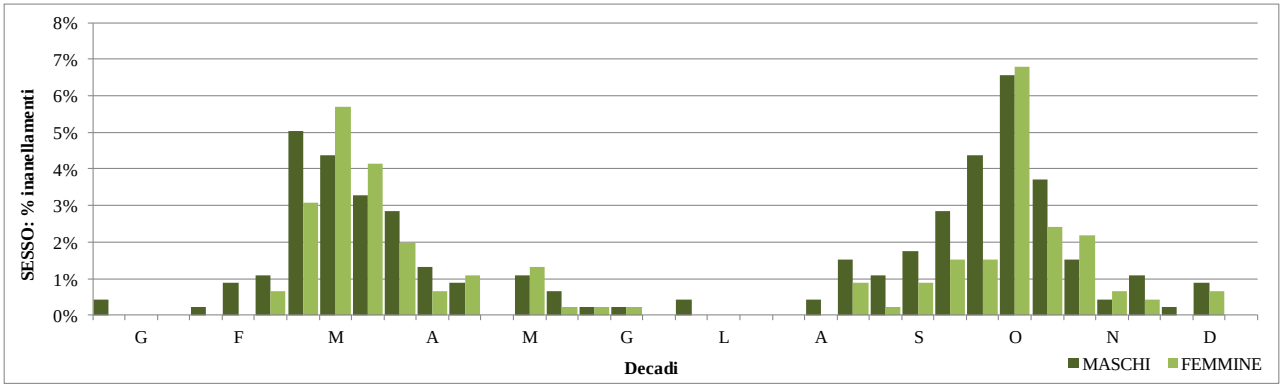


La prima cattura risale al 1976, ma esse risultano irregolari sino al 1995; il campione diviene più consistente dal 2001, conseguentemente all'attivazione in periodo idoneo delle stazioni che catturano maggiormente la specie. Mediamente si sono catturati circa 3 individui/anno nel periodo 1974-1987, 4 individui/anno nel periodo 1988-2000, 27 individui/anno nel periodo 2001-2014, 7 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Nel corso dell'anno la specie è stata catturata quasi continuativamente, con un picco primaverile nella seconda decade di marzo, ed un picco autunnale nella seconda decade di ottobre.

Saltimpalo *Saxicola rubicola* [11390]





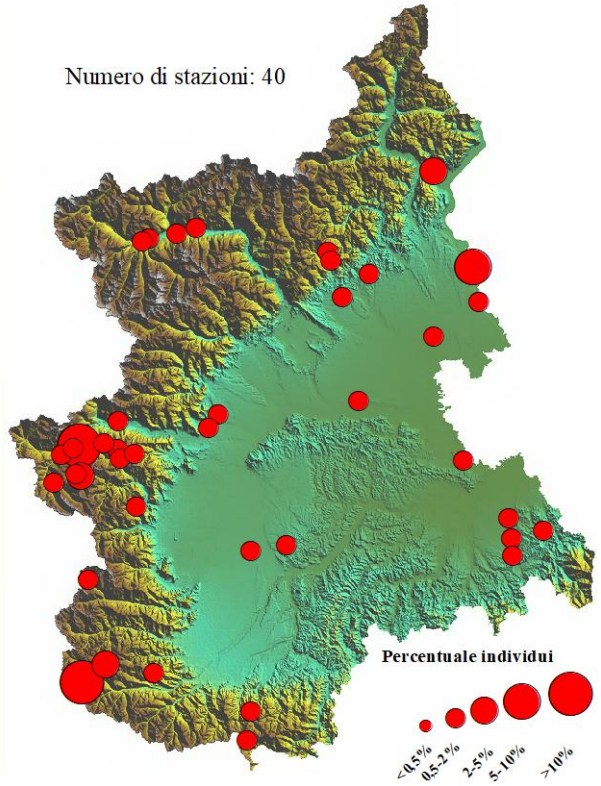
L'andamento stagionale per classi di sesso evidenzia, in entrambe le migrazioni un anticipo nel passo dei maschi rispetto alle femmine, più marcato nella migrazione primaverile rispetto a quella autunnale.
I primi indizi di nidificazione sono stati rilevati fra la terza decade di marzo e la prima di aprile; i primi giovani sono stati catturati nella seconda decade di maggio.





Saltimpalo. Maschio (a sinistra) e femmina (a destra), il 4.04.2006 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto S.G. Fasano).

Culbianco *Oenanthe oenanthe* [11460]



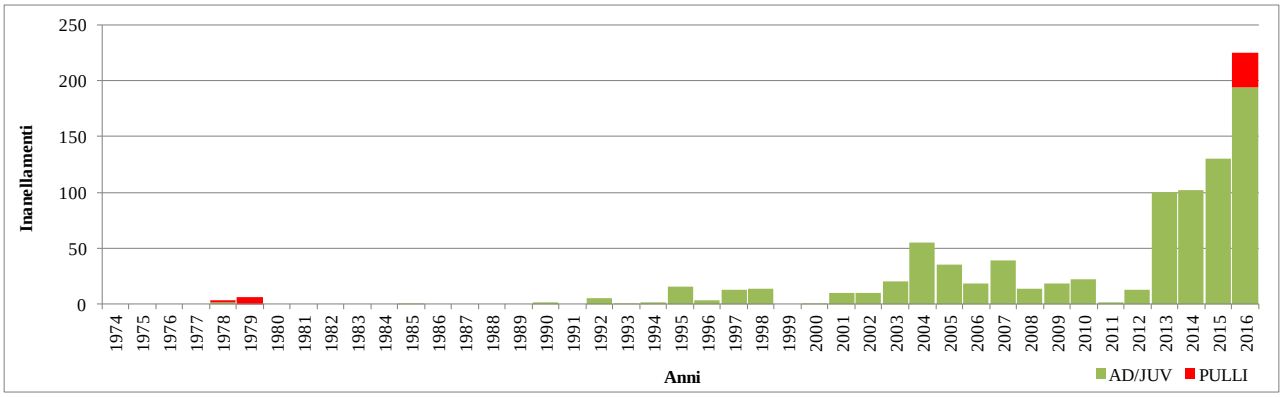

T, B, W irr

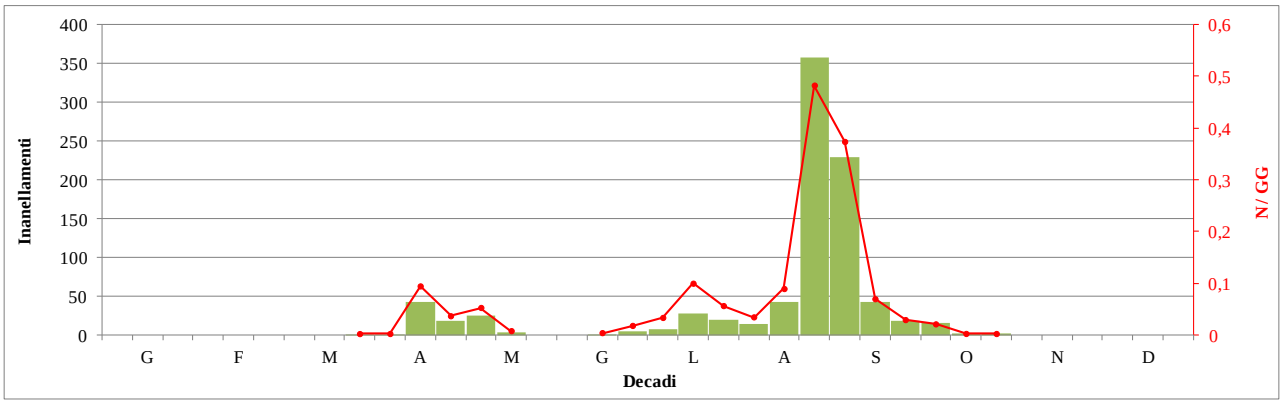

B, T

Inanellamenti AD/JUV:	834
Inanellamenti PULLI:	38
Controlli:	98
Ricatture:	1


Foto S.G. Fasano

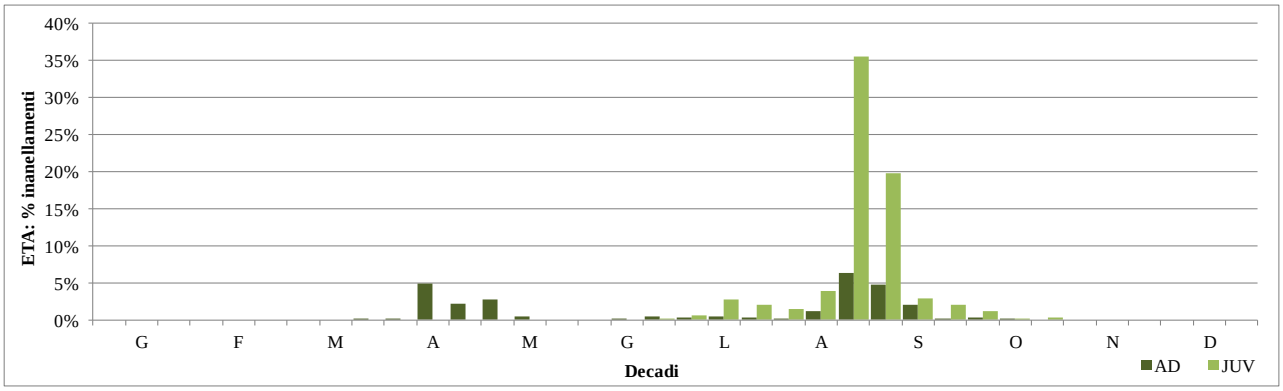
Specie discretamente catturata. Oltre l'80% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Lago Assietta, Pragelato TO (N = 469); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 155); Casone, Pombia NO (N = 81); altre tre stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Occasionale l'inanellamento di pulli.

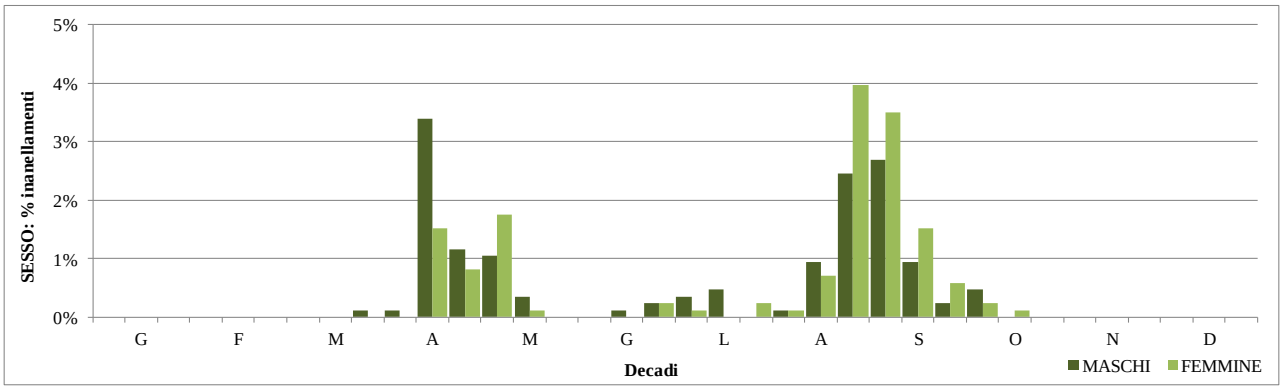




Le prime catture, associate all'inanellamento di alcuni pulli, risalgono agli anni 1978-1979, cui seguono rare catture nel 1985 e nel 1990, ma esse divengono regolari solo a partire dal 1992; dal 2013, conseguentemente all'attivazione della stazione Lago Assietta, il campione diviene più consistente. Mediamente si sono catturati circa 6 individui/anno nel periodo 1988-2000, 33 individui/anno nel periodo 2001-2014, 162 individui/anno nel periodo 2015-2016.
La maggior parte dei pulli (N = 31) sono stati inanellati nel 2016 nell'ambito del Progetto di Ricerca dell'Università degli Studi di Torino "Il legame tra la struttura della vegetazione e la distribuzione degli uccelli lungo il limite superiore degli alberi", effettuato nel P.N. della Val Troncea TO.

Culbianco *Oenanthe oenanthe* [11460]





La specie è stata catturata quasi continuativamente fra la terza decade di marzo e la terza di ottobre, con un modesto picco primaverile nella seconda decade di aprile ed un picco autunnale nella terza decade di agosto. L'andamento stagionale è comunque fortemente influenzato dallo sforzo di campionamento attuato in ambito alpino, ed in particolare dall'attivazione della stazione Lago Assietta.
Durante la migrazione primaverile si riscontra un certo anticipo del passo dei maschi rispetto alle femmine.
Scarsi i dati in periodo riproduttivo. I pulli sono stati inanellati tra la prima decade di giugno e la prima di luglio, il primo giovane è stato catturato nella terza decade di giugno.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	1	1	386	386	69	69

È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 1978 in Liguria e segnalato nel 1979 in Piemonte. Inoltre una ricattura esterna riportata in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica.

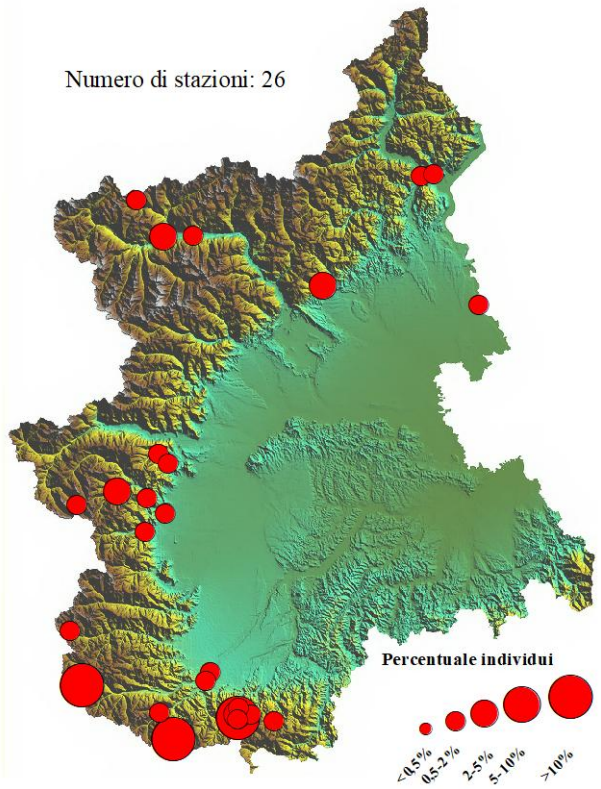
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1)**	
Morto	100,0%	Cause antropiche	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Italia	1	

Cinclidae

Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus* [10500]





SB, T, W

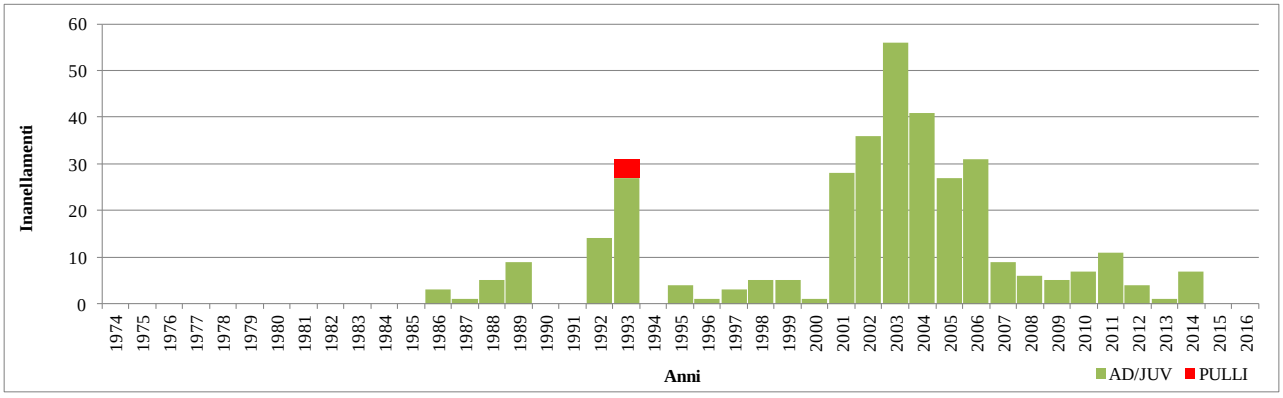
B, W

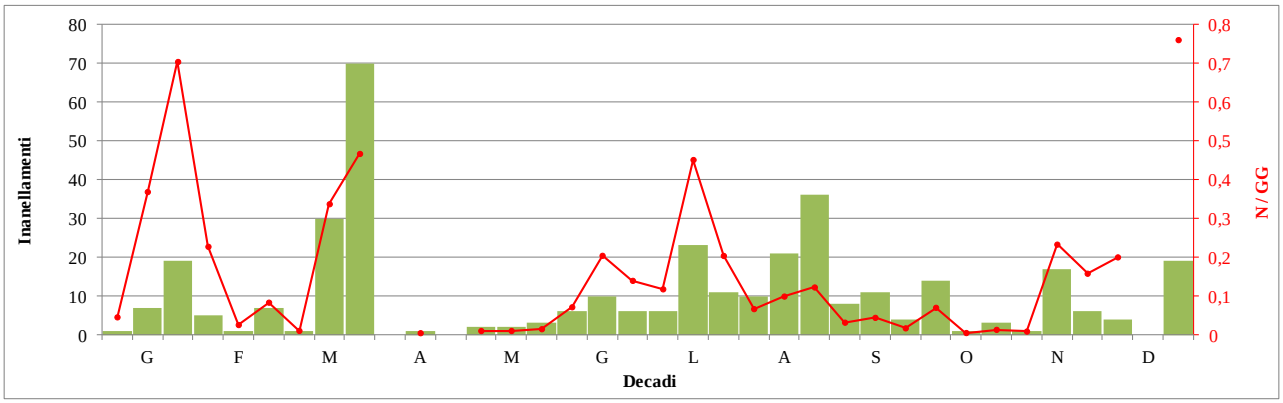
Inanellamenti AD/JUV:	320
Inanellamenti PULLI:	4
Controlli:	71
Ricatture:	1



Foto S.G. Fasano

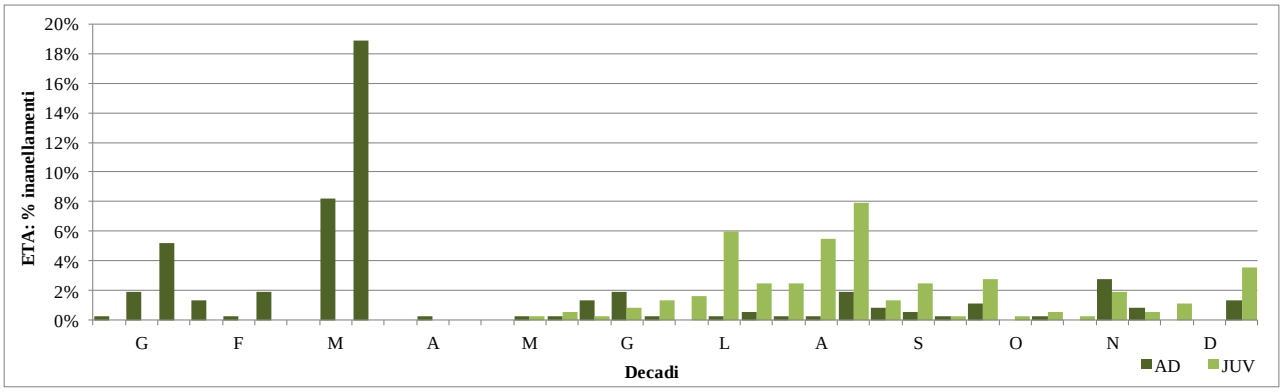
Specie discretamente catturata in un limitato numero di stazioni, distribuite prevalentemente in ambito alpino. Oltre il 72% delle catture è avvenuto in tre stazioni: Vallone della Barra, Entracque CN (N = 145); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 58); Madonna di Ardua, Chiusa di Pesio CN (N = 35). Raro l'inanellamento di pulli.





Le prime catture risalgono al 1986, ma esse sono risultate regolari solo tra il 1992 ed il 2014. La maggior parte del campione deriva da attività mirate alla specie, condotte negli anni 1992 e 1993 lungo il torrente Pesio, Chiusa di Pesio CN (N = 47), e negli anni 2001-2006 lungo il torrente Gesso, Vallone della Barra, Entracque CN (N = 145) da personale del P.N. delle Alpi Marittime (Giraudo & Beauchamp 2004, 2005, 2010). L'andamento stagionale delle catture dipende quindi in larga misura dallo sforzo di campionamento attuato nell'ambito di tali attività.

Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus* [10500]



I primi indizi di nidificazione sono stati rilevati nella terza decade di febbraio; il primo giovane è stato catturato nella seconda decade di maggio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
PVA - PVA	3	1	1	615	615	17	17

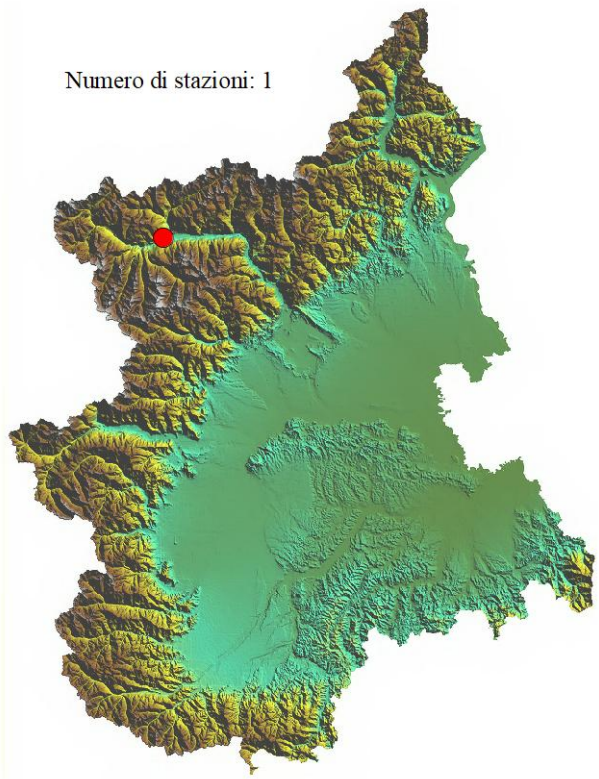
È nota una ricattura interna.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		**Circostanze di ritrovamento**
Morto	100,0%	

Passeridae

Passera europea *Passer domesticus* [15910]



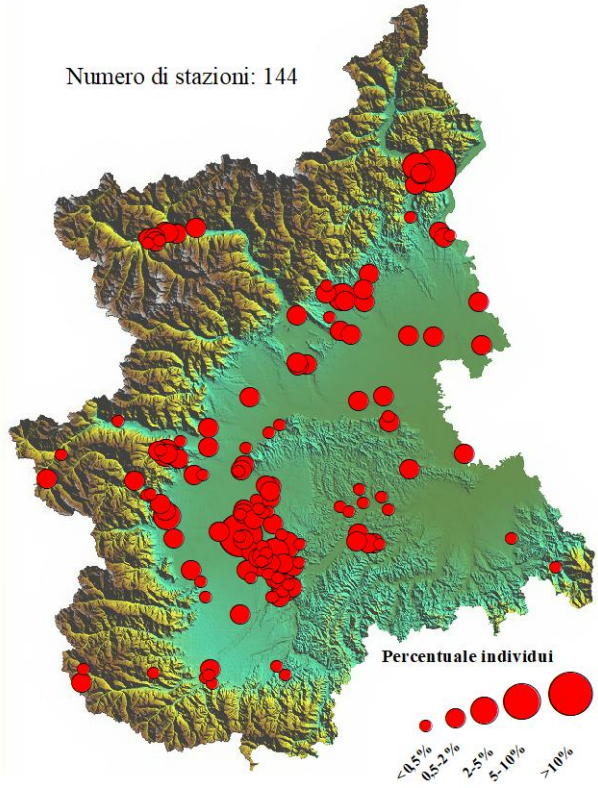

SB, T irr


B, W

Inanellamenti AD/JUV: 1
Inanellamenti PULLI: -
Controlli: -
Ricatture: -

Una sola cattura, il 13.03.2005 Montfleury, Aosta.
I dati attribuiti a Passera europea, riportati in Macchio *et al*. (2002) per la stazione di Bosco Vedro, Cameri NO, sono da attribuirsi a Passera d'Italia (Bovio 1994; Bandini com. pers.; Liberini com. pers.).

Passera d'Italia *Passer italiae* [15912]



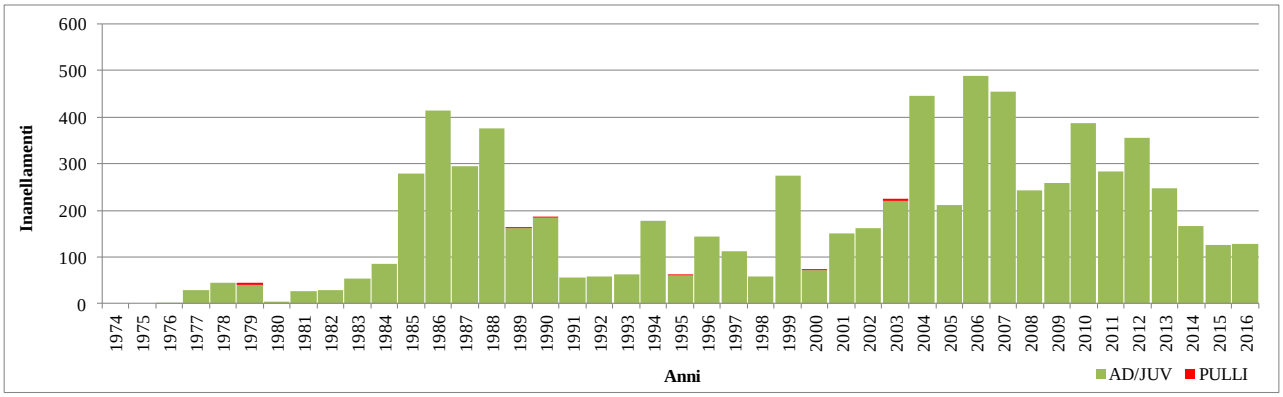


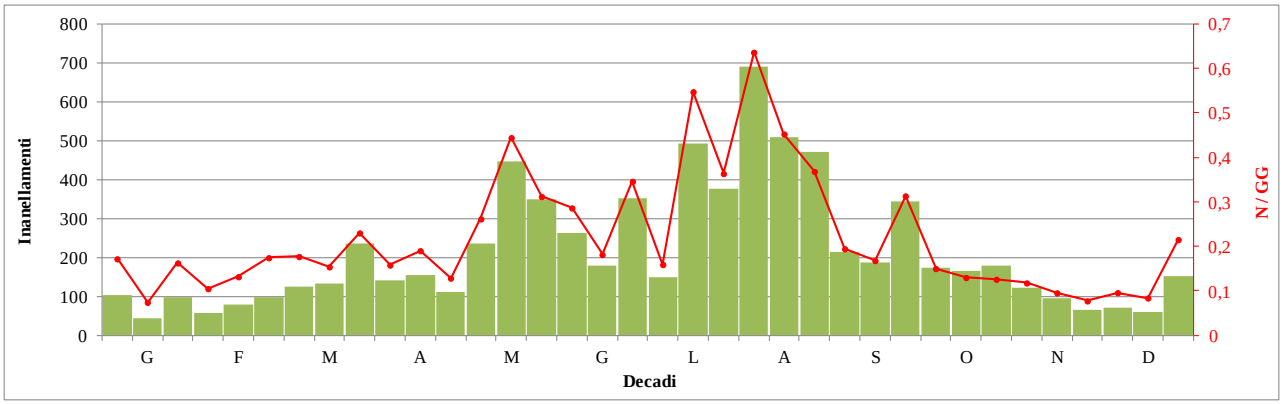
Inanellamenti AD/JUV:	7131
Inanellamenti PULLI:	19
Controlli:	662
Ricatture:	4



Foto S.G. Fasano

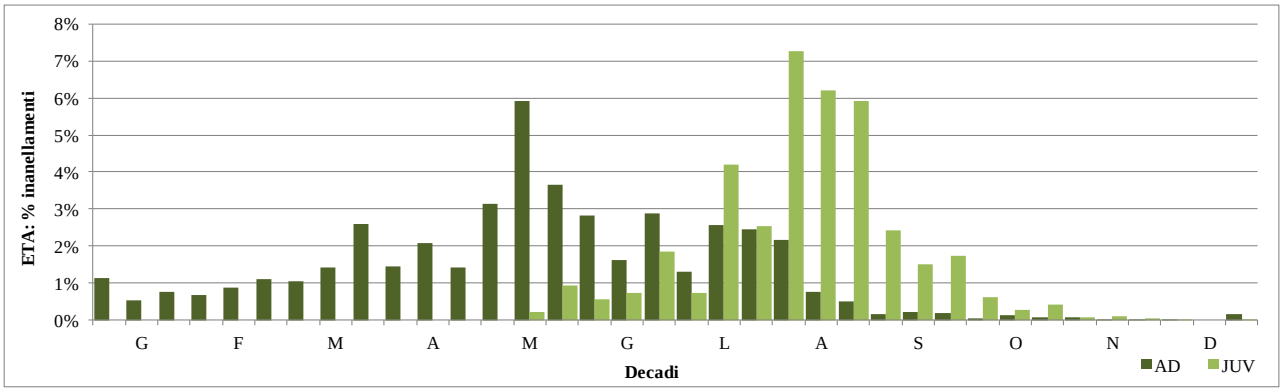
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 45% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 2293); Centro Cicogne e Anatidi, Racconigi CN (N = 970); altre sette stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Occasionale l'inanellamento di pulli. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 24).

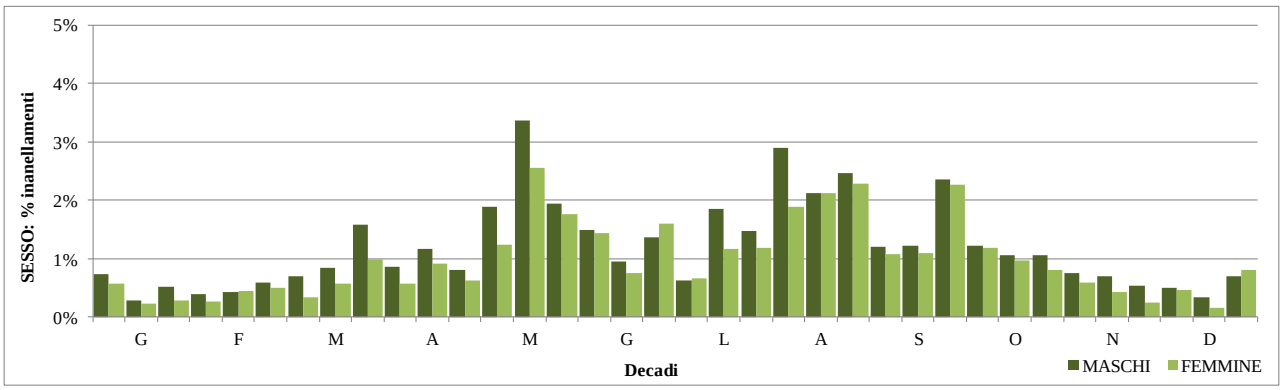




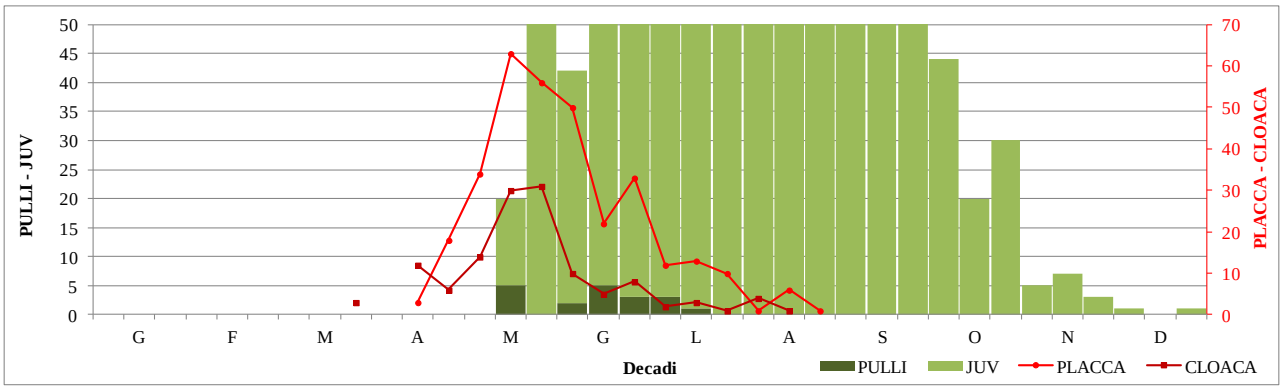
La specie è stata catturata regolarmente sin dal 1976. I totali annui delle catture presentano ampie fluttuazioni; mediamente si sono catturati circa 109 individui/anno nel periodo 1974-1987, 138 individui/anno nel periodo 1988-2000, 291 individui/anno nel periodo 2001-2014, 128 individui/anno nel periodo 2015-2016.
La specie è stata catturata in tutto l'arco dell'anno, ed i valori più elevati si registrano nei mesi estivi.

Passera d'Italia *Passer italiae* [15912]





Indizi di nidificazione sono stati rilevati con continuità a partire dalla seconda decade di aprile; i primi pulli e giovani sono stati inanellati nella seconda decade di maggio.



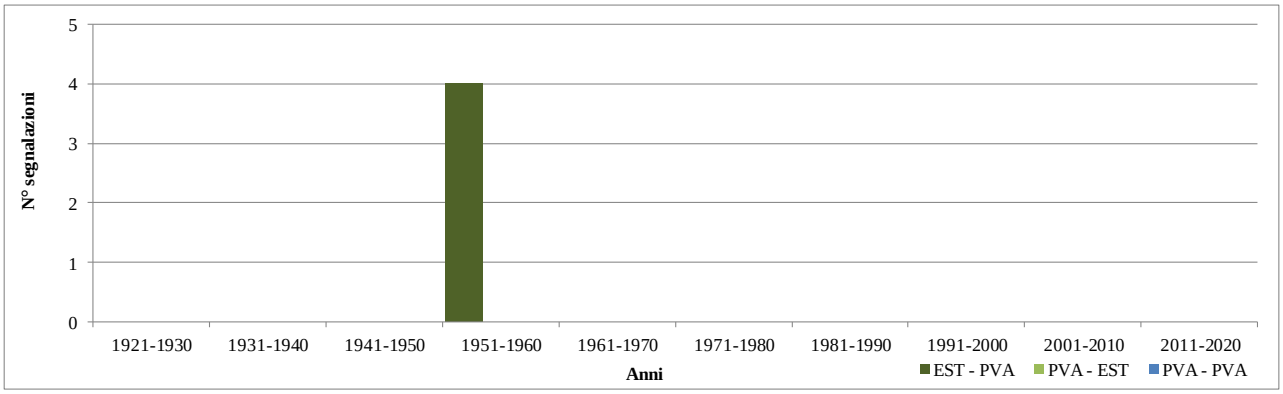
Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	6	4	4	597	1437	301	326
PVA - PVA	8						
Complessivo	14	4	4	597	1437	301	326

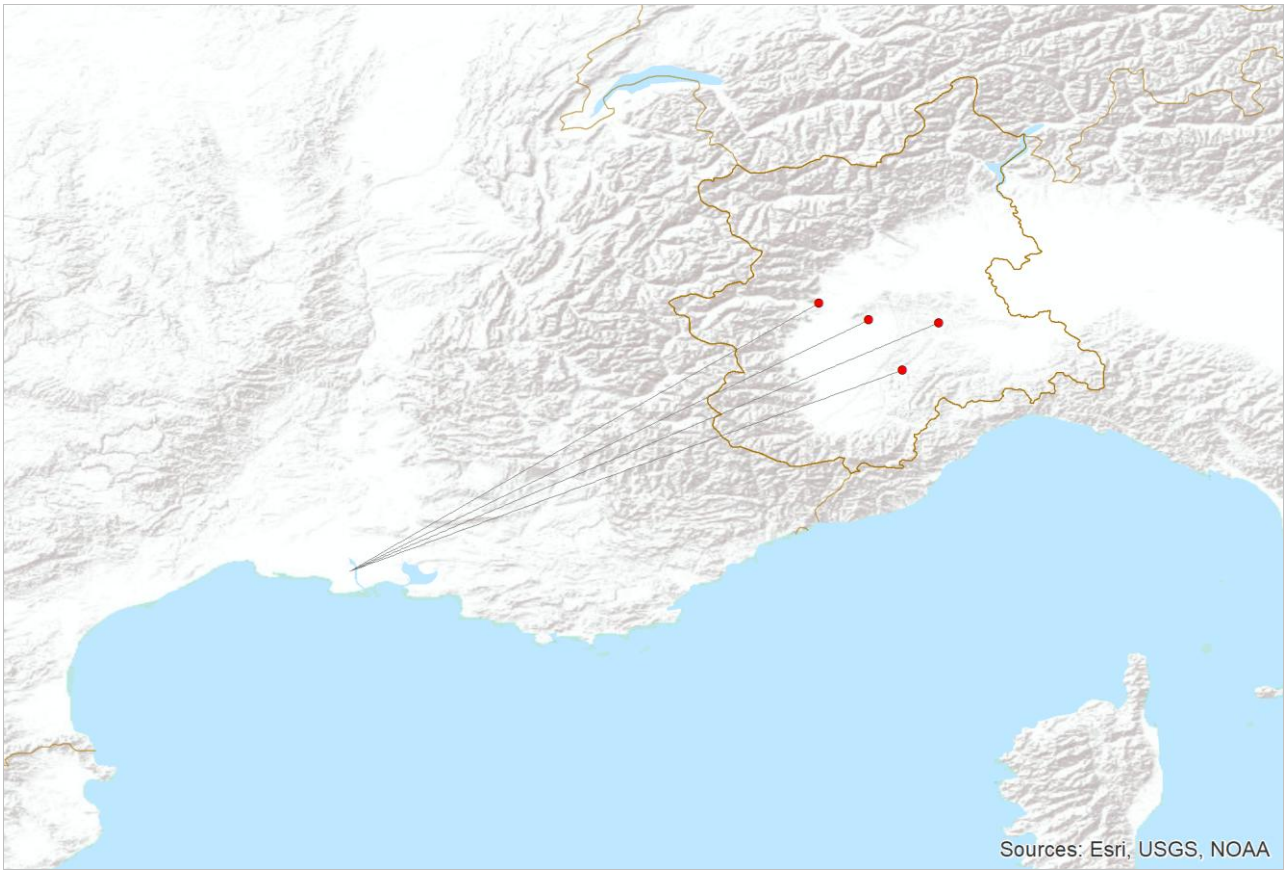
Sono note quattro ricatture di individui inanellati in Francia tra il 1953 ed il 1958, segnalati in Piemonte tra il 1954 ed il 1960. Inoltre due ricatture esterne riportate in Spina & Volponi (2008b) sono attualmente in corso di verifica.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 2)		**Circostanze di ritrovamento (N = 3)**	
Morto	50,0%	Abbattuto / Catturato	33,3%
Rilasciato	50,0%	Cause antropiche	33,3%
		Inanellamento	33,3%

Passera d'Italia *Passer italiae* [15912]





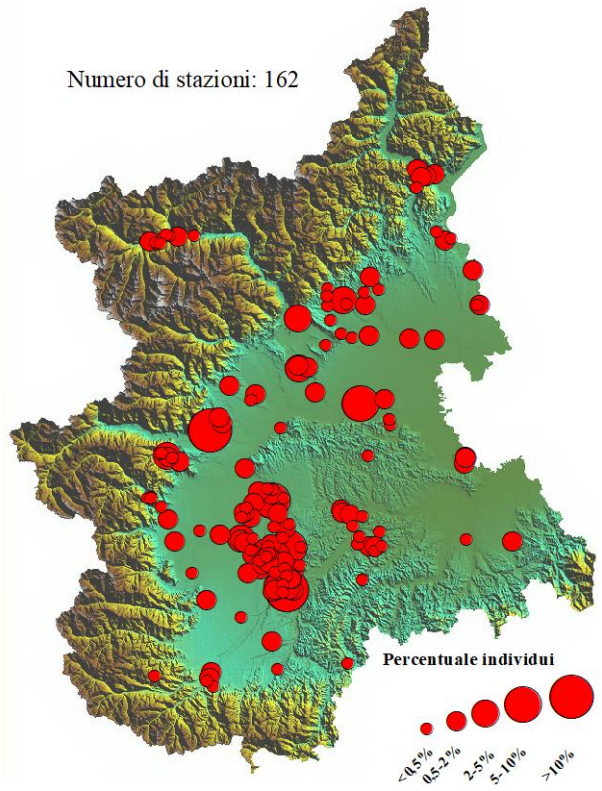
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	4	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Ibrido Passera d'Italia x Passera mattugia *Passer italiae x montanus* [90310]

Una cattura, il 18.11.1999 Bosco del Gerbasso, Carmagnola TO (Dotti *et al*. 2001).

Passera mattugia *Passer montanus* [15980]





B, T, W

B, T, W

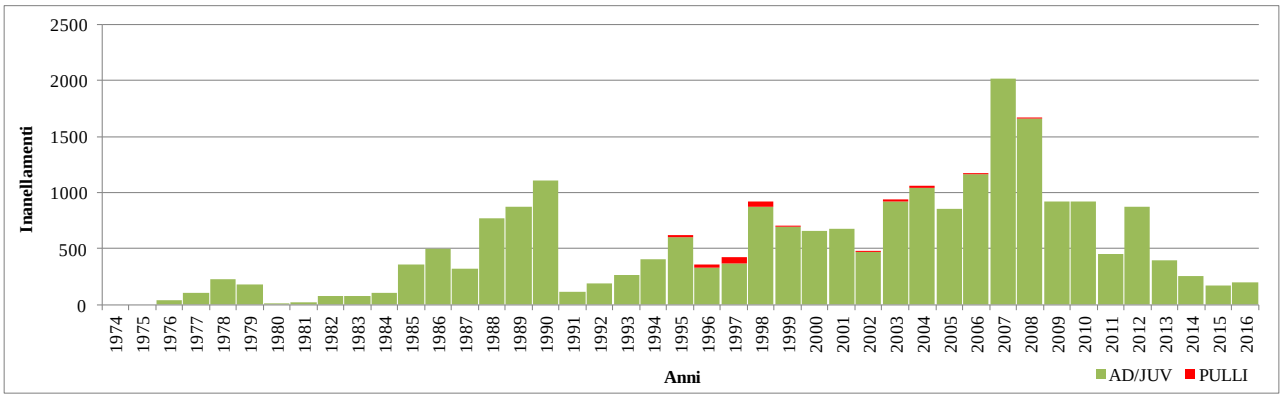
Inanellamenti AD/JUV:	21213
Inanellamenti PULLI:	220
Controlli:	2309
Ricatture:	25

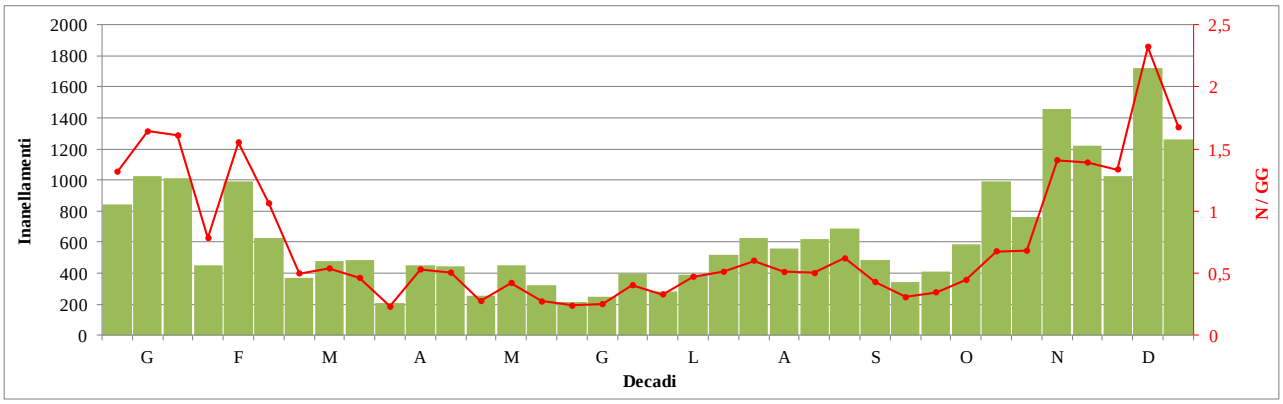


Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 44% delle catture è avvenuto in cinque stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Lago Borgarino, San Gillio TO (N = 2905); Strada Corno 34, Cherasco CN (N = 2160); Cascina Bellezza - Favari, Poirino TO (N = 1686); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 1599); R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 1136); altre sette stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

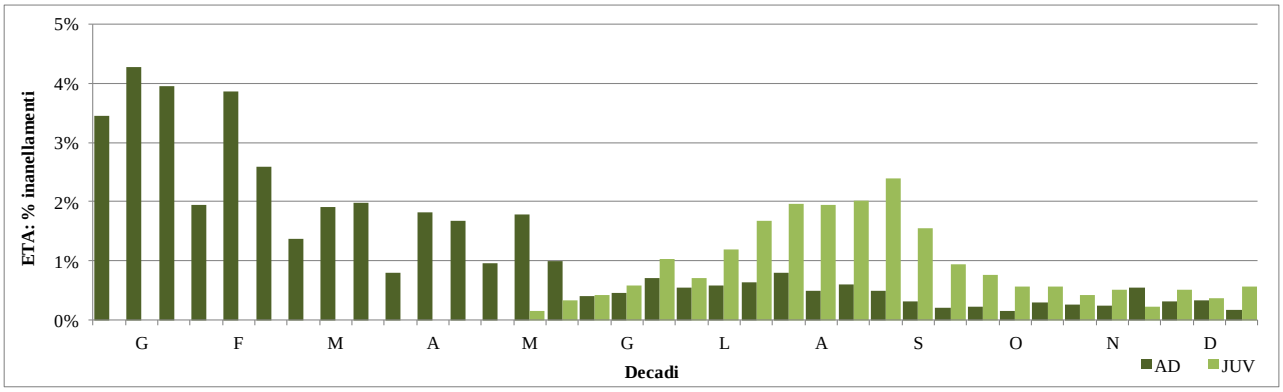
Discreto l'inanellamento di pulli, avvenuto in larga misura nell'ambito di campagne di ricerca sull'utilizzo di cassette nido in vigneti e frutteti. Sporadica la provenienza di individui da CRAS (N = 8).

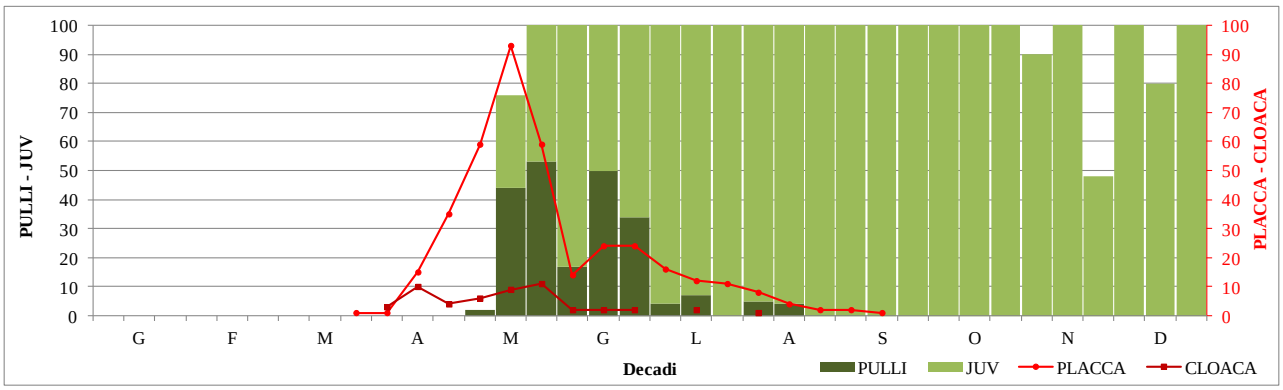




La specie è stata catturata regolarmente sin dal 1976. I totali annui delle catture presentano discrete fluttuazioni; mediamente si sono catturati circa 168 individui/anno nel periodo 1974-1987, 559 individui/anno nel periodo 1988-2000, 903 individui/anno nel periodo 2001-2014, 186 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Passera mattugia *Passer montanus* [15980]

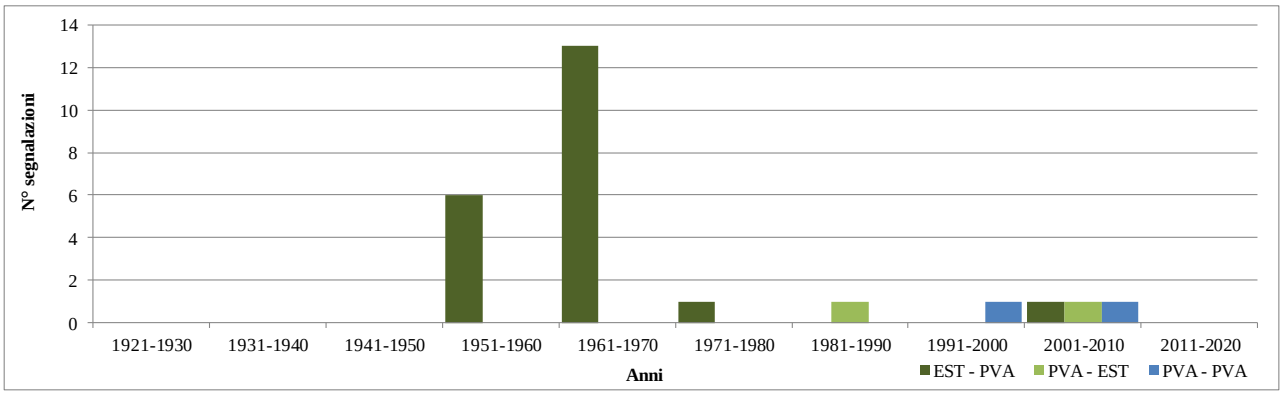




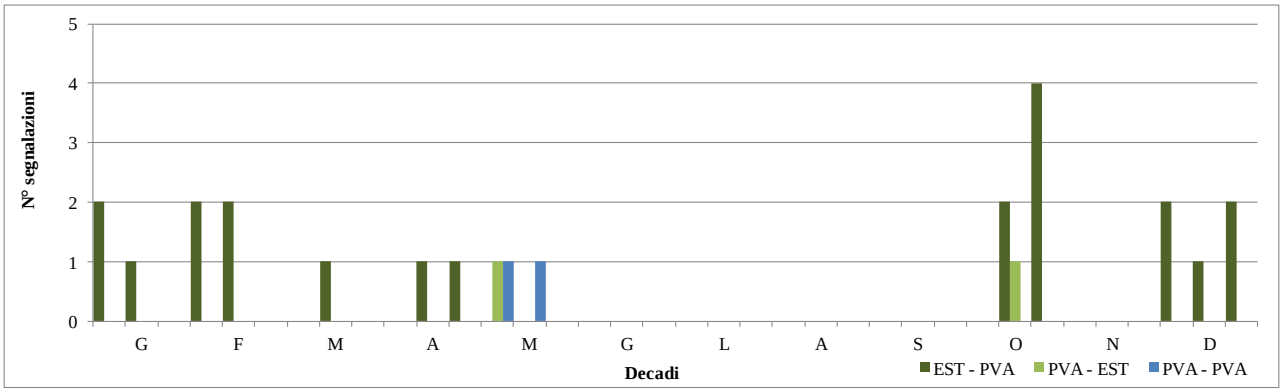
La specie è stata catturata in tutto l'arco dell'anno; i valori più elevati dell'indice di abbondanza si registrano fra la seconda decade di novembre e la seconda di febbraio.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati nella terza decade di marzo, ma essi si fanno numericamente più consistenti a partire dalla seconda decade di aprile; i primi pulli sono stati inanellati nella prima decade di maggio, ed i primi giovani catturati nella seconda decade di maggio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	32	21	21	518	1063	309	705
PVA - EST	2	2	2	1824	3586	278	384
PVA - PVA	46	2	2	433	516	19	22
Complessivo	80	25	25	615	3586	283	705

La maggior parte delle segnalazioni riguardano gli anni '50 e '60 (N = 19), si fanno rare nei decenni successivi. Inoltre 11 ricatture esterne riportate in Spina & Volponi (2008b) sono attualmente in corso di verifica.
Per lo più le ricatture sono avvenute tra ottobre ed aprile.

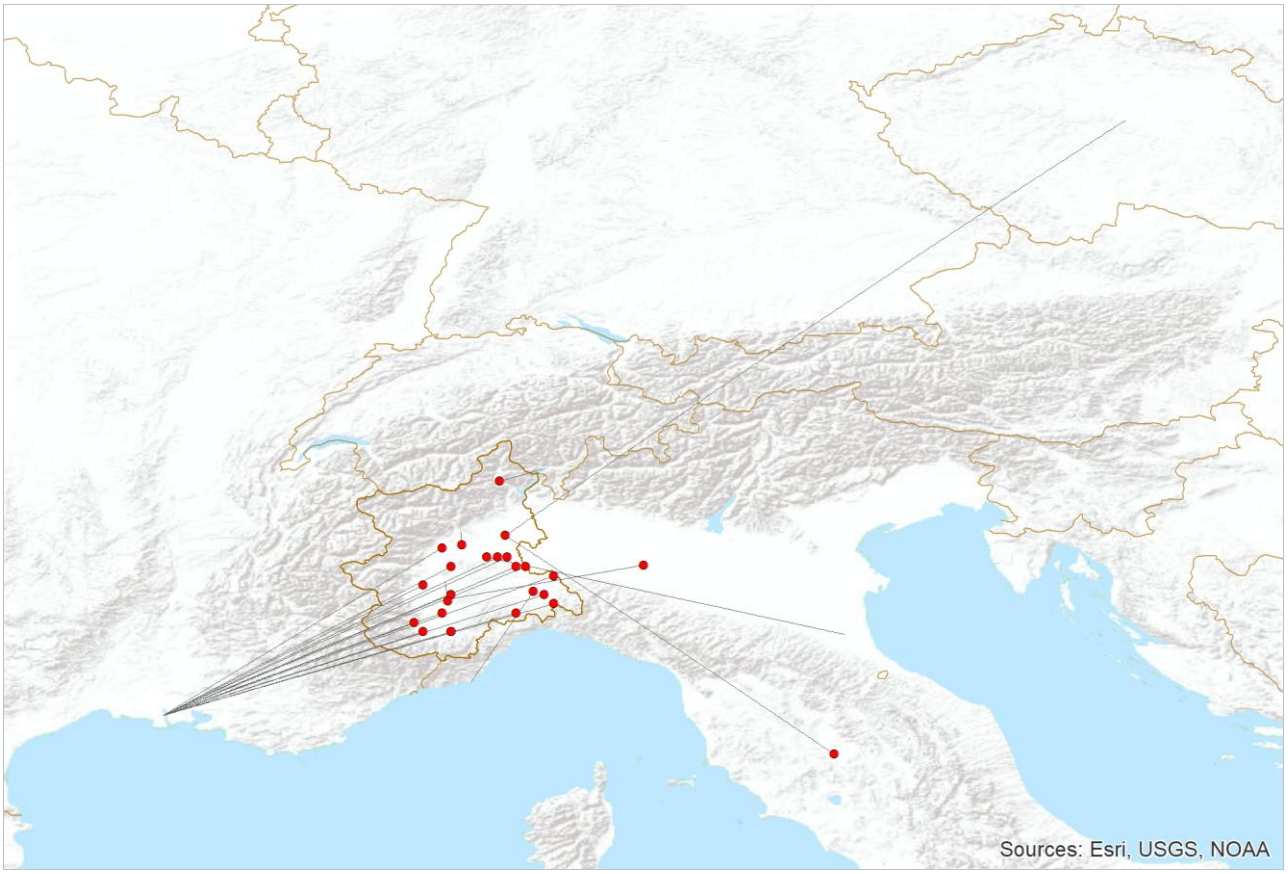


Passera mattugia *Passer montanus* [15980]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 19)		Circostanze di ritrovamento (N = 16)	
Morto	73,7%	Abbattuto / Catturato	62,5%
Rilasciato	26,3%	Inanellamento	31,3%
		Cause naturali varie	6,3%

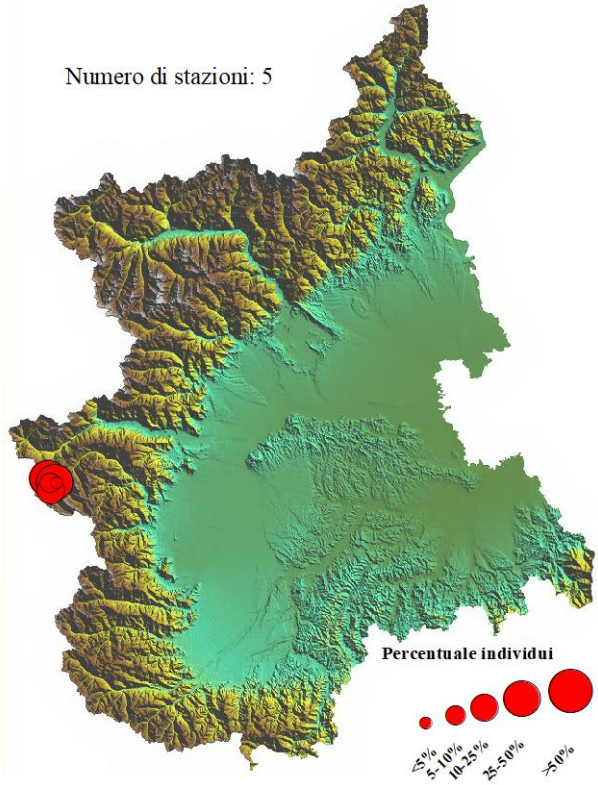


La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia come la maggior parte di esse derivi da individui inanellati tra il 1953 ed il 1969 nell'area della Camargue, Francia meridionale, e segnalati in Piemonte tra il 1954 ed il 1971 (N = 17). Da evidenziare anche un individuo inanellato in Repubblica Ceca nel 1964 e segnalato in Piemonte lo stesso anno.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	17	
Italia	2	2
Repubblica Ceca	1	
Svizzera	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Passera lagia *Petronia petronia* [16040]



SB, T, W

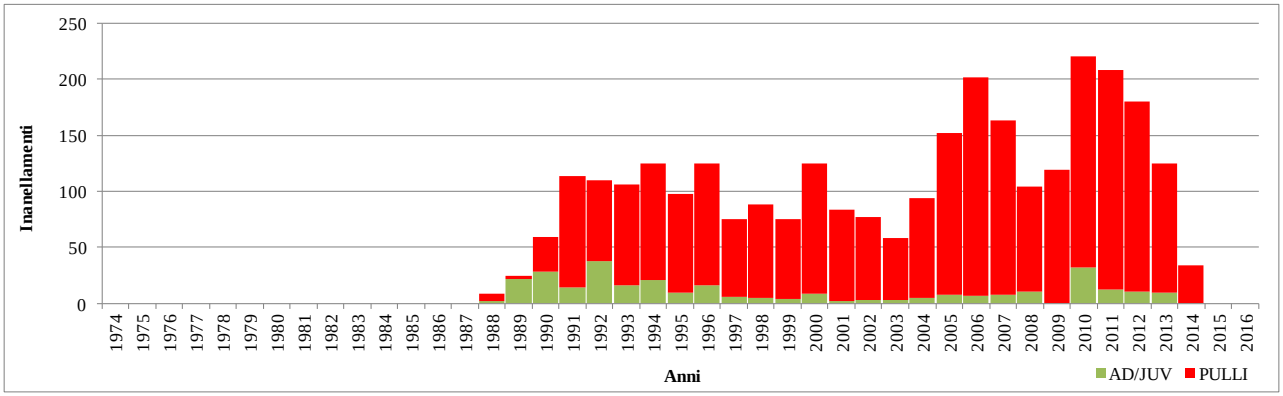
B, T, W

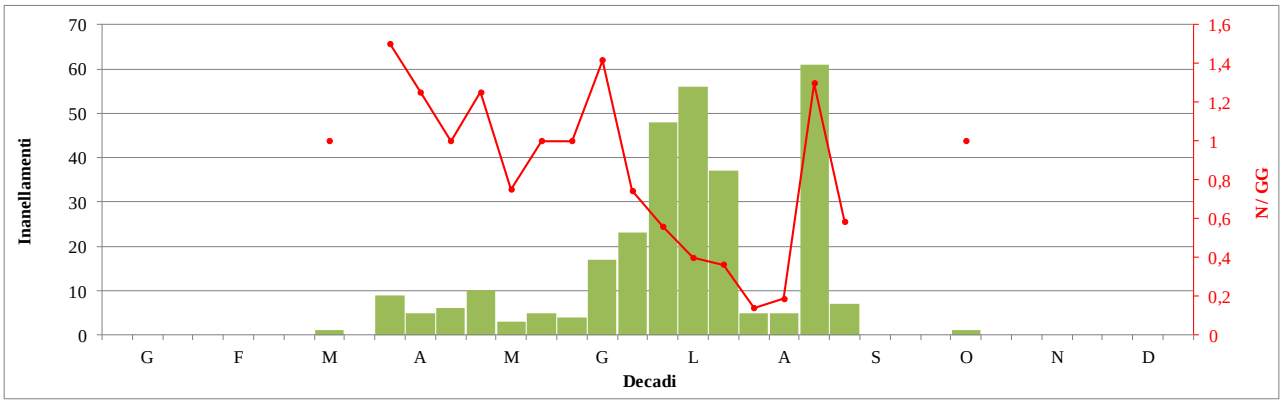
Inanellamenti AD/JUV:	279
Inanellamenti PULLI:	2663
Controlli:	29
Ricatture:	2



Foto T. Mingozzi

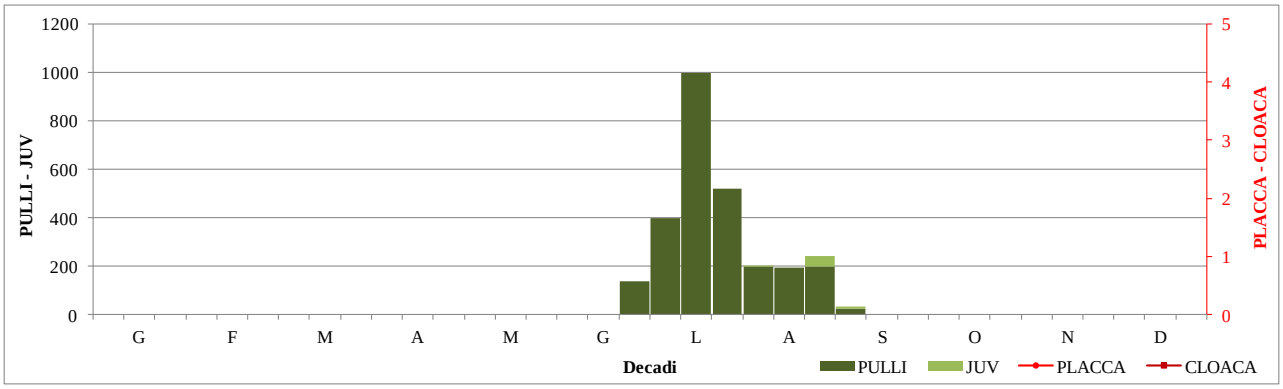
Specie abbondantemente inanellata in poche stazioni localizzate nei comuni di Cesana Torinese e Sestriere TO. L'attività di inanellamento è stata rivolta prevalentemente ai pulli.





Tutte le attività di inanellamento sono riconducibili ad un ampio progetto di ricerca che ha interessato la specie sin dalla fine degli anni '80 (Mingozzi *et al.* 1994, 1997; Biddau & Mingozzi 1995; Biddau *et al.* 1995; Pilastro *et al.* 2001, 2002; Tavecchia *et al.* 2002; Griggio *et al.* 2003; Biddau &Terzolo 2004; Venuto *et al.* 2005; Storino *et al.* 2015).

Passera lagia *Petronia petronia* [16040]



I pulli sono stati inanellati fra la terza decade di giugno e la prima di settembre, con un picco nella seconda decade di luglio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
PVA - EST	6	2	2	225	303	78	137
PVA - PVA	5						
Complessivo	11	2	2	225	303	78	137

Sono note due ricatture di individui inanellati Piemonte nel 2007 e nel 2011, segnalati in Francia, rispettivamente, nel 2008 e nel 2011. Si ritiene inoltre utile riportare che, oltre ad alcune segnalazioni locali, altri tre individui inanellati in Piemonte nel 2002 e 2003 sono stati segnalati in Francia nel 2004 e 2005, ma a meno di 15 km dalla località di inanellamento.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

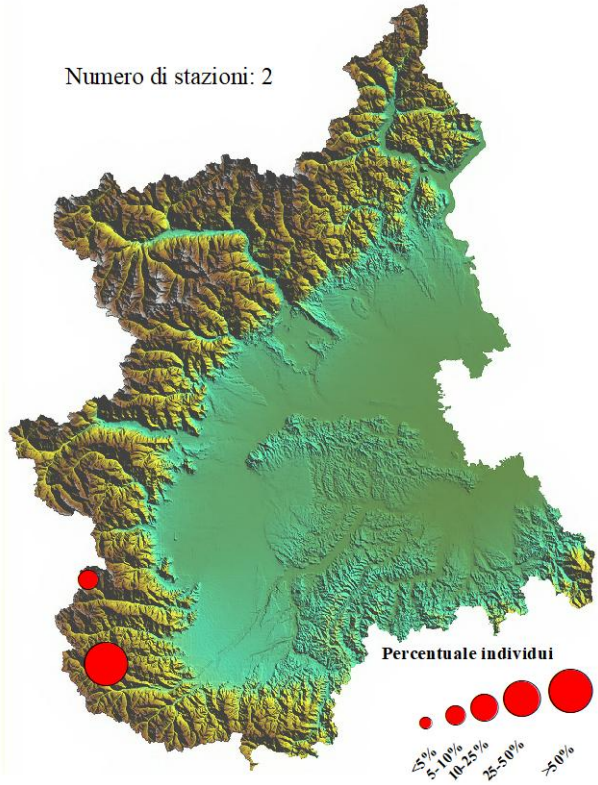
Condizioni di ritrovamento (N = 2)		**Circostanze di ritrovamento (N = 2)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia		2



Passera lagia. Individuo con anello metallico ed anelli colorati, il 9.08.2009 Champlas Janvier, Sestriere TO (Foto S.Inaudi).

Fringuello alpino *Montifringilla nivalis* [16110]



B, T, W

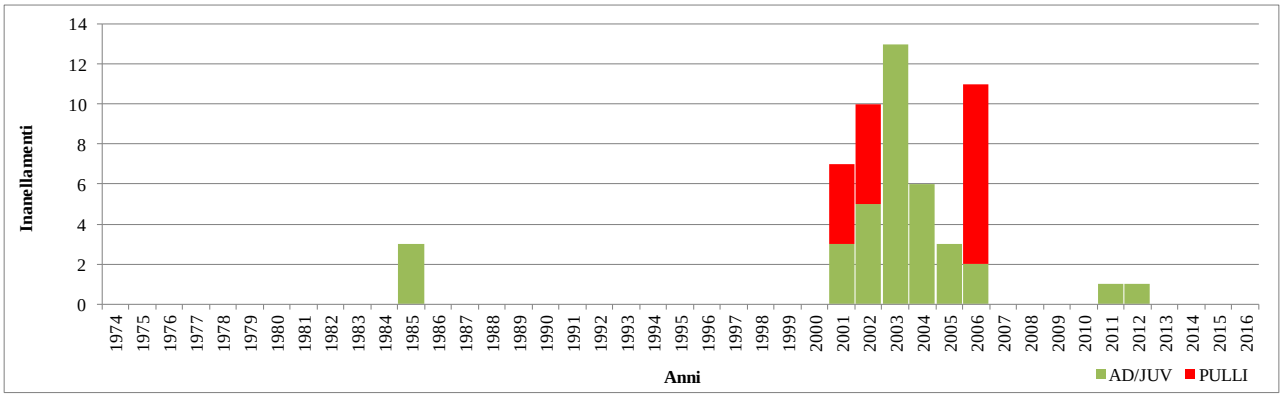
B, W

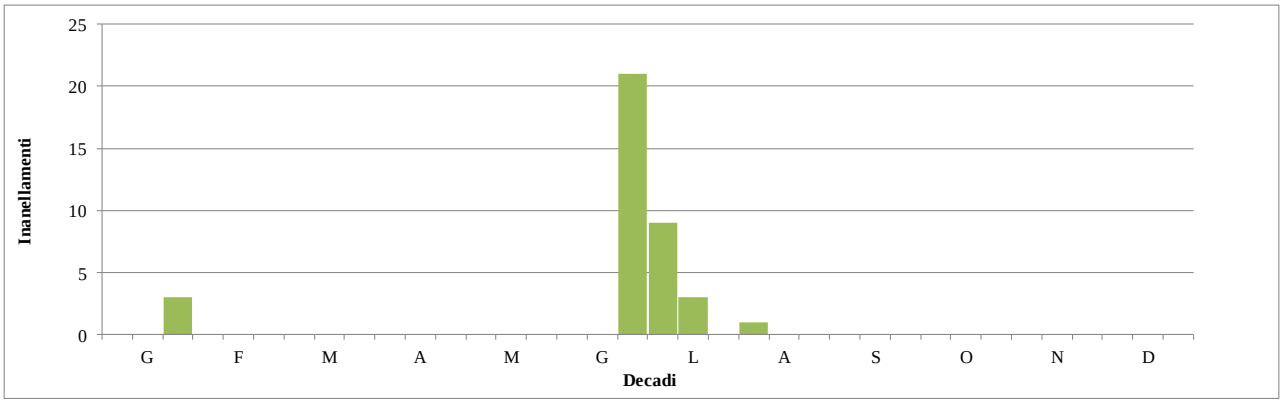
Inanellamenti AD/JUV:	36
Inanellamenti PULLI:	18
Controlli:	2
Ricatture:	1



Foto S.G. Fasano

La specie è stata inanellata nel 1985 presso Pontechianale CN (N = 3) e negli anni 2001-2012 al Colle della Bandia, Sambuco CN (N = 52).
Presso il Colle della Bandia le attività si svolsero durante il periodo riproduttivo, sia con l'inanellamento di pulli, sia con la cattura di giovani e adulti mediante mist-net e trappole a scatto.
Al Colle della Bandia, il 7.08.2012, è stata inoltre effettuata la ricattura di un individuo inanellato il 2.01.2009 in Catalogna, Spagna.





Fringuello alpino *Montifringilla nivalis* [16110]

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	1295	1295	470	470

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1)**	
Rilasciato	100,0%	Inanellamento	100,0%



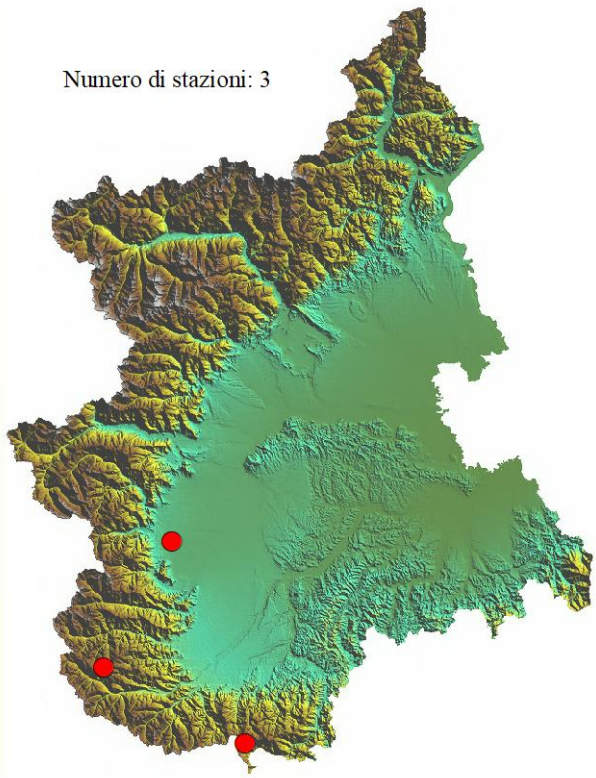
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Spagna	1	



Fringuello alpino. Individuo con anello metallico apposto in Spagna, ricatturato il 7.08.2012 al Colle della Bandia, Sambuco CN (Foto M. Giordano).

Prunellidae

Sordone *Prunella collaris* [10940]

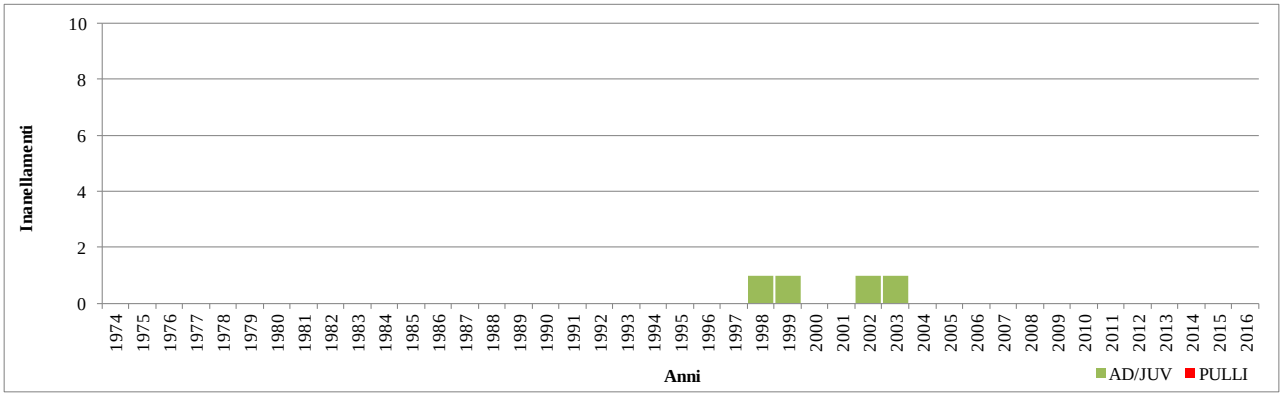



B, T, W


B, W

Inanellamenti AD/JUV:	4
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

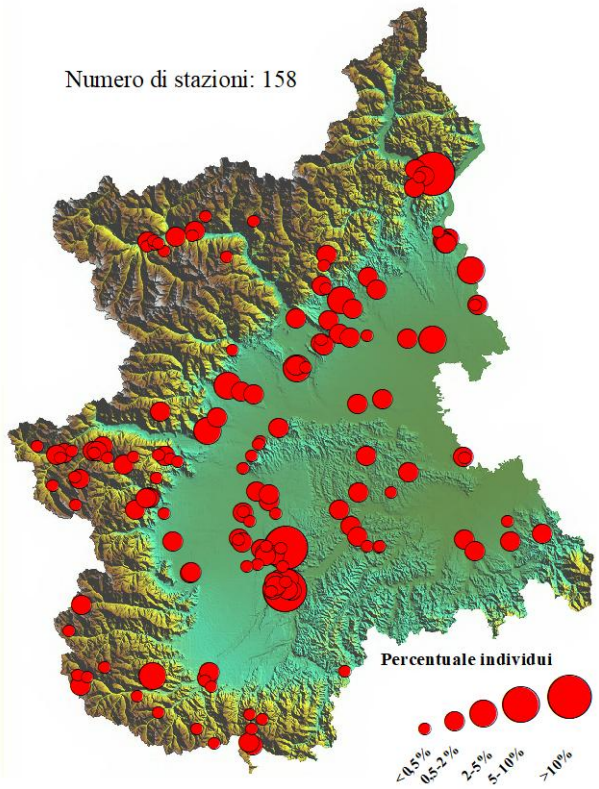
Quattro catture: il 18.09.1998 Gola della Chiusetta, Briga Alta CN; il 12.01.1999 P.N. della Rocca di Cavour, Cavour TO; il 26.06.2002 ed il 28.06.2003 Colle della Bandia, Sambuco CN.





Sordone. Il 28.06.2003 Colle della Bandia, Sambuco CN (Foto S.G. Fasano).

Passera scopaiola *Prunella modularis* [10840]




T, B, W

B, T, W

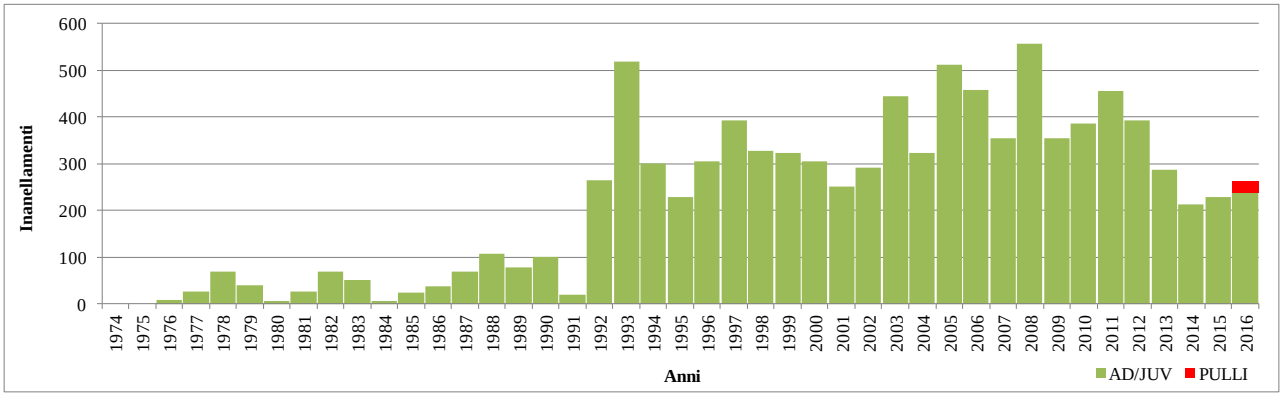
Inanellamenti AD/JUV:	8935
Inanellamenti PULLI:	25
Controlli:	1767
Ricatture:	35

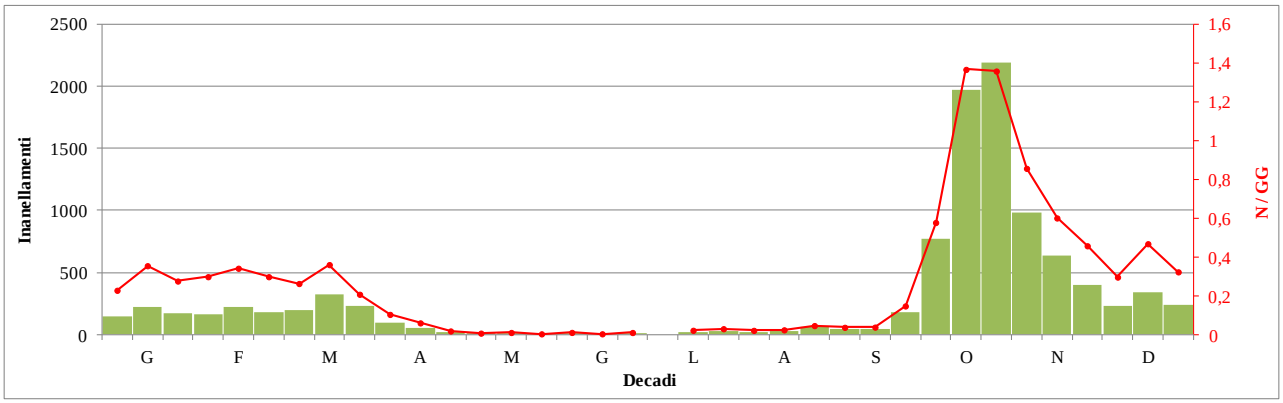


Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 50% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 2299); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 1100); Strada Corno 34, Cherasco CN (N = 1080); altre sette stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

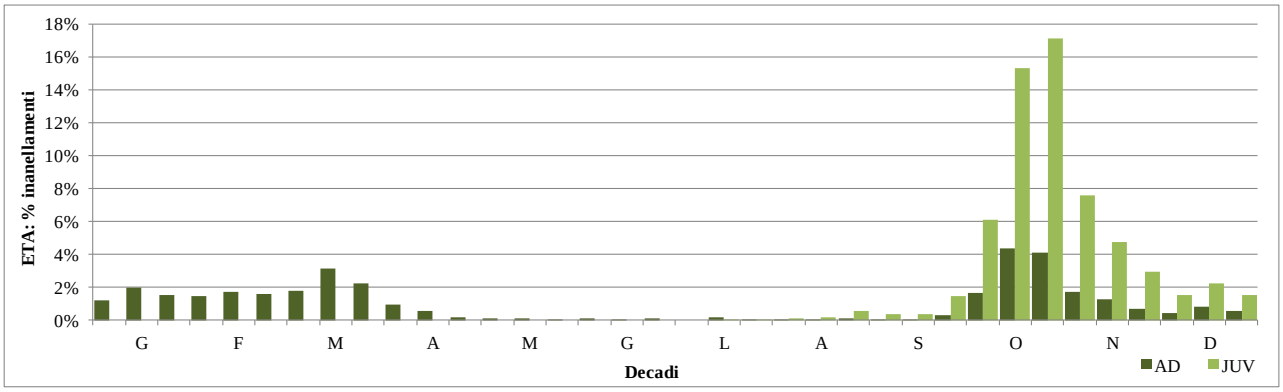
Tutti i pulli (N = 25) sono stati inanellati nel 2016 nell'ambito del Progetto di Ricerca dell'Università degli Studi di Torino "Il legame tra la struttura della vegetazione e la distribuzione degli uccelli lungo il limite superiore degli alberi", effettuato nel P.N. della Val Troncea TO. Sporadica la provenienza di individui da CRAS (N = 8).





Le catture sono state regolari sin dal 1976; mediamente si sono catturati circa 36 individui/anno nel periodo 1974-1987, 252 individui/anno nel periodo 1988-2000, 377 individui/anno nel periodo 2001-2014, 233 individui/anno nel periodo 2015-2016. I totali annui delle catture sono influenzati, oltre che dall'attività delle singole stazioni, anche dall'eventuale uso di richiami acustici.

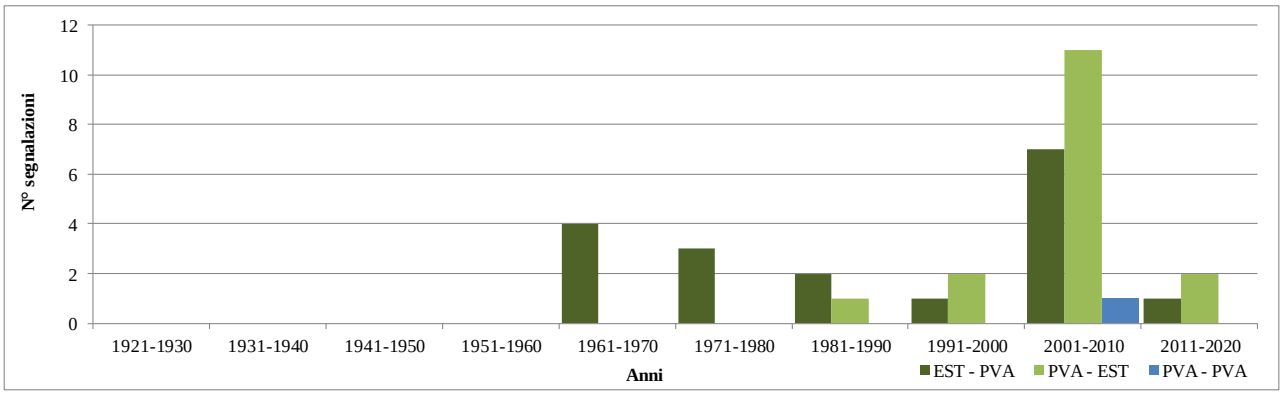
Passera scopaiola *Prunella modularis* [10840]

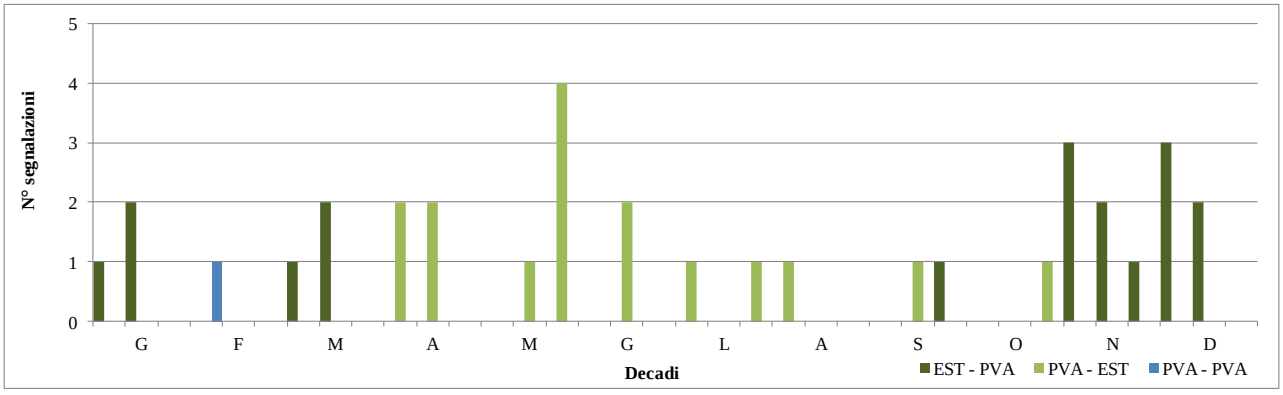


Nel corso dell'anno la specie è stata catturata quasi continuativamente, con un picco autunnale tra la seconda e la terza decade di ottobre.
Scarse le catture durante il periodo riproduttivo, dipendenti dallo sforzo di campionamento attuato in ambito alpino. I primi indizi di nidificazione verrebbero rilevati tra la seconda e la terza decade di marzo; i primi giovani sono stati catturati nella seconda decade di giugno.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	18	14	18	328	1648	1311	2153
PVA - EST	16	11	16	509	1932	869	2078
PVA - PVA	15	1	1	104	104	40	40
Complessivo	49	26	35	404	1932	1073	2153

Le prime segnalazioni risalgono agli anni '60, ma il loro numero si fa più consistente solo a partire dalla metà degli anni '90. Le ricatture di individui inanellati altrove e segnalati in Piemonte sono avvenute prevalentemente tra novembre e marzo, quelle di individui inanellati in Piemonte e segnalati altrove per lo più tra aprile ed agosto.
Quasi l'80% delle segnalazioni con cause note derivano da attività di inanellamento. L'intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di poco superiore ad un anno.





Passera scopaiola *Prunella modularis* [10840]

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 31)		**Circostanze di ritrovamento (N = 29)**	
Rilasciato	74,2%	Inanellamento	79,3%
Morto	22,6%	Abbattuto / Catturato	17,2%
Non rilasciato	3,2%	Cause antropiche	3,4%



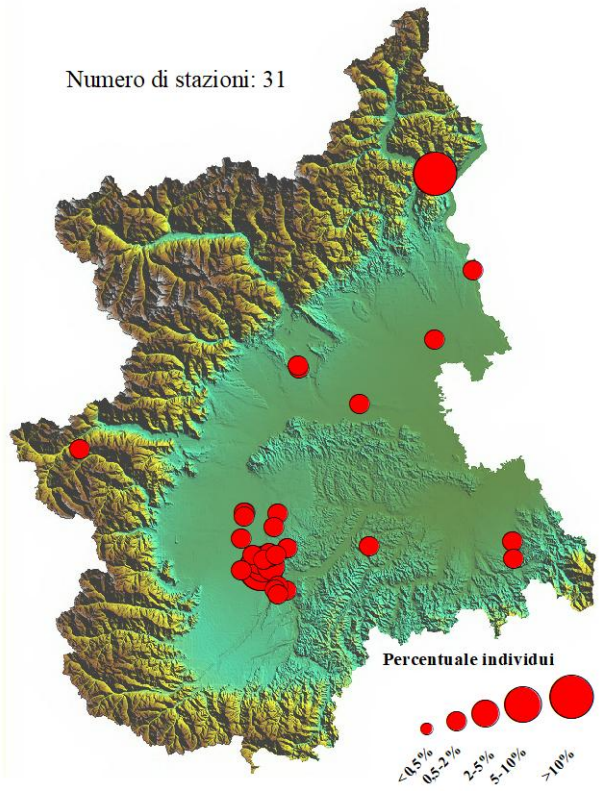
La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia connessioni con l'Europa centro-orientale, ed in particolare la Repubblica Ceca (N = 13) e l'area baltica (N = 15).

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Danimarca	1	
Finlandia	5	2
Francia	1	
Germania	1	1
Italia		1
Lituania	1	1
Repubblica Ceca	4	9
Svezia		1
Svizzera	1	1

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Motacillidae

Cutrettola *Motacilla flava* [10170]



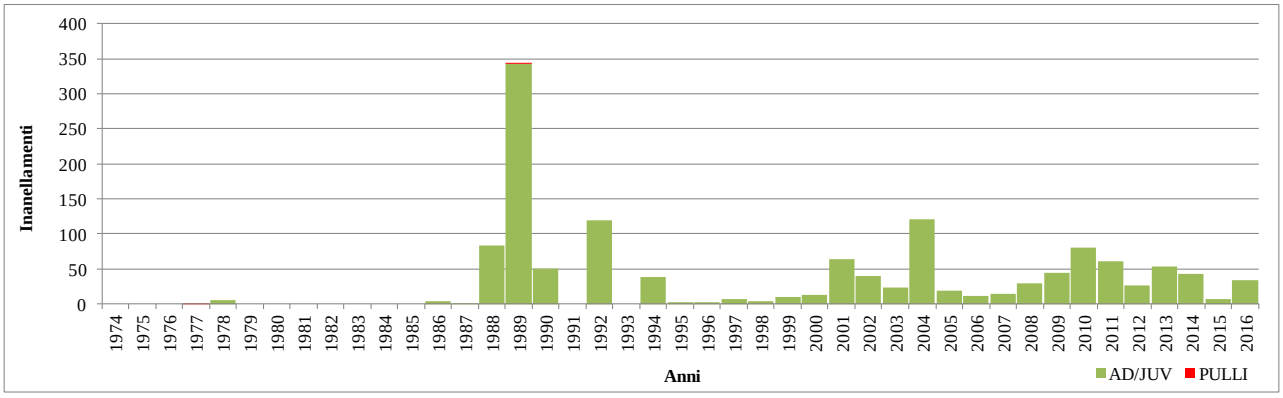

T, B, W irr

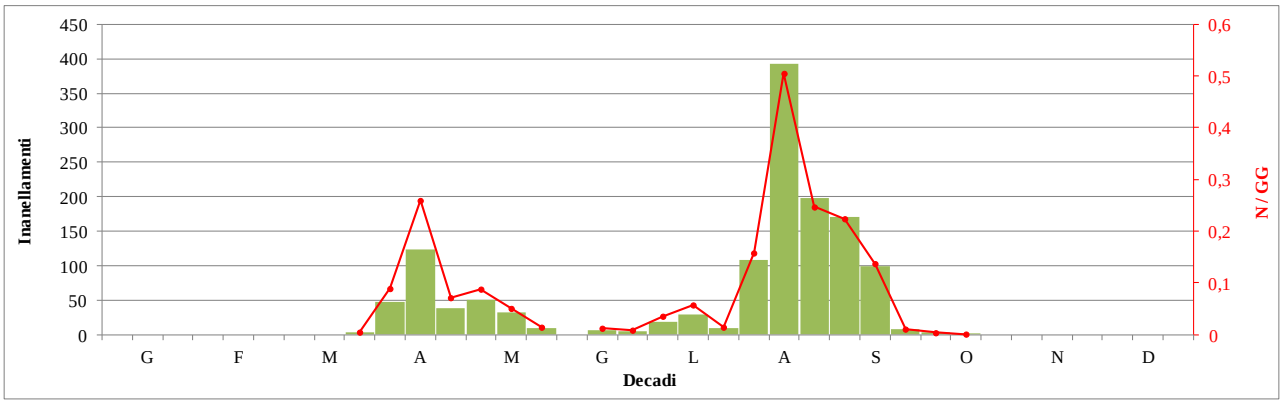

B, T

Inanellamenti AD/JUV:	1354
Inanellamenti PULLI:	2
Controlli:	6
Ricatture:	4


Foto S.G. Fasano

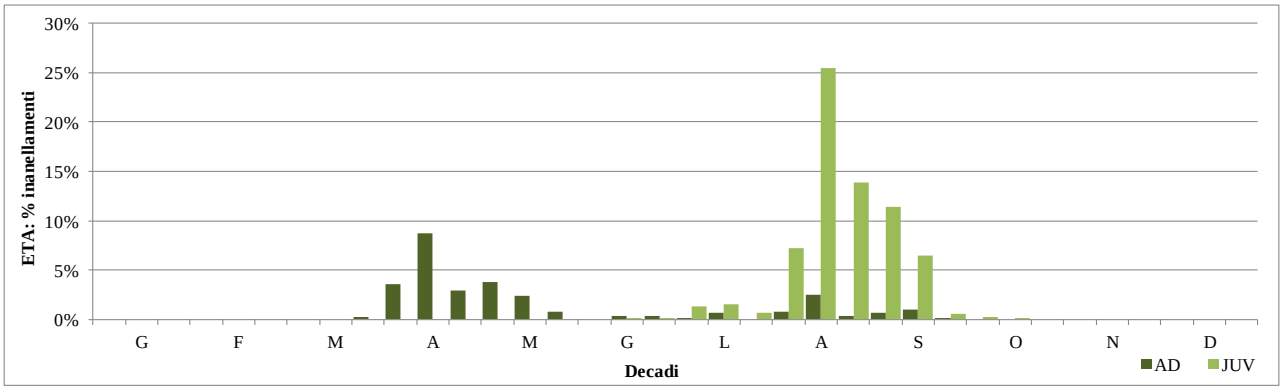
Specie abbondantemente catturata in un limitato numero di stazioni. Il 45,7% delle catture è avvenuto nella stazione Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 621), ed il 45,3% in quattro stazioni nei comuni di Cavallermaggiore e Bra CN (N = 616) dove, nei mesi estivi degli anni 1988-1994, sono state condotte attività mirate sfruttando le notevoli concentrazioni di cutrettole che si verificano in occasione dell'irrigazione per scorrimento di prati stabili ed altre colture foraggere. Raro l'inanellamento di pulli.

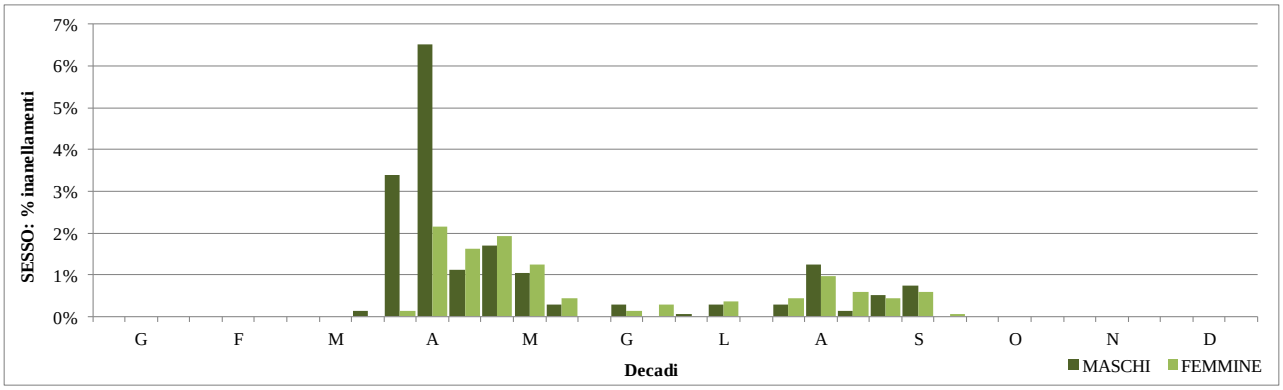




I primi inanellamenti risalgono agli anni 1977-1978; dal 1986 le catture sono più continuative, ma esse divengono regolari solo a partire dal 1992, e maggiormente consistenti dal 2001, con l'attivazione in periodo idoneo della stazione Isolino.

Cutrettola *Motacilla flava* [10170]

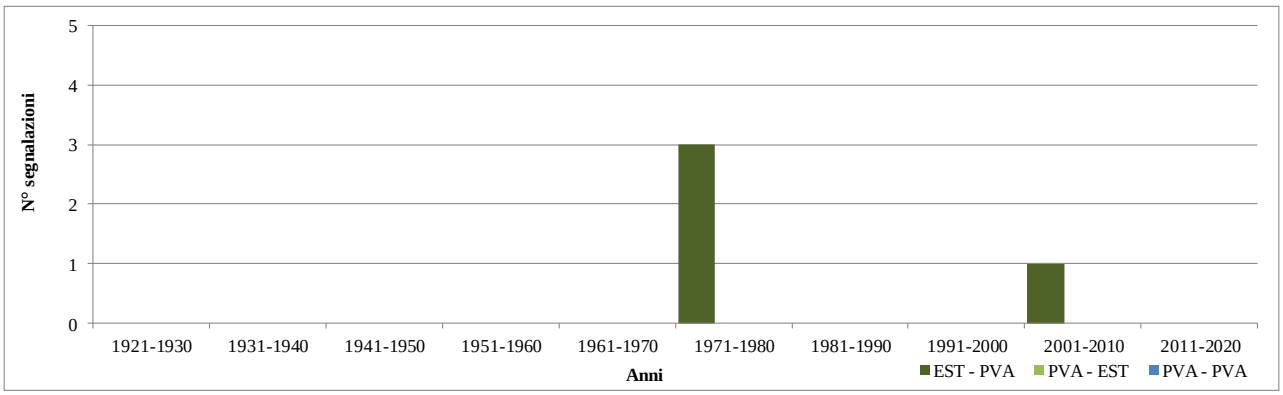




La specie è stata catturata quasi continuativamente fra la terza decade di marzo e la seconda di ottobre, con un picco primaverile nella seconda decade di aprile ed una concentrazione di catture nel mese di agosto. Le catture relative alla seconda decade agosto non sono probabilmente indicative di effettivi movimenti migratori, ma piuttosto l'espressione delle attività mirate precedentemente descritte; infatti se si escludono le stazioni interessate da tali attività le catture mostrano un picco fra la terza decade di agosto e la prima di settembre, con un leggero anticipo rispetto a quanto rilevato in Lombardia, ed in maggiore accordo con la fenologia delle ricatture riportata da Spina & Volponi (2008b).
L'andamento stagionale per classi di sesso evidenzia durante la migrazione primaverile un certo anticipo dei maschi rispetto alle femmine.
Scarsi gli indizi di nidificazione, che sono stati rilevati dalla seconda decade di maggio; un pullo è stato inanellato nella terza decade di maggio ed il primo giovane catturato nella seconda decade di giugno.
Gli individui determinati a livello sottospecifico sono 216, attribuiti alle ssp. *flava* (N = 145), *cinereocapilla* (N = 58), *thunbergi* (N = 10), *iberiae* (N = 2) e *feldegg* (N = 1).

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	4	4	4	672	2024	747	931
PVA - PVA	2						
Complessivo	6	4	4	672	2024	747	931

Sono note quattro ricatture, tre di individui inanellati in Germania e segnalati in Piemonte negli anni '70, ed una di individuo inanellato in Belgio nel 1999 e segnalato in Piemonte nel 2001.



Cutrettola *Motacilla flava* [10170]

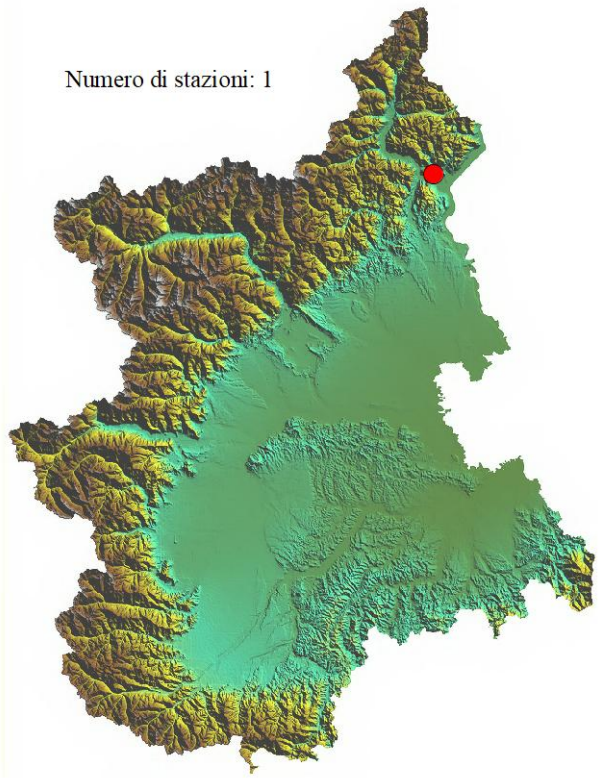
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 3)		Circostanze di ritrovamento (N = 4)	
Morto	66,7%	Abbattuto / Catturato	75,0%
Rilasciato	33,3%	Inanellamento	25,0%



Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Germania	3	
Belgio	1	

Cutrettola testagialla orientale *Motacilla citreola* [10180]





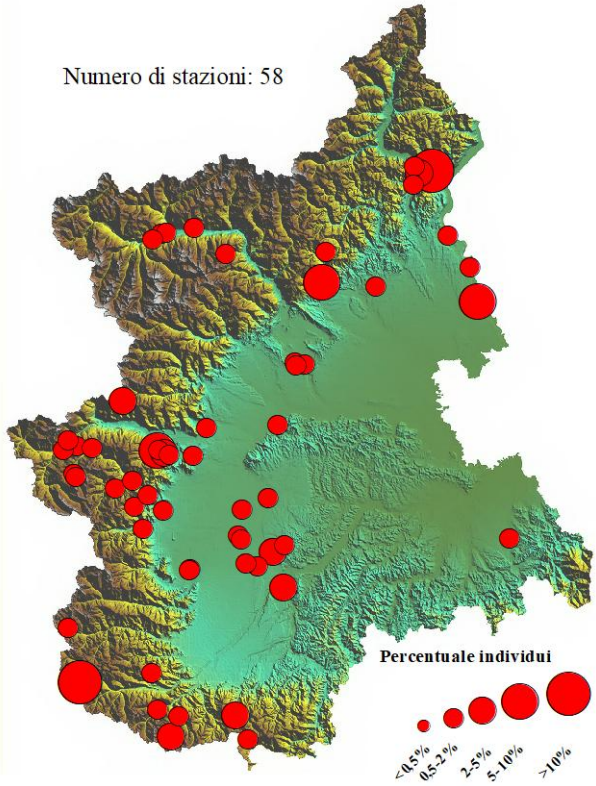
Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Una sola cattura, il 2.05.2013 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania.



Cutrettola testagialla orientale. Il 2.05.2013 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto M. Bandini).

Ballerina gialla *Motacilla cinerea* [10190]



B, T, W

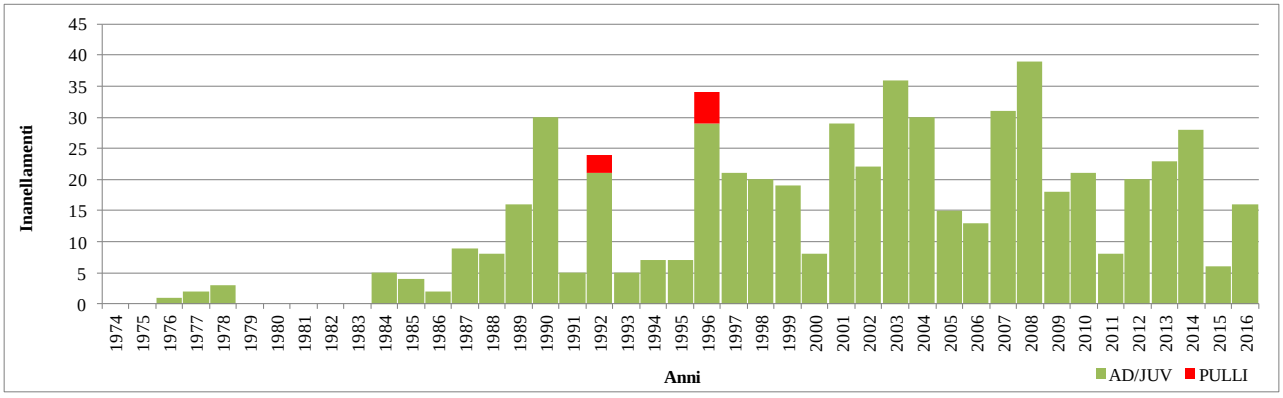
B, T, W

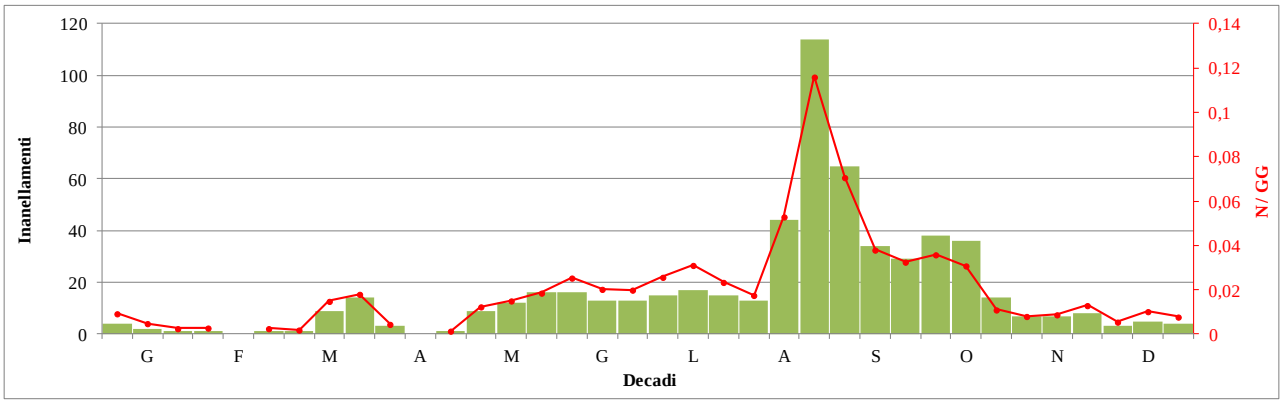
Inanellamenti AD/JUV:	573
Inanellamenti PULLI:	8
Controlli:	13
Ricatture:	-



Foto E. Vallinotto

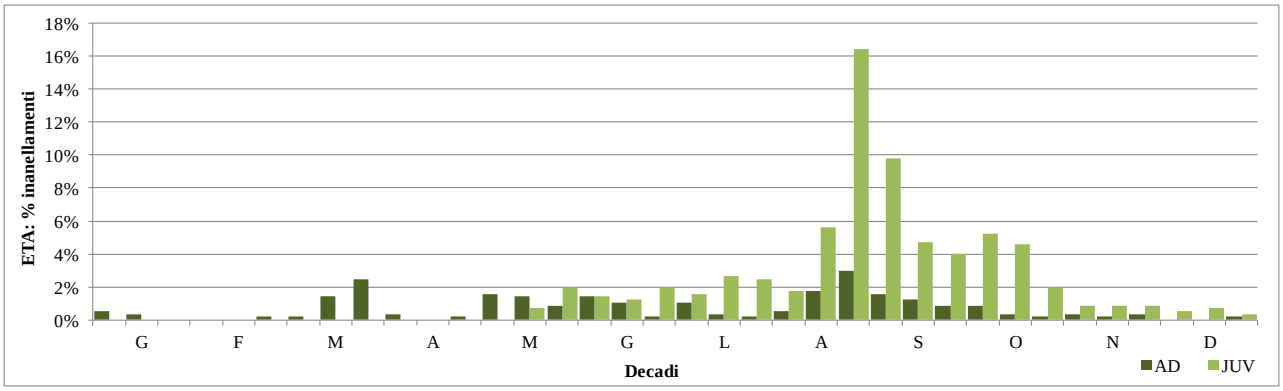
Specie discretamente catturata in un ampio numero di stazioni. Oltre il 59% delle catture è avvenuto in cinque stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 177); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 61); Rio della Brandolera, Coazze TO (N = 41); R.N. del Parco Burcina Felice Piacenza, Pollone BI (N = 35); Bosco Vedro, Cameri NO (N = 30); altre sette stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Raro l'inanellamento di pulli.

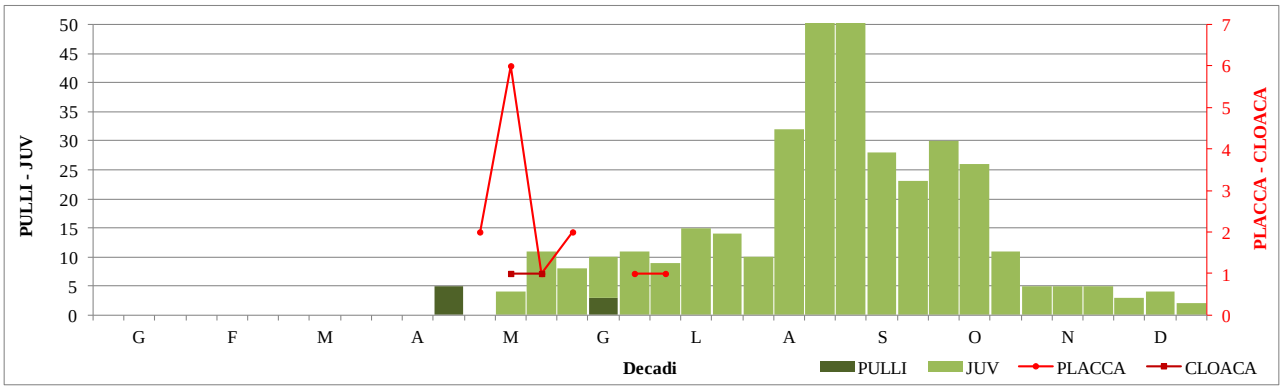




Le prime catture risalgono agli anni 1976-1978, le successive sono avvenute nel 1984, anno dal quale le catture sono avvenute regolarmente, seppure con fluttuazioni nei totali annui; mediamente si sono catturati circa 4 individui/anno nel periodo 1974-1987, 15 individui/anno nel periodo 1988-2000, 24 individui/anno nel periodo 2001-2014, 11 individui/anno nel periodo 2015-2016.

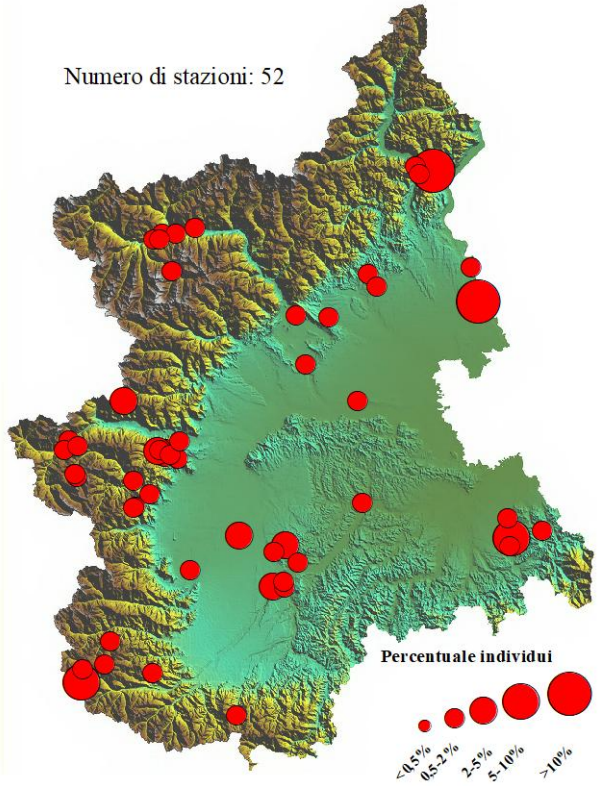
Ballerina gialla *Motacilla cinerea* [10190]





Nel corso dell'anno la specie è stata catturata quasi continuativamente, con una concentrazione di catture durante la migrazione autunnale. L'andamento delle catture durante la migrazione autunnale è fortemente influenzato dalle attività delle stazioni Prati del Vallone, che ha operato prevalentemente nel corso della migrazione autunnale precoce, e Lago di Malciaussia, Usseglio TO (N = 22; cinque giornate effettuate nella prima decade di settembre); escludendo tali stazioni il picco autunnale si colloca infatti tra la prima e la seconda decade di ottobre, similmente a quanto riscontrato in Lombardia, dove il picco cade nella terza decade di settembre.
Poco significative le informazioni derivanti dagli indizi di nidificazione; i primi pulli sono stati inanellati nella terza decade di aprile ed i primi giovani catturati nella seconda decade di maggio.

Ballerina bianca *Motacilla alba* [10200]




B, T, W

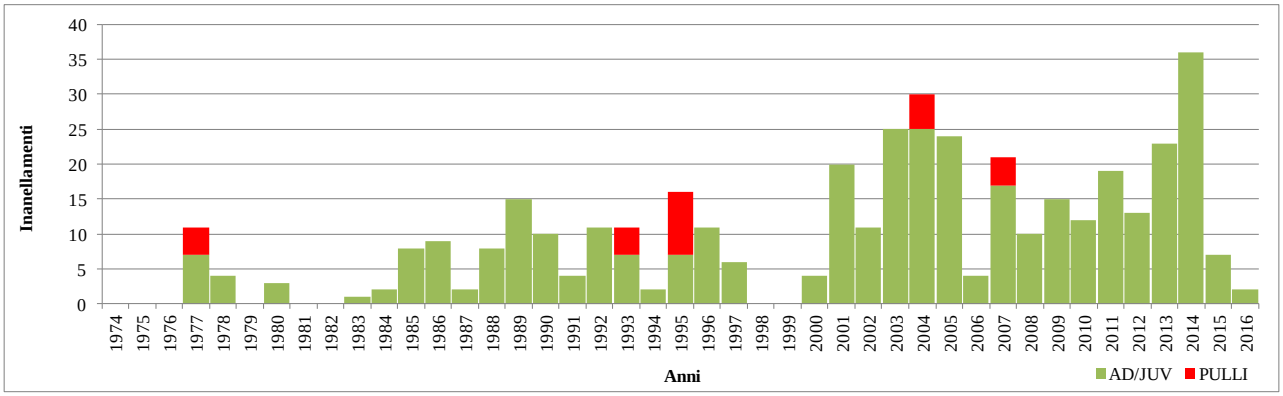

B, T, W

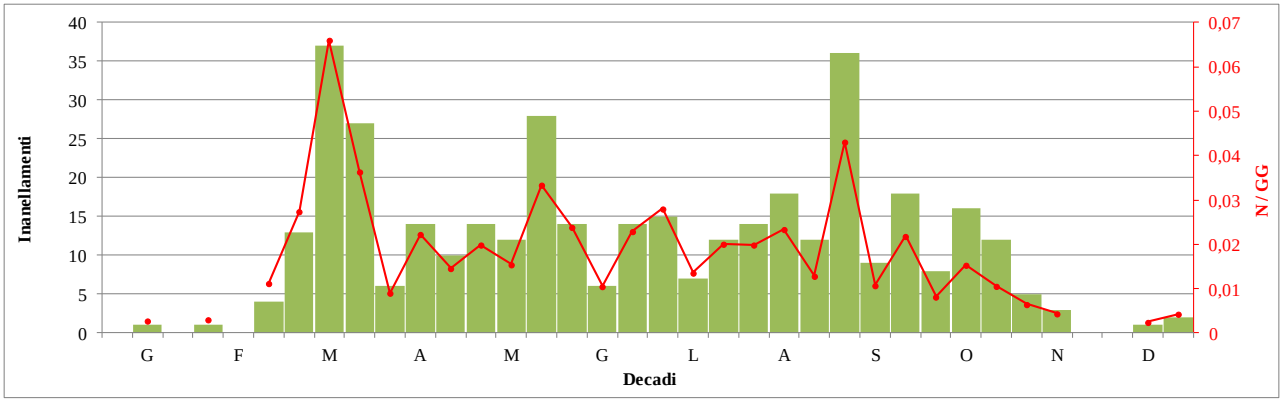
Inanellamenti AD/JUV:	382
Inanellamenti PULLI:	26
Controlli:	8
Ricatture:	1



Foto S.G. Fasano

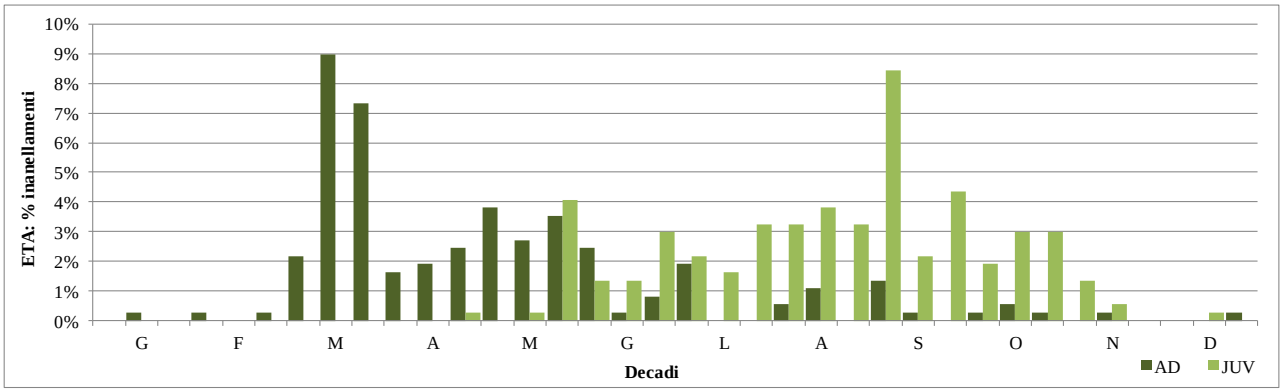
Specie discretamente catturata in un ampio numero di stazioni. Oltre il 61% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 129); Bosco Vedro, Cameri NO (N = 60); Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 38); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 23); altre sei stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Sporadico l'inanellamento di pulli. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 1).



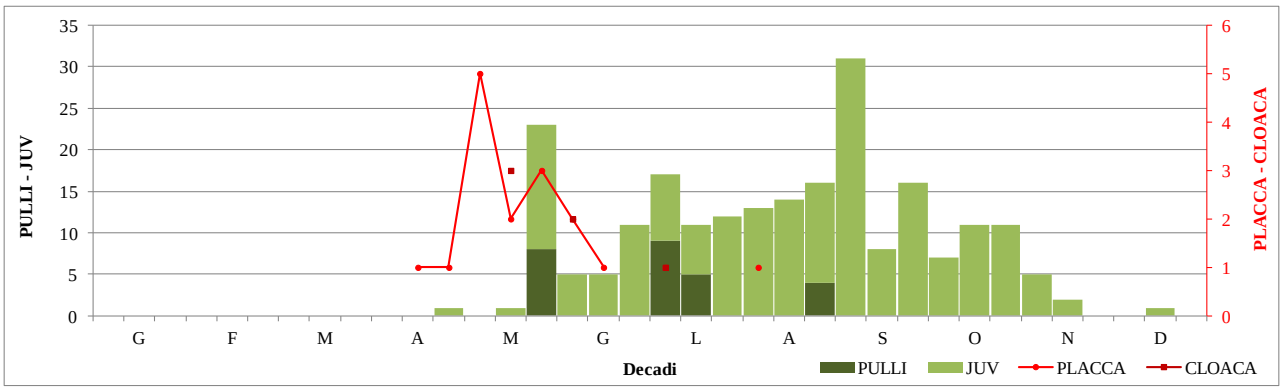


Le prime catture risalgono agli anni 1977-1978, le successive sono avvenute nel 1980, per divenire poi regolari negli anni 1983-1997 e 2000-2016; I totali annui presentano discrete fluttuazioni; mediamente si sono catturati circa 4 individui/anno nel periodo 1974-1987, 8 individui/anno nel periodo 1988-2000, 18 individui/anno nel periodo 2001-2014, 5 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Ballerina bianca *Motacilla alba* [10200]



Nel corso dell'anno la specie è stata catturata quasi continuativamente; picchi di catture si riscontrano nella seconda decade di marzo, nella terza decade di maggio (dovuto alla cattura di un elevato numero di giovani), e nella prima decade di settembre (probabilmente legato a fortuita concentrazione di individui).
I primi indizi di nidificazione sono stati rilevati nella seconda decade di aprile; un primo giovane è stato catturato nella terza decade di aprile, e poi dalla seconda decade di maggio.



Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	1	1	438	438	742	742

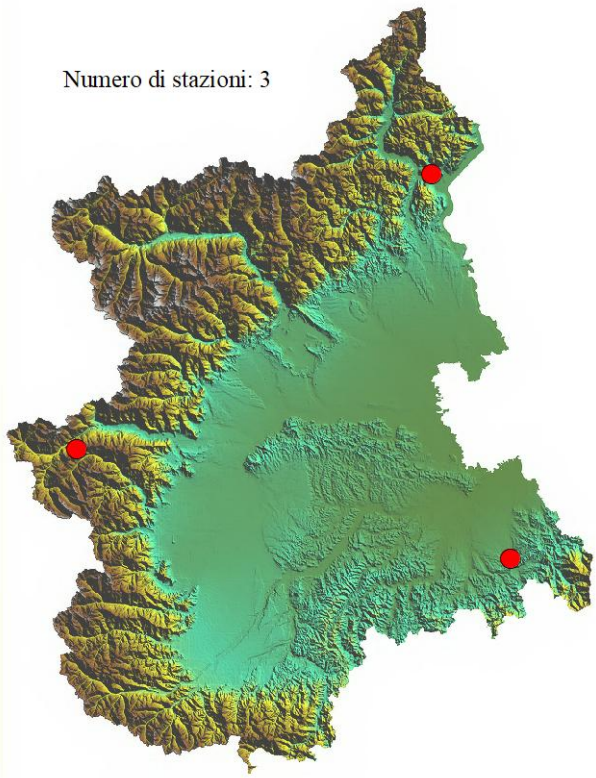
È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 1963 in Repubblica Ceca e segnalato nel 1964 in Piemonte. Inoltre una ricattura esterna riportata in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		Circostanze di ritrovamento (N = 1)	
Morto	100,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Repubblica Ceca	1	

Calandro *Anthus campestris* [10050]

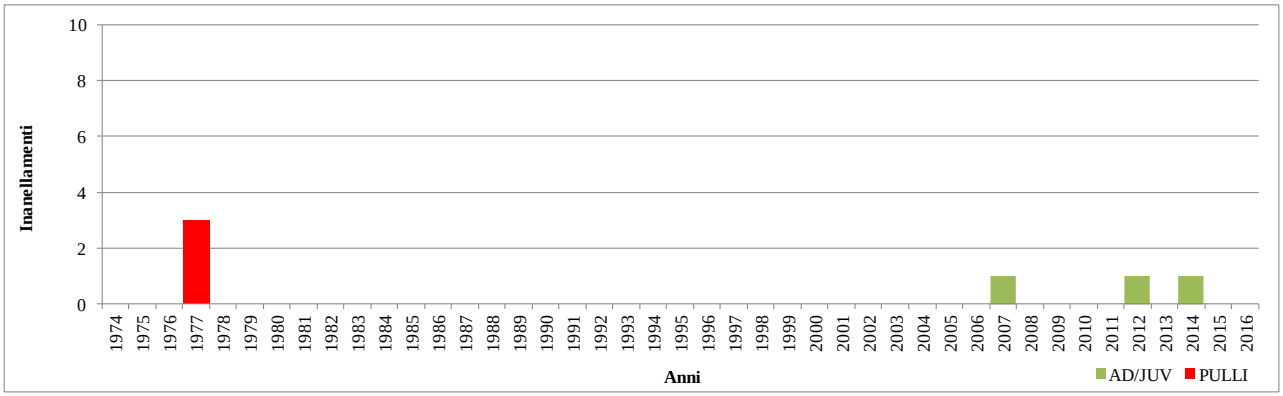



T, B, W irr

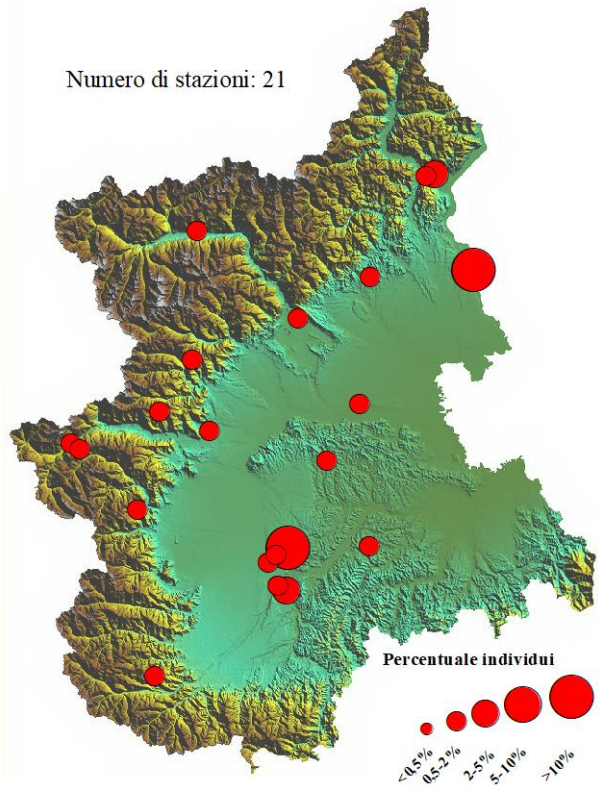

B, T

Inanellamenti AD/JUV:	3
Inanellamenti PULLI:	3
Controlli:	-
Ricatture:	-

Tre pulli inanellati il 19.07.1977 torrente Scrivia, Stazzano AL, e tre catture: il 21.05.2007 ed il 18.05.2012 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania; il 29.08.2014 Lago Assietta, Pragelato TO.



Pispola *Anthus pratensis* [10110]




T, W, B irr

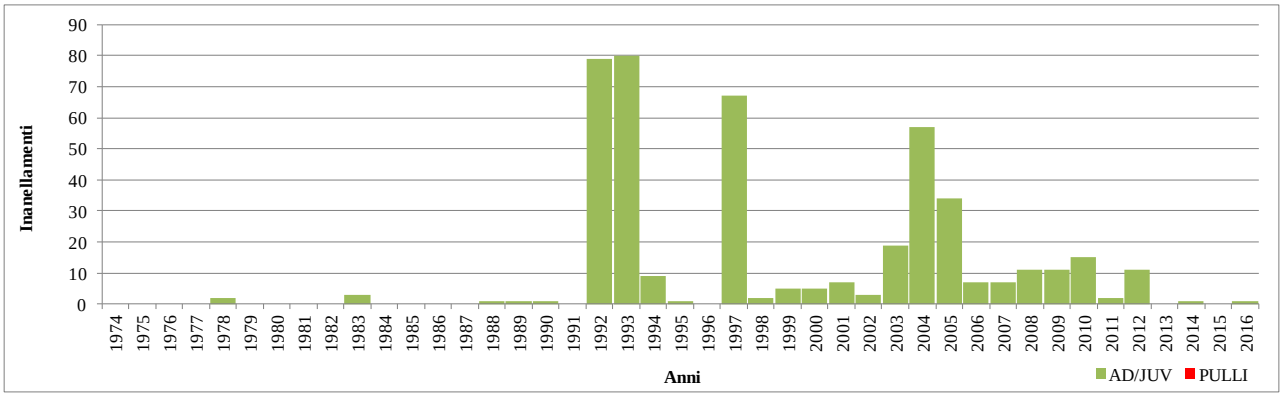
T, W

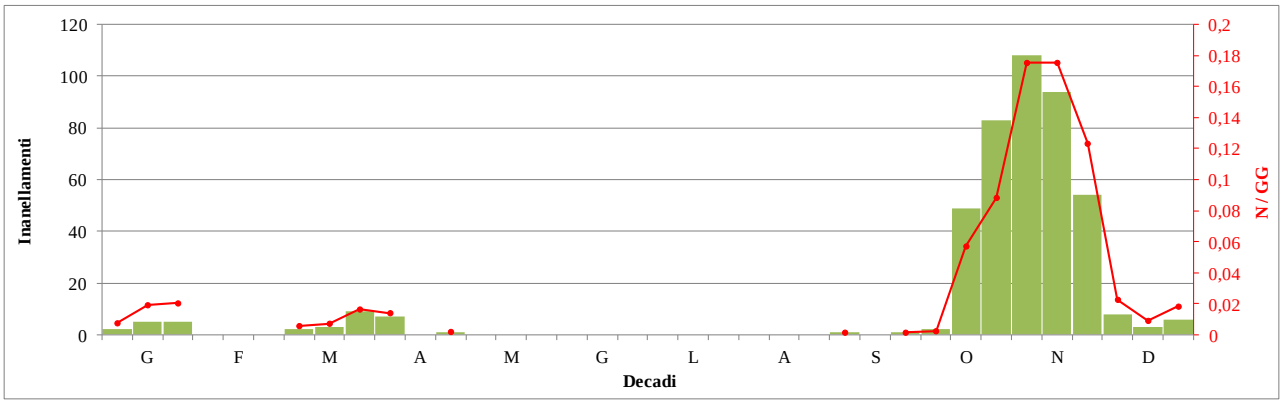
Inanellamenti AD/JUV:	442
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	4
Ricatture:	14



Foto S.G. Fasano

Specie discretamente catturata in un limitato numero di stazioni. Oltre il 92% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 2% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 253); Casone, Pombia NO (N = 116); Strada Corno 34, Cherasco CN (N = 22); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 15).

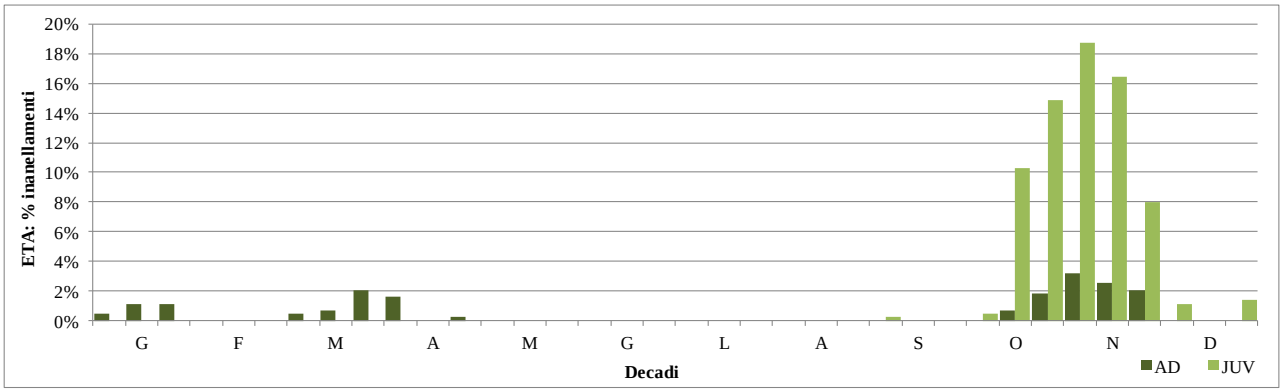




La specie è stata catturata nel 1978, nel 1983 e dal 1988 in avanti, anche se in maniera non sempre regolare e con ampie fluttuazioni nei totali annui delle catture.

L'andamento stagionale evidenzia continuità di cattura fra la terza decade di settembre e la terza di gennaio, con un picco nella prima decade di novembre, decisamente ritardato rispetto a quanto riscontrato in Lombardia, dove la specie è catturata prevalentemente nel mese di ottobre; alcune catture sono avvenute anche tra la prima decade di marzo e la prima di aprile, e singoli dati relativamente alla terza decade di aprile ed alla prima di settembre.

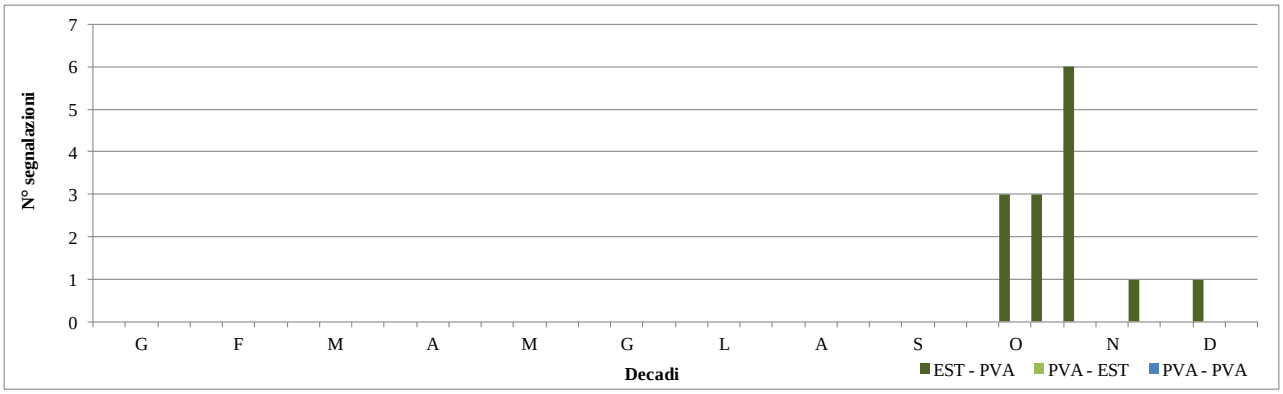
Pispola *Anthus pratensis* [10110]



Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	14	14	14	183	515	1201	2077

Le ricatture sono tutte relative ad individui inanellati altrove e segnalati in PVA negli anni ’50-’70; le segnalazioni sono avvenute tra ottobre e dicembre, prevalentemente riconducibili ad attività venatoria, e con un intervallo tra inanellamento e segnalazione mediamente di circa sei mesi.





Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 14)		Circostanze di ritrovamento (N = 14)	
Morto	92,9%	Abbattuto / Catturato	92,9%
Rilasciato	7,1%	Inanellamento	7,1%

Pispola *Anthus pratensis* [10110]

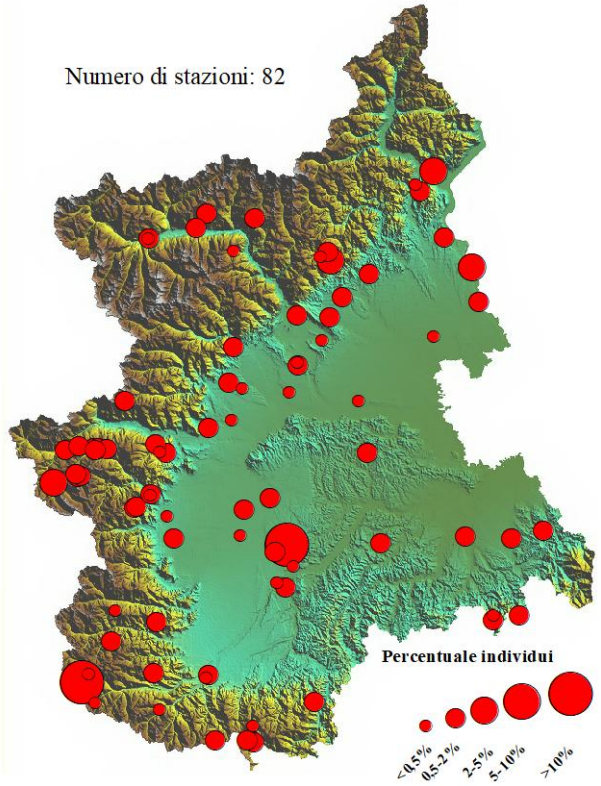


La distribuzione geografica evidenzia come oltre metà delle segnalazioni abbia avuto origine nell'area baltica (N = 8), secondariamente dall'Europa centrale (N = 4) e dalla Repubblica Ceca (N = 2).

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Belgio	2	
Federazione Russa	4	
Finlandia	3	
Germania	1	
Polonia	1	
Repubblica Ceca	2	
Svizzera	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Prispolone *Anthus trivialis* [10090]




T, B, W irr

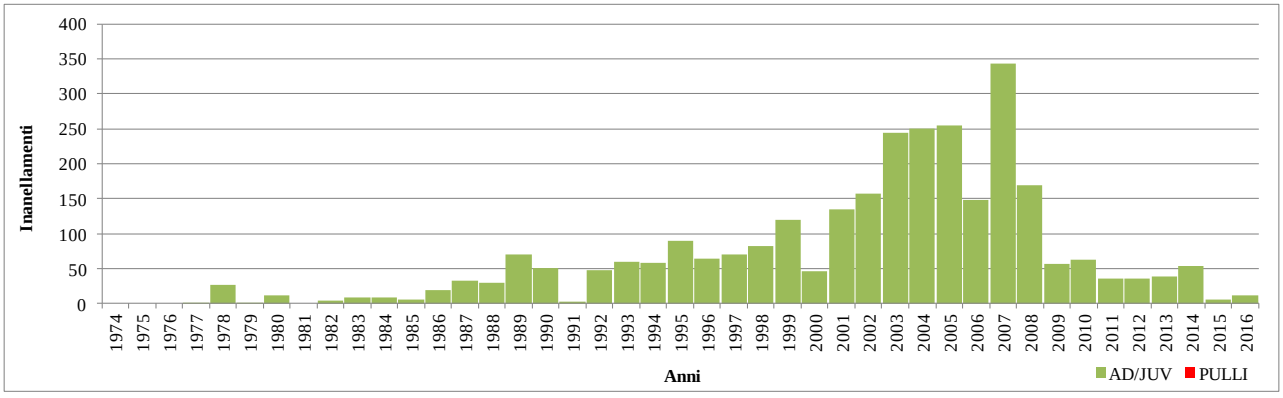

B, T

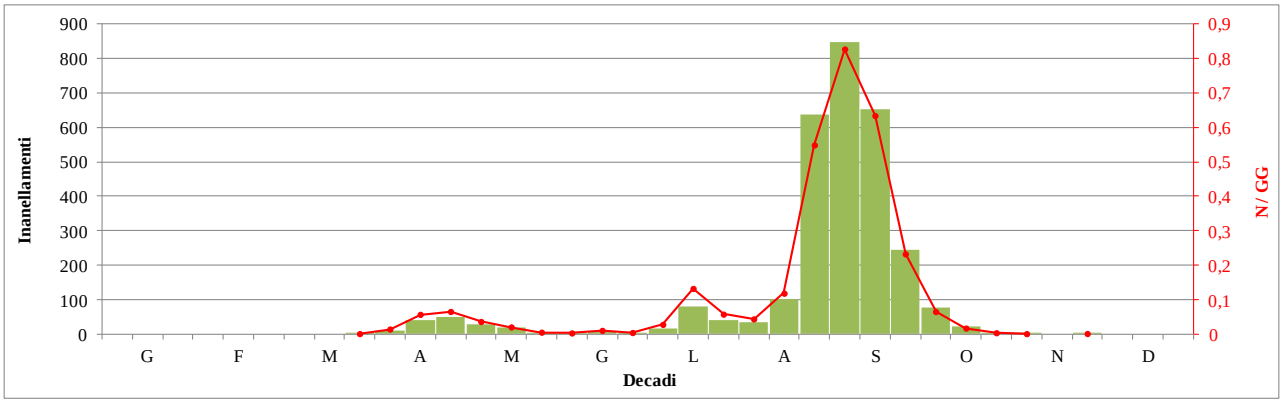
Inanellamenti AD/JUV:	2909
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	25
Ricatture:	3



Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 71% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 1547); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 545); altre quattro stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

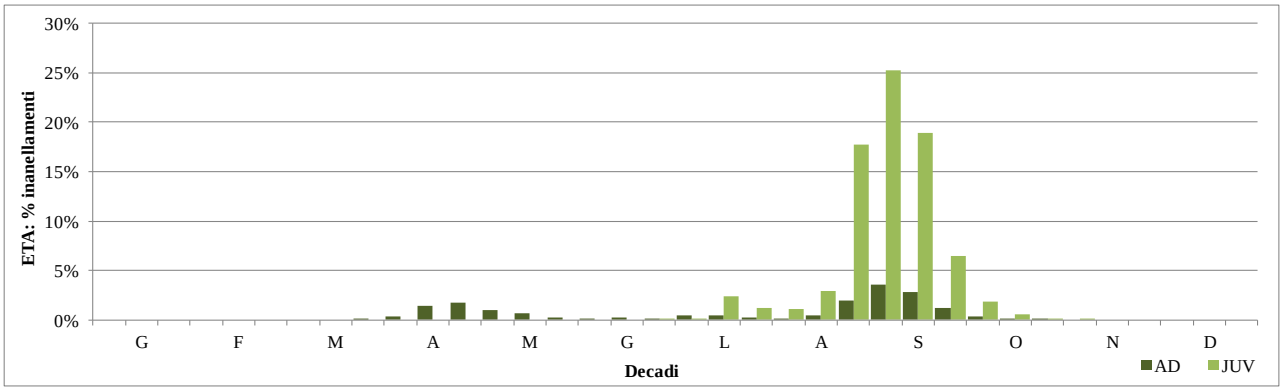




Le catture sono state regolari sin dal 1977; mediamente si sono catturati circa 12 individui/anno nel periodo 1974-1987, 61 individui/anno nel periodo 1988-2000, 142 individui/anno nel periodo 2001-2014, 9 individui/anno nel periodo 2015-2016.

La specie è stata catturata continuativamente fra la terza decade di marzo e la prima di novembre, con un modesto picco primaverile tra la seconda e terza decade di aprile ed un picco autunnale nella prima decade di settembre.

Prispolone *Anthus trivialis* [10090]



Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	3	3	3	767	2265	621	1392

Sono note due ricatture di individui inanellati in Svizzera nel 1971 ed in Svezia nel 1977, segnalati in Piemonte nello stesso anno dell'inanellamento, ed un individuo inanellato in Veneto nel 1990 e segnalato in Piemonte nel 1996.

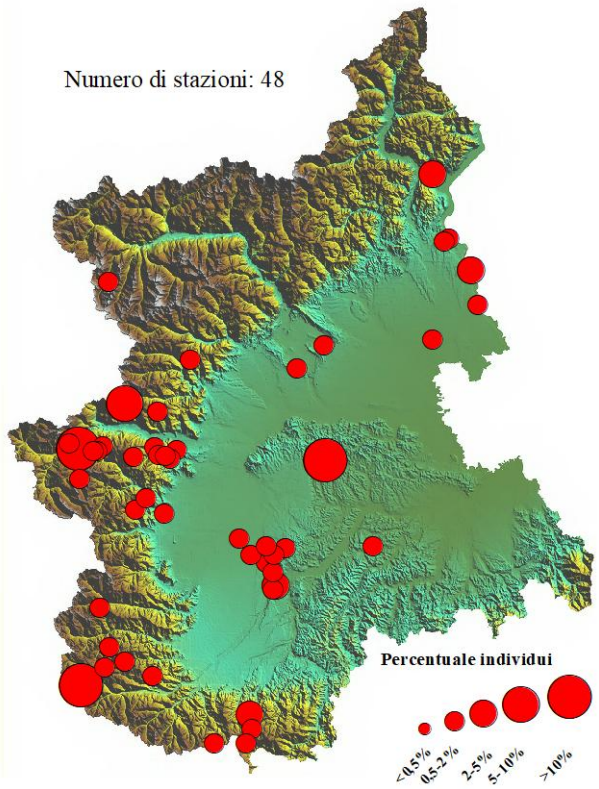
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 3)		**Circostanze di ritrovamento (N = 3)**	
Morto	66,7%	Abbattuto / Catturato	66,7%
Rilasciato	33,3%	Inanellamento	33,3%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Italia	1	
Svezia	1	
Svizzera	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Spioncello *Anthus spinoletta* [10140]



T, B, W

B, T, W

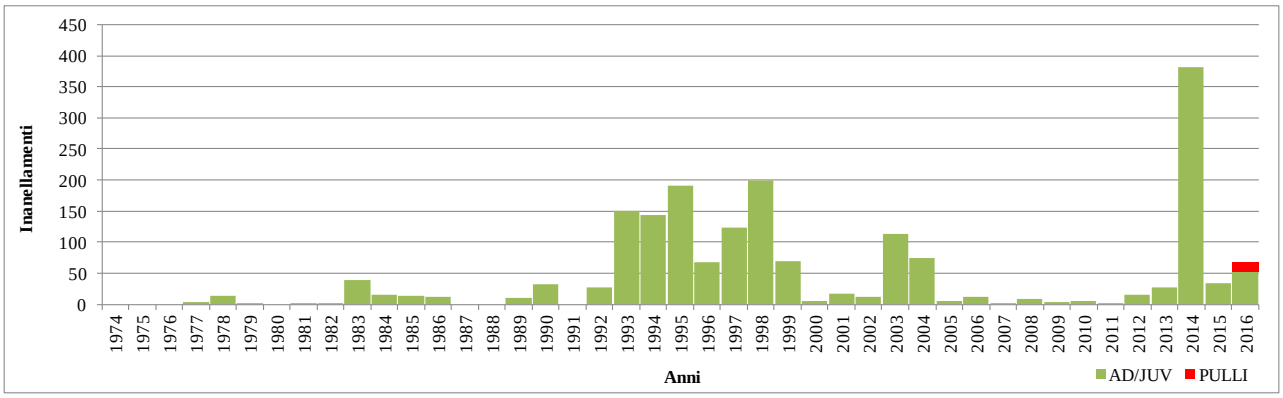
Inanellamenti AD/JUV:	1855
Inanellamenti PULLI:	16
Controlli:	68
Ricatture:	6

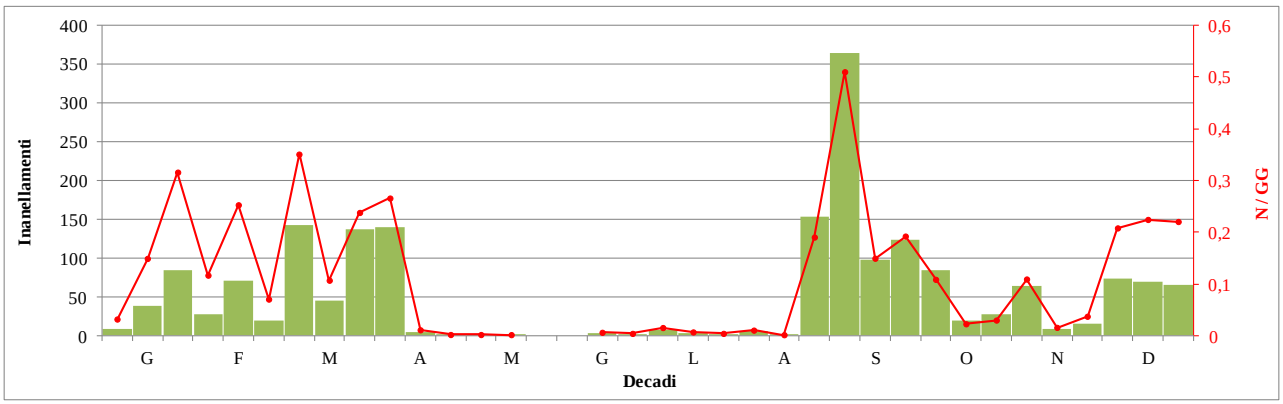


Foto S.G. Fasano

Specie abbondantemente catturata in un discreto numero di stazioni. Oltre il 75% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Gallareto, Cerreto d'Asti (N = 718; catture in dormitorio); Lago Assietta, Pragelato TO (N = 300); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 229); Lago di Malciaussia, Usseglio TO (N = 166); altre quattro stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

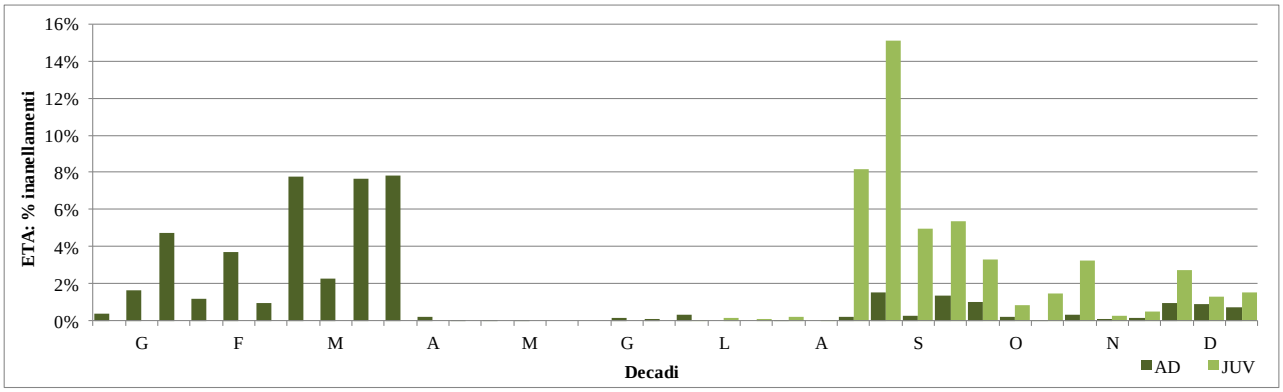
Tutti i pulli (N = 16) sono stati inanellati nel 2016 nell'ambito del Progetto di Ricerca dell'Università degli Studi di Torino "Il legame tra la struttura della vegetazione e la distribuzione degli uccelli lungo il limite superiore degli alberi", effettuato nel P.N. della Val Troncea TO.





Le prime catture sono avvenute nel 1977, e risultano regolari dal 1989. I totali annui delle catture, e di conseguenza anche l'andamento stagionale, sono fortemente influenzati dallo sforzo di cattura attuato nelle stazioni che hanno contribuito con più del 5% sul totale; in particolare va considerato che la stazione Gallareto ha operato quasi esclusivamente durante svernamento e migrazione primaverile precoce, mentre Lago Assietta, Prati del Vallone e Lago di Malciaussia prevalentemente o esclusivamente durante la migrazione autunnale precoce.

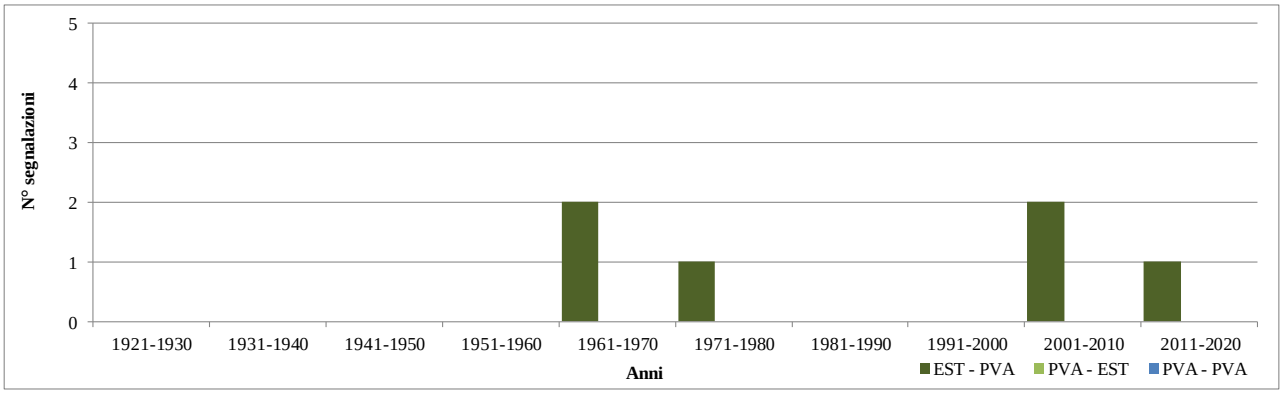
Spioncello *Anthus spinoletta* [10140]



Mediamente si sono catturati circa 11 individui/anno nel periodo 1974-1987, 93 individui/anno nel periodo 1988-2000, 49 individui/anno nel periodo 2001-2014, 43 individui/anno nel periodo 2015-2016.
Nel corso dell'anno la specie è stata catturata quasi continuativamente. Scarse le catture durante il periodo riproduttivo; i primi pulli sono stati inanellati nella prima decade di giugno ed il primo giovane catturato nella prima decade di luglio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	6	6	6	1229	3635	209	790

Le ricatture, tutte esterne, sono state segnalate tre negli anni 1967-1972, e tre negli anni 2005-2012.



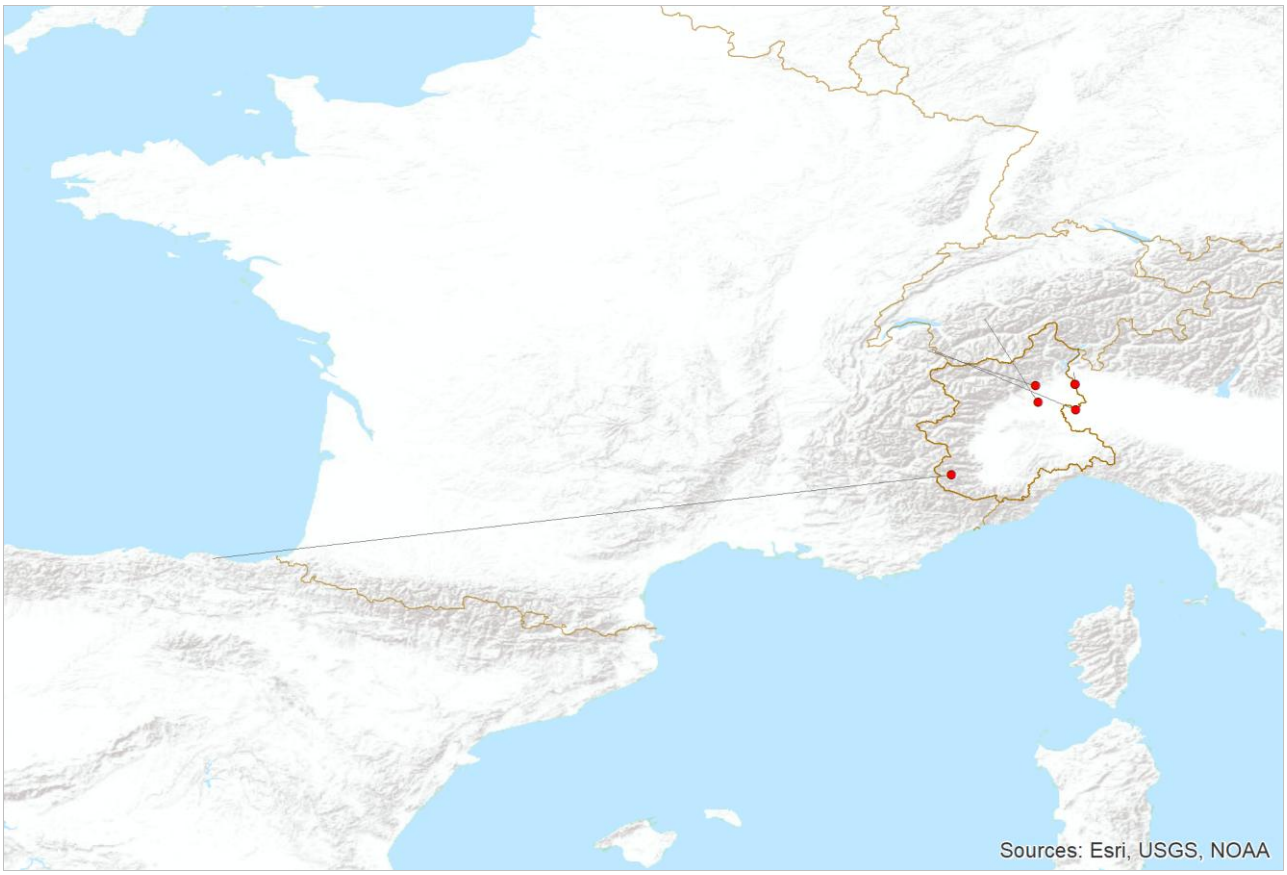
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 6)		**Circostanze di ritrovamento (N = 6)**	
Morto	50,0%	Abbattuto / Catturato	50,0%
Rilasciato	33,3%	Inanellamento	33,3%
Rivisto	16,7%	Lettura anello	16,7%



Spioncello. L'8.09.2003 Prati del Vallone, Pietraporzio CN (Foto S.G. Fasano).

Spioncello *Anthus spinoletta* [10140]

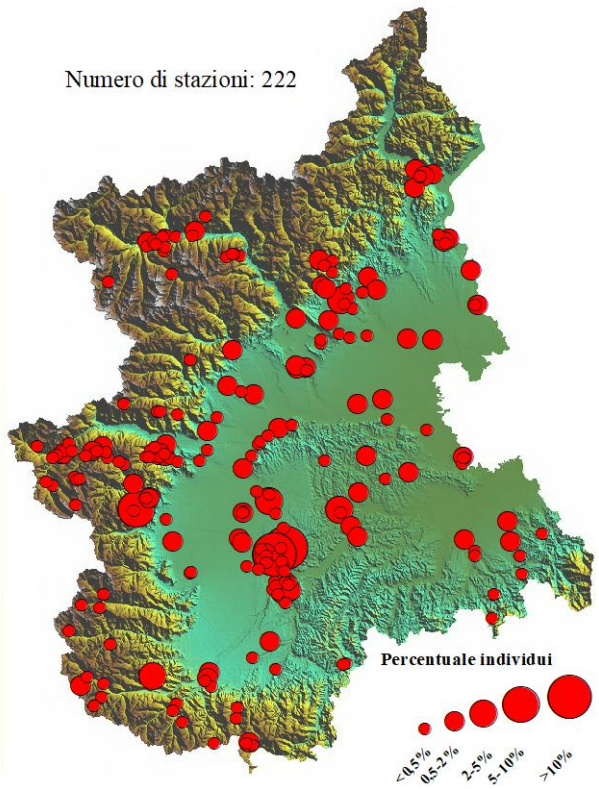


La maggior parte delle segnalazioni avvenute in Piemonte è relativa ad individui inanellati in aree ad esso prossimali. Interessante la ricattura di un individuo inanellato durante la migrazione primaverile del 2007 in Spagna e segnalato durante la stagione riproduttiva 2012 in Piemonte.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	2	
Italia	2	
Spagna	1	
Svizzera	1	

Fringillidae

Fringuello *Fringilla coelebs* [16360]





B, T, W

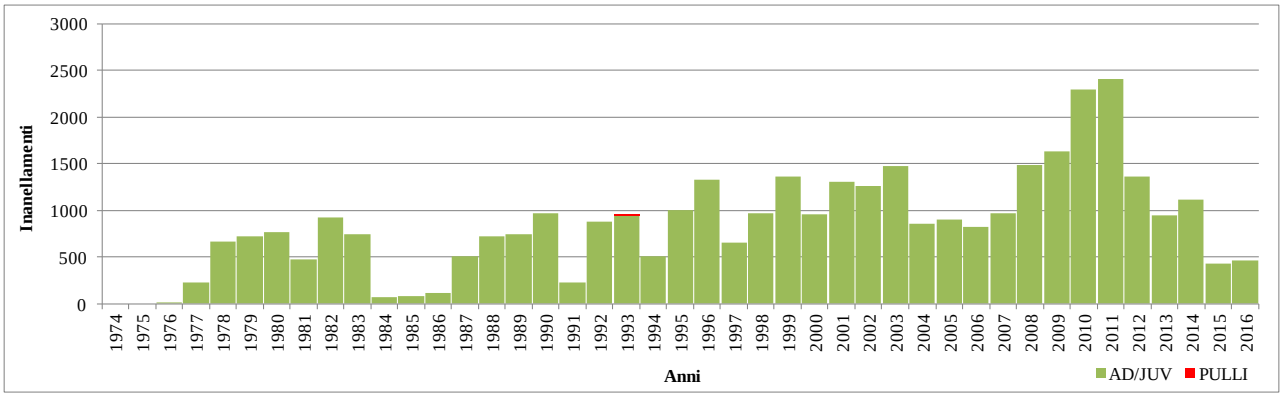
B, T, W

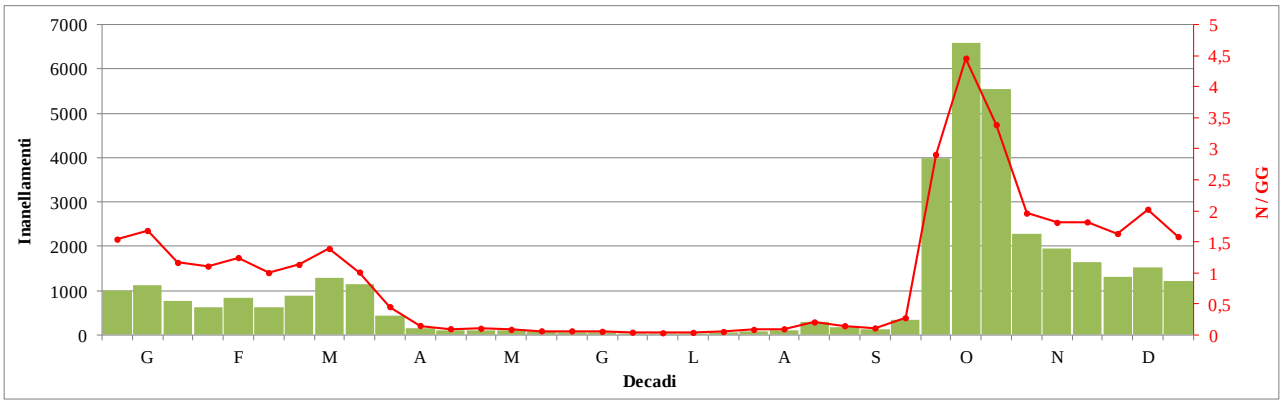
Inanellamenti AD/JUV:	36026
Inanellamenti PULLI:	4
Controlli:	1037
Ricatture:	80



Foto S.G. Fasano

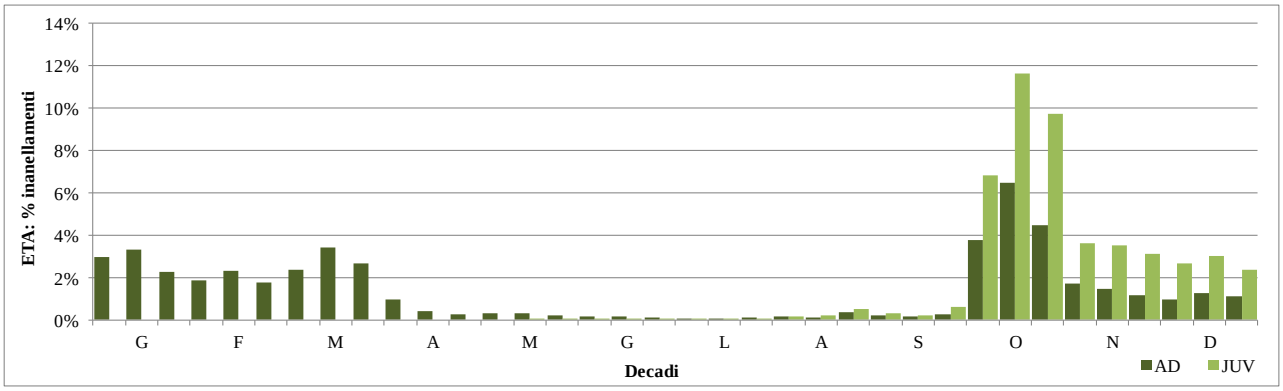
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Il 64% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 16120); Cascina Priore, Bra CN (N = 4055); Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 2727); altre cinque stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Raro l'inanellamento di pulli. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 33).

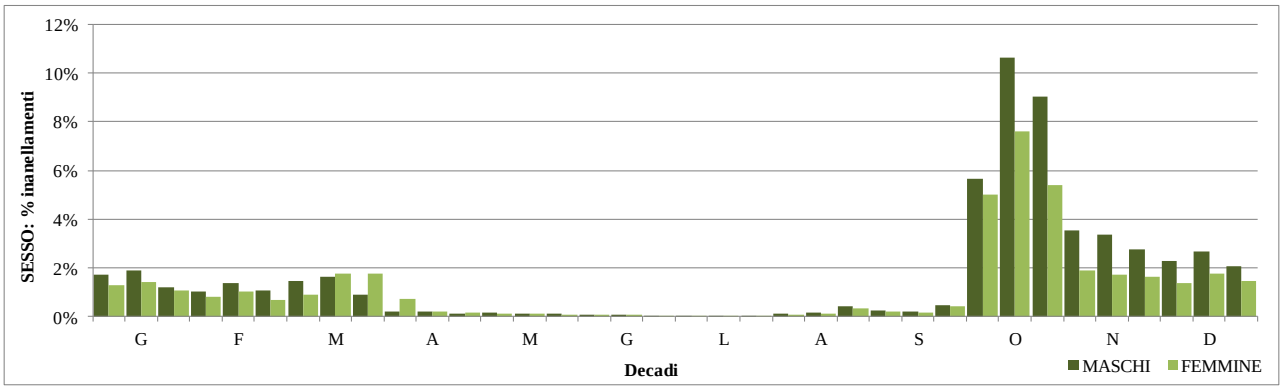




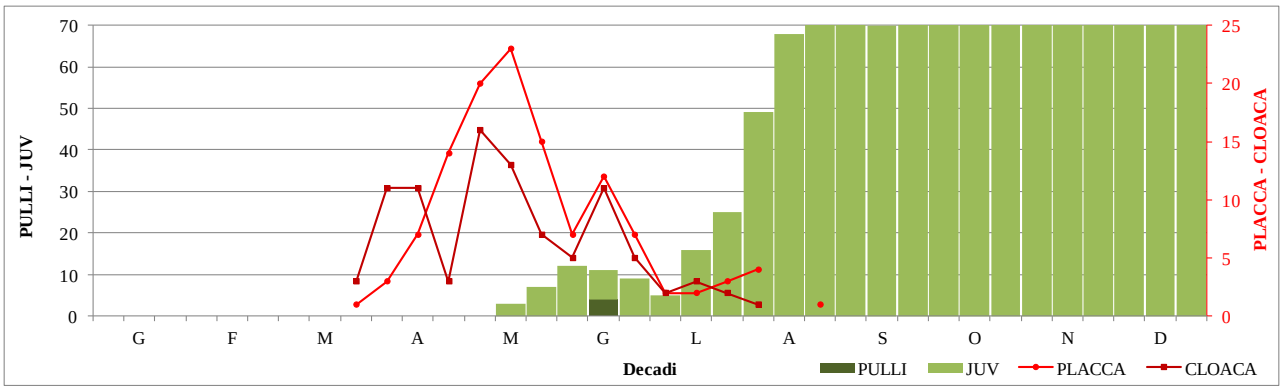
Le catture sono state regolari sin dal 1976. I totali annui delle catture risultano sostanzialmente analoghi allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa 442 individui/anno nel periodo 1974-1987, 868 individui/anno nel periodo 1988-2000, 1345 individui/anno nel periodo 2001-2014, 449 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Fringuello *Fringilla coelebs* [16360]





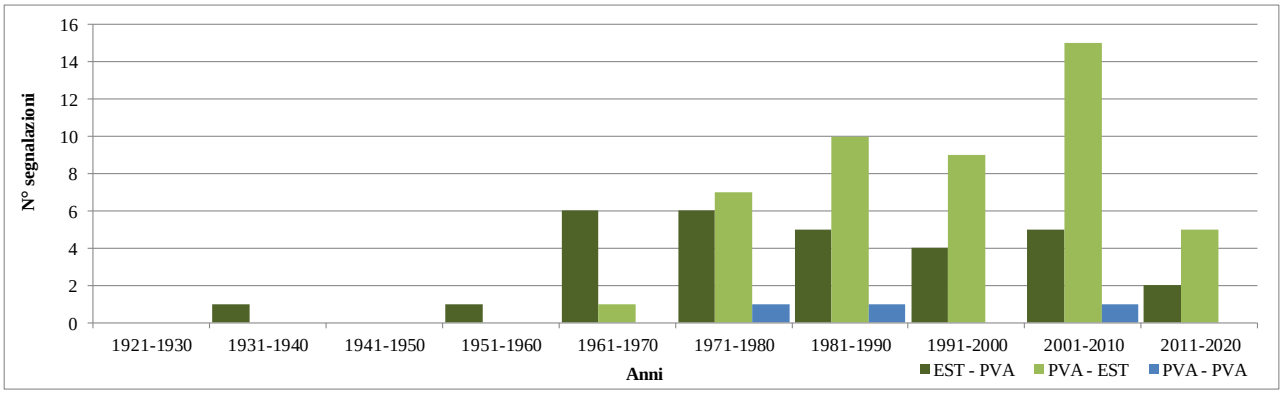
La specie è stata catturata continuativamente nel corso dell'anno, con una concentrazione di catture nel mese di ottobre, quando nella seconda decade si verifica un picco di catture; l'indice di abbondanza rimane elevato tra novembre e marzo, per diminuire poi nettamente e registrare valori minimi tra aprile e settembre; poco evidente la migrazione primaverile, con un modestissimo picco di catture tra la seconda e la terza decade di marzo, quando si può osservare un leggero anticipo dei maschi rispetto alle femmine. Va inoltre specificato che, soprattutto nei mesi autunno-invernali, parte delle attività di cattura si sono svolte attivando transetti di mist-net in coltivi a perdere appositamente gestiti.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati nella terza decade di marzo, per divenire numericamente più consistenti dalla seconda decade di aprile; i primi giovani sono stati catturati nella seconda decade di maggio.

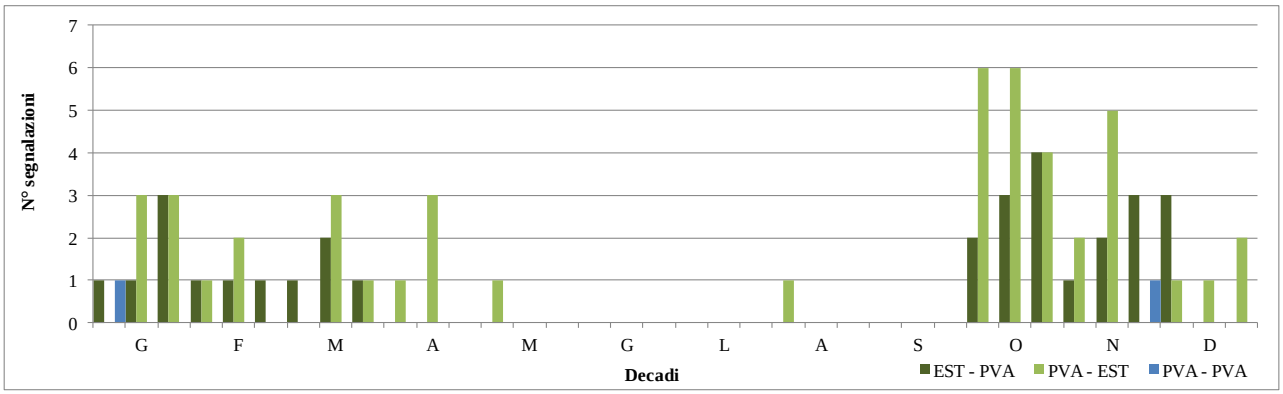


Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	35	30	30	382	1539	358	2425
PVA - EST	49	47	47	693	5784	448	2451
PVA - PVA	11	3	3	650	763	30	39
Complessivo	95	80	80	575	5784	398	2451

Le prime segnalazioni in Piemonte sono avvenute nel 1937 e nel 1957, per farsi numericamente più consistenti a partire dagli anni '60. Rare le ricatture interne.
La maggior parte delle segnalazioni è avvenuta fra la prima decade di ottobre e la seconda di aprile (N = 78), nelle pentadi relative ai periodi di migrazione e svernamento, e circa la metà di esse nei mesi di ottobre e novembre (N = 39); rare nel resto dell'anno.
Le segnalazioni derivano per quasi il 90%, all'incirca nella stessa misura, da attività di inanellamento ed attività venatoria. L'intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di circa un anno e mezzo.

Fringuello *Fringilla coelebs* [16360]





Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 69)		**Circostanze di ritrovamento (N = 60)**	
Rilasciato	49,3%	Inanellamento	45,0%
Morto	44,9%	Abbattuto / Catturato	43,3%
Non rilasciato	5,8%	Cause antropiche	6,7%
		Predatore domestico	3,3%
		Predatore naturale	1,7%

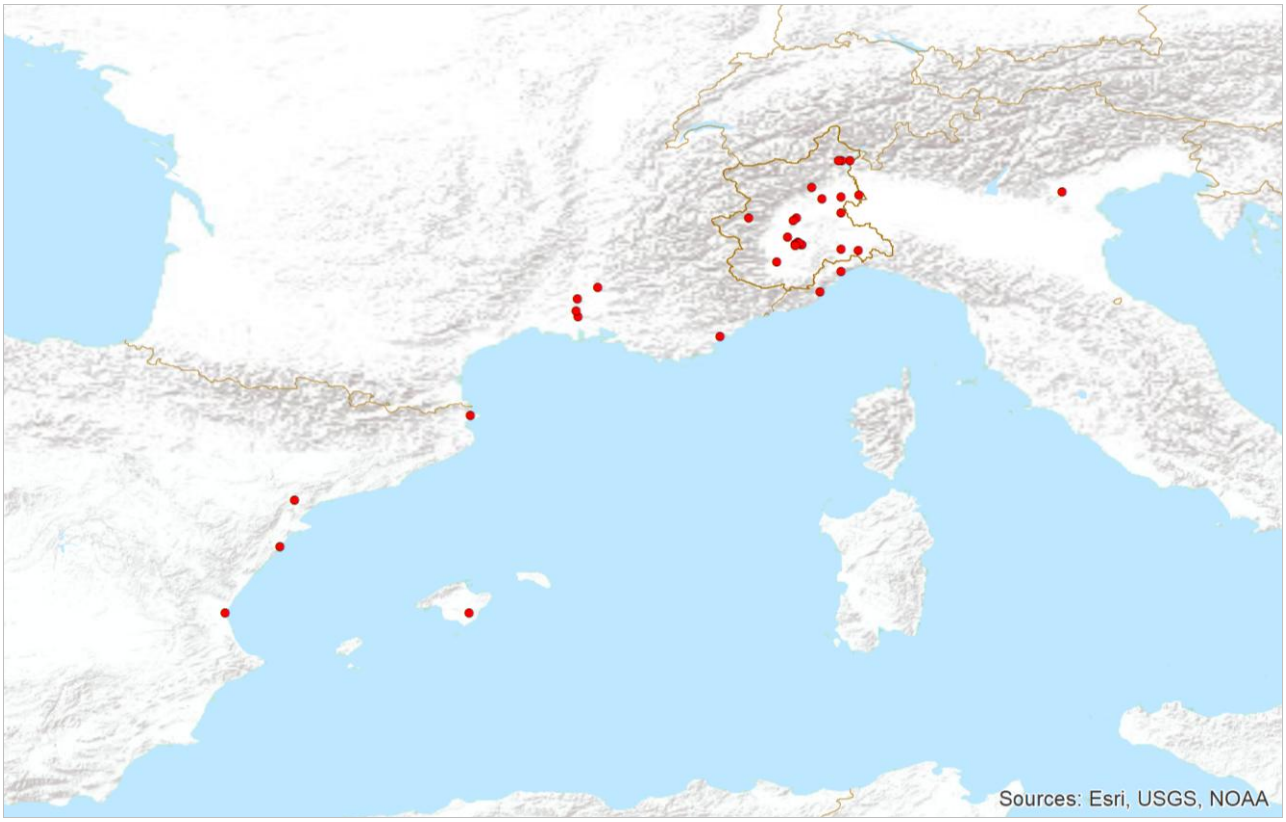
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Federazione Russa		2
Finlandia	1	1
Francia	1	8
Italia	19	25
Polonia	2	2
Repubblica Ceca	2	
Spagna		7
Svizzera	5	2

Approfondimenti bibliografici: Fasano 2007; Fasano *et al.* 2010a.

Fringuello *Fringilla coelebs* [16360]

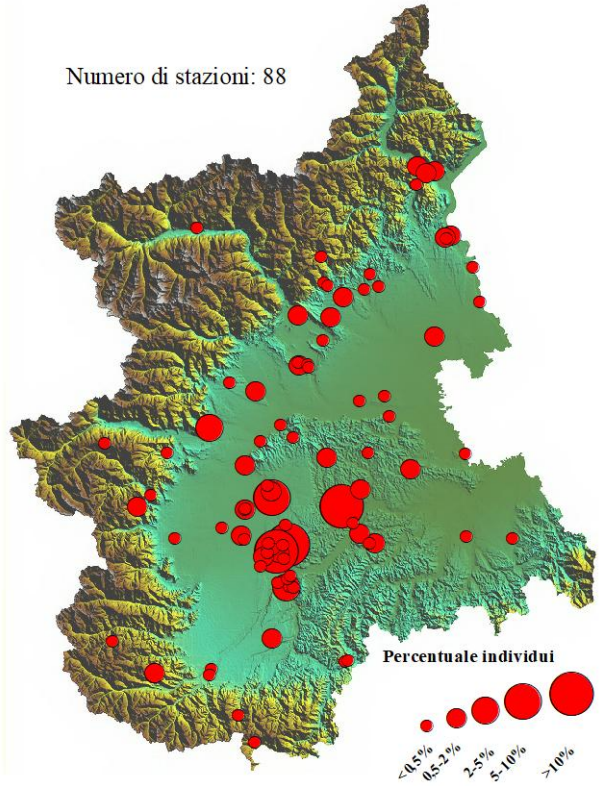


La distribuzione geografica delle segnalazioni ben evidenzia le connessioni che, passando per la pianura padana e l'area alpina, legano l'Europa orientale e la Finlandia con i quartieri di svernamento dell'Europa sud-occidentale. Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 38) si localizzano infatti prevalentemente in Piemonte (N = 25) e lungo le coste del Mediterraneo nord-occidentale (N =12).



Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 38) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Peppola *Fringilla montifringilla* [16380]




T, W, B irr

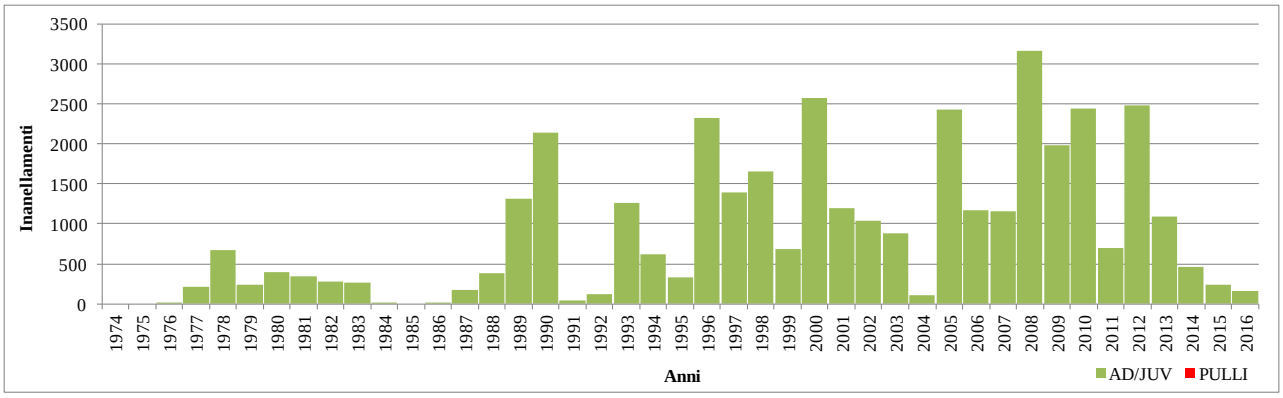

T, W

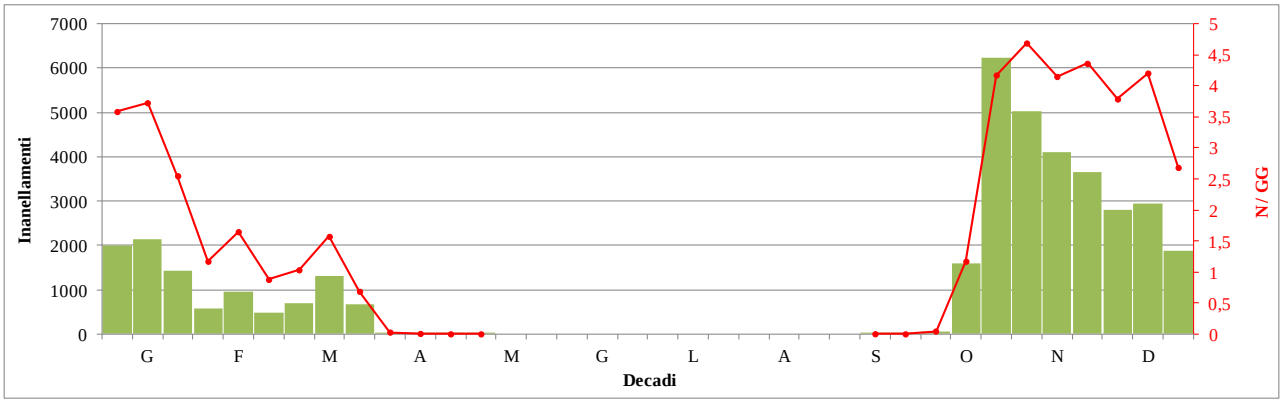
Inanellamenti AD/JUV:	37915
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	826
Ricatture:	85



Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre l'87% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 21561); Cascina Doglioni, Tigliole AT (N = 4530); Cascina Priore, Bra CN (N = 4036); Cascina Bellezza - Favari, Poirino TO (N = 2892); altre due stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 16).

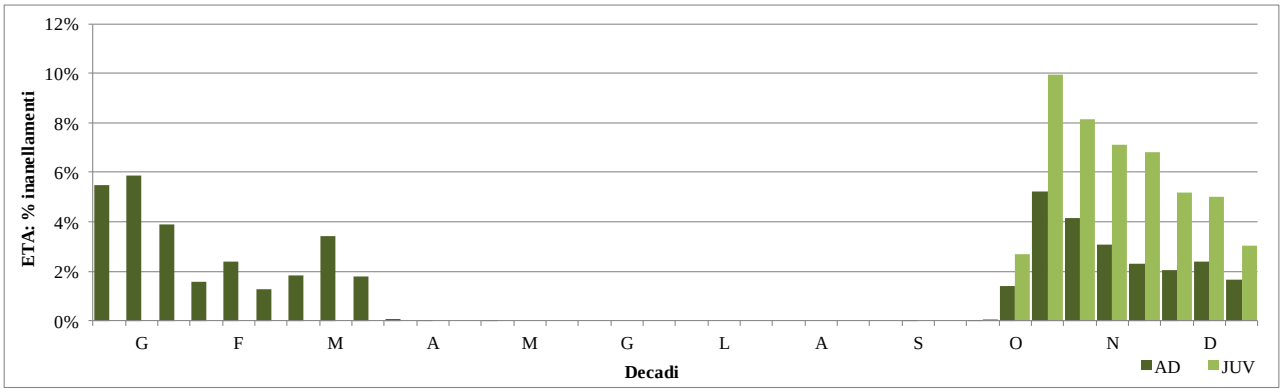


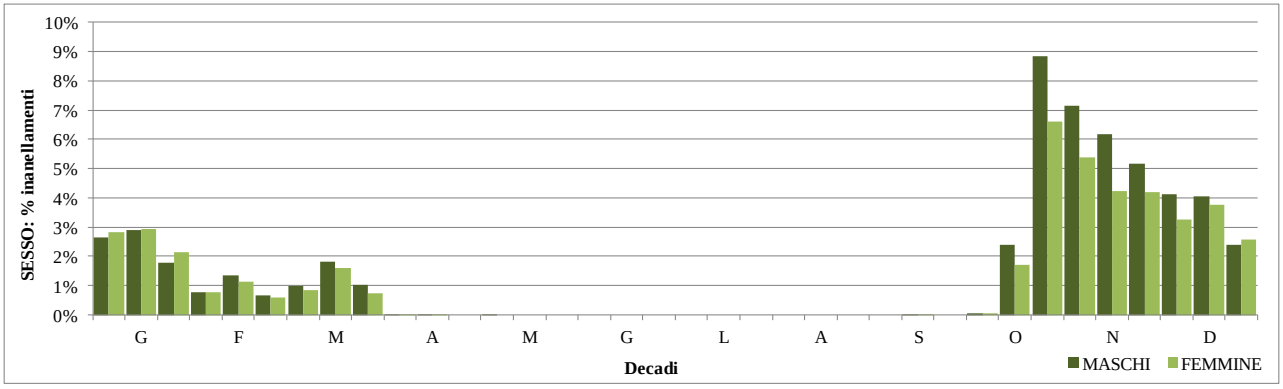


Le catture sono state regolari sin dal 1976, con discrete fluttuazioni dei totali annui; mediamente si sono catturati circa 235 individui/anno nel periodo 1974-1987, 1142 individui/anno nel periodo 1988-2000, 1451 individui/anno nel periodo 2001-2014, 199 individui/anno nel periodo 2015-2016.

La specie è stata catturata continuativamente tra la seconda decade di settembre e la prima decade di maggio, con un picco di catture nella terza decade di ottobre ed un picco dell'indice di abbondanza nella prima decade di novembre; l'indice di abbondanza rimane poi elevato sino alla seconda decade di gennaio.

Peppola *Fringilla montifringilla* [16380]

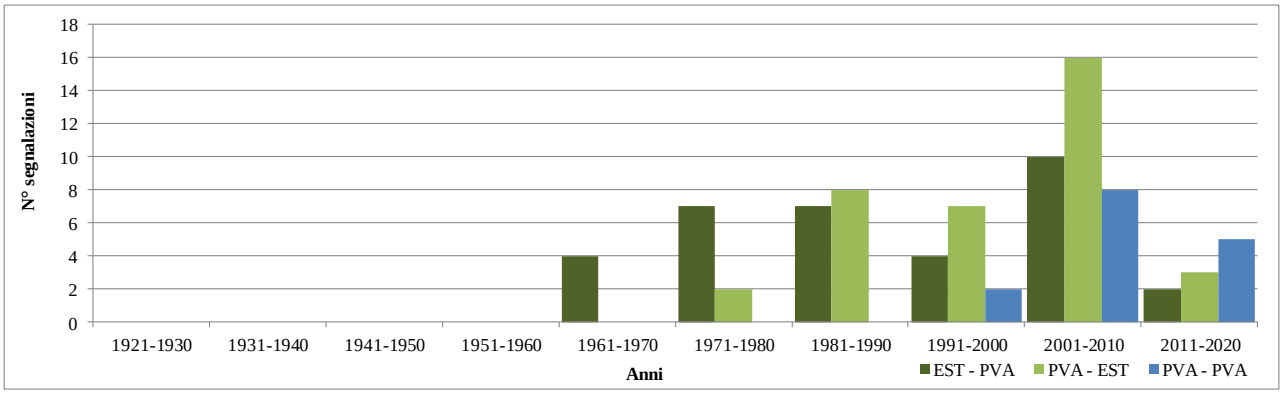




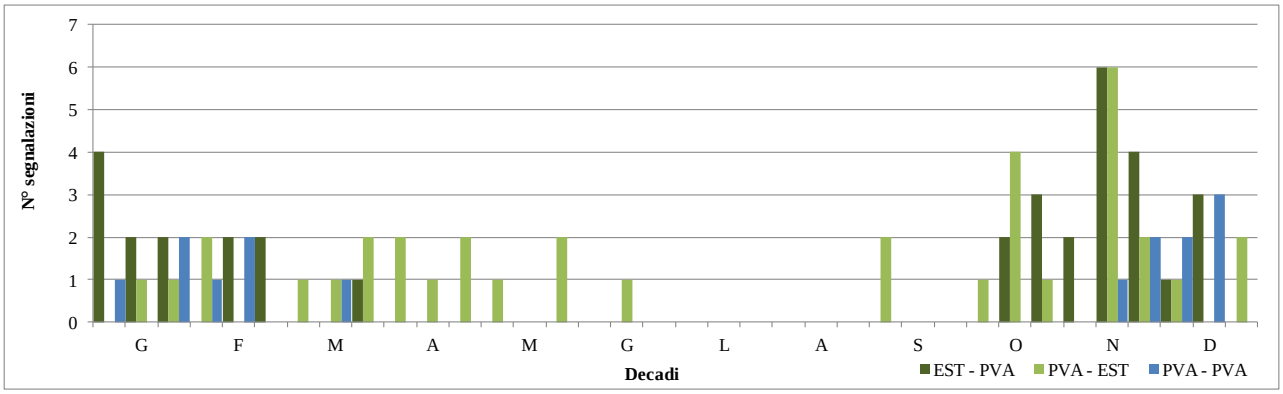
Va inoltre specificato che, soprattutto nei mesi autunno-invernali, parte delle attività di cattura si sono svolte attivando transetti di mist-net in coltivi a perdere appositamente gestiti.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	36	34	34	501	4394	877	2858
PVA - EST	36	36	36	610	2900	880	3448
PVA - PVA	40	15	15	377	4324	30	80
Complessivo	112	85	85	525	4394	729	3448

Le prime segnalazioni risalgono alla seconda metà degli anni'60; successivamente si è visto via via incrementarsi il numero di ricatture derivanti da individui inanellati in Piemonte e segnalati altrove e delle ricatture interne.
Dal punto di vista stagionale si osserva un picco di segnalazioni nella seconda decade di novembre; le ricatture di individui inanellati altrove e segnalati in Piemonte sono per la maggior parte avvenute tra la seconda decade di ottobre e la terza decade di febbraio (N = 33), periodo nel quale si registra anche oltre la metà delle segnalazioni di individui inanellati in Piemonte e ricatturati altrove (N = 20), la restante quota di queste segnalazioni è avvenuta principalmente durante la migrazione primaverile e la stagione riproduttiva.
Quasi il 70% delle cause note di ritrovamento è riconducibile ad attività di inanellamento. L'intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di circa un anno e mezzo.

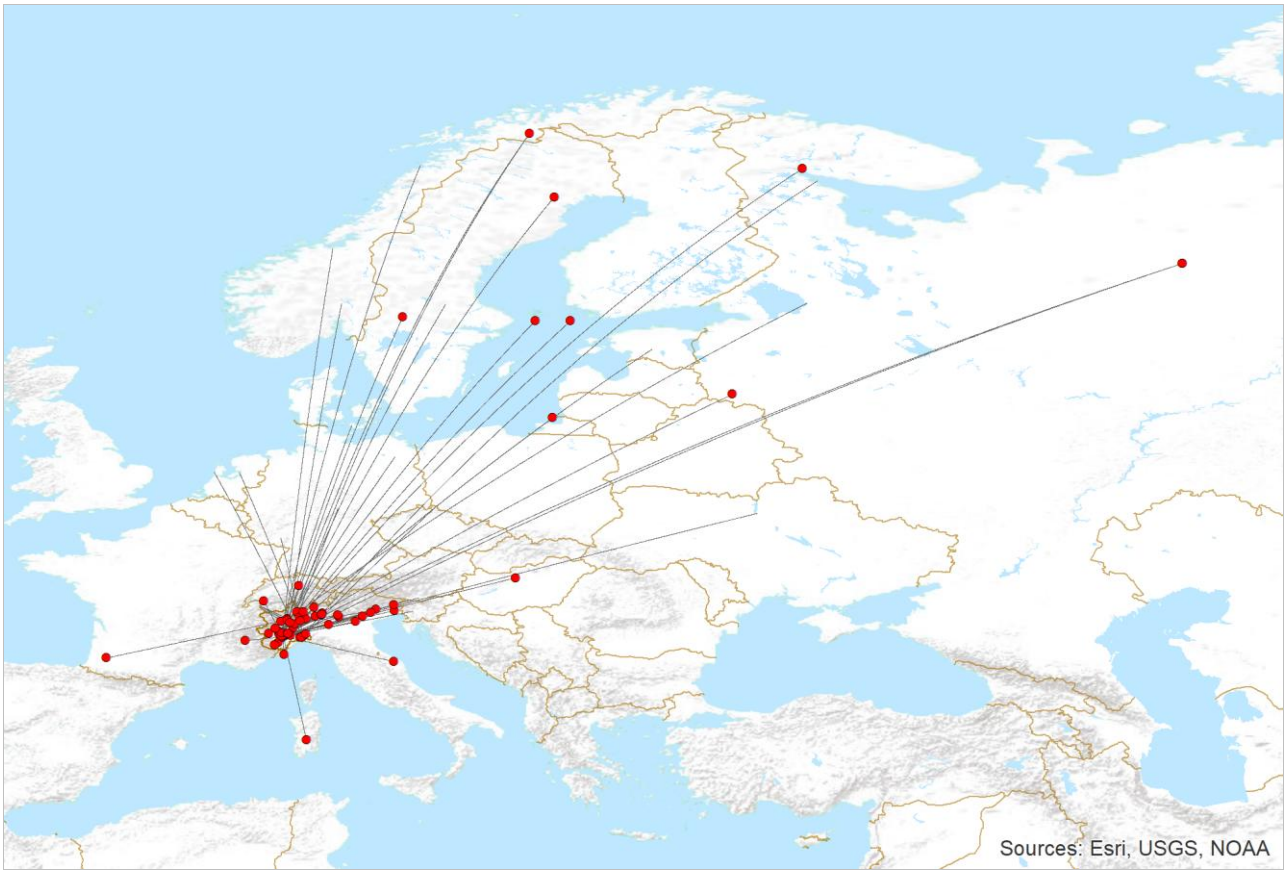


Peppola *Fringilla montifringilla* [16380]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

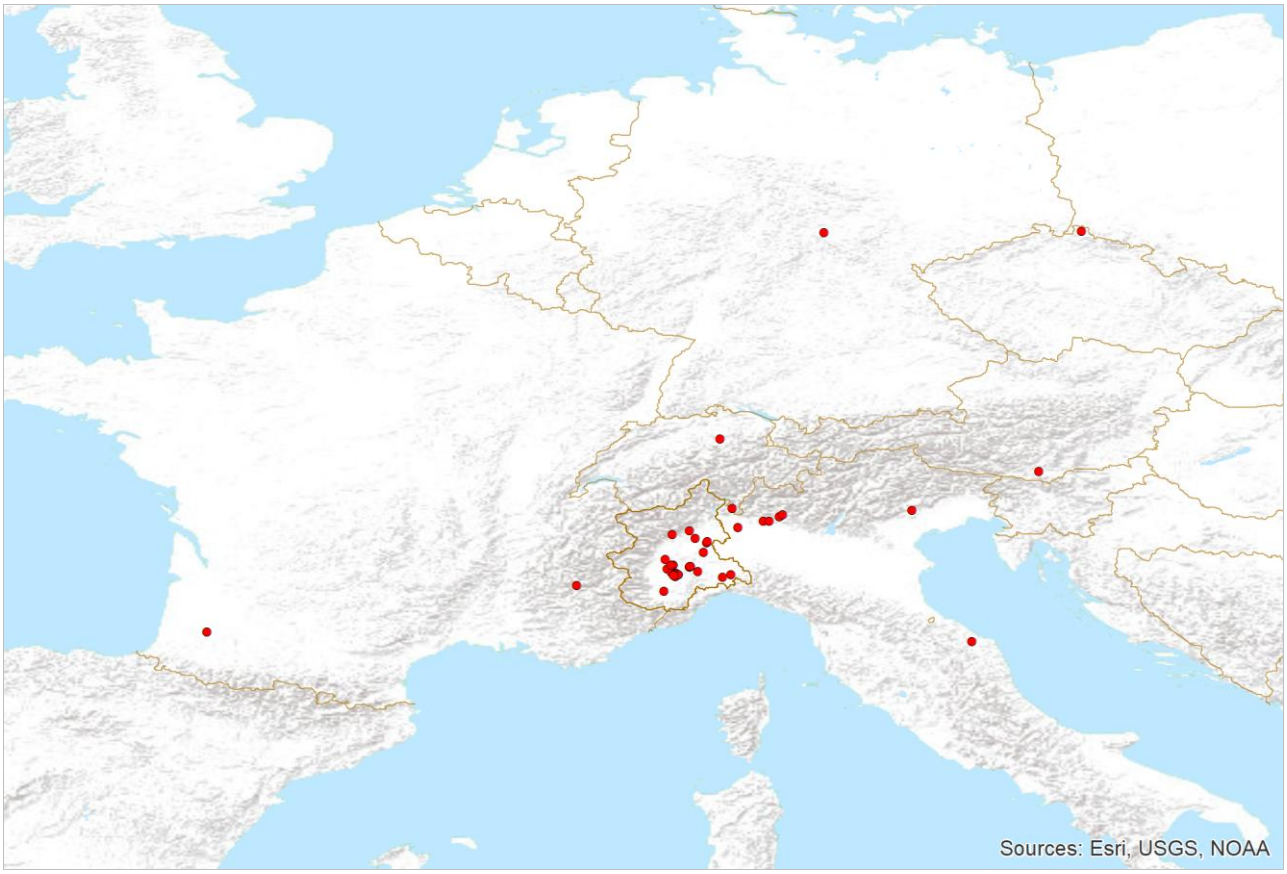
Condizioni di ritrovamento (N = 80)		Circostanze di ritrovamento (N = 73)	
Rilasciato	66,3%	Inanellamento	68,5%
Morto	33,8%	Abbattuto / Catturato	26,0%
		Cause antropiche	4,1%
		Malattia	1,4%



La distribuzione geografica delle segnalazioni ben evidenzia le ampie connessioni che legano l'areale riproduttivo della specie con i suoi quartieri di svernamento meridionali. Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione sono purtroppo numericamente scarse, e riguardano Federazione Russa (N = 3), Norvegia (N = 3) e Svezia (N = 1). Durante le pentadi relative al periodo di svernamento le segnalazioni (N = 68) sono avvenute prevalentemente in pianura padana (N = 61), e secondariamente nell'Europa centro-orientale (N = 4), Francia meridionale (N = 2) e penisola italiana (N = 1).

Peppola *Fringilla montifringilla* [16380]

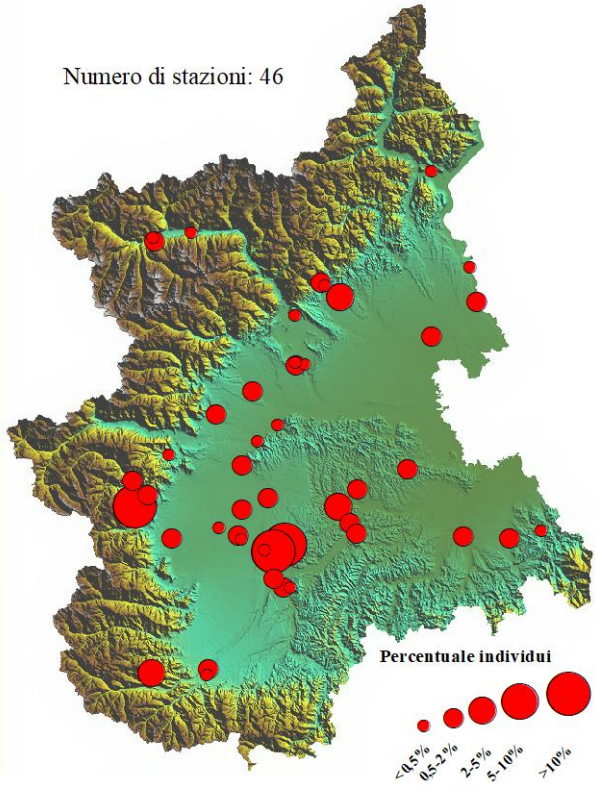
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Austria	1	
Danimarca	1	
Estonia	1	
Federazione Russa	2	5
Finlandia		2
Francia		2
Germania	3	
Italia	13	21
Norvegia	4	1
Paesi Bassi	2	
Repubblica Ceca	1	
Slovenia	1	
Svezia	1	2
Svizzera	3	2
Ucraina	1	
Ungheria		1



Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 68) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Approfondimenti bibliografici: Fasano 2007; Fasano *et al*. 2010a.

Frosone *Coccothraustes coccothraustes* [17170]



B, T, W

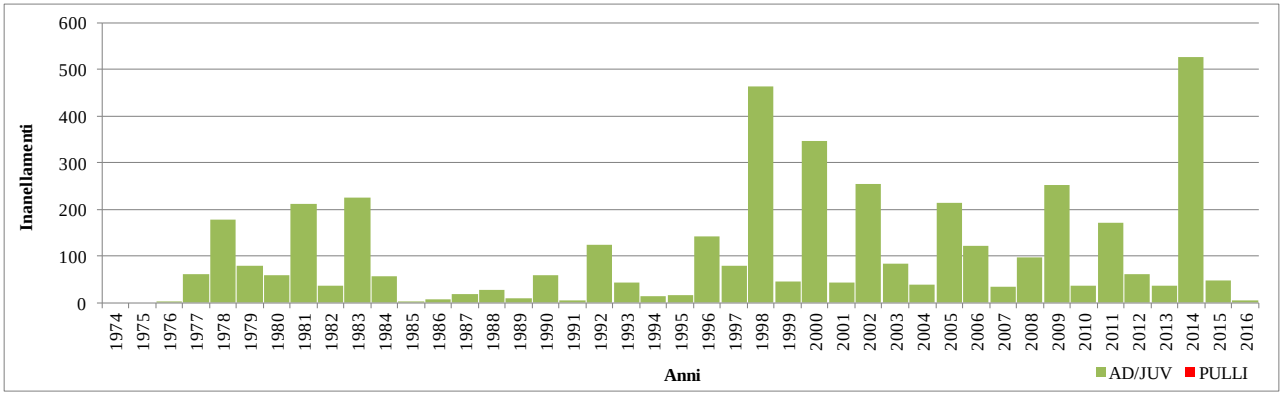
B, T, W

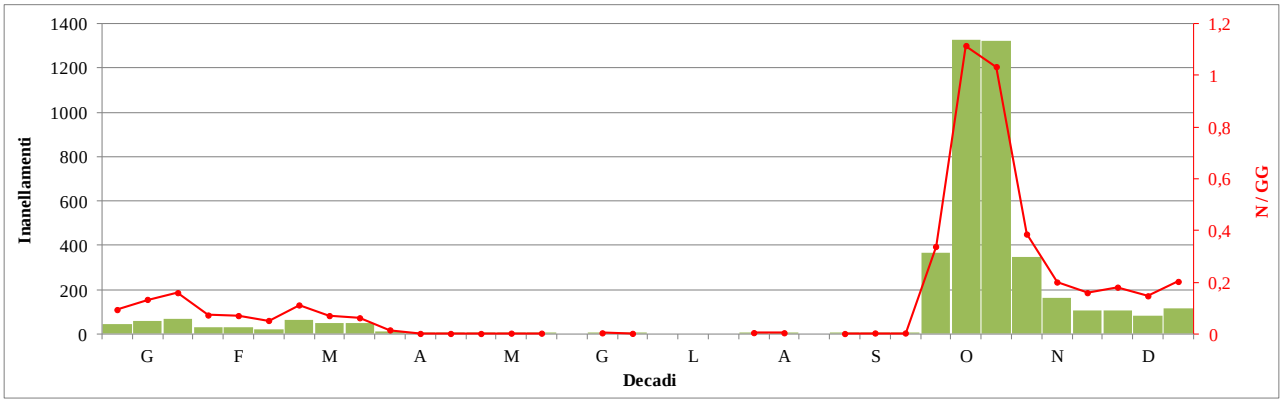
Inanellamenti AD/JUV:	4310
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	111
Ricatture:	30



Foto S.G. Fasano

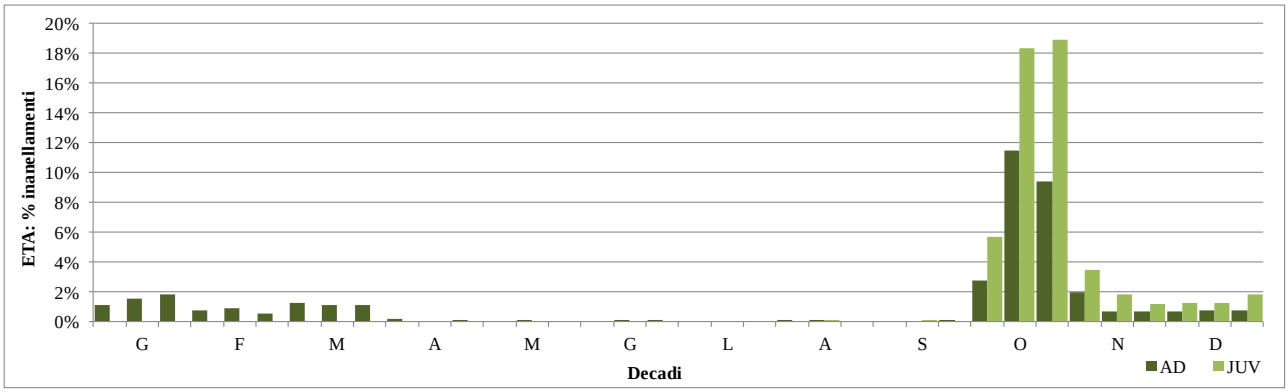
Specie abbondantemente catturata in un discreto numero di stazioni. Oltre l'87% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 2625); Cascina Priore, Bra CN (N = 545); Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 502); altre tre stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 3).

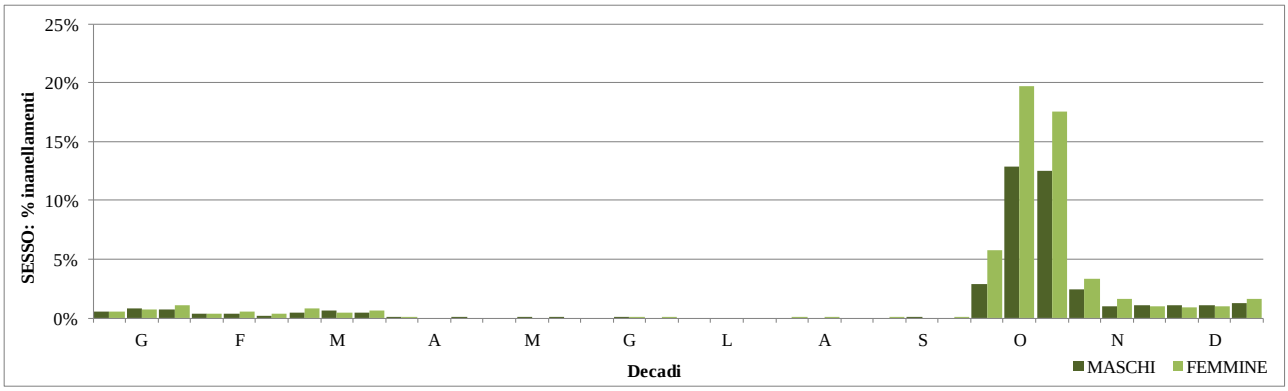




Le catture sono state regolari sin dal 1976. I totali annui delle catture dipendono in larga misura dalle ampie fluttuazioni dei contingenti in transito durante la migrazione autunnale; mediamente si sono catturati circa 78 individui/anno nel periodo 1974-1987, 106 individui/anno nel periodo 1988-2000, 141 individui/anno nel periodo 2001-2014, 27 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Frosone *Coccothraustes coccothraustes* [17170]



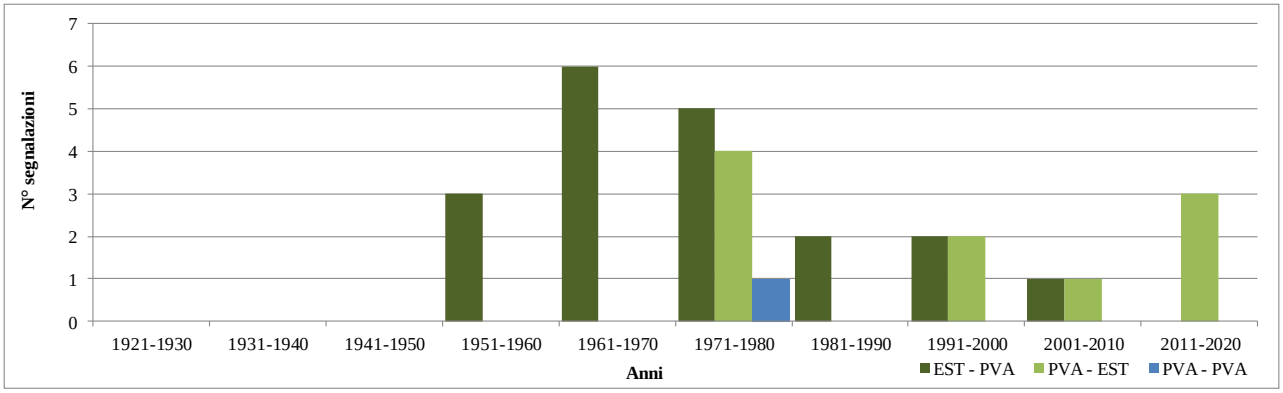


La specie è stata catturata quasi continuativamente nel corso dell'anno, con una concentrazione di catture fra la prima decade di ottobre e la prima di novembre, quando nella seconda e terza decade di ottobre si verifica un picco di catture; l'indice di abbondanza rimane discretamente elevato sino alla fine di gennaio; poco evidente la migrazione primaverile, con un modestissimo picco dell'indice di abbondanza nella prima decade di marzo; occasionali le catture fra la seconda decade di aprile e la terza di settembre. Durante la migrazione autunnale si osserva un leggero anticipo degli adulti rispetto ai giovani. Va inoltre specificato che, soprattutto nei mesi autunno-invernali, parte delle attività di cattura si sono svolte attivando transetti di mist-net in coltivi a perdere appositamente gestiti.

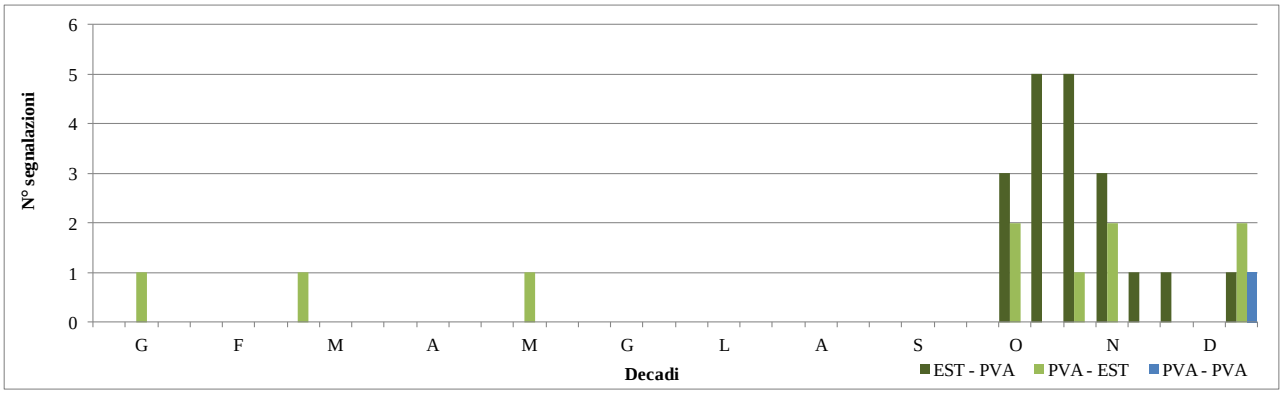
Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	20	19	19	634	1688	681	1058
PVA - EST	10	10	10	347	1209	593	2513
PVA - PVA	2	1	1	65	65	30	30
Complessivo	33	30	30	515	1688	630	2513

Le ricatture sono avvenute per lo più negli anni '50-'80 (N =19). Il maggior numero di segnalazioni è relativo alla migrazione autunnale e, secondariamente, allo svernamento (N = 28). Quasi il 70% delle cause note di ritrovamento è riconducibile ad attività venatoria. L'intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di quasi un anno e mezzo.

La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia le connessioni che, passando per la pianura padana e l'area alpina, legano l'Europa centro-orientale con i quartieri di svernamento dell'Europa sud-occidentale. Particolarmente interessante la ricattura di un individuo inanellato il 29.10.2011 in Piemonte e segnalato nel marzo 2015 a Cipro.



Frosone *Coccothraustes coccothraustes* [17170]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

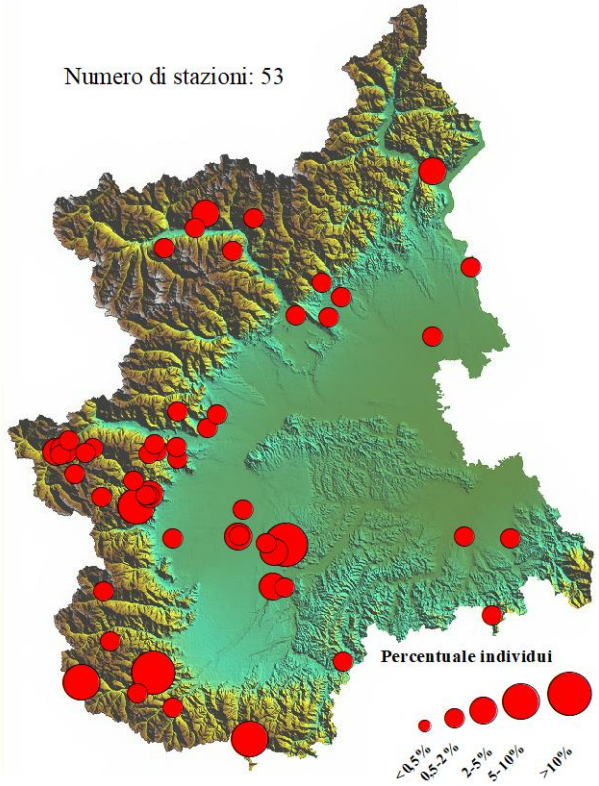
Condizioni di ritrovamento (N = 24)		Circostanze di ritrovamento (N = 25)	
Morto	70,8%	Abbattuto / Catturato	68,0%
Rilasciato	29,2%	Inanellamento	24,0%
		Inquinamento	4,0%
		Predatore naturale	4,0%



Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Cipro		1
Francia		1
Germania	11	
Italia	4	5
Repubblica Ceca	3	1
Spagna		2
Ungheria	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula* [17100]



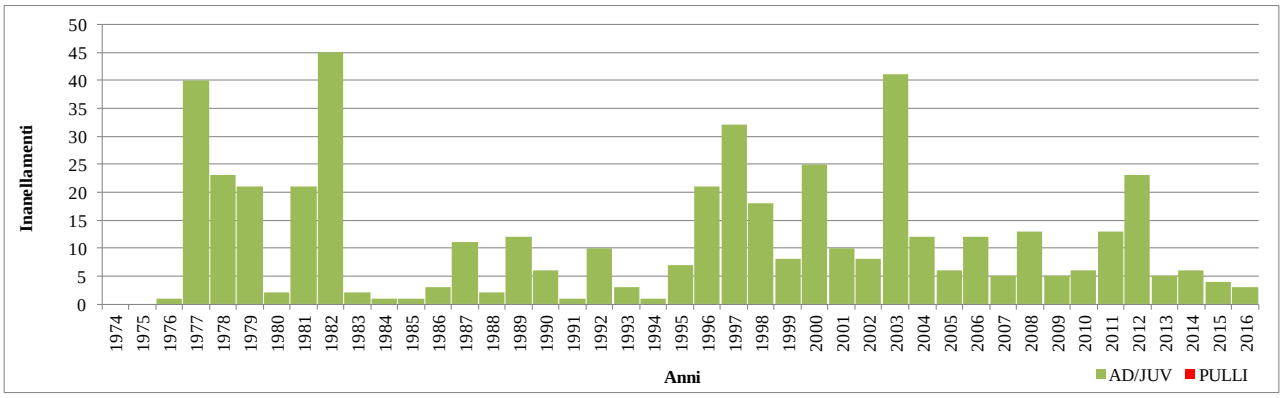

SB, T, W

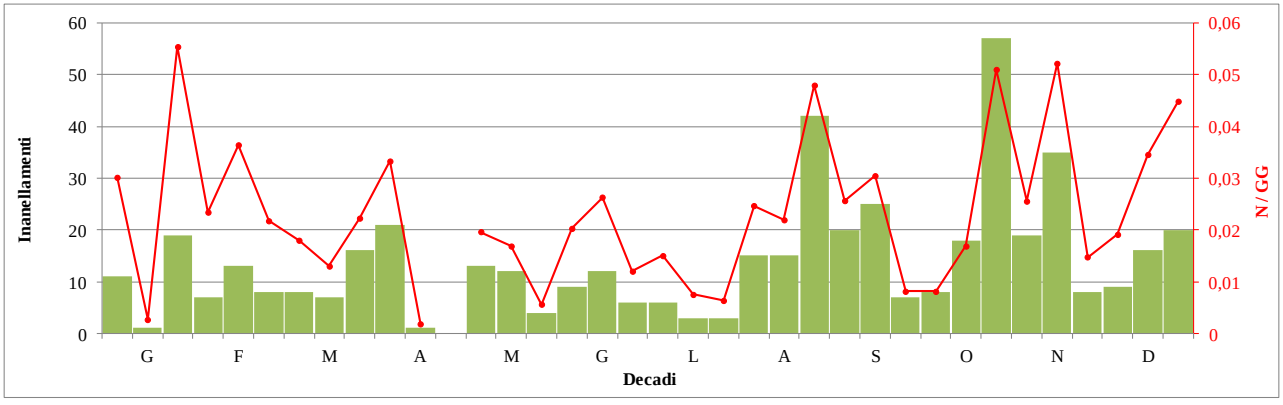

B, T, W

Inanellamenti AD/JUV:	487
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	14
Ricatture:	*


Foto S.G. Fasano

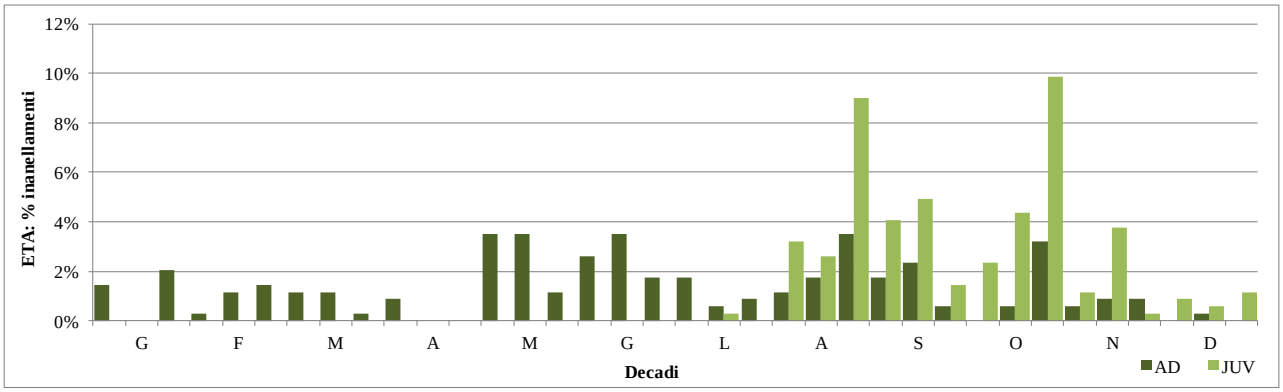
Specie discretamente catturata in un ampio numero di stazioni. Oltre il 57% delle catture è avvenuto in cinque stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 124); Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN (N = 57); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 41); Piano Ciucchea, Briga Alta CN (N = 30); Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 29); altre otto stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 2).

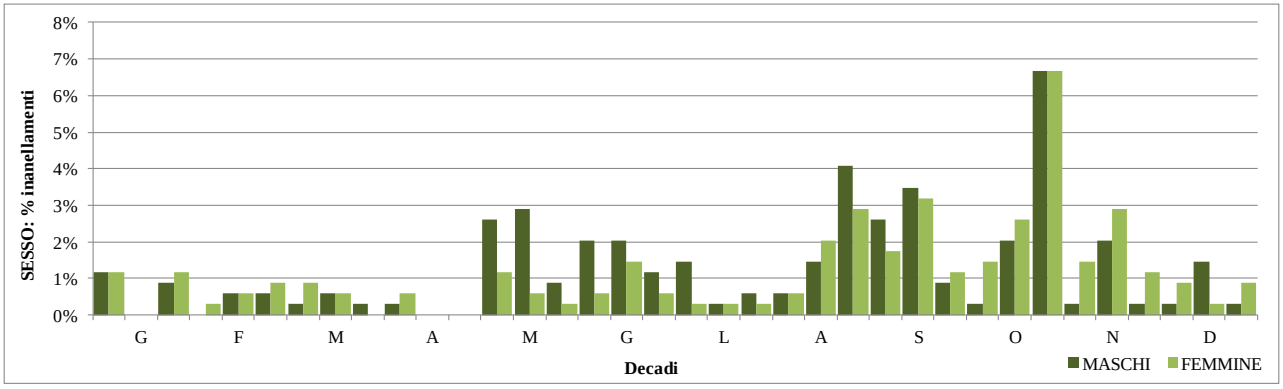




Le catture sono state regolari sin dal 1976, con ampie fluttuazioni dei totali annui, anche in relazione allo sforzo di cattura attuato nelle stazioni che catturano maggiormente la specie; mediamente si sono catturati circa 14 individui/anno nel periodo 1974-1987, 11 individui/anno nel periodo 1988-2000, 12 individui/anno nel periodo 2001-2014, 4 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula* [17100]





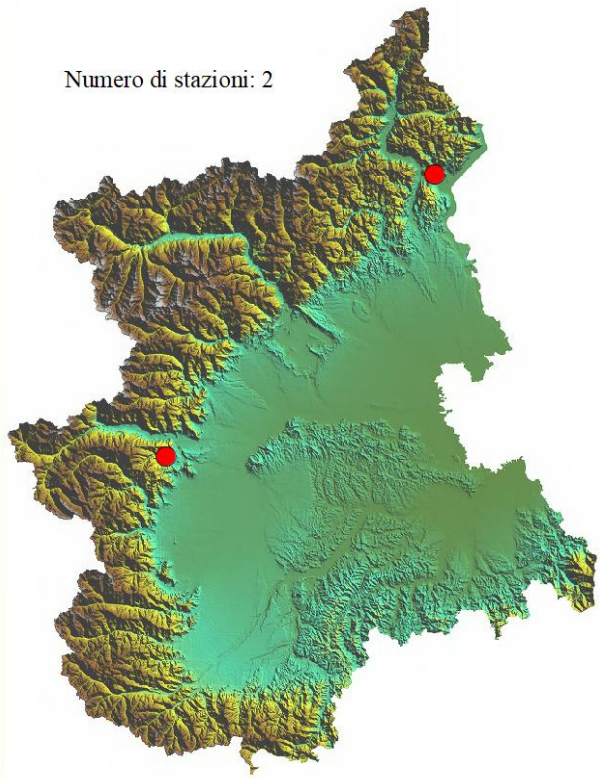
La specie è stata catturata quasi continuativamente nel corso dell'anno, con un maggior numero di catture nei mesi tardo estivi ed autunnali.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1						
PVA - PVA	1						
Complessivo	2						

Una ricattura esterna riportata in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica.

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Ciuffolotto scarlatto *Carpodacus erythrinus* [16790]




T, W irr, B reg?

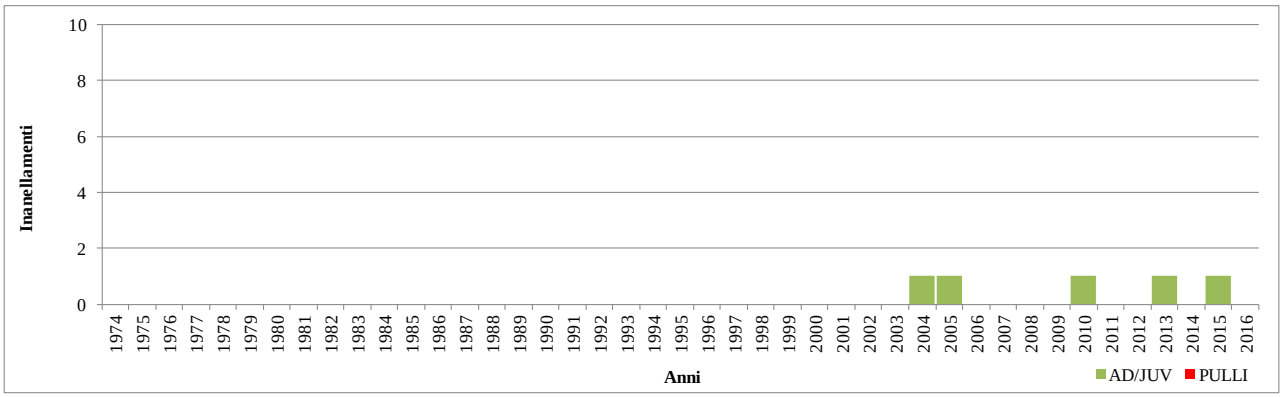

V

Inanellamenti AD/JUV:	5
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Cinque catture: il 29.05.2004 (Orlandi in Aa.Vv. 2006), il 28.05.2010, il 14.05.2013 ed il 7.06.2015 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania; il 3.09.2005 Casei, Giaveno TO.



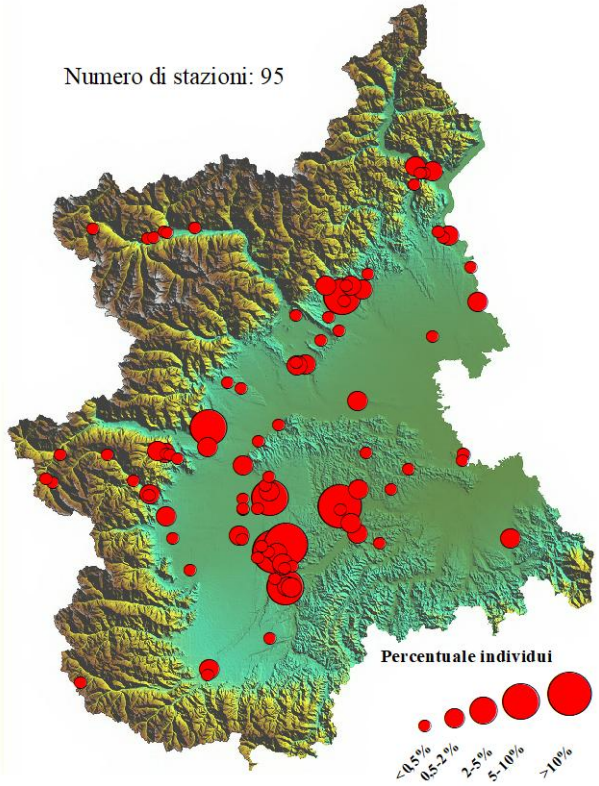
Ciuffolotto scarlatto. Il 28.05.2010 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto A. Magnani).





Ciuffolotto scarlatto. Il 3.09.2005 Casei, Giaveno TO (Foto A. Peano).

Verdone *Chloris chloris* [16490]



B, T, W

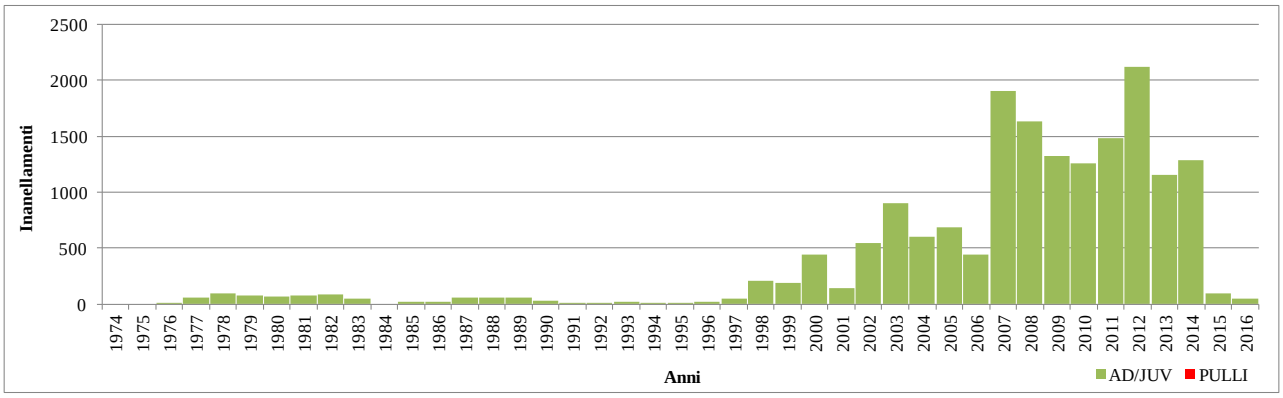
B, T, W

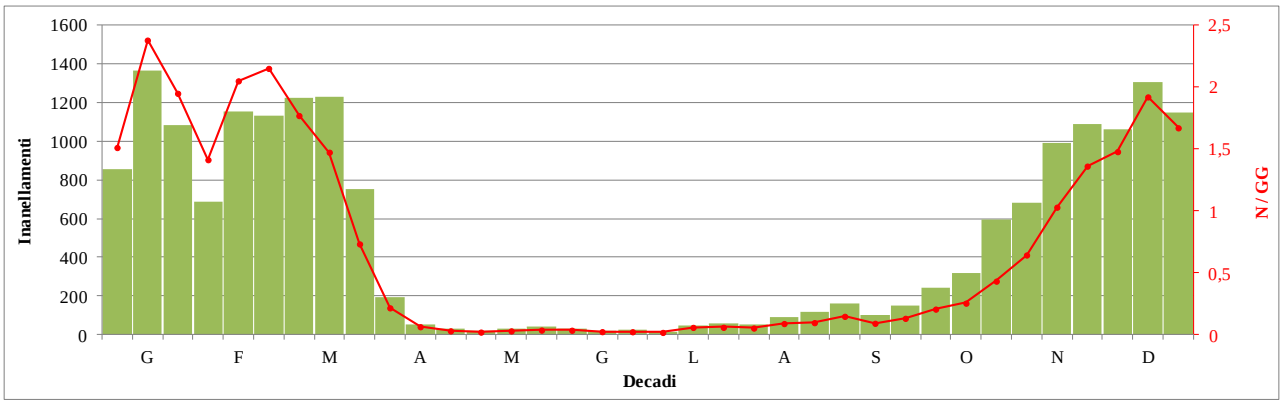
Inanellamenti AD/JUV:	16667
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	1720
Ricatture:	58



Foto S.G. Fasano

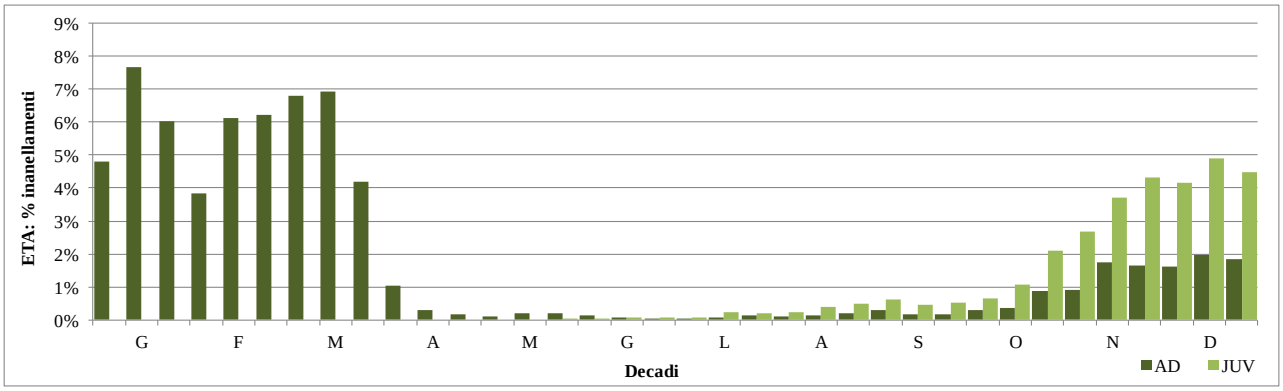
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 56% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Cascina Doglioni, Tigliole AT (N = 4502); Cascina Priore, Bra CN (N = 3029); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 1870); altre cinque stazioni hanno contribuito con il 5-10% sul totale e le restanti hanno contribuito con meno del 2%. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 10).

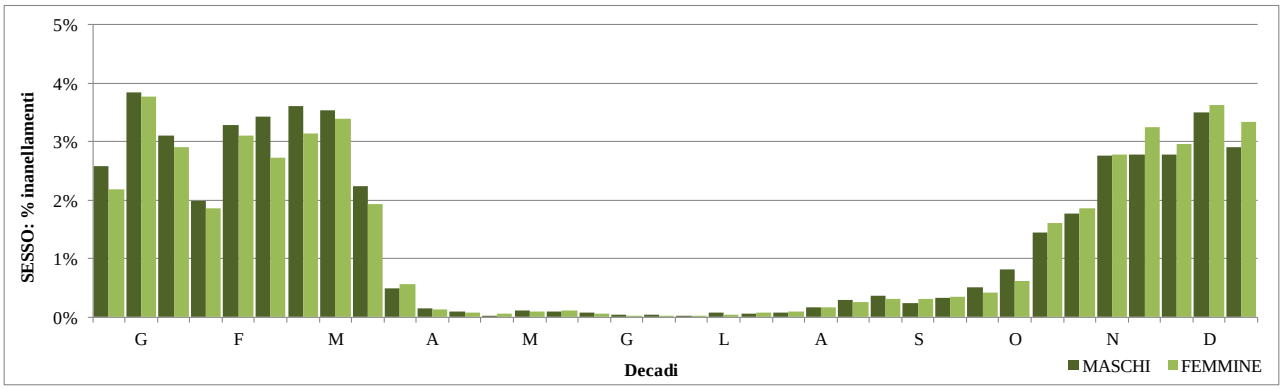




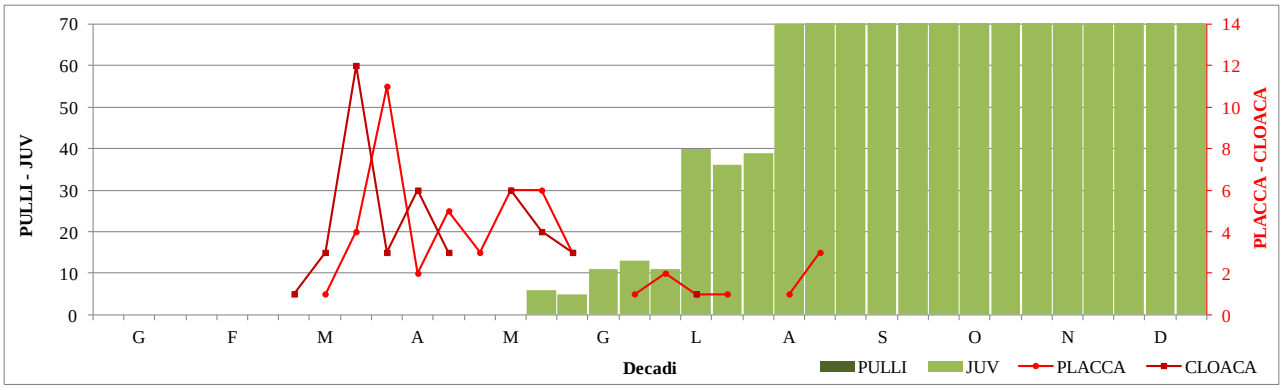
Le attività di cattura di questa specie sono state fortemente influenzate dall'attivazione di transetti di mist-net in coltivi, spesso a perdere ed appositamente gestiti; tale fatto influenza ovviamente sia i totali annui che l'andamento stagionale. Le catture sono state regolari sin dal 1976; mediamente si sono catturati circa 54 individui/anno nel periodo 1974-1987, 85 individui/anno nel periodo 1988-2000, 1105 individui/anno nel periodo 2001-2014, 74 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Verdone *Chloris chloris* [16490]





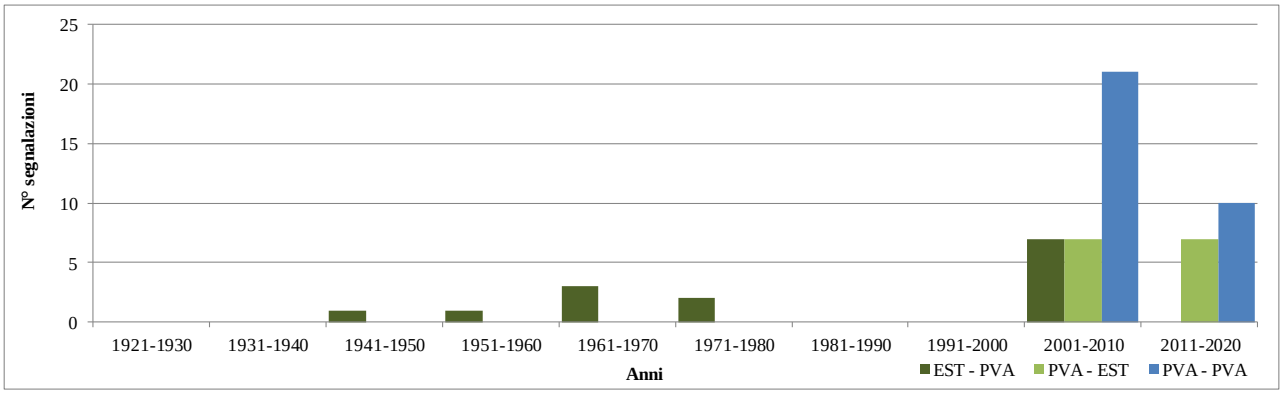
La specie è stata catturata continuativamente nel corso dell'anno, con elevati numeri di catture tra novembre e marzo. I primi indizi di nidificazione vengono rilevati in marzo, con un picco fra la terza decade di marzo e la prima di aprile; i primi giovani sono stati catturati nella terza decade di maggio.

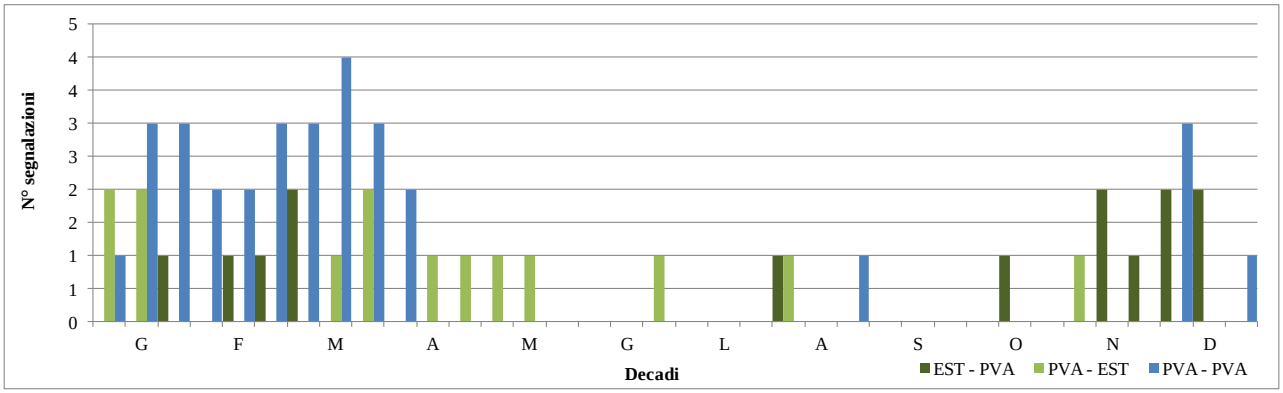


Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	15	13	14	350	1396	392	1001
PVA - EST	14	14	14	528	2108	588	1235
PVA - PVA	95	27	30	214	902	28	90
Complessivo	124	54	58	323	2108	251	1235

La prima ricattura risale al 1941, le segnalazioni successive sono avvenute negli anni 1959-1972 (N = 6) e la maggior parte del campione è relativo agli anni 2004-2015 (N = 51). Oltre metà delle segnalazioni derivano da ricatture interne. Inoltre una ricattura esterna riportata in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica.
Gran parte delle segnalazioni è avvenuta tra novembre e marzo (N = 48). Quasi l'80% delle cause note di ritrovamento è riconducibile ad attività di inanellamento. L'intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di poco inferiore ad un anno.
La distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia le connessioni che, passando per la pianura padana e l'area alpina, legano l'Europa centro-orientale con i quartieri di svernamento piemontesi e, secondariamente, mediterranei.

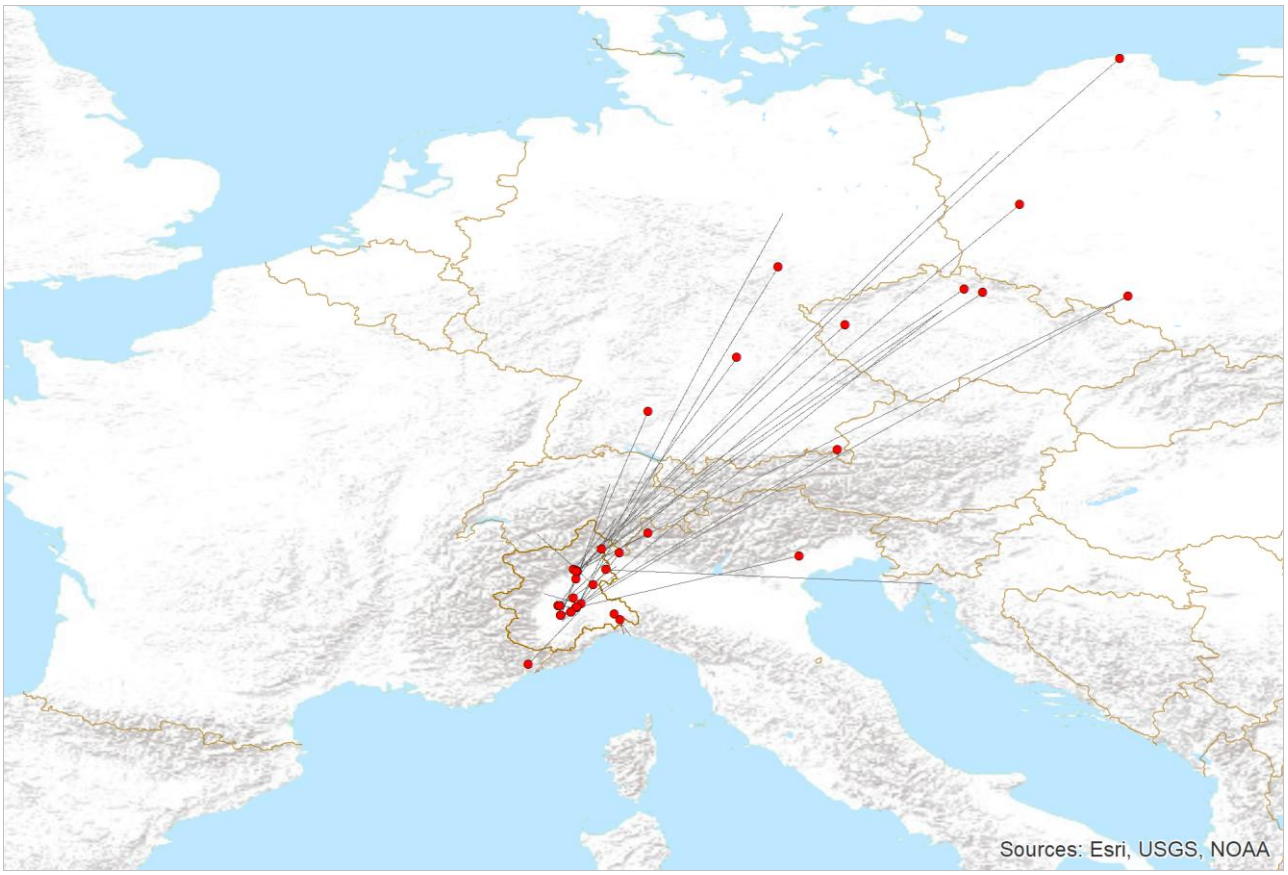
Verdone *Chloris chloris* [16490]





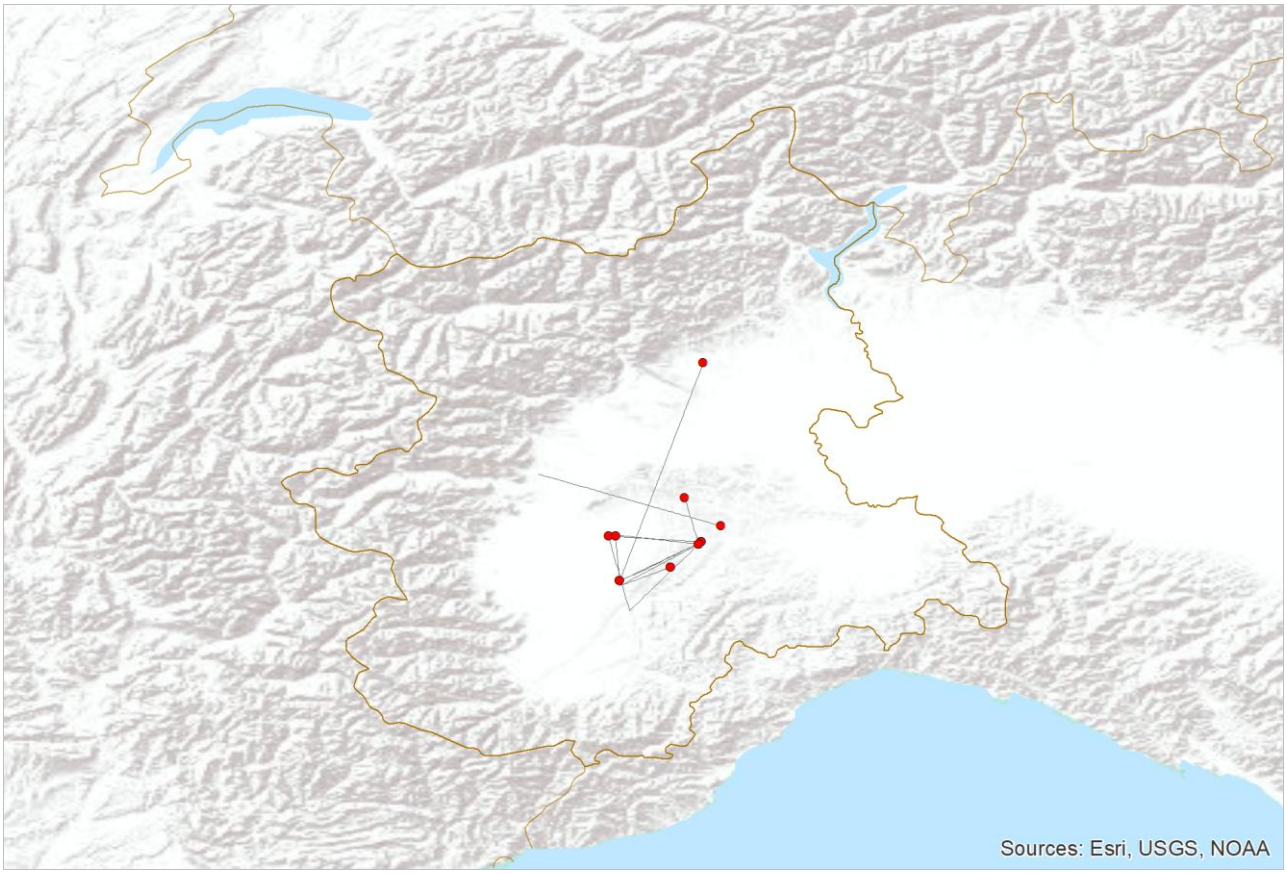
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 53)		Circostanze di ritrovamento (N = 50)	
Rilasciato	77,4%	Inanellamento	78,0%
Morto	20,8%	Abbattuto / Catturato	16,0%
Non rilasciato	1,9%	Cause antropiche	6,0%



Verdone *Chloris chloris* [16490]

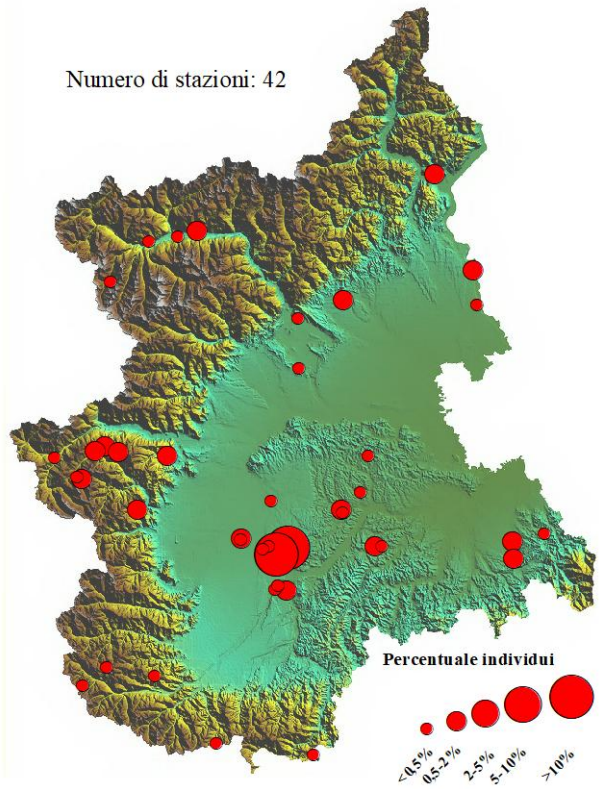
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Croazia	1	
Francia		1
Germania	1	4
Italia	3	3
Polonia	2	3
Repubblica Ceca	2	3
Svizzera	4	



Segnalazioni relative a ricatture interne (N = 30).

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Fanello *Linaria cannabina* [16600]




B, T, W


B, T, W

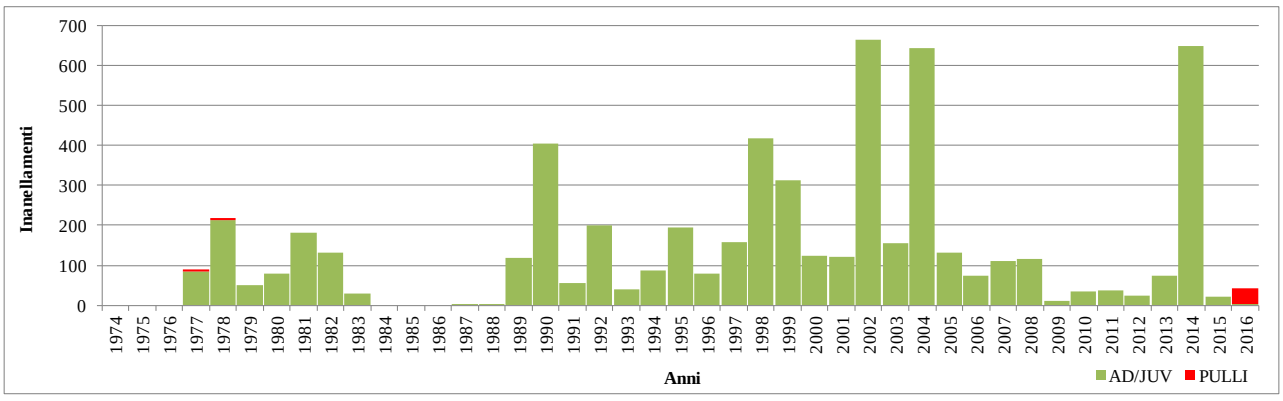
Inanellamenti AD/JUV:	5827
Inanellamenti PULLI:	46
Controlli:	44
Ricatture:	17

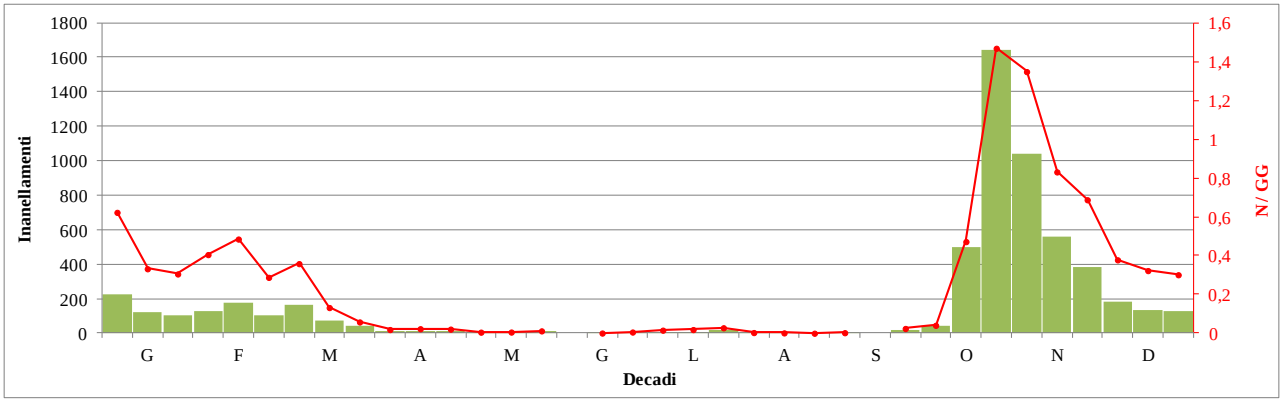


Foto S.G. Fasano

Specie abbondantemente catturata in un discreto numero di stazioni. Oltre il 94% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 4755); Cascina Priore, Bra CN (N = 814); le restanti stazioni hanno contribuito con meno dell'1% sul totale.

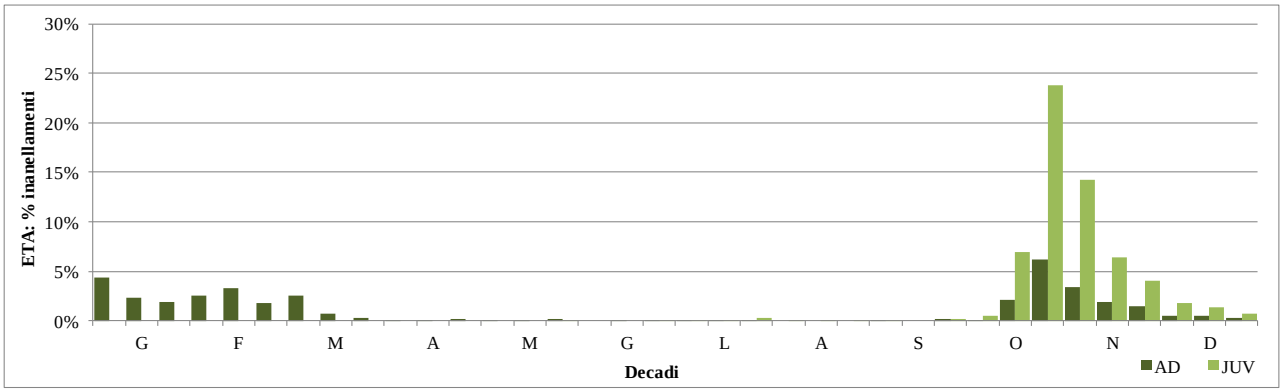
La maggior parte dei pulli (N = 37) sono stati inanellati nel 2016 nell'ambito del Progetto di Ricerca dell'Università degli Studi di Torino "Il legame tra la struttura della vegetazione e la distribuzione degli uccelli lungo il limite superiore degli alberi", effettuato nel P.N. della Val Troncea TO.

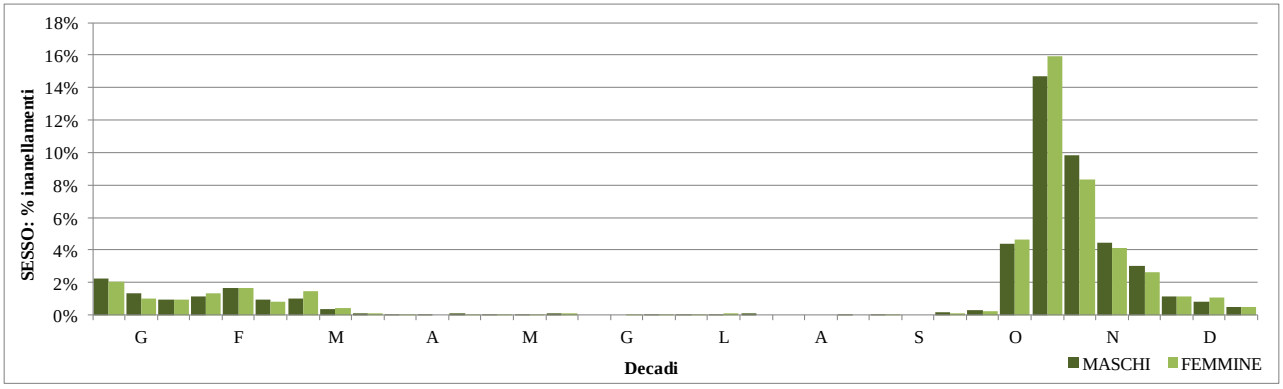




Le prime catture, associate all'inanellamento di alcuni pulli, risalgono agli anni 1977-1983, dal 1987 al 2016 sono poi avvenute con regolarità. I totali annui presentano fluttuazioni anche ampie; mediamente si sono catturati circa 96 individui/anno nel periodo 1974-1987, 169 individui/anno nel periodo 1988-2000, 203 individui/anno nel periodo 2001-2014, 13 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Fanello *Linaria cannabina* [16600]





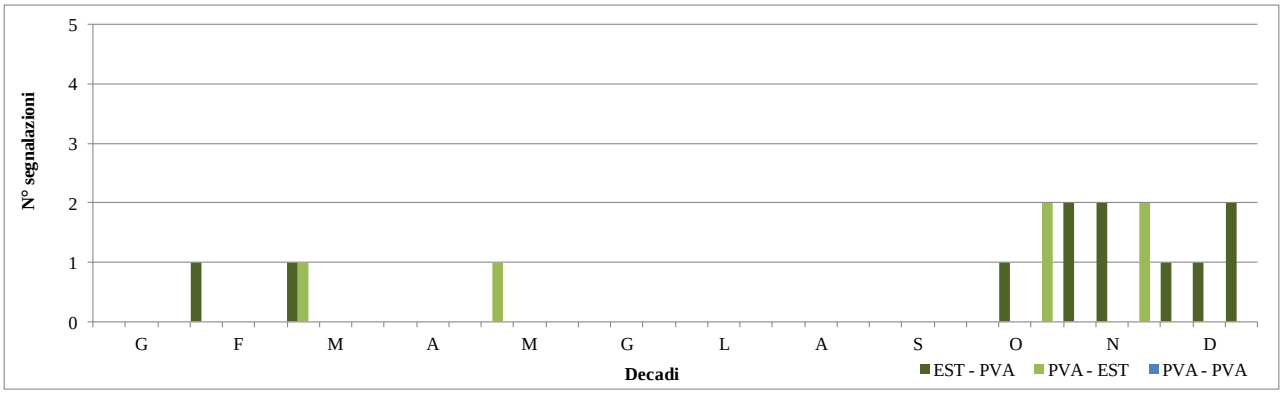
La specie è stata catturata quasi continuativamente nel corso dell'anno, con una concentrazione di catture fra la seconda decade di ottobre e la terza di novembre, quando nella terza decade di ottobre si verifica un picco di catture; l'indice di abbondanza rimane discretamente elevato sino alla prima decade di marzo; poco evidente la migrazione primaverile; più contenute le catture fra aprile e settembre. Va inoltre specificato che, soprattutto nei mesi autunno-invernali, parte delle attività di cattura si sono svolte attivando transetti di mist-net in coltivi a perdere appositamente gestiti.
I primi indizi di nidificazione sono stati rilevati nella terza decade di aprile; i primi pulli ed il primo giovane sono stati inanellati nella prima decade di maggio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	12	11	11	331	1208	390	947
PVA - EST	6	6	6	617	1374	490	969
Complessivo	18	17	17	432	1374	425	969

La prima ricattura risale al 1941, le segnalazioni successive sono pervenute, con numeri sempre contenuti, nei decenni seguenti. Una ricattura esterna riportata in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica. La maggior parte delle segnalazioni è avvenuta tra ottobre e dicembre (N = 13). Quasi l'80% delle cause note di ritrovamento è riconducibile ad attività venatoria.



Fanello *Linaria cannabina* [16600]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 15)		Circostanze di ritrovamento (N = 14)	
Morto	73,3%	Abbattuto / Catturato	78,6%
Rilasciato	26,7%	Inanellamento	21,4%

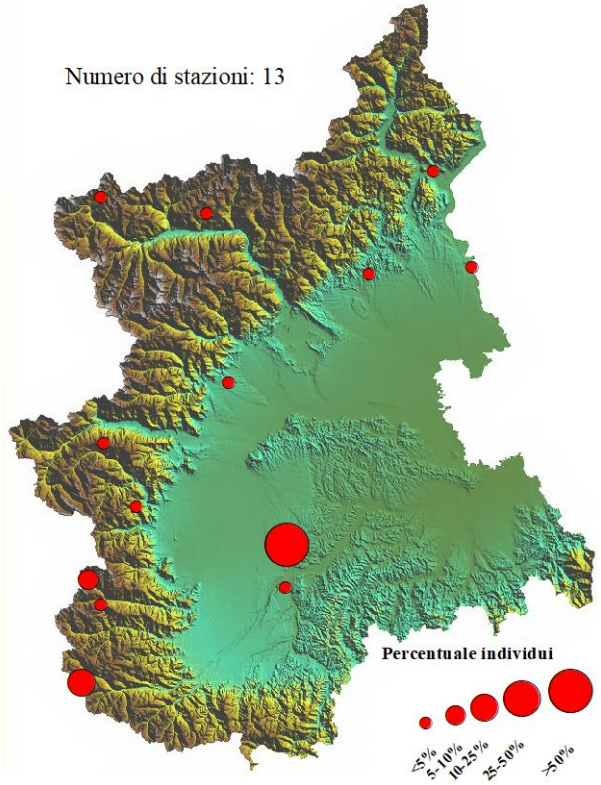


Oltre che da aree prossimali, la distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia connessioni con Germania (N = 4) e Repubblica Ceca (N = 1); interessante anche la segnalazione di un individuo ricatturato in Spagna.

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Francia	1	
Germania	2	2
Italia	4	3
Repubblica Ceca	3	
Spagna		1
Svizzera	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Organetto *Acanthis flammea* [16630]



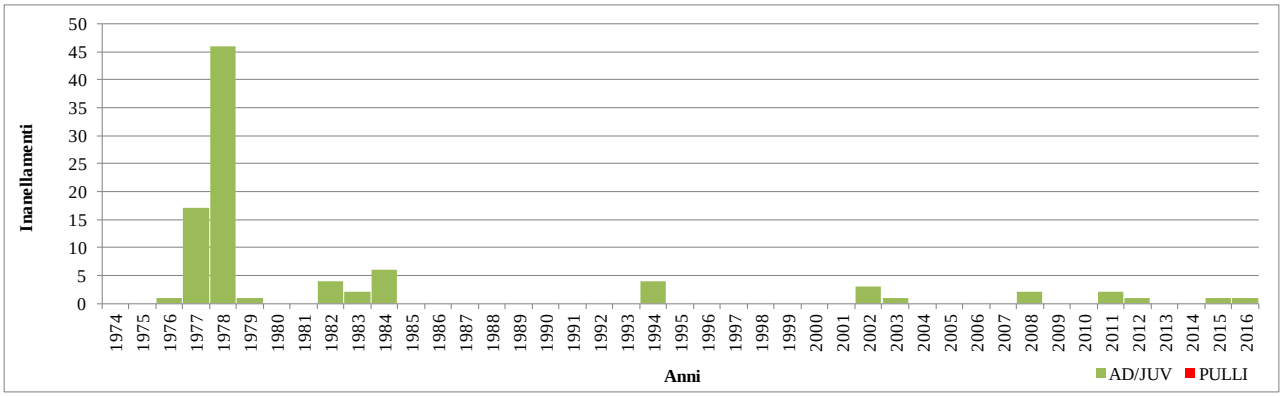

SB, T, W

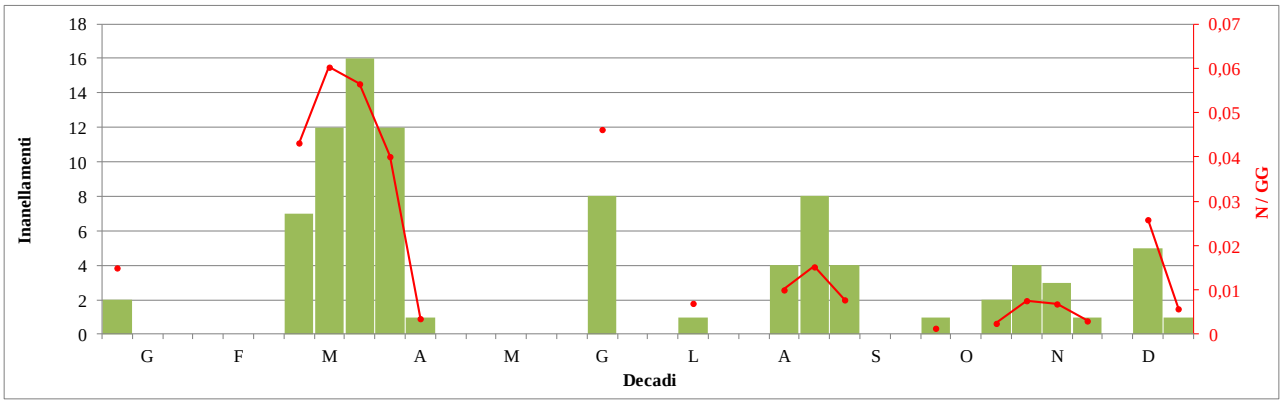

B, W

Inanellamenti AD/JUV:	92
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-


Foto S.Tozzi

Specie catturata irregolarmente in un limitato numero di stazioni.
Gli individui determinati a livello sottospecifico sono 68, attribuiti alla ssp. *cabaret*.

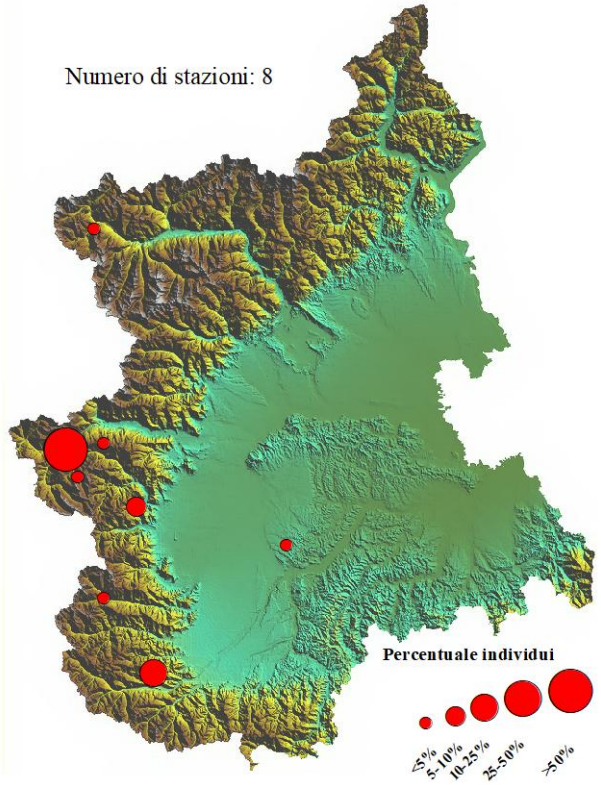




Oltre l'83% dei dati sono relativi agli anni 1976-1984, quando 77 individui furono catturati in quattro stazioni: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 56, dei quali 44 durante la migrazione primaverile del 1976); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 10; agosto e settembre degli anni 1982-1984); Chianale, Pontechianale CN (N = 8; periodo riproduttivo degli anni 1976-1977); Colle della Bicocca, Elva CN (N = 3; agosto 1977). Successivamente, quattro catture sono state effettuate nel 1994 in due stazioni, ed 11 catture in sette anni tra il 2002 ed il 2016 in nove stazioni.

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Crociere *Loxia curvirostra* [16660]



B, T, W

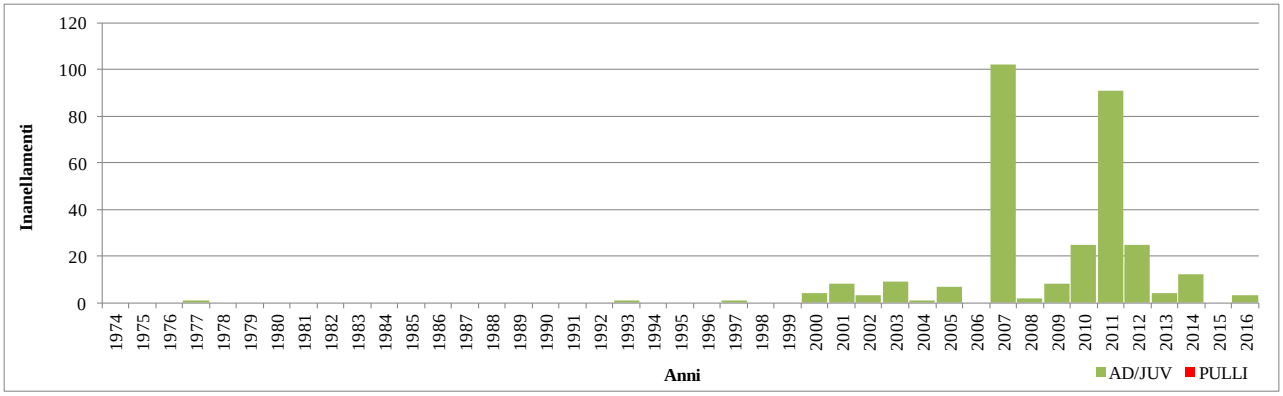
B, T, W

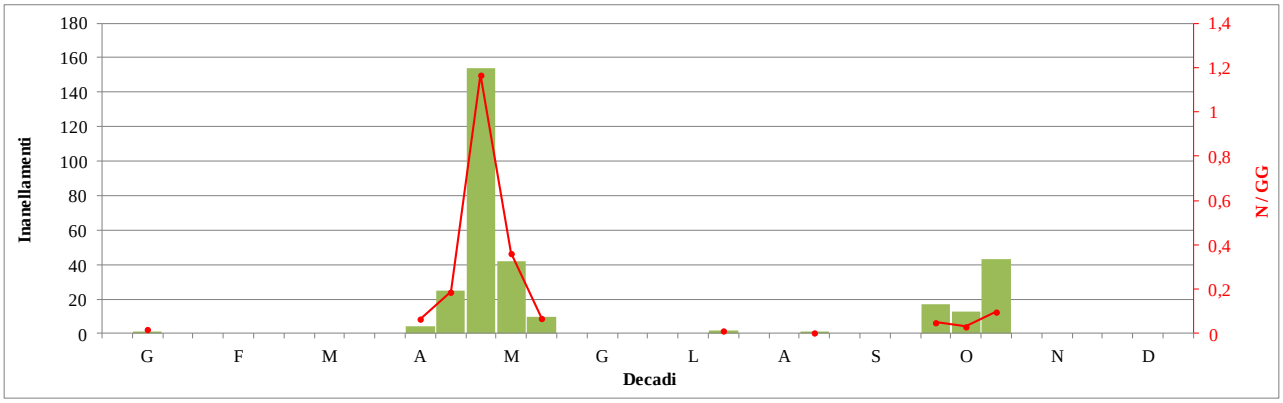
Inanellamenti AD/JUV:	301
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	15
Ricatture:	1



Foto P. Bonazzi

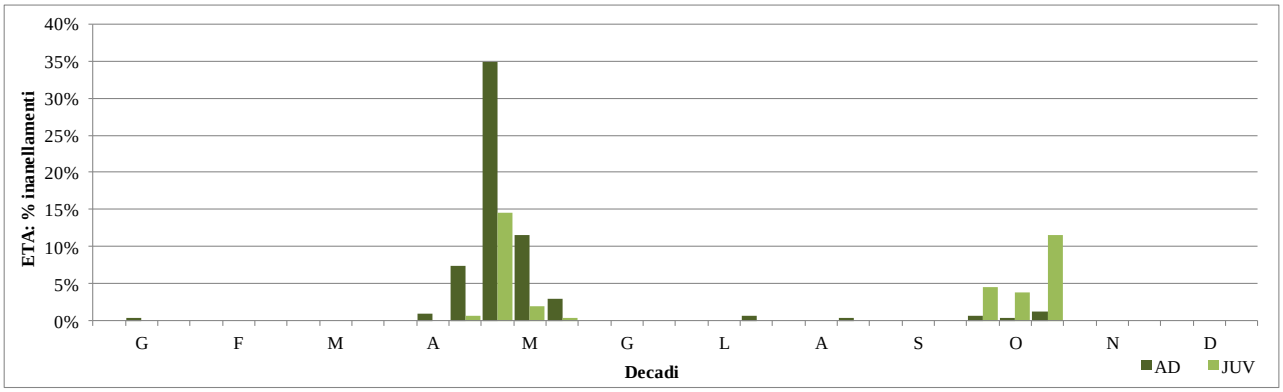
Specie discretamente catturata in poche stazioni. Oltre il 96% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Randuin, Oulx TO (N = 231); Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN (N = 35); Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 25); altre cinque stazioni hanno contribuito con meno del 2% sul totale.

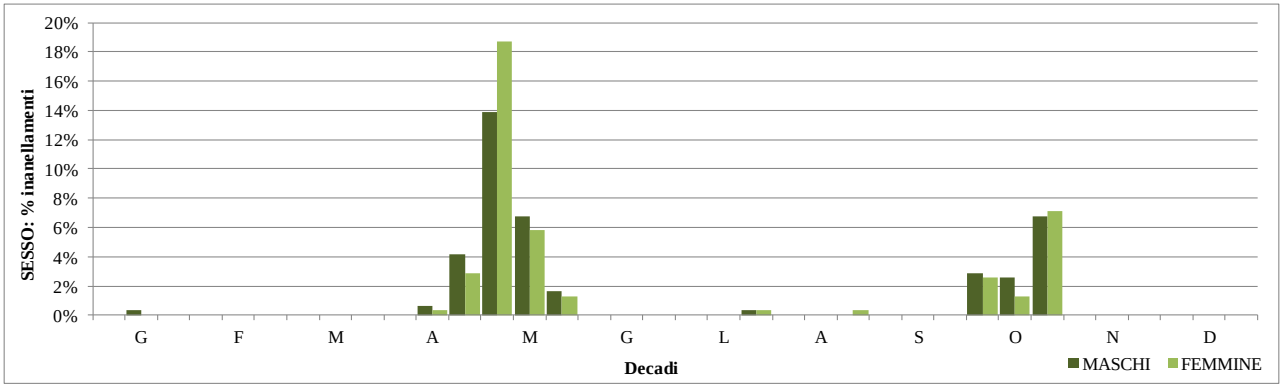




Singole catture sono avvenute nel 1977, 1993 e 1997; dal 2000 le catture sono divenute regolari. I totali annui delle catture, e di conseguenza anche l'andamento stagionale, dipendono in larga misura dallo sforzo di campionamento attuato in ambito alpino, che per lo più è in relazione alle attività connesse al Progetto Alpi (stazioni Colle dell'Ortiga, anni 1997-2007, e Colle Vaccera, anni 2007-2016) e della stazione Randuin (anni 2007, 2009-2012 e 2014, fra la seconda decade di aprile e la seconda di maggio).

Crociere *Loxia curvirostra* [16660]





Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
PVA - EST	1	1	1	489	489	420	420

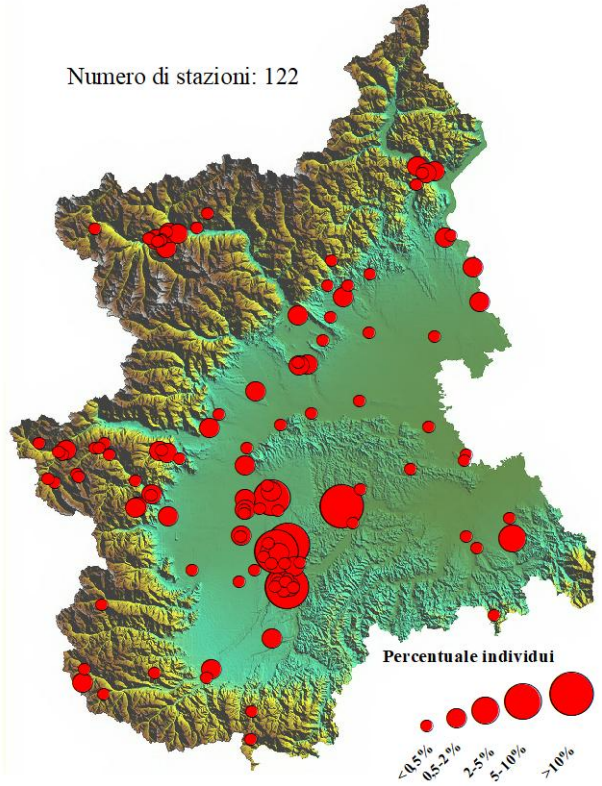
È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 2010 in Piemonte e segnalato nel 2012 in Germania.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		Circostanze di ritrovamento (N = 1)	
Morto	100,0%	Cause antropiche	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Germania		1

Cardellino *Carduelis carduelis* [16530]



B, T, W

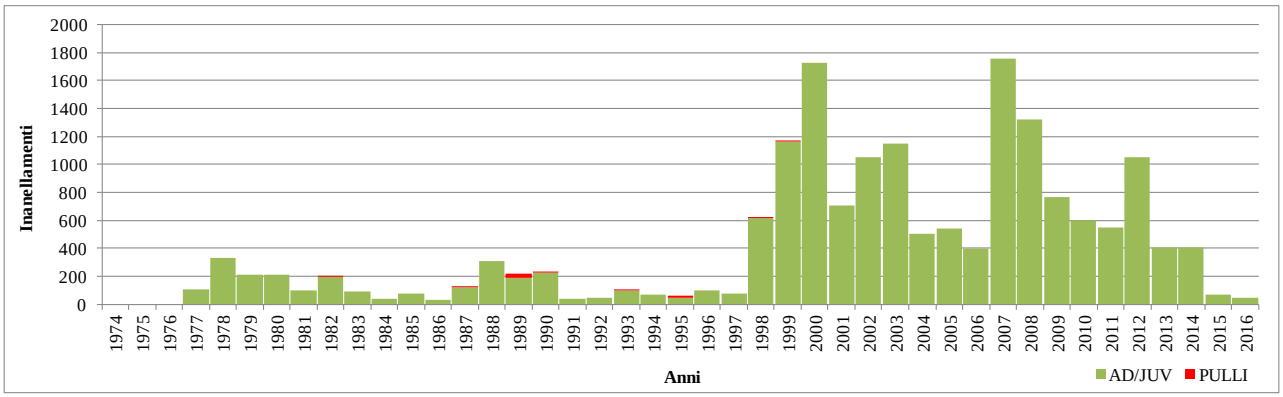
B, T, W

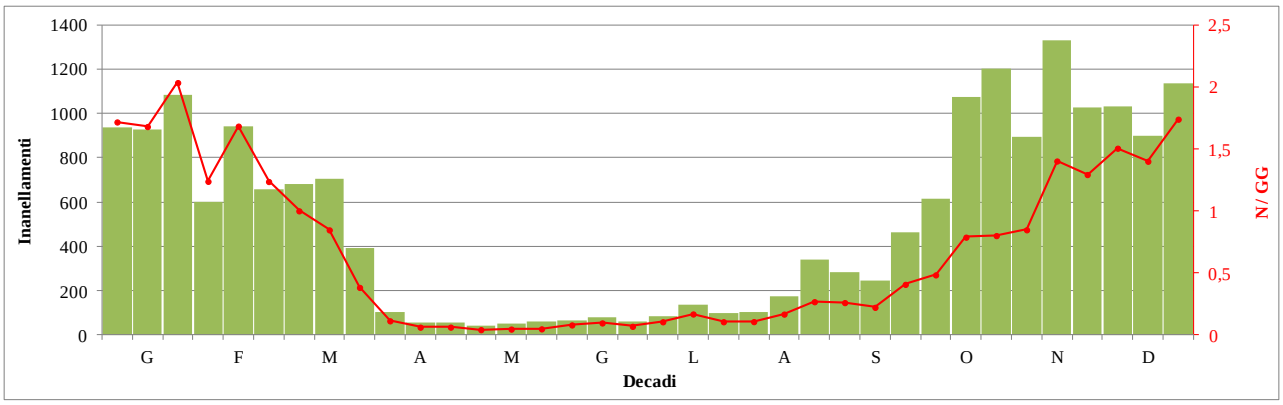
Inanellamenti AD/JUV:	16787
Inanellamenti PULLI:	73
Controlli:	2166
Ricatture:	29



Foto S.G. Fasano

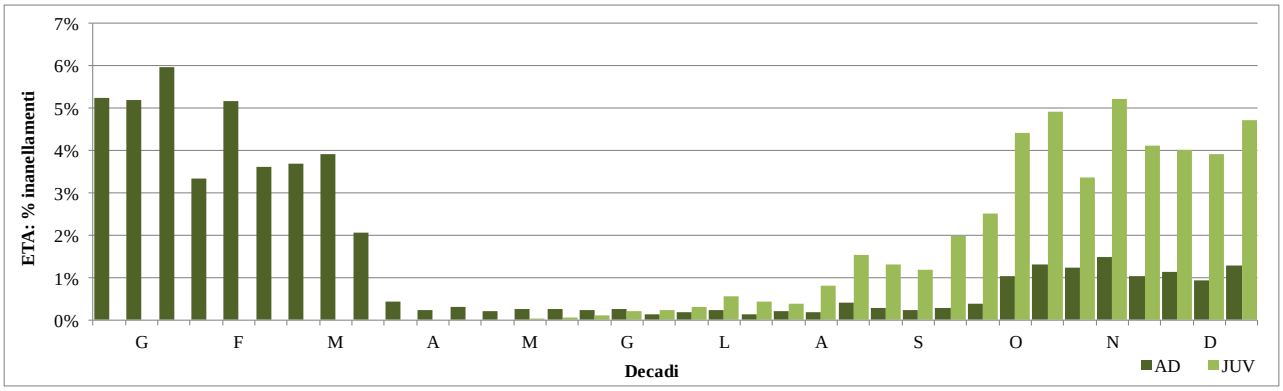
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre l'83% delle catture è avvenuto in cinque stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 6136); Strada Corno 34, Cherasco CN (N = 2885); Cascina Doglioni, Tigliole AT (N = 2195); Cascina Priore, Bra CN (N = 1894); Cascina Bellezza - Favari, Poirino TO (N = 1077); altre due stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Occasionale l'inanellamento di pulli. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 34).

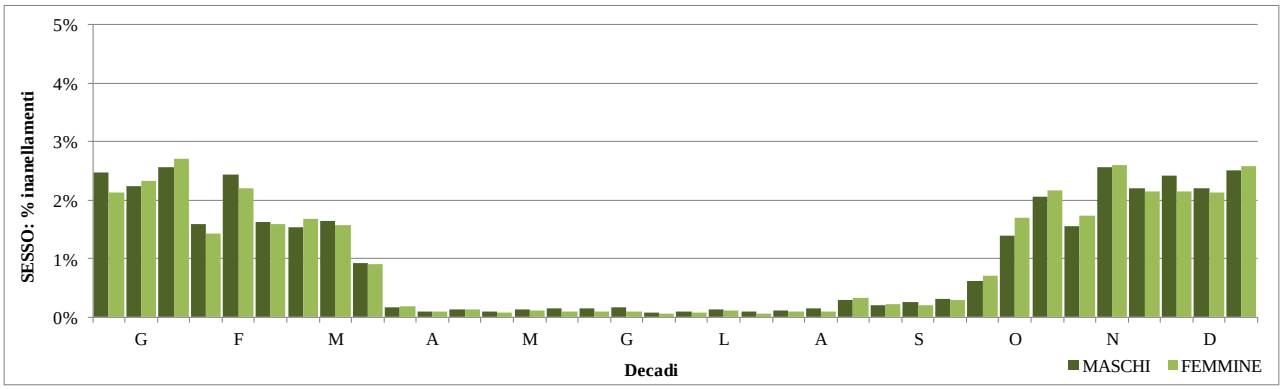




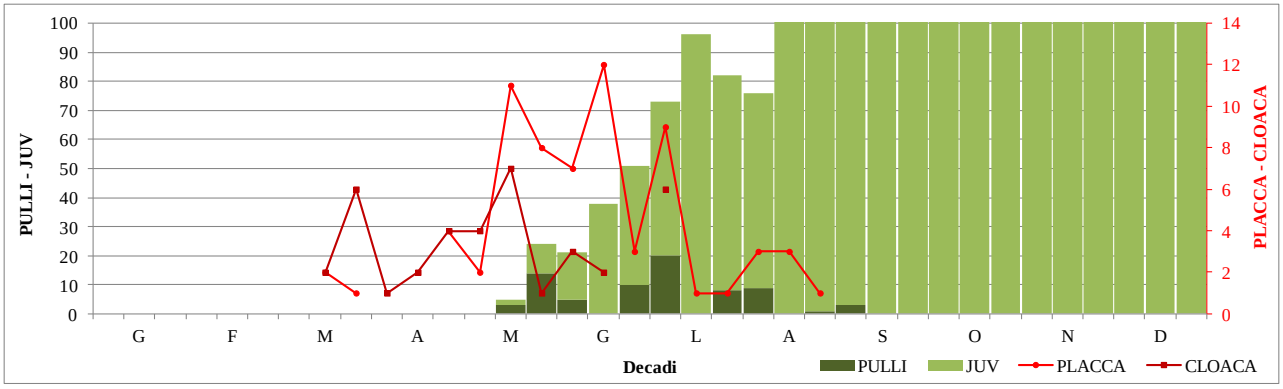
Le attività di cattura di questa specie sono state fortemente influenzate dall'attivazione di transetti di mist-net in coltivi, spesso a perdere ed appositamente gestiti; tale fatto influenza ovviamente sia i totali annui che l'andamento stagionale.

Cardellino *Carduelis carduelis* [16530]





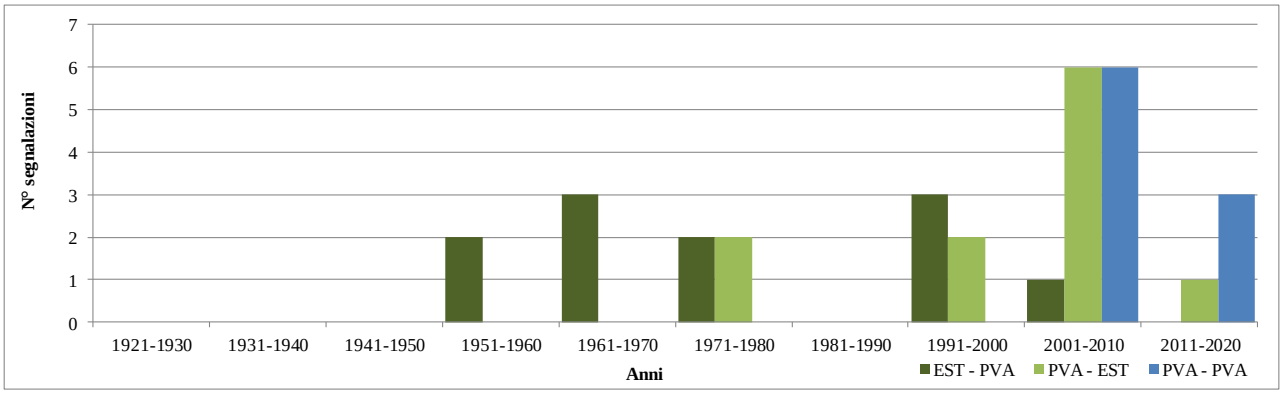
Le catture sono state regolari sin dal 1977; mediamente si sono catturati circa 137 individui/anno nel periodo 1974-1987, 361 individui/anno nel periodo 1988-2000, 800 individui/anno nel periodo 2001-2014, 57 individui/anno nel periodo 2015-2016. La specie è stata catturata continuativamente nel corso dell'anno, con elevati numeri di catture fra la prima decade di ottobre e la seconda di marzo.
I primi indizi di nidificazione vengono rilevati in marzo, ma essi divengono più consistenti dalla terza decade di aprile; i primi pulli ed i primi giovani sono stati inanellati nella seconda decade di maggio.

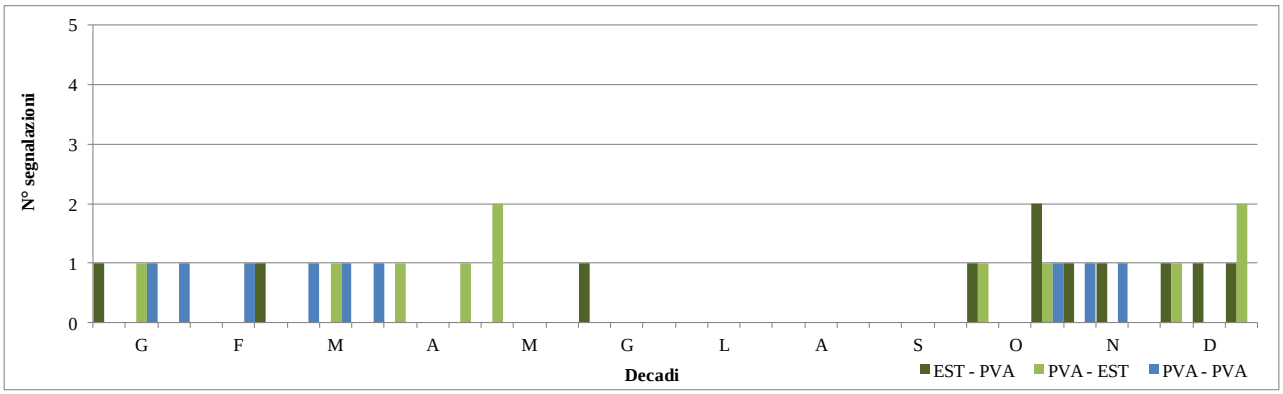


Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	12	10	11	249	782	318	779
PVA - EST	11	11	11	352	1546	359	1239
PVA - PVA	65	6	7	240	449	26	33
Complessivo	88	27	29	286	1546	263	1239

Le prime due segnalazioni risalgono agli anni '50, successivamente ne sono pervenute in numero contenuto tra gli anni '60 e '90 (N = 12), registrando poi un certo incremento fra il 2003 ed il 2013 (N = 17). Inoltre una ricattura esterna riportata in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica.
L'andamento stagionale delle segnalazioni non mostra particolari andamenti, se non la quasi totale assenza nei mesi estivi. Le cause note di ritrovamento riconducono prevalentemente ad attività di inanellamento ed attività venatoria. L'intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente inferiore ad un anno.

Cardellino *Carduelis carduelis* [16530]





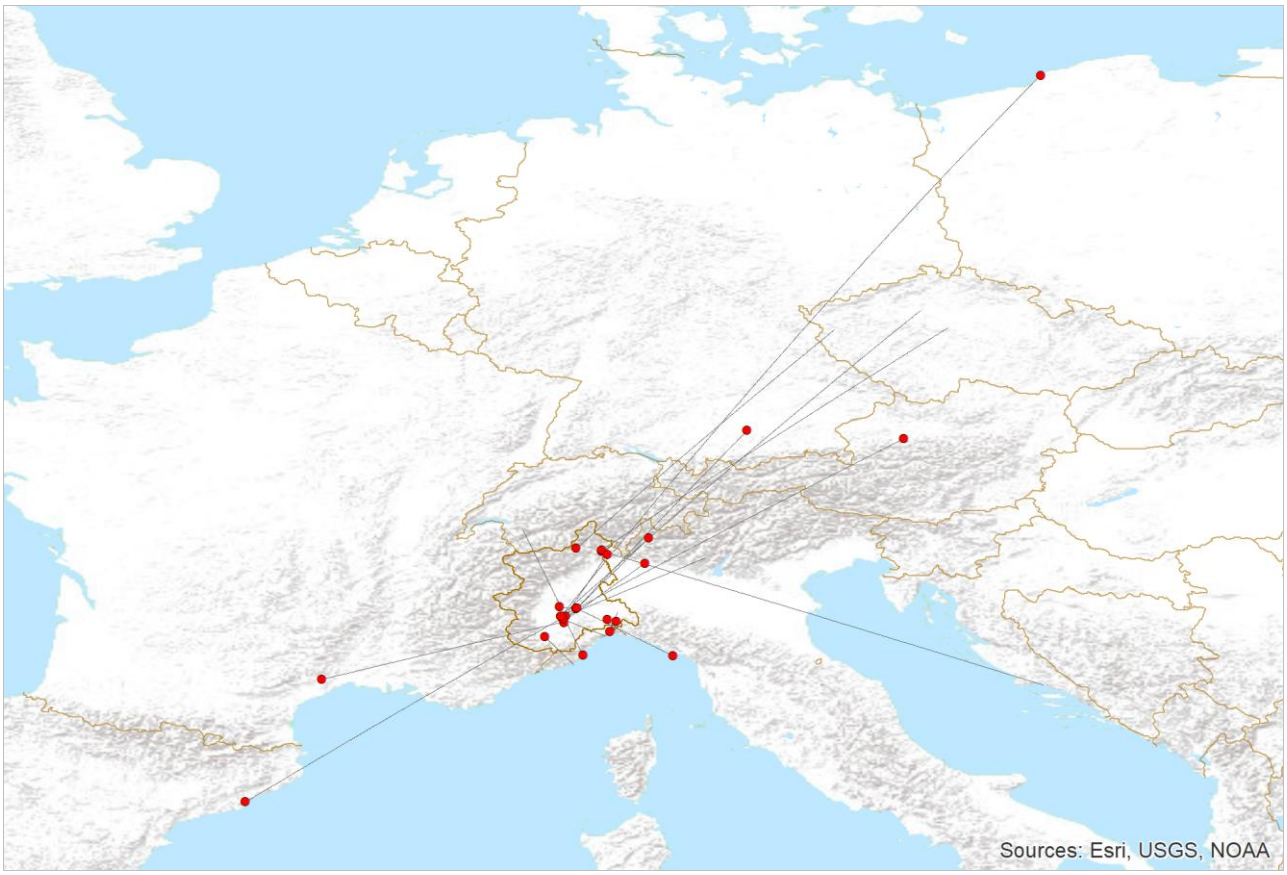
Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 25)		Circostanze di ritrovamento (N = 24)	
Rilasciato	68,0%	Inanellamento	62,5%
Morto	32,0%	Abbattuto / Catturato	33,3%
		Cause antropiche	4,2%



Cardellino. Dettaglio dell'ala, l'8.05.2008 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (Foto S.G. Fasano).

Cardellino *Carduelis carduelis* [16530]

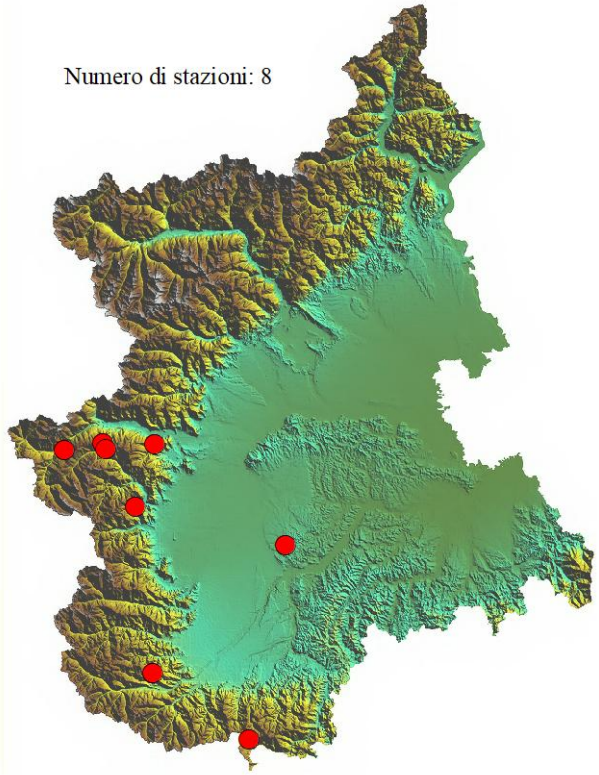


Oltre che con aree prossimali, la distribuzione geografica delle segnalazioni evidenzia connessioni con l'Europa centro-orientale (N = 5) e l'area mediterranea (N = 3).

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Austria		1
Croazia	1	
Francia		1
Germania		1
Italia	5	6
Polonia		1
Repubblica Ceca	3	
Spagna		1
Svizzera	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Venturone alpino *Carduelis citrinella* [16440]



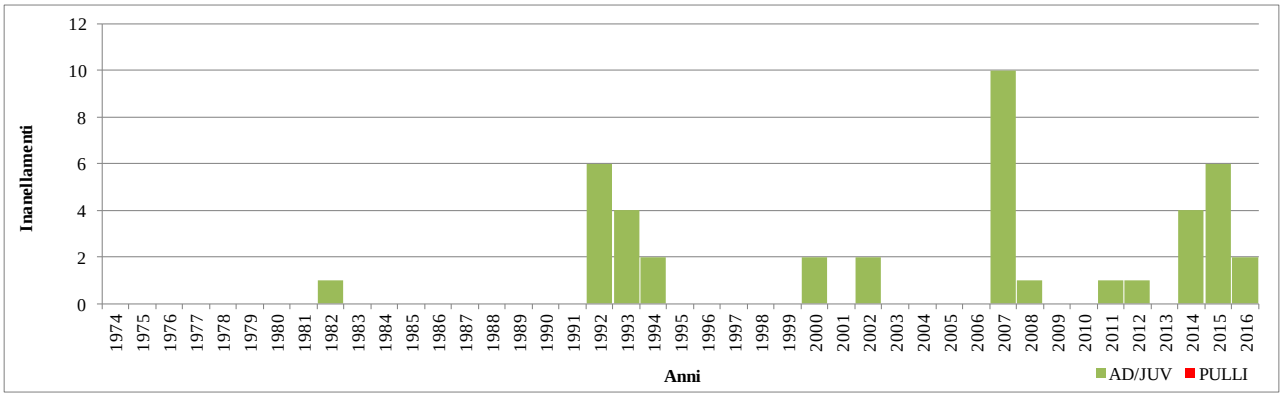

B, T, W

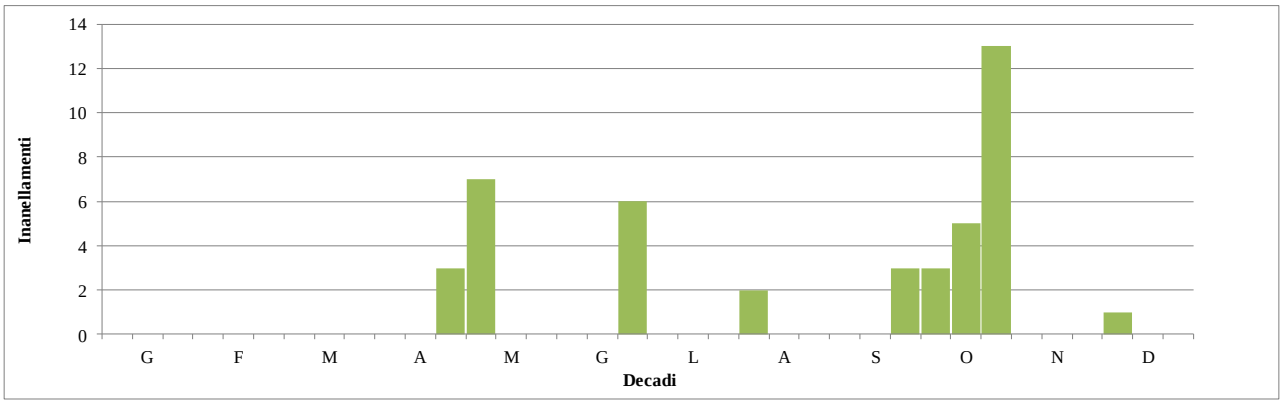

B, T, W

Inanellamenti AD/JUV:	42
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	2
Ricatture:	1


Foto S.G. Fasano

Specie catturata occasionalmente e quasi esclusivamente in area alpina, dove le catture sono avvenute in quattro stazioni tra val di Susa e val Chisone (N = 20), al Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (N = 8), a Pian Ciucchea, Briga Alta CN (N = 6), ed al Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana CN (N = 3). Inoltre cinque catture sono avvenute presso l'Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (Fasano *et al*. 2010a).

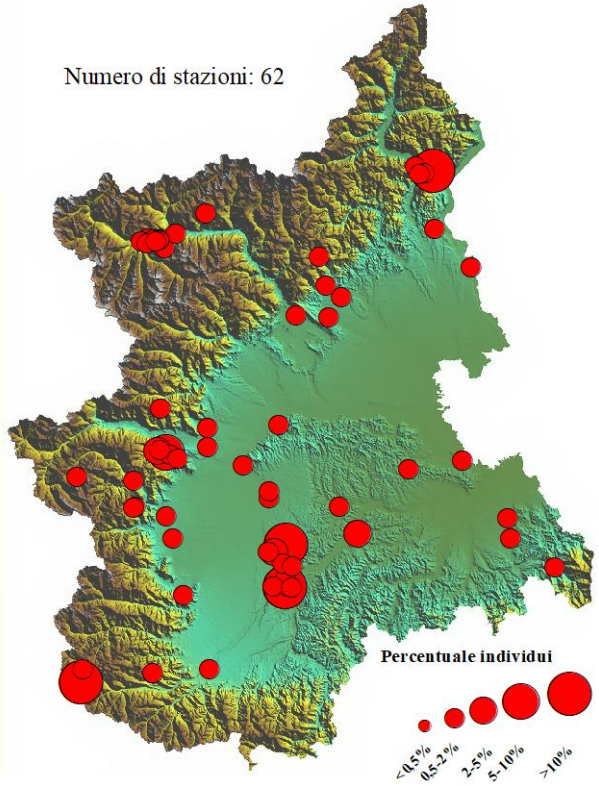




Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	1	1	1	71	71	122	122

È nota una ricattura relativa ad individuo inanellato nel 1967 in Francia e segnalato in Piemonte nello stesso anno.

Verzellino *Serinus serinus* [16400]



B, T, W

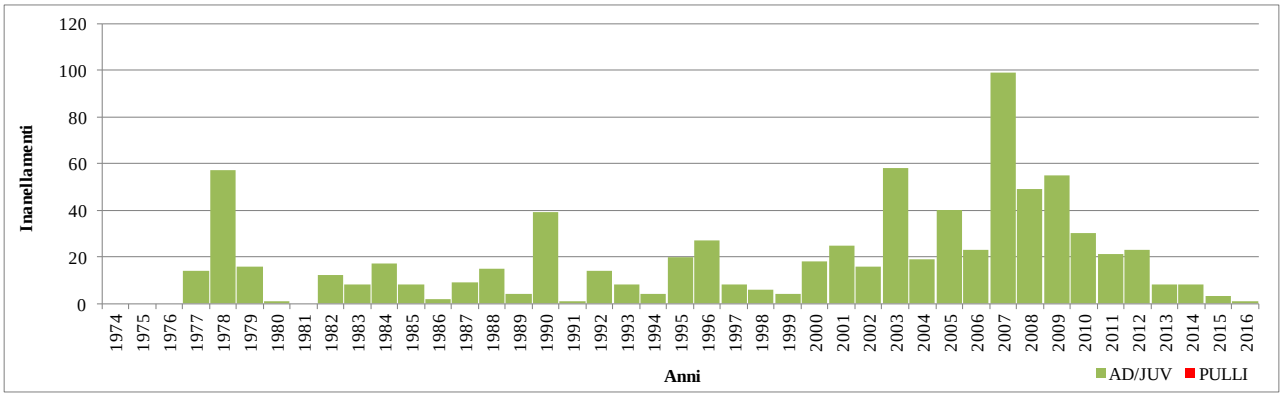
B, T, W

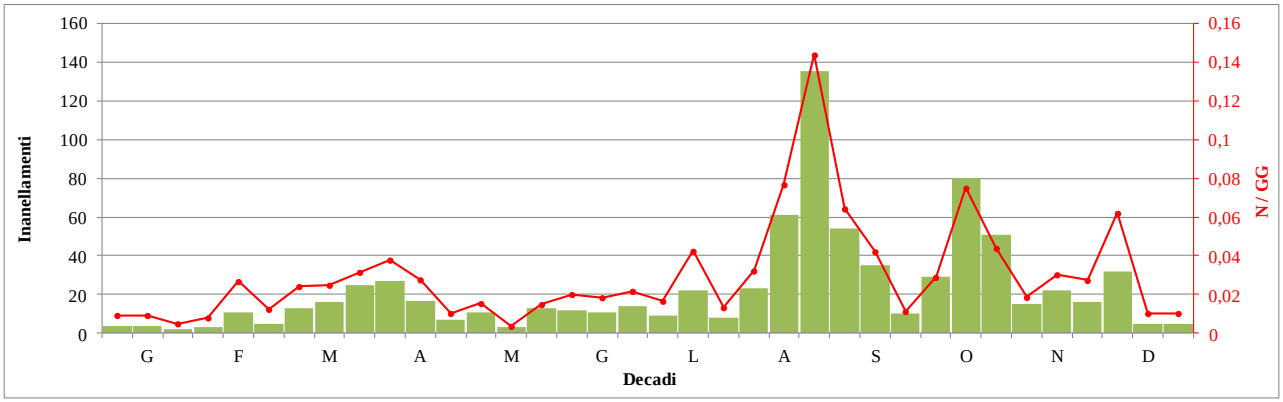
Inanellamenti AD/JUV:	786
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	34
Ricatture:	6



Foto S.G. Fasano

Specie discretamente catturata in un ampio numero di stazioni. Oltre il 72% delle catture è avvenuto in cinque stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 172); Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 132); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 118); Strada Corno 34, Cherasco CN (N = 93); Casei, Giaveno TO (N = 51); altre tre stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

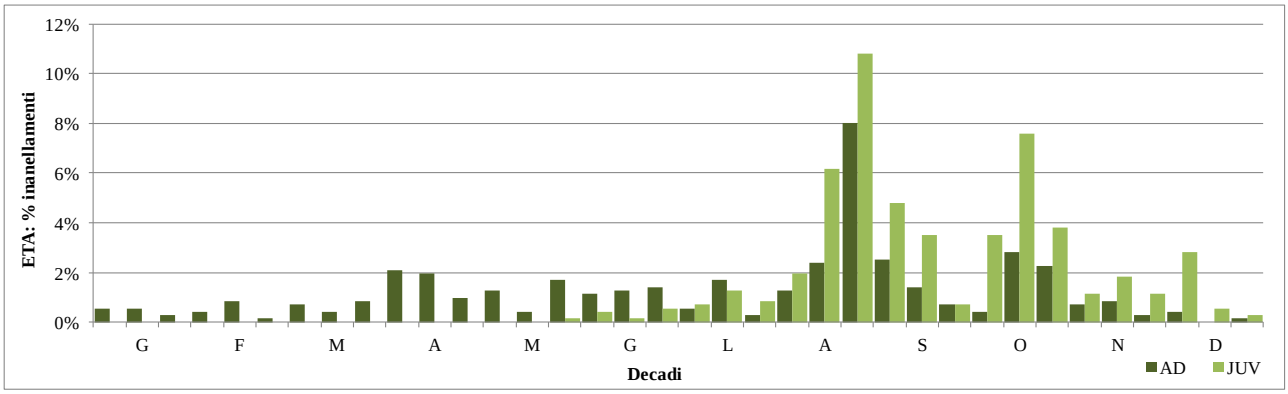


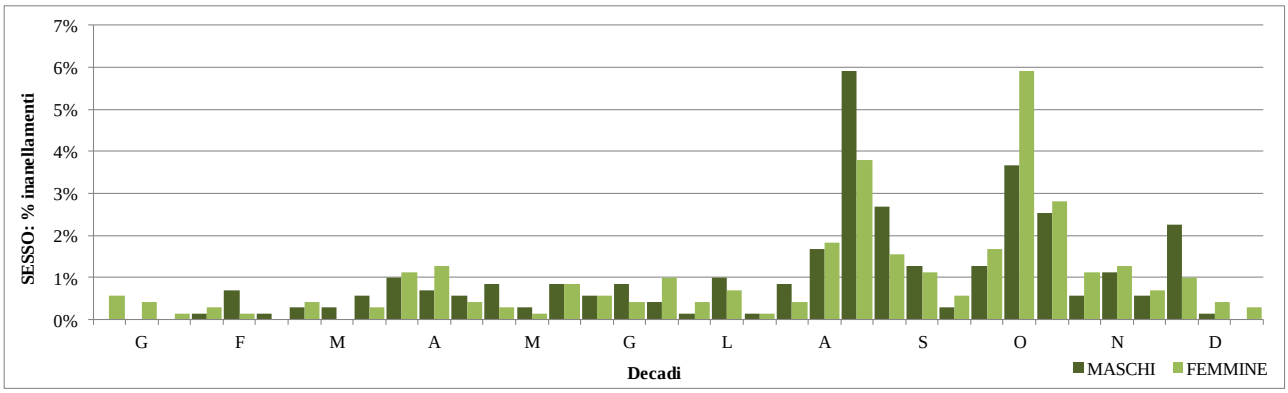


Le catture sono state regolari sin dal 1977. I totali annui presentano fluttuazioni anche ampie; mediamente si sono catturati circa 14 individui/anno nel periodo 1974-1987, 13 individui/anno nel periodo 1988-2000, 34 individui/anno nel periodo 2001-2014, 2 individui/anno nel periodo 2015-2016.

La specie è stata catturata continuativamente nel corso dell'anno. Contrariamente a quanto rilevato in Lombardia, risultano scarse le catture durante la migrazione primaverile, che presenta un picco fra la terza decade di marzo e la prima di aprile, e mostra un anticipo dei maschi rispetto alle femmine. Numeri elevati di catture si riscontrano poi al termine del periodo riproduttivo e durante la migrazione autunnale, con un picco nella seconda decade di ottobre.

Verzellino *Serinus serinus* [16400]

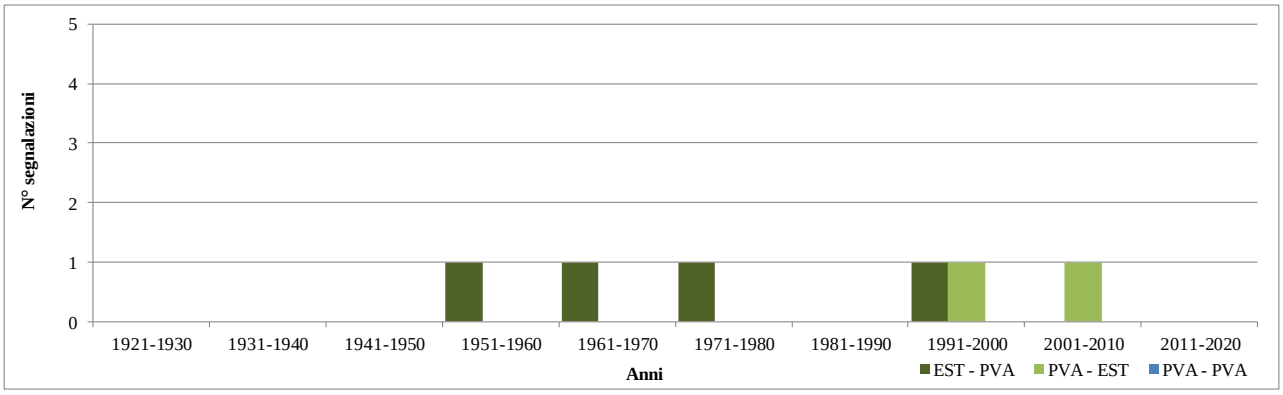




I primi indizi di nidificazione vengono rilevati fra la terza decade di marzo e la prima di aprile, ma essi divengono più consistenti dalla terza decade di aprile; il primo giovane è stato catturato nella terza decade di maggio.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	5	4	4	203	382	484	817
PVA - EST	2	2	2	1069	1076	263	324
PVA - PVA	1						
Complessivo	8	6	6	492	1076	410	817

Rare le segnalazioni, avvenute a partire dagli anni ’50 e relative ad aree prossimali quali la Svizzera e la pianura padana, nonché due individui inanellati in Germania e segnalati in Piemonte. Inoltre una ricattura esterna riportata in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica.



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 6)		**Circostanze di ritrovamento (N = 6)**	
Rilasciato	66,7%	Inanellamento	66,7%
Morto	33,3%	Abbattuto / Catturato	33,3%

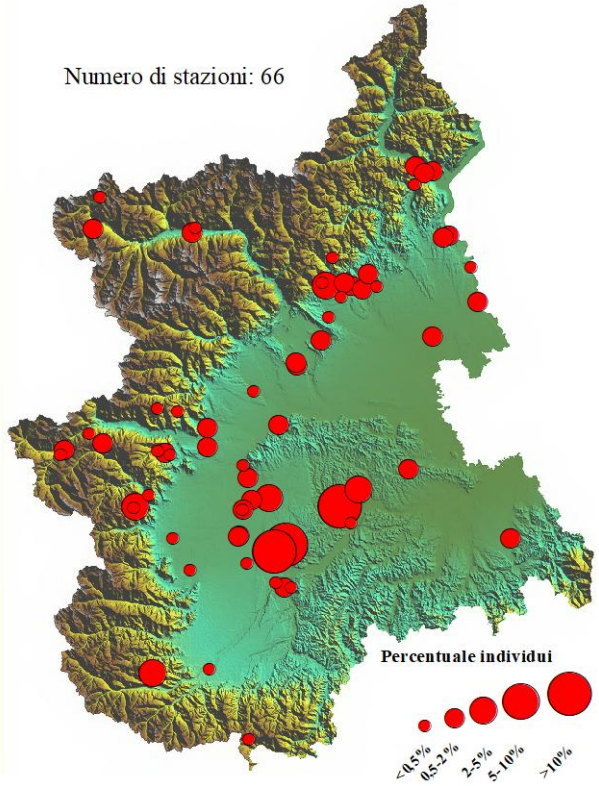
Verzellino *Serinus serinus* [16400]



Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Germania	2	
Italia	1	1
Svizzera	1	1

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Lucherino *Spinus spinus* [16540]




B, T, W

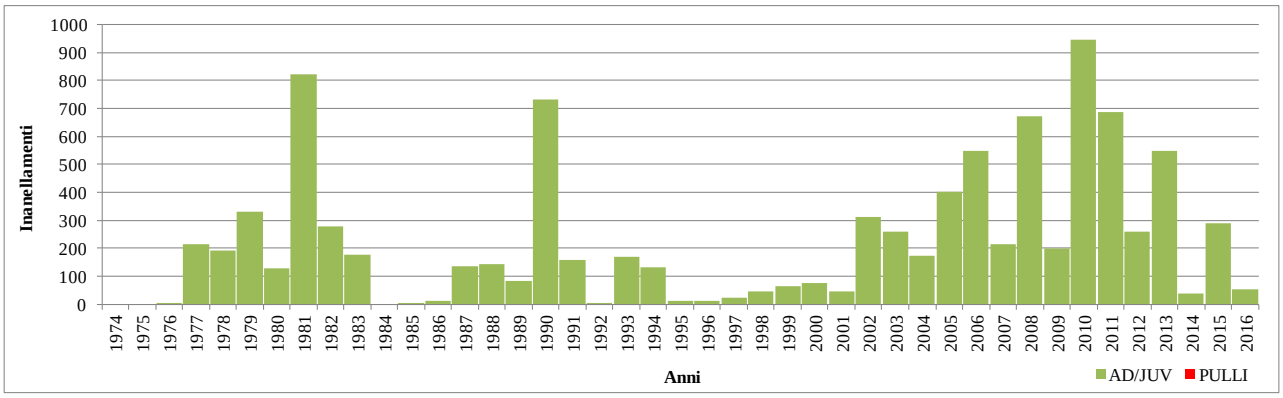

B, T, W

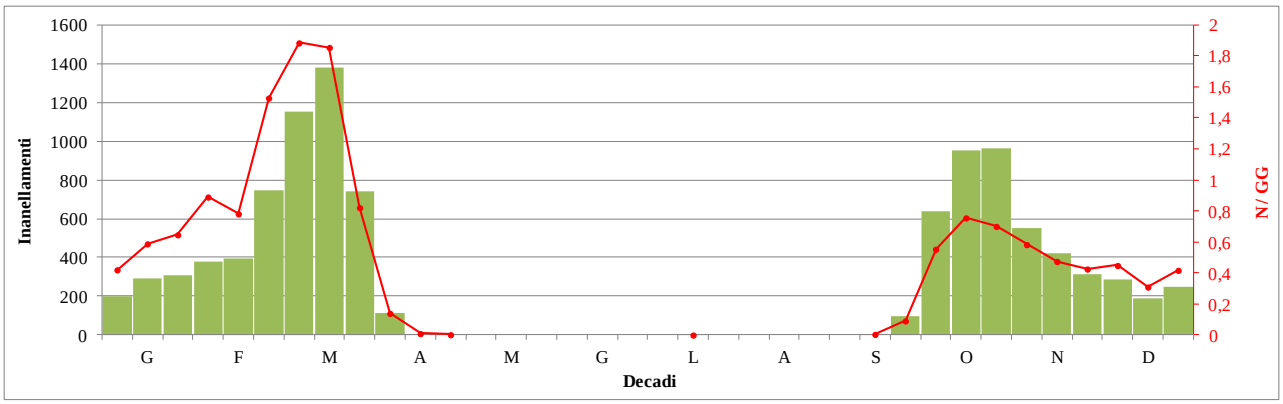
Inanellamenti AD/JUV:	9462
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	1163
Ricatture:	69



Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 64% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 3078); Cascina Doglioni, Tigliole AT (N = 1965); Cascina Priore, Bra CN (N = 1095); altre cinque stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Occasionale la provenienza di individui da CRAS (N = 36).

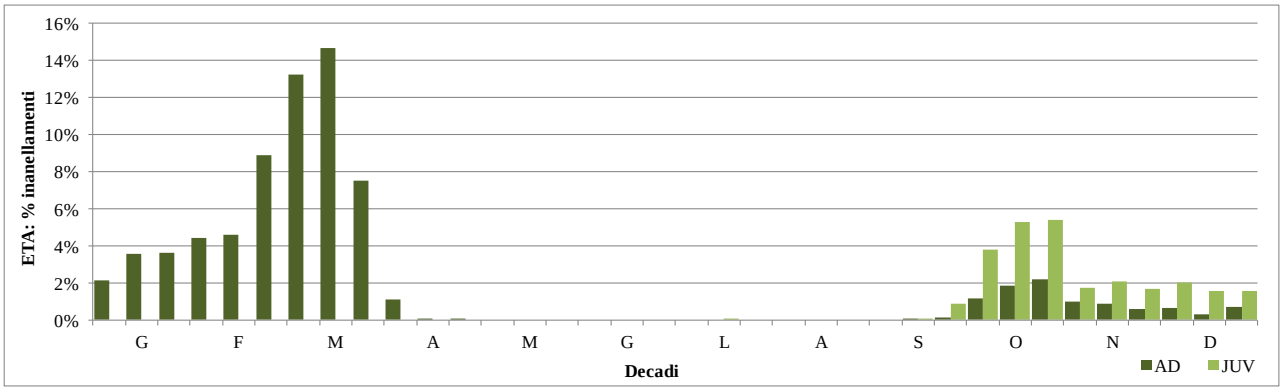


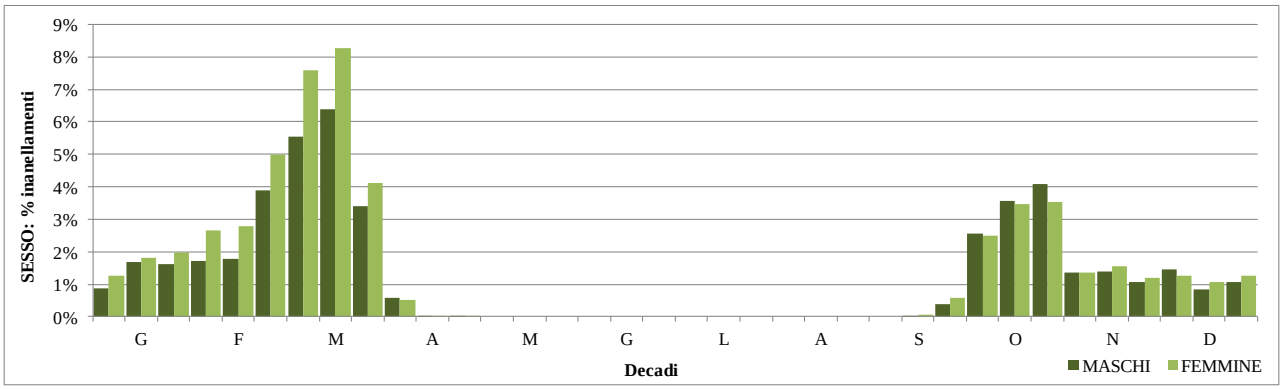


Le catture sono state regolari sin dal 1976. I totali annui delle catture dipendono in larga misura dalle fluttuazioni dei contingenti in transito e svernanti; mediamente si sono catturati circa 208 individui/anno nel periodo 1974-1987, 127 individui/anno nel periodo 1988-2000, 378 individui/anno nel periodo 2001-2014, 171 individui/anno nel periodo 2015-2016.

Va inoltre specificato che parte delle attività di cattura si sono svolte attivando transetti di mist-net in coltivi, spesso a perdere ed appositamente gestiti.

Lucherino *Spinus spinus* [16540]





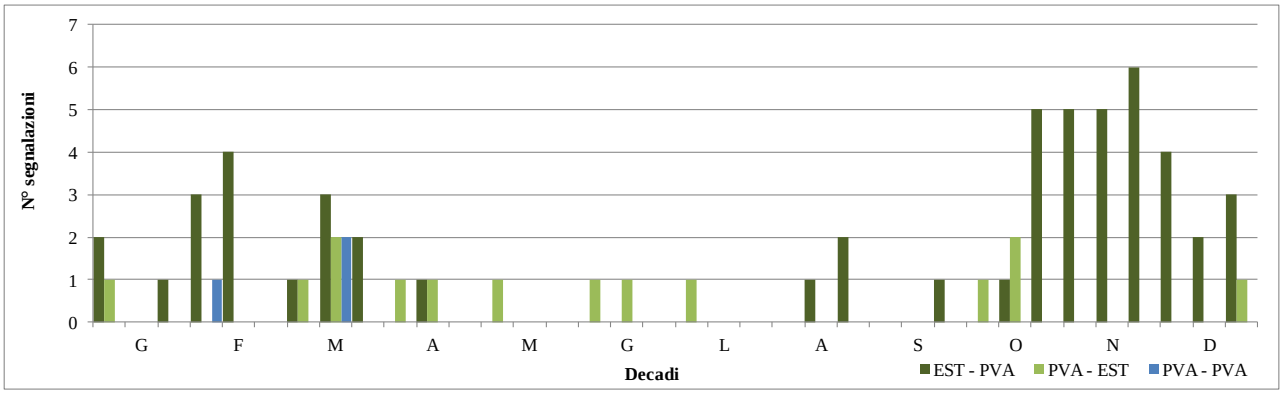
La specie è stata inanellata continuativamente tra la seconda decade di settembre e la terza di aprile, con un picco autunnale, tra la seconda e la terza decade di ottobre, ed un picco primaverile, nella seconda decade di marzo (ma un indice di abbondanza elevato si osserva già nella decade precedente); tale andamento differisce da quanto riscontrato in Lombardia, dove le catture primaverili risultano di scarsa entità. Una sola cattura in periodo riproduttivo: un giovane il 17.07.2006 Albarea, Angrogna TO.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	56	49	52	395	3981	752	2413
PVA - EST	14	14	14	285	644	1134	2448
PVA - PVA	17	3	3	74	147	26	30
Complessivo	87	66	69	358	3981	798	2448

Le prime segnalazioni risalgono agli anni ’30 e le successive agli anni ’50, per farsi poi numericamente più consistenti a partire dal decennio successivo. Inoltre quattro ricatture esterne riportate in Spina & Volponi (2008b) sono attualmente in corso di verifica.
L’andamento stagionale evidenzia un elevato numero di segnalazioni fra la terza decade di ottobre e la terza di novembre (N = 20; tutte relative ad individui inanellati altrove e segnalati in PVA) ed un picco nella seconda decade di marzo (N = 7); scarse le segnalazioni avvenute durante il periodo riproduttivo (N = 4).
Le cause note di ritrovamento riconducono per circa il 50% ad attività venatoria. L’intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di circa un anno.

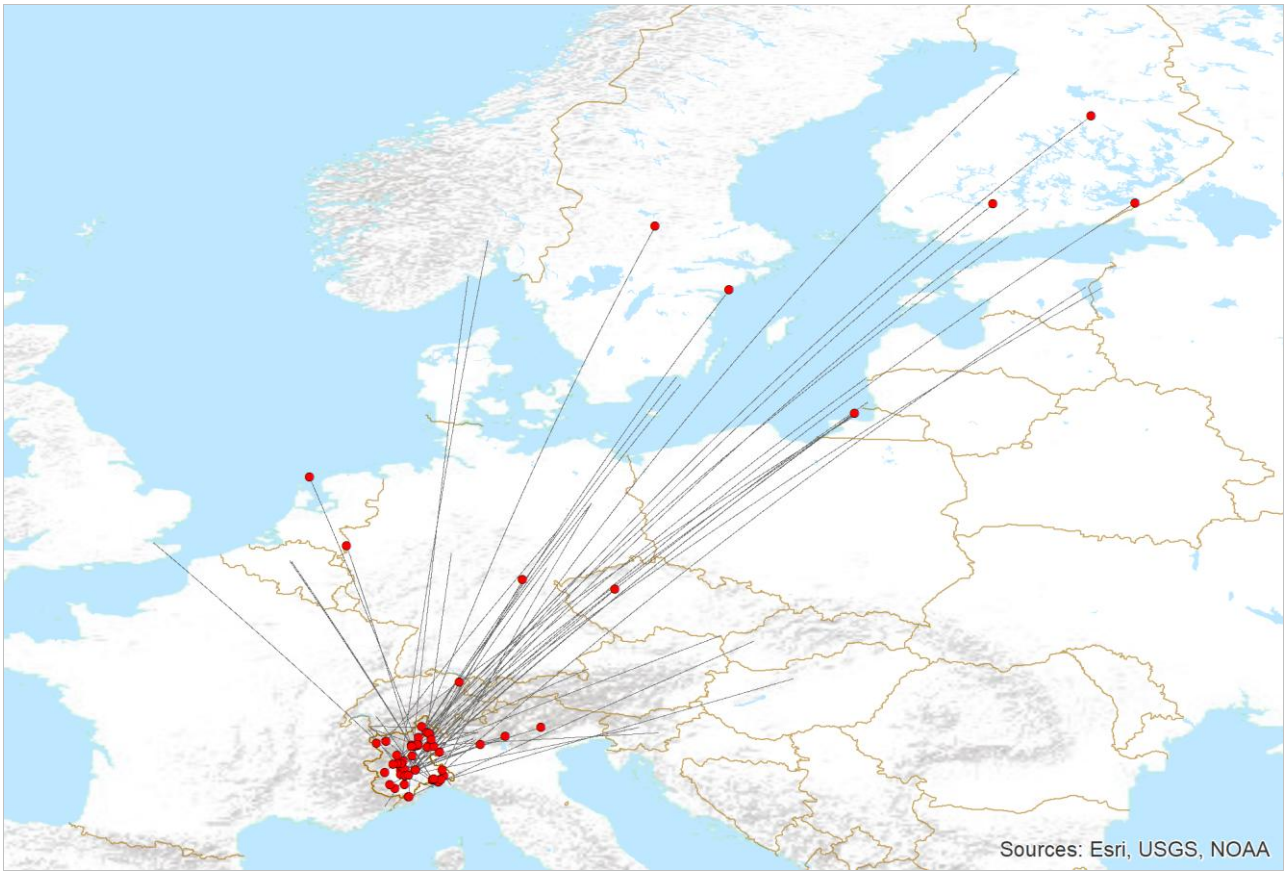


Lucherino *Spinus spinus* [16540]



Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 68)		Circostanze di ritrovamento (N = 61)	
Morto	58,8%	Abbattuto / Catturato	49,2%
Rilasciato	38,2%	Inanellamento	37,7%
Non rilasciato	1,5%	Cause antropiche	6,6%
Rivisto	1,5%	Cause naturali varie	1,6%
		Lettura anello	1,6%
		Predatore domestico	1,6%
		Predatore naturale	1,6%



La distribuzione geografica delle segnalazioni ben evidenzia le ampie connessioni che legano l'areale riproduttivo della specie con i suoi quartieri di svernamento meridionali.

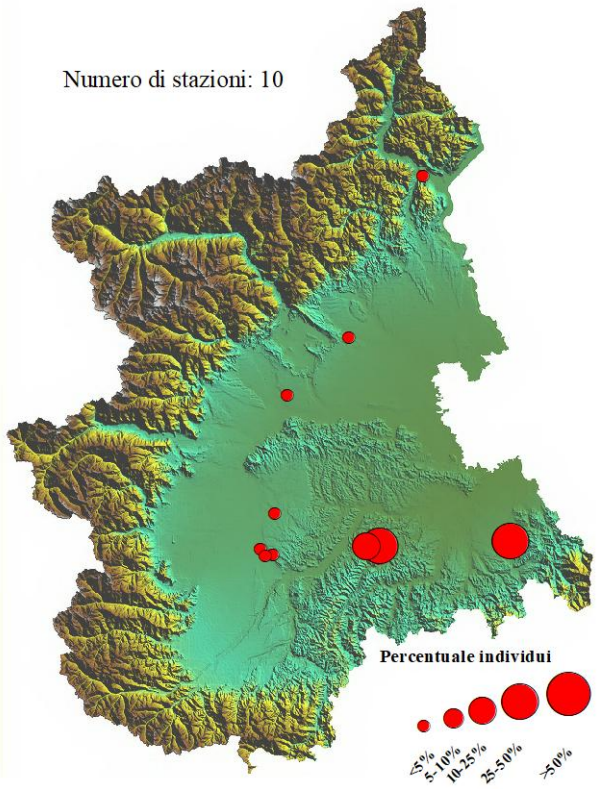
Lucherino *Spinus spinus* [16540]

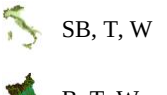
Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Austria	1	
Belgio	2	
Estonia	1	
Federazione Russa	4	1
Finlandia	3	3
Francia	3	
Germania	8	1
Italia	12	3
Lettonia	1	
Lituania	1	
Norvegia	2	
Paesi Bassi		2
Regno Unito	1	
Repubblica Ceca	1	1
Slovacchia	1	
Slovenia	2	
Svezia	2	2
Svizzera	3	1
Ungheria	1	

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Emberizidae

Strillozzo *Emberiza calandra* [18820]




SB, T, W

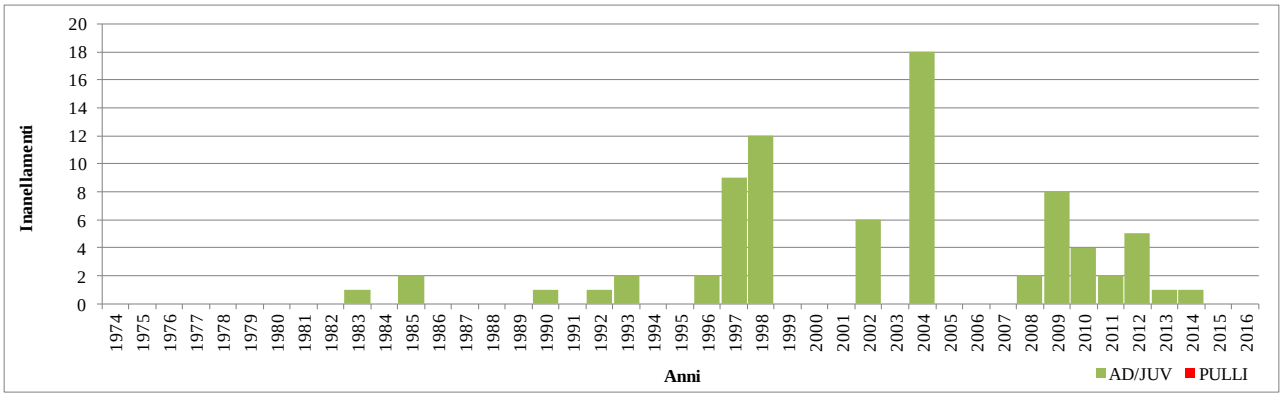

B, T, W

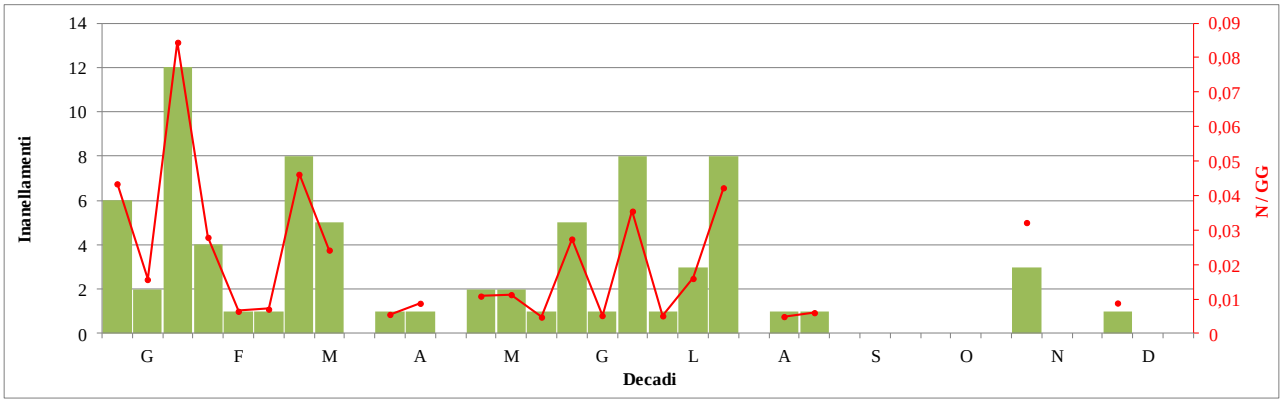
Inanellamenti AD/JUV:	77
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	2
Ricatture:	2



Foto S.G. Fasano

Specie catturata irregolarmente in poche stazioni. Oltre l'89% delle catture è avvenuto in tre stazioni, che hanno contribuito con più del 20% sul totale: Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia AL (N = 29); Opesina, Moasca AT (N = 24); Paludo, Agliano Terme AT (N = 16); altre sette stazioni hanno contribuito con meno del 2% sul totale.





Strillozzo *Emberiza calandra* [18820]

La prima cattura è avvenuta nel 1983, irregolarmente negli anni successivi; gli anni con catture più abbondanti sono riconducibili alle stazioni Torrente Scrivia (in periodo riproduttivo, anni 1997-1998), Opesina (in dormitorio tra gennaio e marzo, anni 2002 e 2004) e Paludo (in dormitorio tra novembre ed aprile, anni 2008-2012).
Scarse le informazioni relative al periodo riproduttivo. Il primo giovane è stato catturato nella prima decade di giugno.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	2	2	242	466	129	199

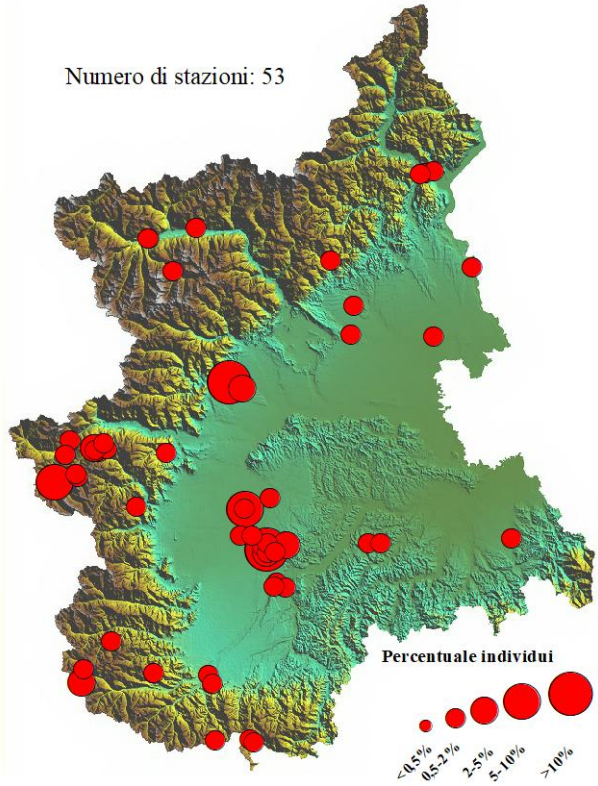
Sono note due ricatture di individui inanellati in Svizzera e Liguria, e segnalati in Piemonte, rispettivamente, negli anni 1972 e 1991.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 2)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1)**	
Morto	100,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Italia	1	
Svizzera	1	

Zigolo giallo *Emberiza citrinella* [18570]



B, T, W

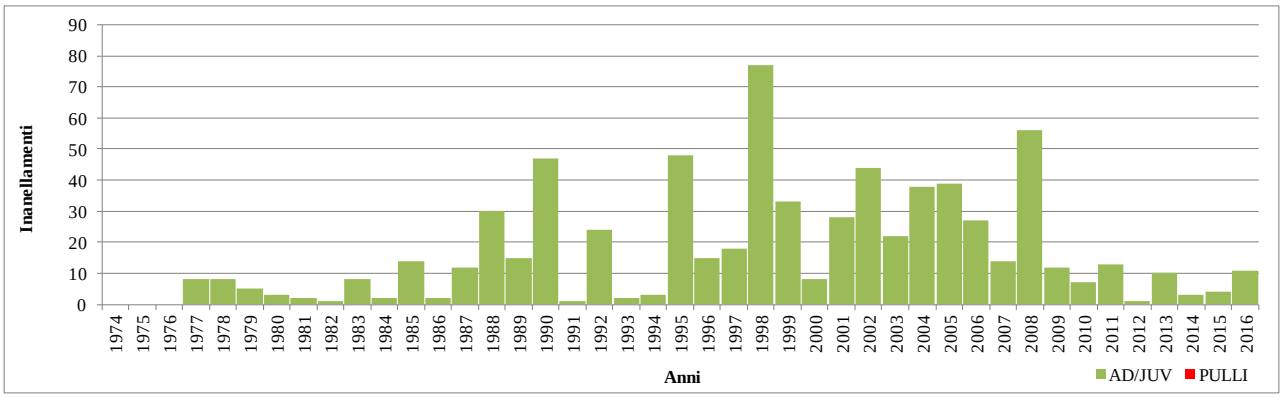
B, T, W

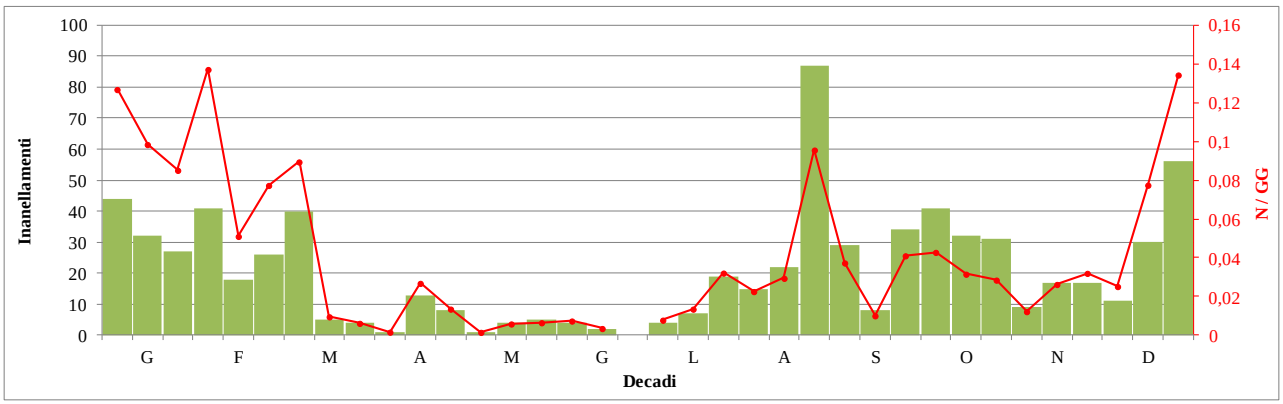
Inanellamenti AD/JUV:	704
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	53
Ricatture:	-



Foto S.G. Fasano

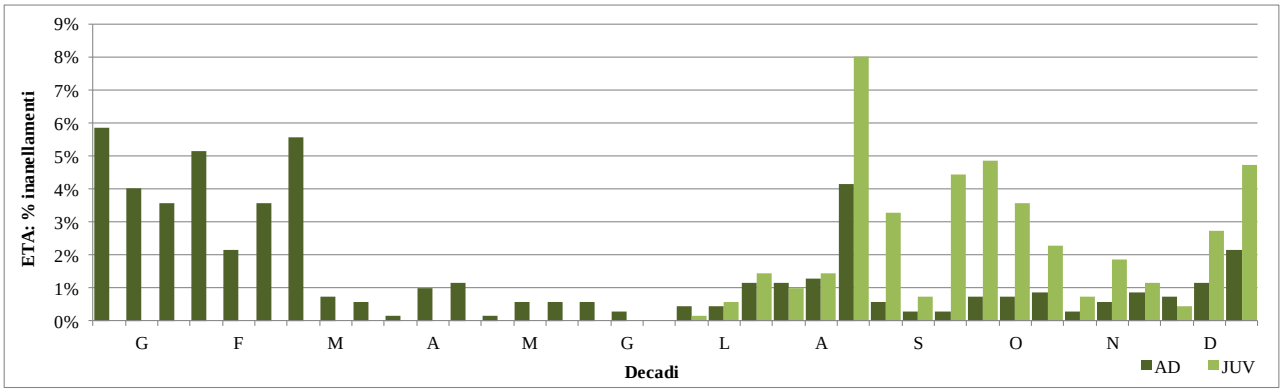
Specie discretamente catturata in un ampio numero di stazioni. Oltre il 54% delle catture è avvenuto in cinque stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Liste, Sanfré CN (N = 148); La Vedetta - R.N. della Vauda, San Carlo Canavese TO (N = 97); Bosco del Gerbasso, Carmagnola TO (N = 51); Champlas Janvier, Sestriere TO (N = 49); Moglie, Bra CN (N = 35); altre sei stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale. Rara la provenienza di individui da CRAS (N = 1).

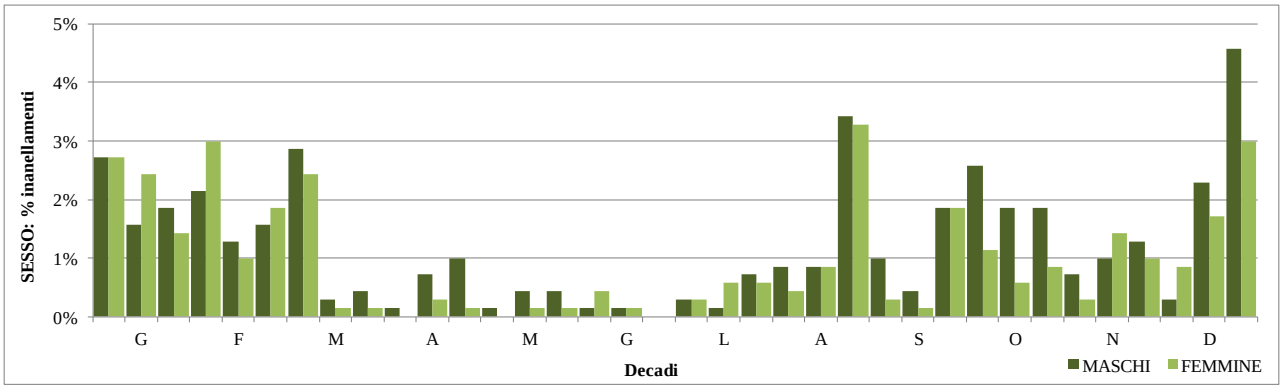




Le catture sono state regolari sin dal 1977. I totali annui delle catture presentano discrete fluttuazioni; mediamente si sono catturati circa 6 individui/anno nel periodo 1974-1987, 25 individui/anno nel periodo 1988-2000, 22 individui/anno nel periodo 2001-2014, 8 individui/anno nel periodo 2015-2016.
La specie è stata catturata quasi continuativamente nel corso dell'anno. Indici di abbondanza elevati si osservano tra la seconda decade di dicembre e la prima decade di marzo, e sono dovuti principalmente alla presenza di dormitori (ad esempio presso le stazioni Liste, Bosco del Gerbasso e Moglie).

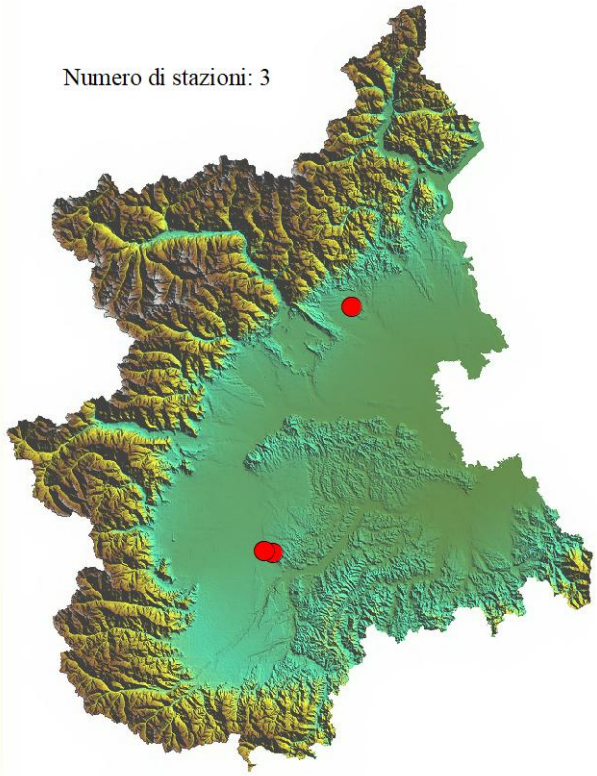
Zigolo giallo *Emberiza citrinella* [18570]





Si riscontrano concentrazioni di catture durante la migrazione autunnale precoce, dovute all'attivazione di stazioni in ambito alpino, e tardiva, quando le catture sono avvenute prevalentemente presso la R.N. della Vauda, San Carlo Canavese e San Francesco al Campo TO, e l'Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN. L'andamento durante la migrazione autunnale è simile a quanto riscontrato in Lombardia, dove però le catture nei mesi invernali e primaverili risultano poco abbondanti.
Scarse le informazioni relative al periodo riproduttivo. I primi indizi di nidificazione sono stati rilevati nella seconda decade di maggio, ed il primo giovane è stato catturato nella prima decade di luglio.

Zigolo golarossa *Emberiza leucocephalos* [18560]




T, W


V

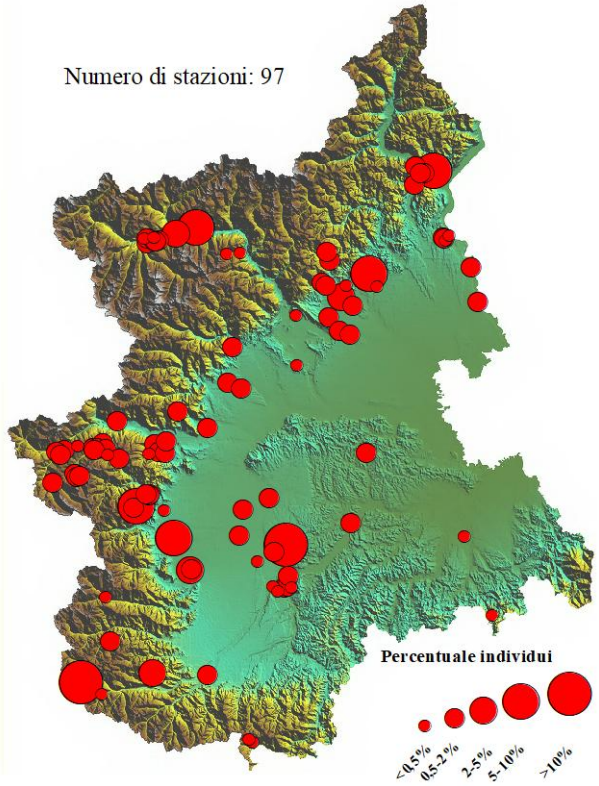
Inanellamenti AD/JUV:	3
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Tre catture: il 12.12.1990 Cascina Priore, Bra CN; il 26.12.1997 Liste, Sanfré CN; l'11.03.2005 Baraggia di Benna, Benna BI.



Zigolo golarossa. L'11.03.2005 Baraggia di Benna, Benna BI. (Foto M. Baietto).

Zigolo muciatto *Emberiza cia* [18600]



B, T, W

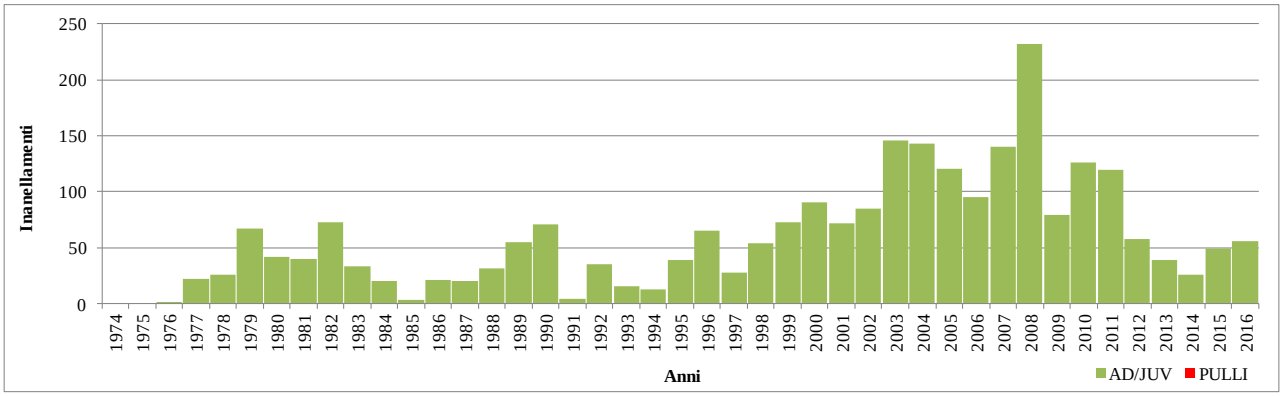
B, W

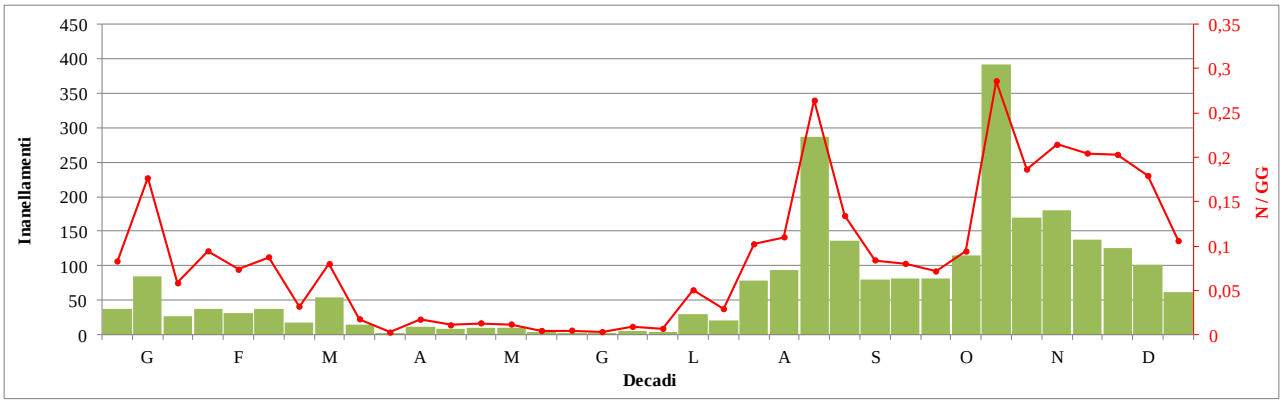
Inanellamenti AD/JUV:	2473
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	145
Ricatture:	*



Foto S.G. Fasano

Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 37% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 10% sul totale: Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 595); Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 338); altre cinque stazioni hanno contribuito con il 5-10% sul totale e quattro stazioni per il 2-5%.

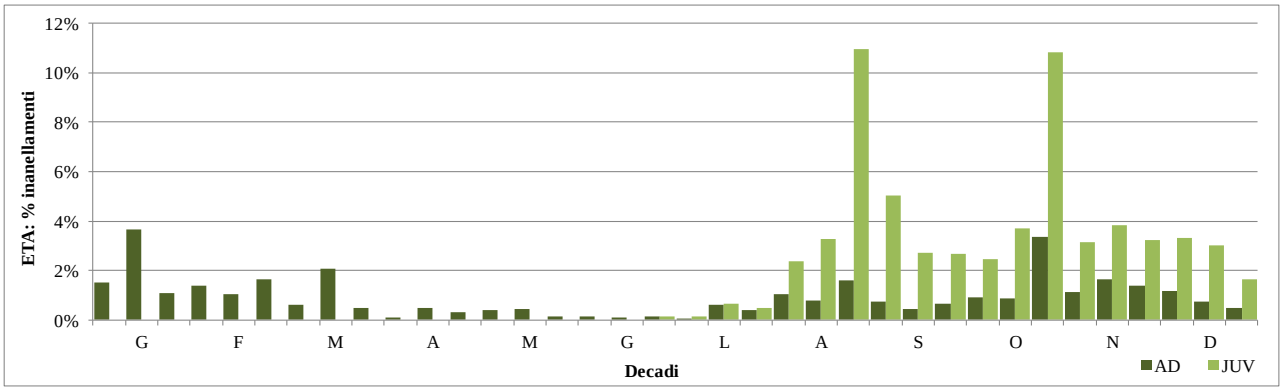


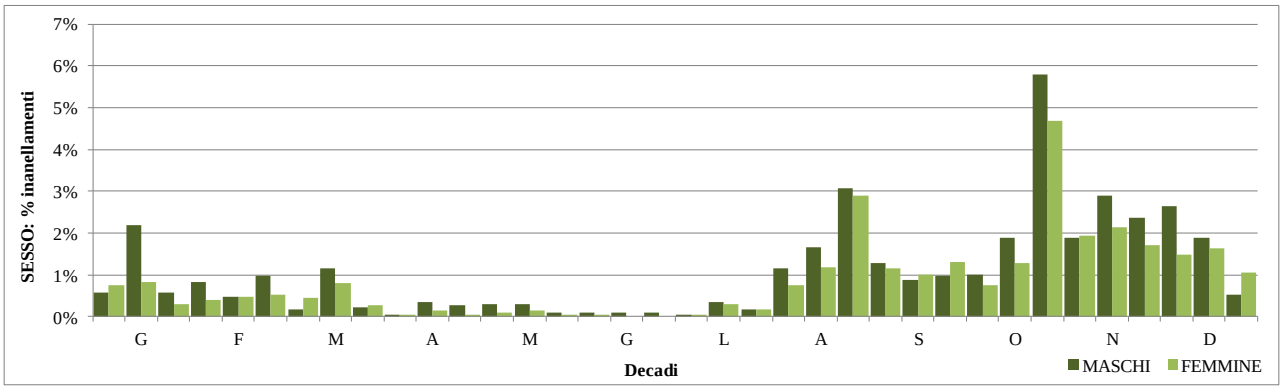


Le catture sono state regolari sin dal 1977. I totali annui delle catture risultano sostanzialmente analoghi allo sforzo di cattura; mediamente si sono catturati circa 31 individui/anno nel periodo 1974-1987, 44 individui/anno nel periodo 1988-2000, 106 individui/anno nel periodo 2001-2014, 53 individui/anno nel periodo 2015-2016.

La specie è stata catturata continuativamente nel corso dell'anno. Si riscontrano concentrazioni di catture durante la migrazione autunnale precoce, dovute all'attivazione di stazioni in ambito alpino, e tardiva, con un picco nella terza decade di ottobre; l'indice di abbondanza rimane poi discretamente elevato durante l'inverno e sino al mese di marzo, quando, nella seconda decade, si rileva un incremento delle catture appena percettibile (che risulta invece più evidente nei dati lombardi).

Zigolo muciatto *Emberiza cia* [18600]





I primi indizi di nidificazione sono stati rilevati nella seconda decade di aprile, ma essi risultano più consistenti a partire dalla seconda decade di maggio; i primi giovani sono stati catturati nella terza decade di giugno.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
PVA - PVA	1						

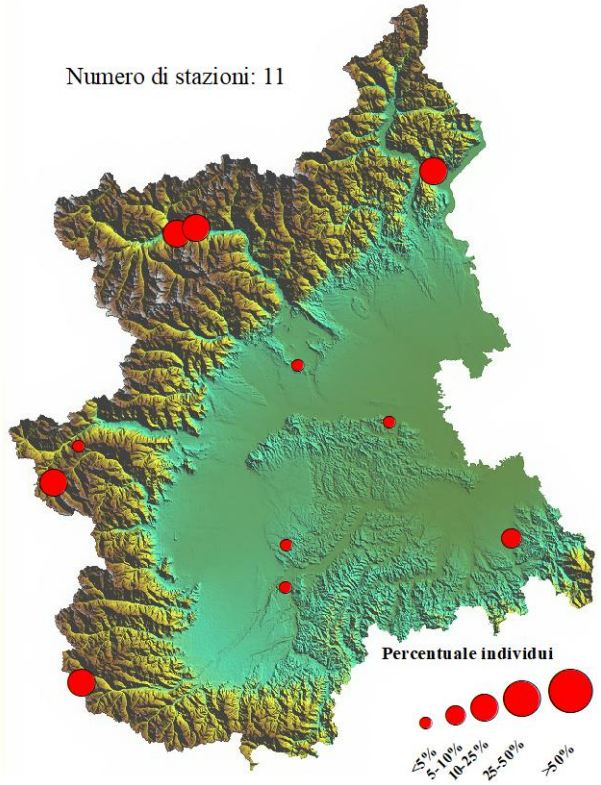
Non vi sono dati utili relativi a ricatture.

Approfondimenti bibliografici: Cucco & Ferro 1988; Fasano *et al*. 2010a.



Zigolo muciatto. Il 26.10.2009 Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo TO (Foto G. Boano).

Ortolano *Emberiza hortulana* [18660]





T, B, W irr

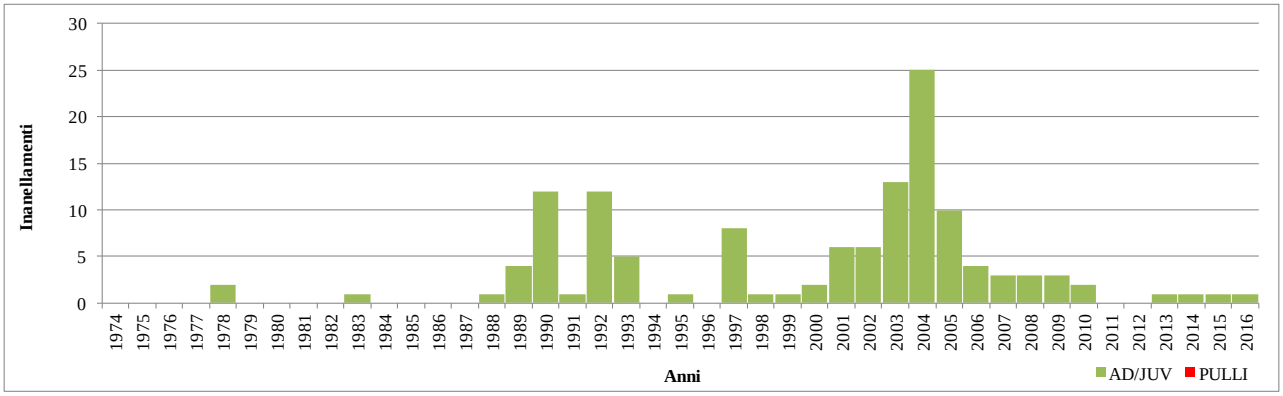
B, T

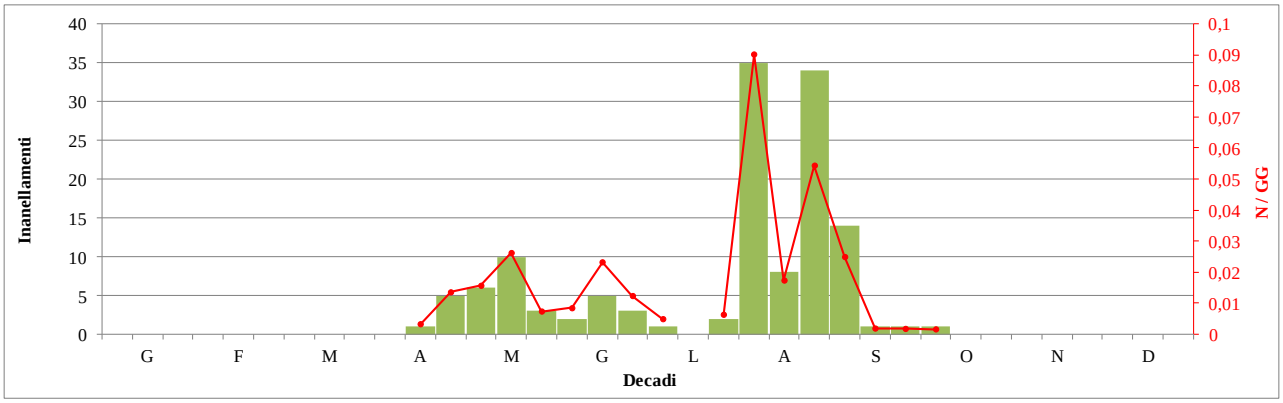
Inanellamenti AD/JUV:	126
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	6
Ricatture:	2



Foto S.G. Fasano

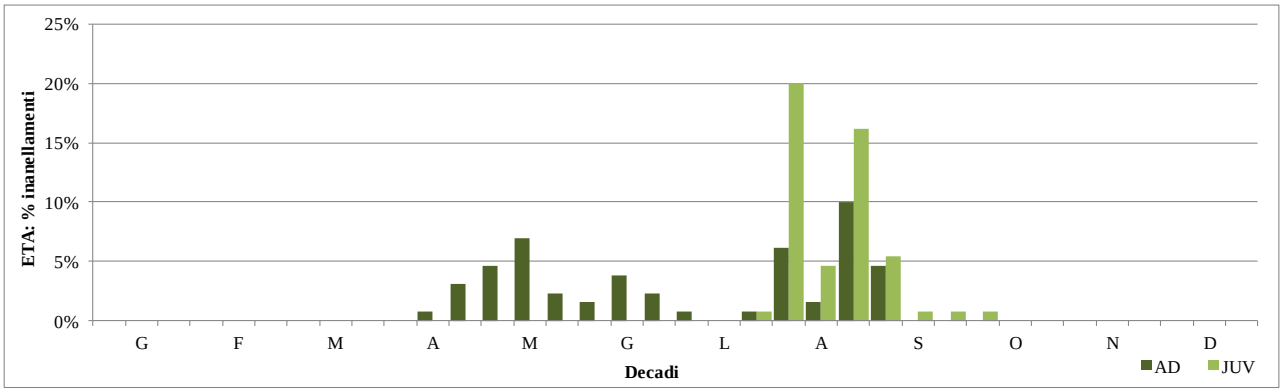
Specie discretamente catturata in 11 stazioni, delle quali cinque hanno effettuato oltre l'83% delle catture contribuendo con più del 10% sul totale: Prati del Vallone, Pietraporzio CN (N = 29); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 23); Grand Place, Pollein AO (N = 20); Champlas Janvier, Sestriere TO (N = 18); La Tour, Quart AO (N = 16).

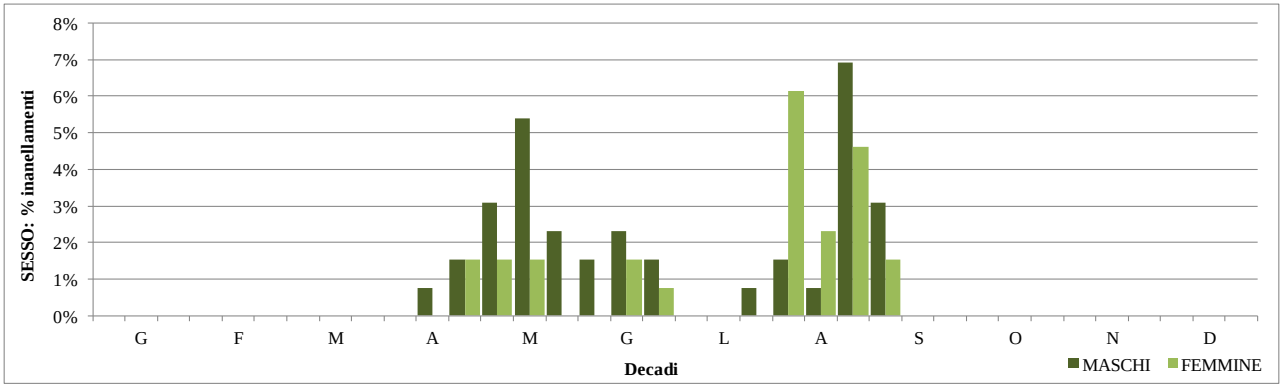




Le prime catture risalgono al 1978 ed al 1983; dal 1988 le catture sono avvenute in maniera non sempre regolare e con discrete fluttuazioni del numero di individui catturati annualmente. I totali annui delle catture, nonché l'andamento stagionale, dipendono in larga misura dallo sforzo di campionamento attuato nelle stazioni che operano in ambito alpino (ad esempio, la concentrazione di catture relativa agli anni 2003-2005 è dovuta quasi completamente dall'attivazione delle stazioni Grand Place e La Tour). La maggior continuità di cattura si riscontra nelle stazioni Prati del Vallone (catture irregolari tra il 1983 ed il 2005) ed Isolino (catture regolari negli anni 2001-2010 e singoli individui negli anni 2013-2016).

Ortolano *Emberiza hortulana* [18660]





Dal punto di vista dell'andamento stagionale, le catture sono avvenute quasi continuativamente tra la seconda decade di aprile e la prima di ottobre, con un picco primaverile nella seconda decade di maggio ed una concentrazione di catture nel mese di agosto.
Molto scarse le informazioni relative al periodo riproduttivo; si può segnalare la presenza di femmine con placca incubatrice nella seconda decade di giugno.

Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	2	2	2	1390	2640	72	91

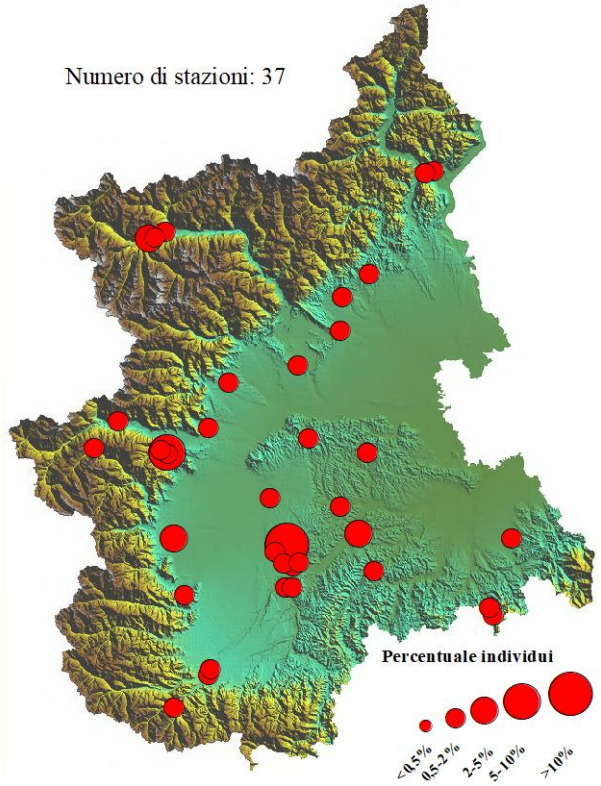
Sono note due ricatture di individui inanellati in Liguria nel 1955 e nel 1958, segnalati in Piemonte, rispettivamente, nel 1962 e 1958.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 1)		**Circostanze di ritrovamento (N = 1)**	
Morto	100,0%	Abbattuto / Catturato	100,0%

Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Italia	2	

Zigolo nero *Emberiza cirlus* [18580]




SB, T, W

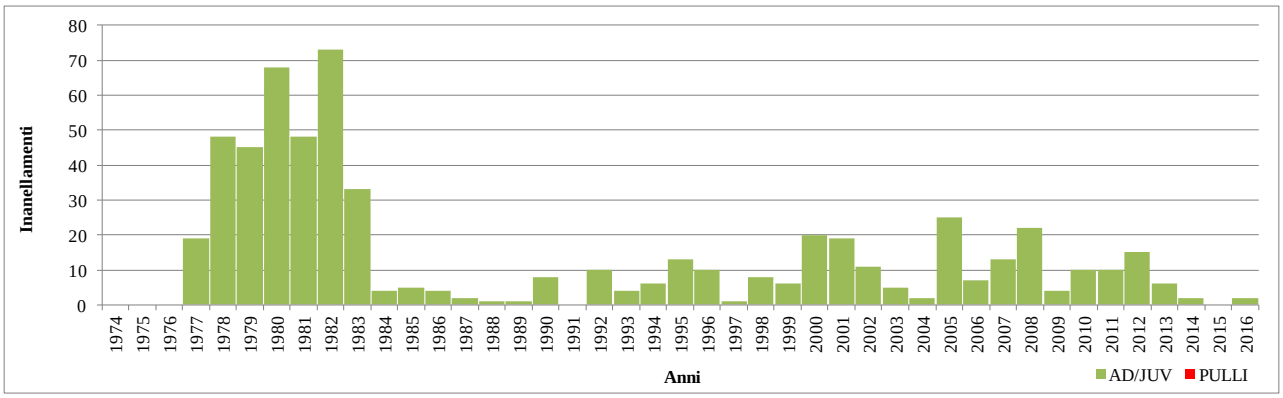

B, T, W

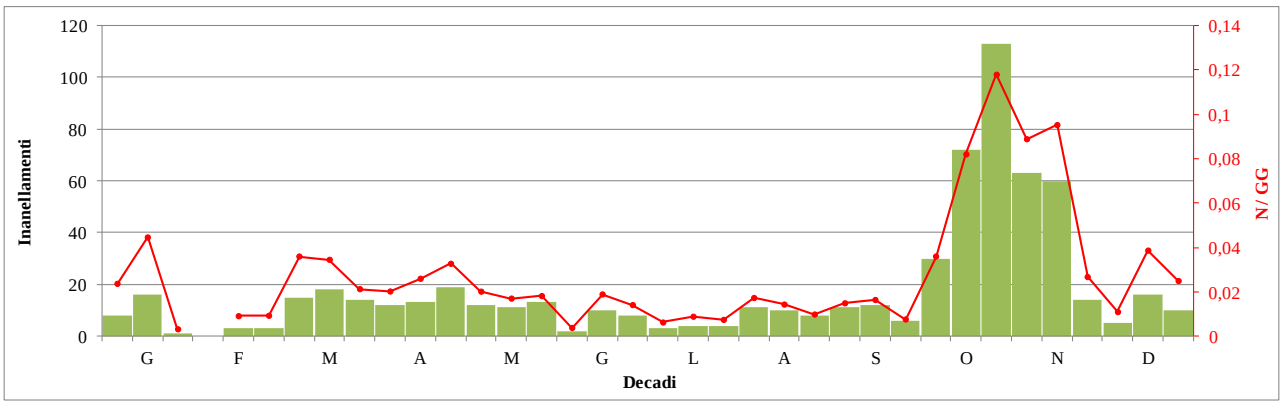
Inanellamenti AD/JUV:	579
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	78
Ricatture:	-



Foto P. Bonazzi

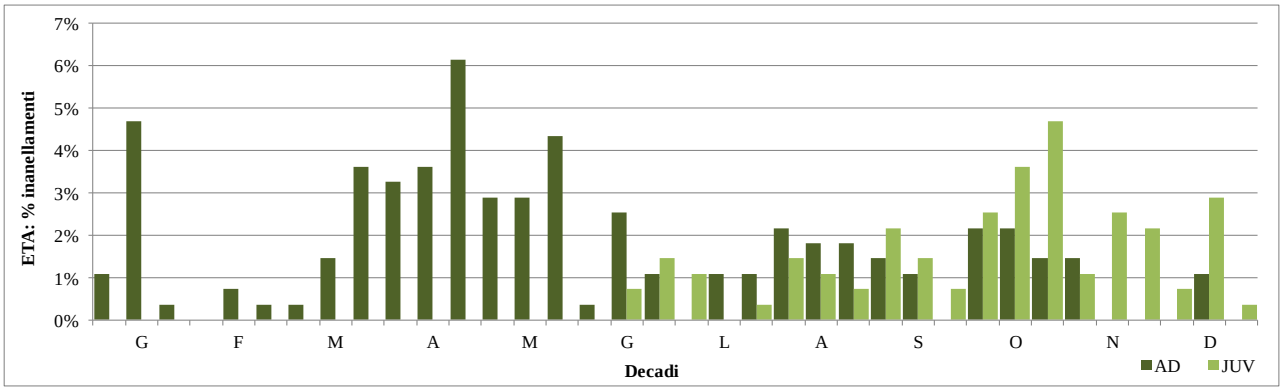
Specie discretamente catturata in un limitato numero di stazioni. Oltre il 75% delle catture è avvenuto in due stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba CN (N = 379); Casei, Giaveno TO (N = 51); altre tre stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

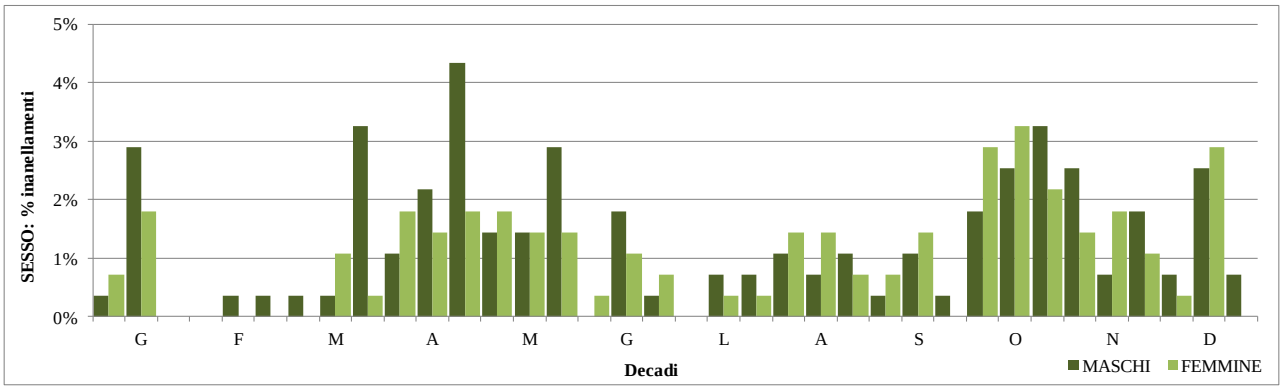




Le catture sono state regolari sin dal 1977; mediamente si sono catturati circa 32 individui/anno nel periodo 1974-1987, 7 individui/anno nel periodo 1988-2000, 11 individui/anno nel periodo 2001-2014, 2 individui nel 2016. Risulta evidente la concentrazione di catture negli anni 1978-1983 (N = 315), relativa esclusivamente all'Osservatorio Ornitologico di Cascina Serralunga; tali catture avvennero prevalentemente durante la migrazione autunnale tardiva (N = 286) con un picco nella terza decade di ottobre.

Zigolo nero *Emberiza cirlus* [18580]

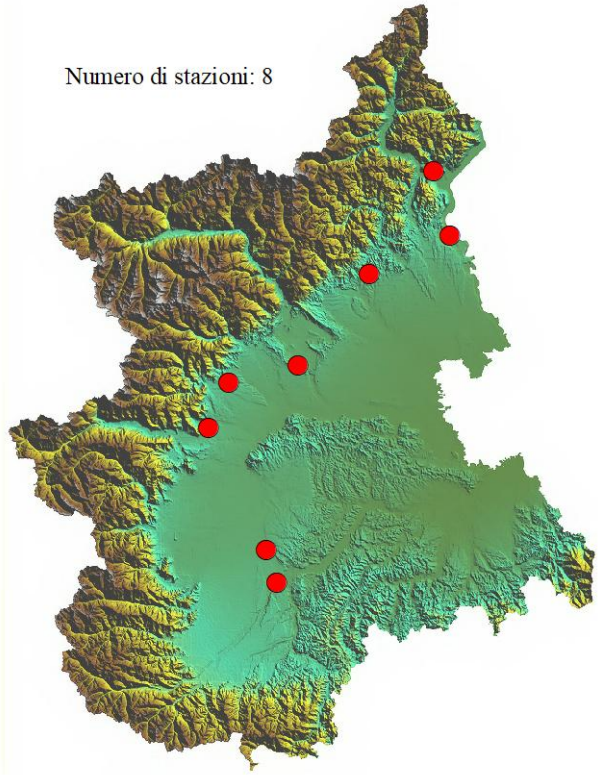




La specie è stata catturata quasi continuativamente nel corso dell'anno. Nei periodi più recenti (anni 1988-2014) non si sono più riscontrate concentrazioni di catture durante la migrazione autunnale analoghe a quanto rilevato negli anni 1978-1983.

Approfondimenti bibliografici: Fasano *et al*. 2010a.

Zigolo minore *Emberiza pusilla* [18740]



T, W irr

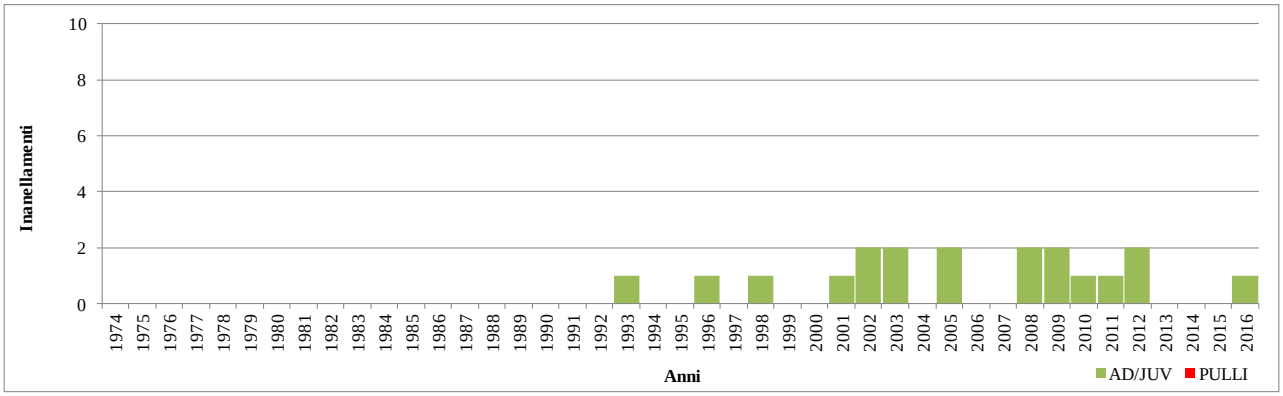
T irr, W occ

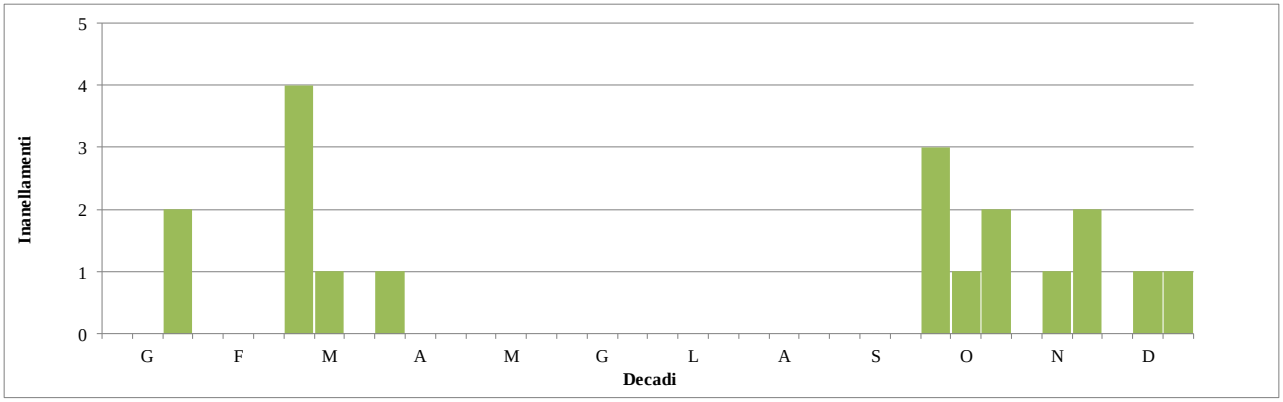
Inanellamenti AD/JUV:	19
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Specie catturata occasionalmente in otto stazioni tra il 1993 ed il 2016. Sei individui sono stati inanellati presso Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania; da uno a tre nelle altre sette stazioni. Le catture sono avvenute fra la prima decade di ottobre e la prima di aprile, con il maggior numero di individui in ottobre (N = 6) e marzo (N = 5).

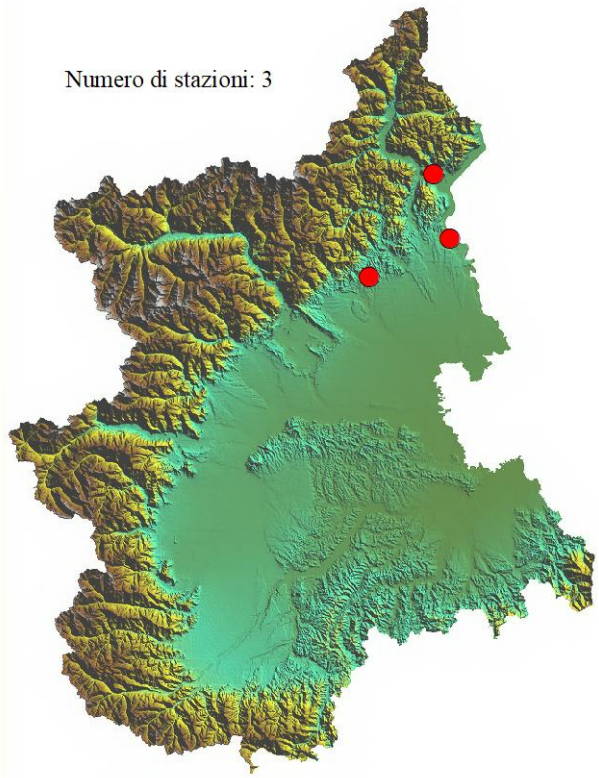


Zigolo minore. Il 6.10.2005 La Vedetta - R.N. della Vauda, San Carlo Canavese TO (Foto G.A. Bonicelli).





Zigolo boschereccio *Emberiza rustica* [18730]




T reg?, W irr


V

Inanellamenti AD/JUV:	3
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Tre catture: il 23.02.2013 Canneto, Dormelletto NO; il 6.11.2013 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania; il 16.12.2016 Cava Sella, Curino BI.

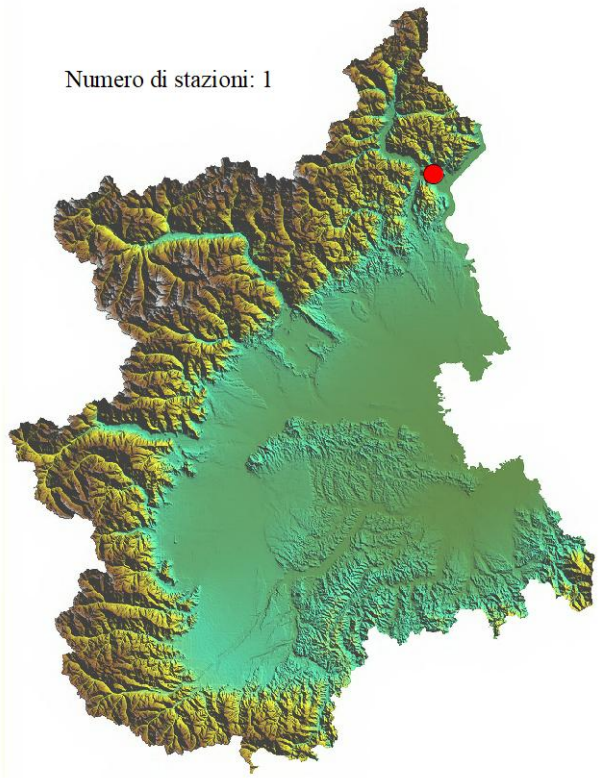






Zigolo boschereccio. Il 23.02.2013 Canneto, Dormelletto NO (in alto a sinistra - Foto D. Accantelli); il 6.11.2013 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (in alto a destra - Foto C. Mervic); il 16.12.2016 Cava Sella, Curino BI (a sinistra - Foto L. Bordignon).

Zigolo capinero *Emberiza melanocephala* [18810]



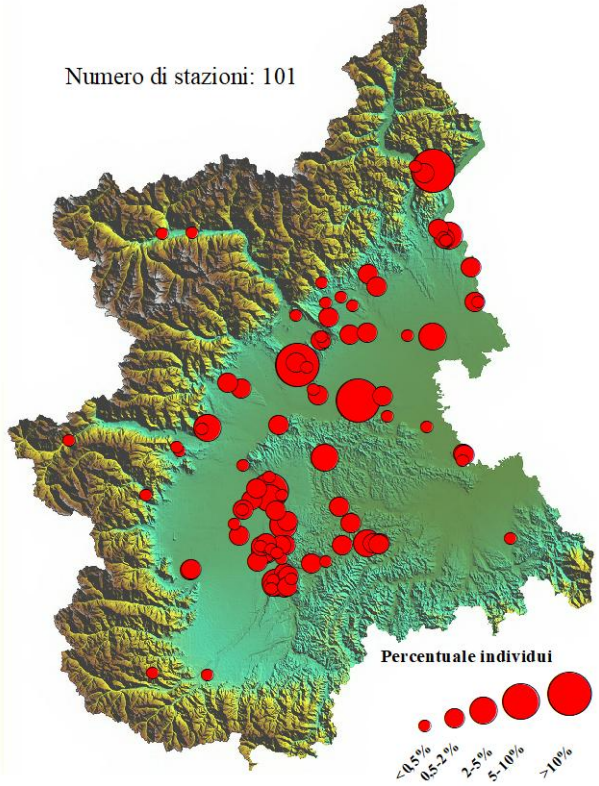

T, B, W irr


B irr, T

Inanellamenti AD/JUV:	1
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	-
Ricatture:	-

Una sola cattura, il 18.05.2007 Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania.

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* [18770]




B, T, W

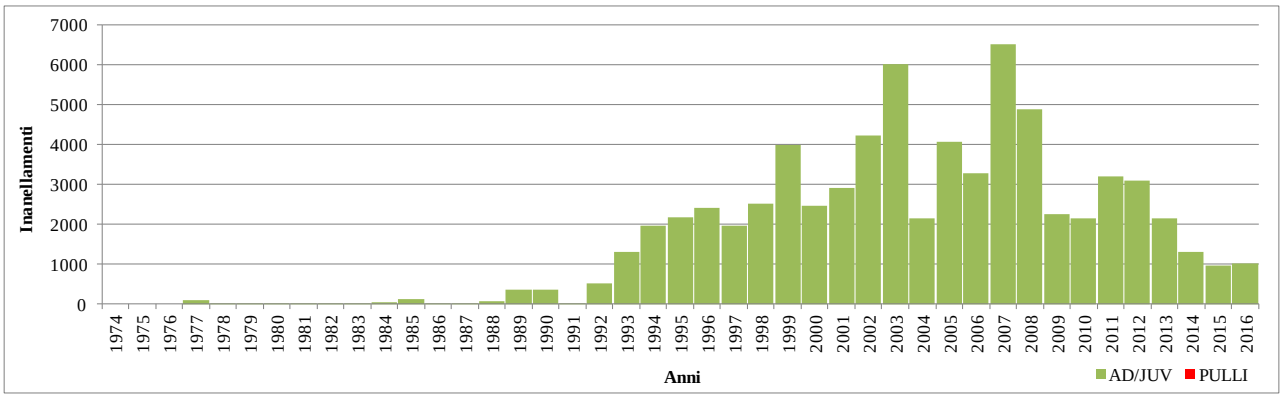

B, T, W

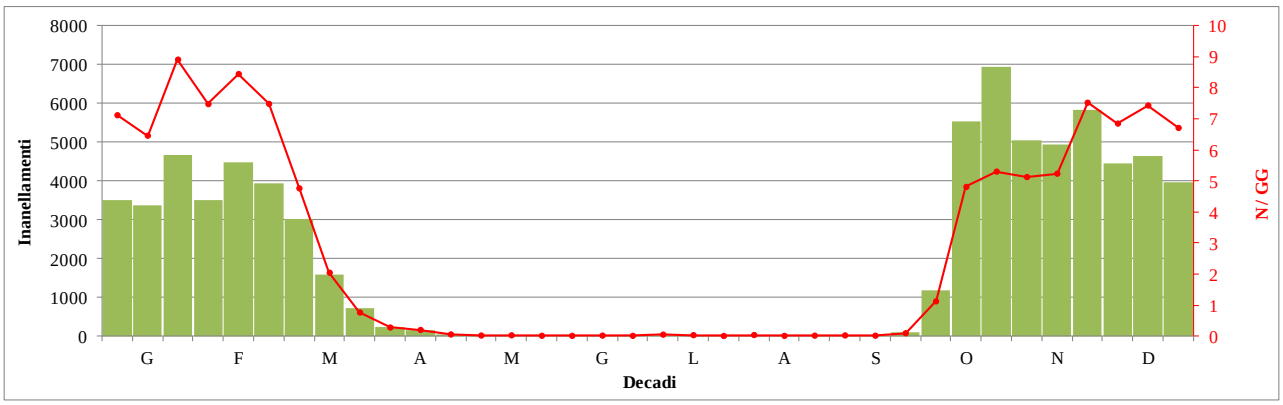
Inanellamenti AD/JUV:	68689
Inanellamenti PULLI:	-
Controlli:	3876
Ricatture:	608



Foto S.G. Fasano

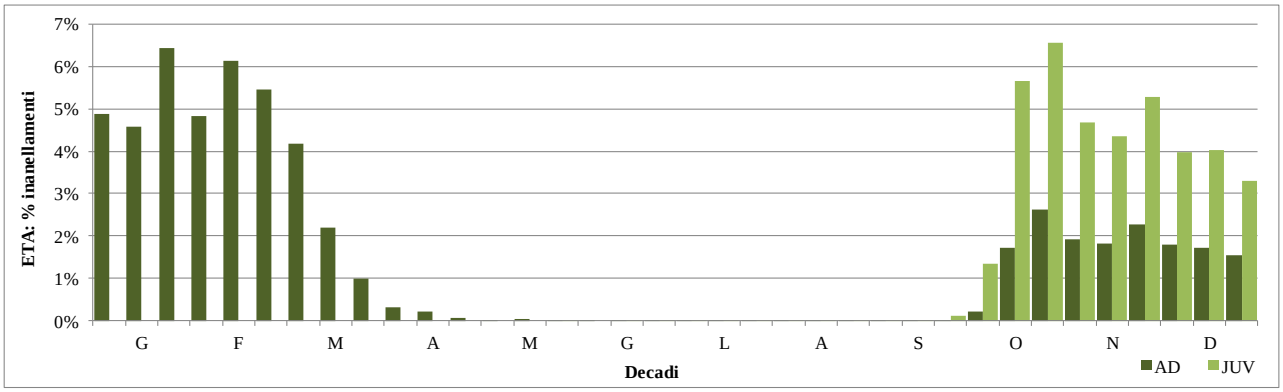
Specie ampiamente ed abbondantemente catturata. Oltre il 47% delle catture è avvenuto in quattro stazioni, che hanno contribuito con più del 5% sul totale: P.N. del Lago di Candia TO (N = 11125); R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po VC (N = 8729); Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania (N = 8633); Cascina Lai, Santena TO (N = 4034); altre 10 stazioni hanno contribuito con il 2-5% sul totale.

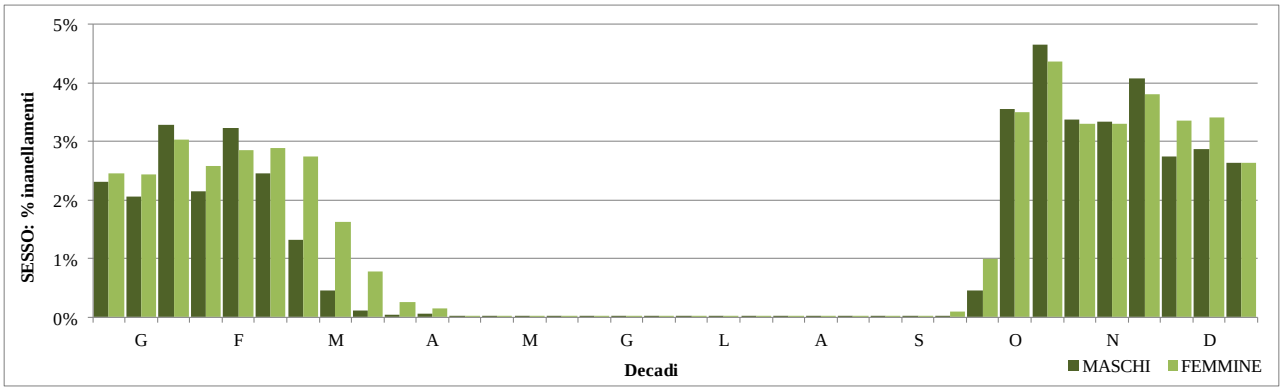




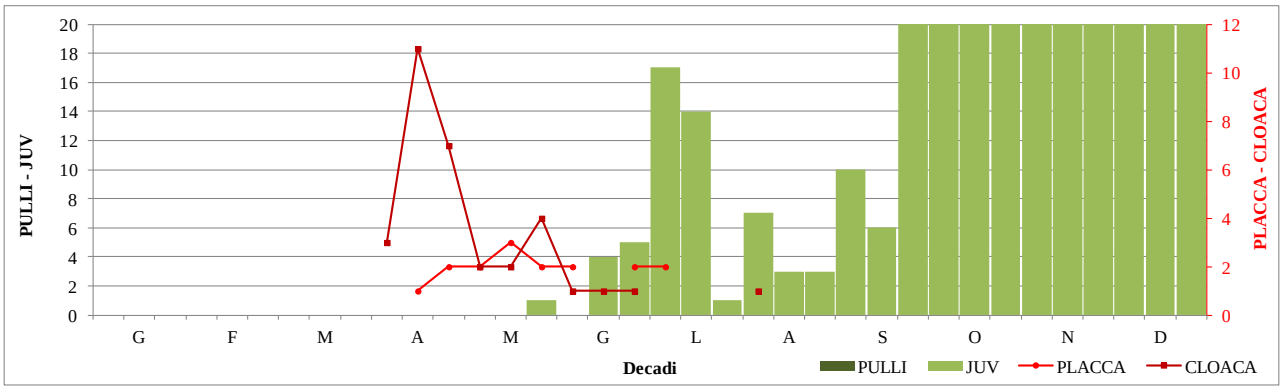
Le catture sono state regolari sin dal 1977; mediamente si sono catturati circa 29 individui/anno nel periodo 1974-1987, 1550 individui/anno nel periodo 1988-2000, 3443 individui/anno nel periodo 2001-2014, 996 individui/anno nel periodo 2015-2016. Nell'interpretazione dei totali annui e dell'andamento stagionale delle catture bisogna tenere presente che almeno la metà di esse è avvenuta in situazioni di dormitorio, ed in molti casi le stazioni sono state attivate appositamente; i totali delle catture risultano quindi fortemente legati allo sforzo di cattura attuato nei differenti anni e stagioni.

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* [18770]





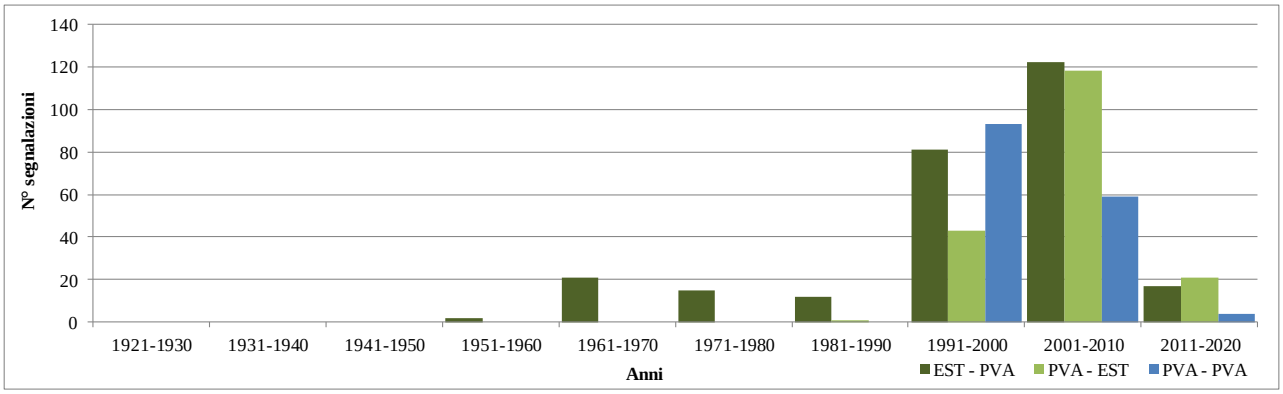
L'andamento stagionale delle catture evidenzia come la maggior parte di esse sia avvenuta tra la seconda decade di ottobre e la prima decade di marzo (N = 67839; in media oltre 4500 individui/decade), mentre decisamente più scarse sono le catture tra maggio ed agosto (N = 188; in media circa 16 individui/decade). Una caratterizzazione dei flussi migratori può essere effettuata escludendo i dati relativi alle catture in dormitorio; così facendo, per i dati raccolti negli anni 2001-2016 nelle stazioni R.N. della Palude di San Genuario e Isolino (N = 10014), si evidenzia un picco primaverile nella terza decade di marzo, più contenuto, ed un picco autunnale nella seconda decade di ottobre.
Indizi di nidificazione sono stati rilevati a partire dalla prima e seconda decade di aprile; il primo giovane è stato catturato nella terza decade di maggio e poi, continuativamente, dalla seconda decade di giugno.
Sono stati inoltre catturati 23 individui con caratteristiche morfometriche corrispondenti al gruppo sottospecifico *intermedia*.

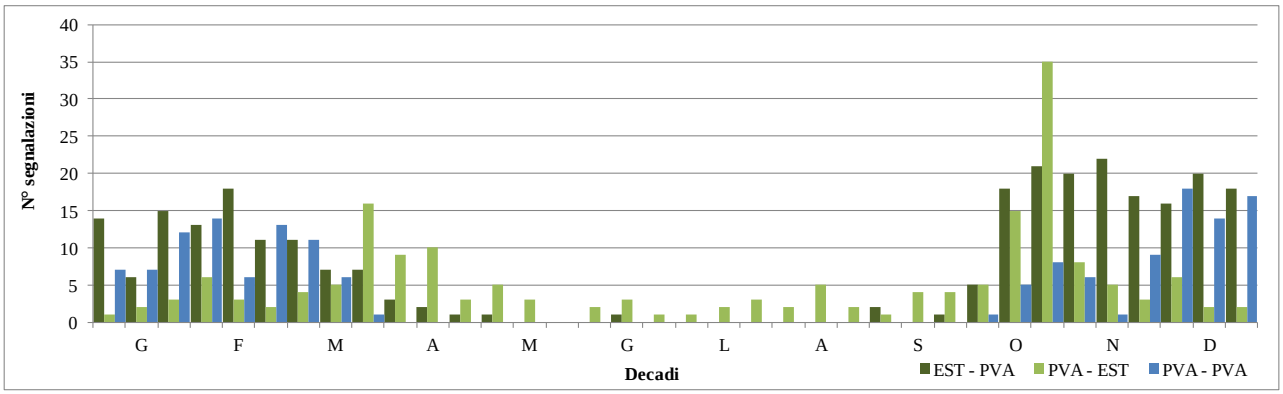


Ricatture	N° record totale	Dati utili		Intervallo (giorni)		Distanza (km)	
		N° individui	N° segnalazioni	Medio	Max	Media	Max
EST - PVA	272	260	270	356	2026	822	2666
PVA - EST	185	170	183	430	2500	600	2492
PVA - PVA	395	143	155	251	1805	43	137
Complessivo	852	573	608	352	2500	557	2666

Le prime ricatture sono avvenute alla fine degli anni '50 (N = 2), le segnalazioni rimangono poi relativamente scarse negli anni '60-'80 (N = 49), per divenire numericamente consistenti a partire dagli anni '90. Inoltre una ricattura esterna riportata in Spina & Volponi (2008b) è attualmente in corso di verifica.
Le cause note di ritrovamento riconducono per circa il 90% ad attività di inanellamento. L'intervallo tra inanellamento e segnalazione è mediamente di circa un anno.

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* [18770]





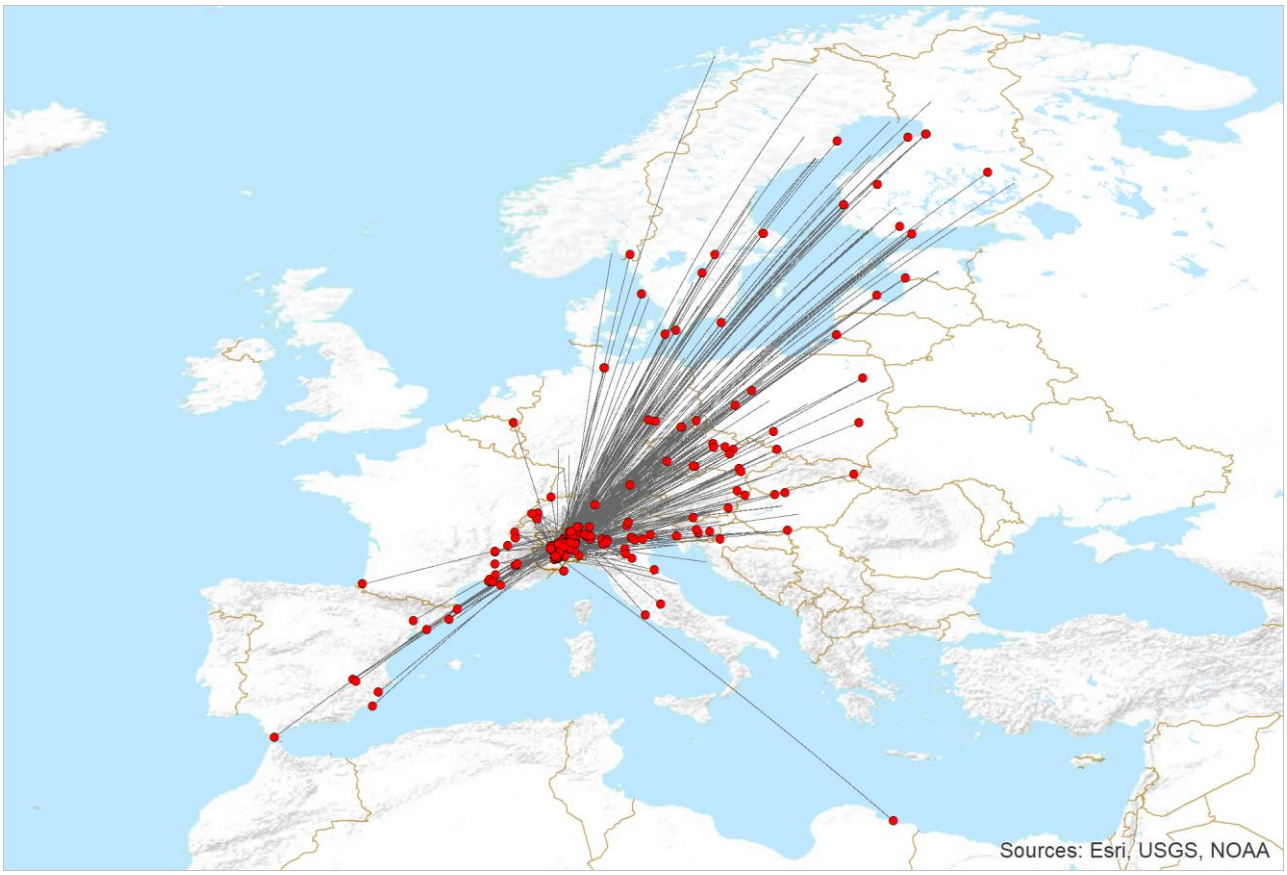
L'andamento stagionale evidenzia come il maggior numero di ricatture sia complessivamente avvenuto fra la prima decade di ottobre e la seconda decade di aprile (N = 562), con un picco di segnalazioni nella terza decade di ottobre (N = 64). Il numero di ricatture di individui inanellati altrove e segnalati in Piemonte aumenta rapidamente dalla terza decade di settembre e rimane sostanzialmente stabile sino alla seconda decade di febbraio, per diminuire poi gradatamente fino alla prima decade di maggio; rare le segnalazioni nel resto dell'anno. Le ricatture di individui inanellati in Piemonte e segnalati altrove sono invece avvenute in quasi tutto l'arco dell'anno, con un numero più elevato di segnalazioni fra la seconda decade di ottobre e la prima di novembre, e fra terza decade di marzo e la seconda di aprile. Le ricatture interne sono avvenute fra la prima decade di ottobre e la terza di marzo; i numeri più elevati di segnalazioni si riscontrano nel mese di dicembre e fra la terza decade di gennaio e la prima di marzo.

Condizioni e circostanze di ritrovamento: cause note.

Condizioni di ritrovamento (N = 597)		**Circostanze di ritrovamento (N = 585)**	
Rilasciato	89,8%	Inanellamento	90,8%
Morto	10,2%	Abbattuto / Catturato	8,4%
		Cause antropiche	0,3%
		Predatore domestico	0,3%
		Cause rare	0,2%

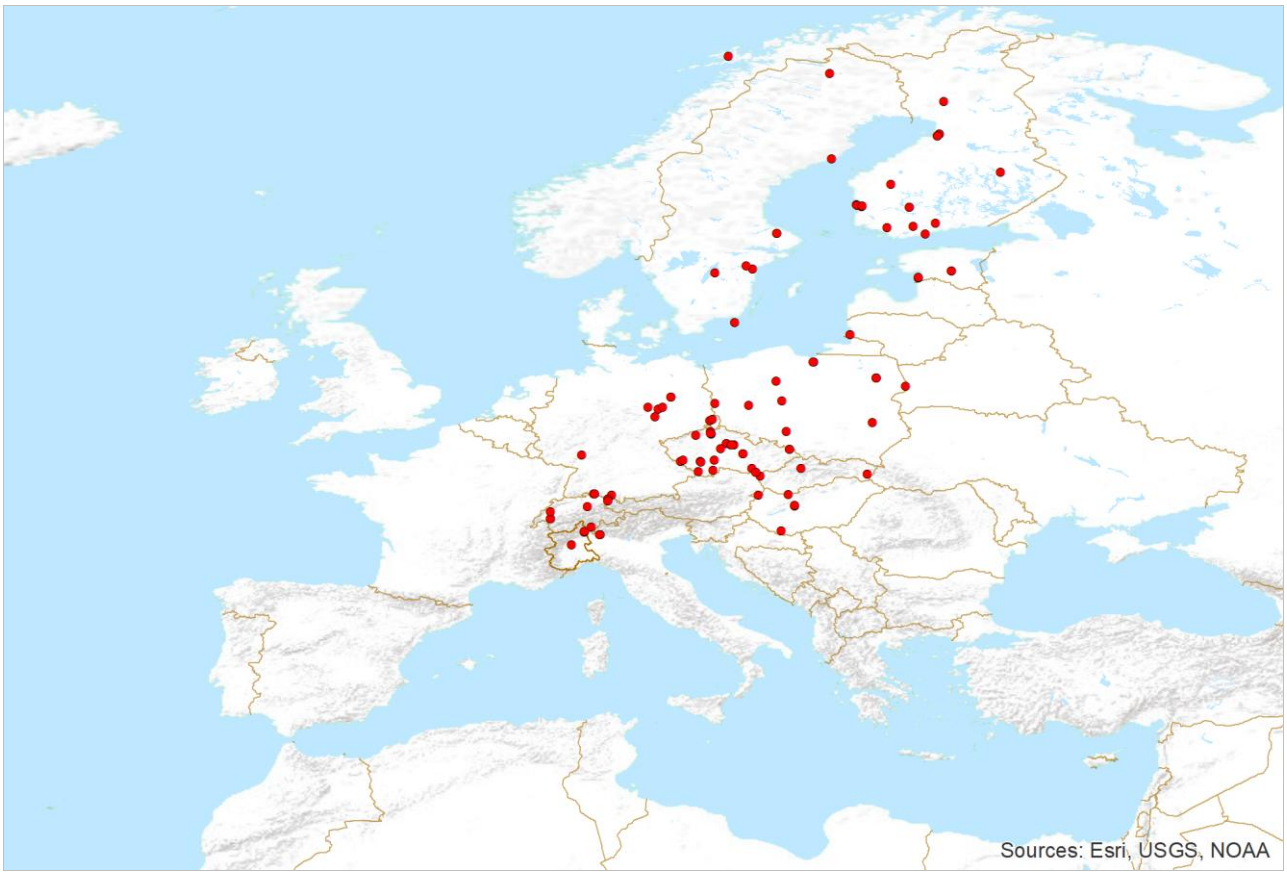
La distribuzione geografica delle segnalazioni ben evidenzia le connessioni che, attraverso l'arco alpino e la pianura padana, portano dai quartieri riproduttivi alle aree di svernamento. Nelle pentadi relative al periodo di nidificazione le segnalazioni (N = 105) sono infatti avvenute, oltre che in Piemonte e Lombardia occidentale (N = 6) ed aree prossimali di Svizzera e Germania (N = 14), principalmente nell'Europa centro-orientale (N = 58) e nell'area scandinava (N = 27). Le segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 448) sono invece avvenute prevalentemente in Piemonte (N = 409) e pianura padana centro-occidentale (N = 15); meno abbondanti le segnalazioni in Francia meridionale (N = 6) e Spagna (N = 11), rare le segnalazioni nell'area tirrenica italiana (N = 3); è poi particolarmente interessante la ricattura di un individuo inanellato in Piemonte e segnalato in Libia.

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* [18770]

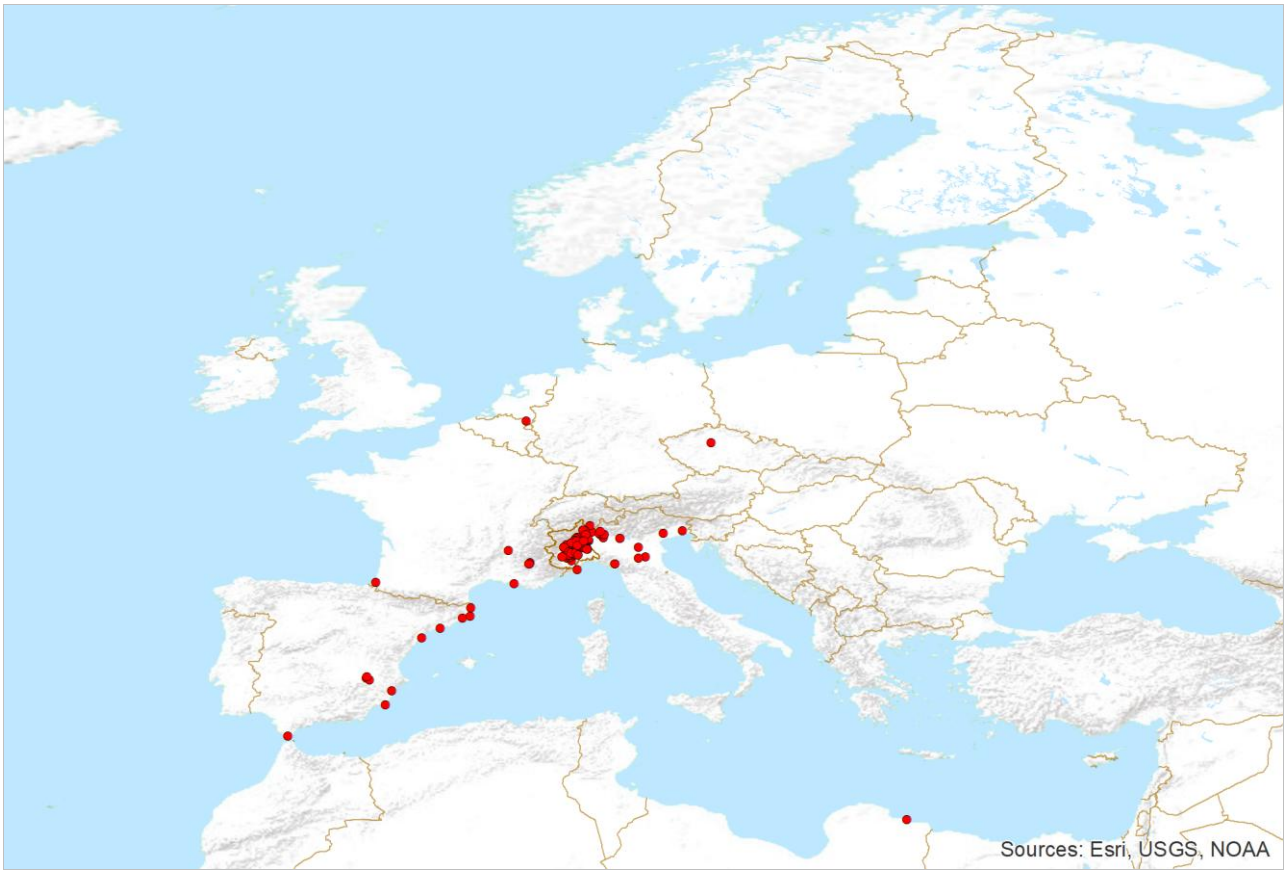


Numero di segnalazioni per Stato	EST - PVA	PVA - EST
Austria	14	4
Belgio		1
Croazia	4	1
Estonia	3	1
Federazione Russa	2	
Finlandia	28	10
Francia	17	26
Germania	37	14
Italia	31	44
Lettonia		1
Libia		1
Lituania	2	1
Norvegia	2	1
Polonia	11	5
Repubblica Ceca	41	14
Slovacchia	2	1
Slovenia	6	3
Spagna	5	9
Svezia	15	9
Svizzera	33	33
Ungheria	7	4

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* [18770]

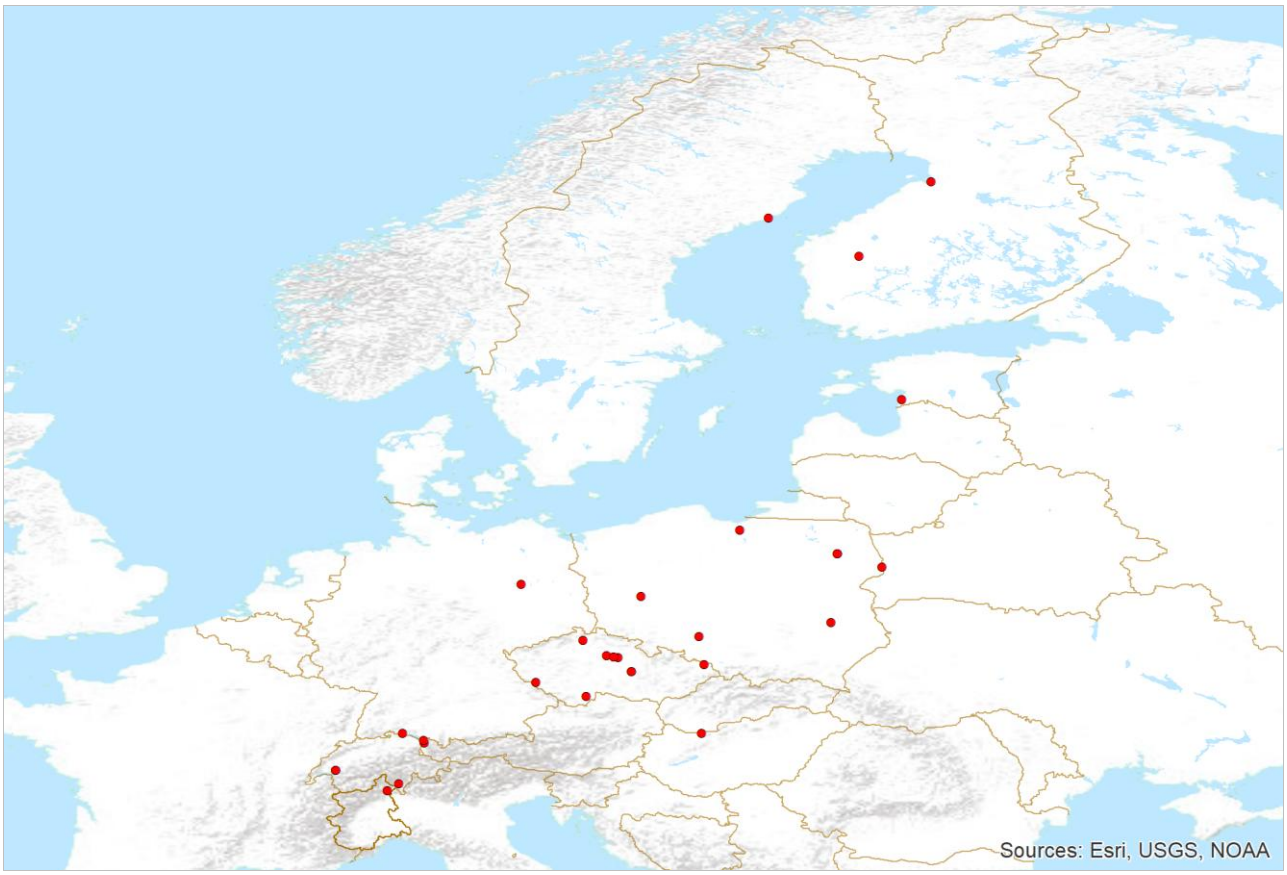


Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 105) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

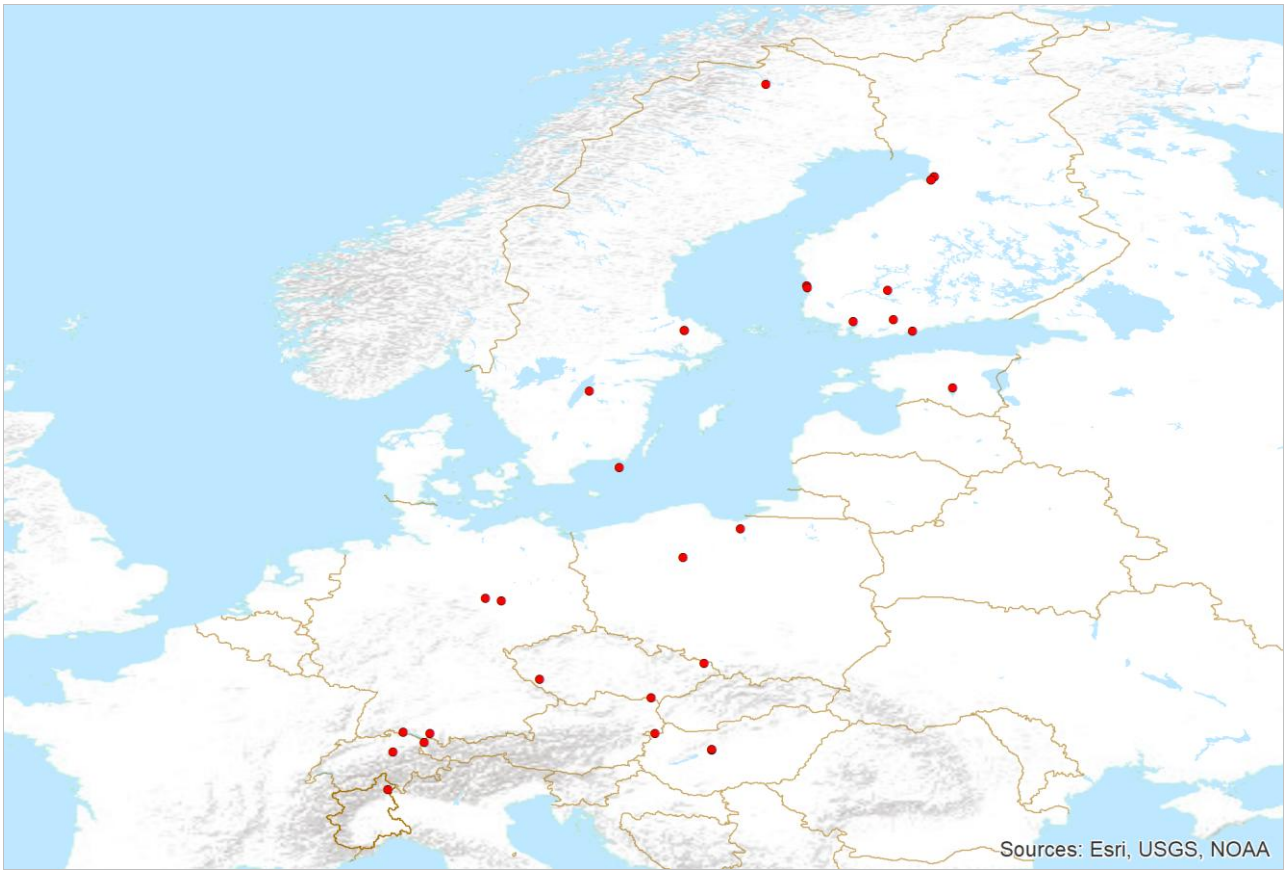


Segnalazioni avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 448) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* [18770]

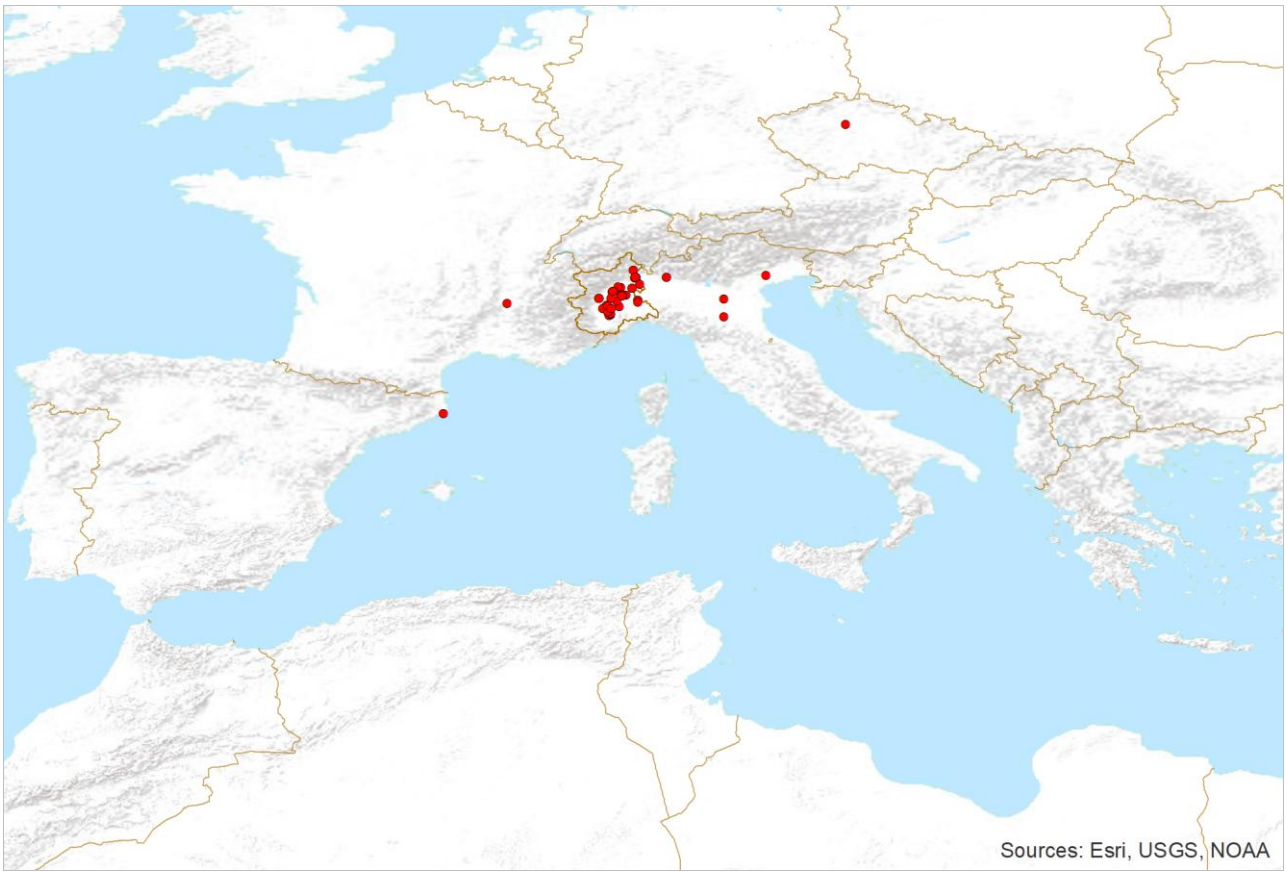


Segnalazioni di maschi avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 30) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

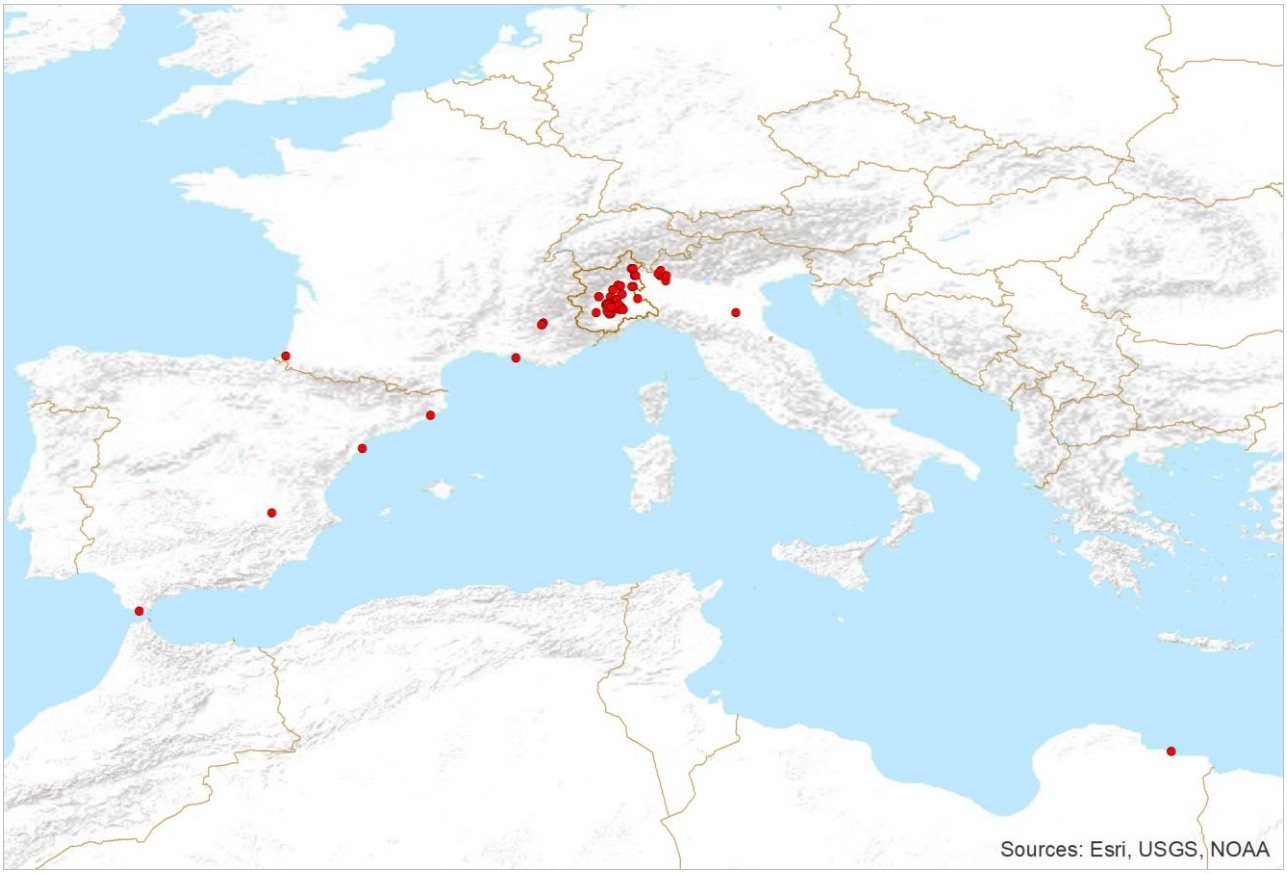


Segnalazioni di femmine avvenute nelle pentadi relative al periodo di nidificazione (N = 31) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* [18770]

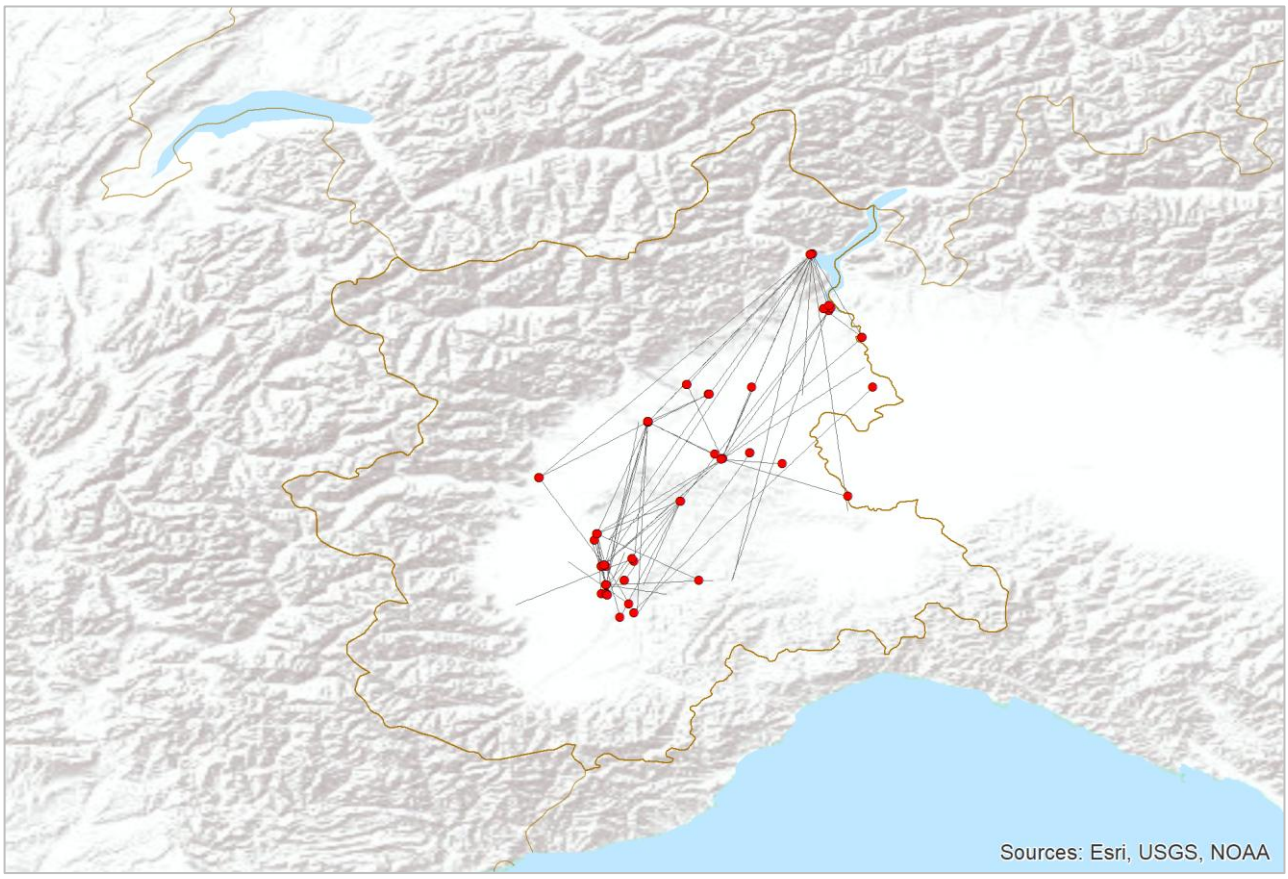


Segnalazioni di maschi avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 104) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).



Segnalazioni di femmine avvenute nelle pentadi relative al periodo di svernamento (N = 121) secondo la suddivisione fenologica indicata da Spina & Volponi (2008b).

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* [18770]



Segnalazioni relative a ricatture interne (N = 155).

Meritevole di ulteriori ed adeguati approfondimenti è sicuramente la distribuzione geografica e stagionale delle segnalazioni in relazione alle classi di sesso ed età. Ad una prima analisi esplorativa relativa alle classi di sesso emergono infatti interessanti spunti. Nelle pentadi relative al periodo di nidificazione è disponibile un campione di 61 individui cui è stato attribuito il sesso, 30 maschi e 31 femmine; prendendo come riferimento il 55° parallelo nord osserviamo come a sud di esso le segnalazioni riguardino per il 63% maschi (N = 26) e per il 37% femmine (N = 15), mentre le segnalazioni avvenute a latitudini superiori i 55° Nord siano relative al 20% di maschi (N = 4) ed all'80% di femmine (N = 16). Riguardo alle pentadi relative al periodo di svernamento il campione è costituito da 125 individui, 104 maschi e 121 femmine; osserviamo come in Italia settentrionale si riscontrino il 48% di maschi (N = 101) ed il 52% di femmine (N = 111), mentre ad ovest delle Alpi troviamo il 18% di maschi (N = 2) e l'82% di femmine (N = 9); a questi vanno poi aggiunte due segnalazioni relative ad un maschio in Repubblica Ceca ed una femmina in Libia.

Approfondimenti bibliografici: Rubolini *et al.* 2000; Biddau & Cattaneo 2004; Biddau *et al.* 2004; Magnani in Aa.Vv., 2006; Biddau & Garino 2007; Fasano 2007; Fasano *et al*. 2010a.

3. RICATTURE

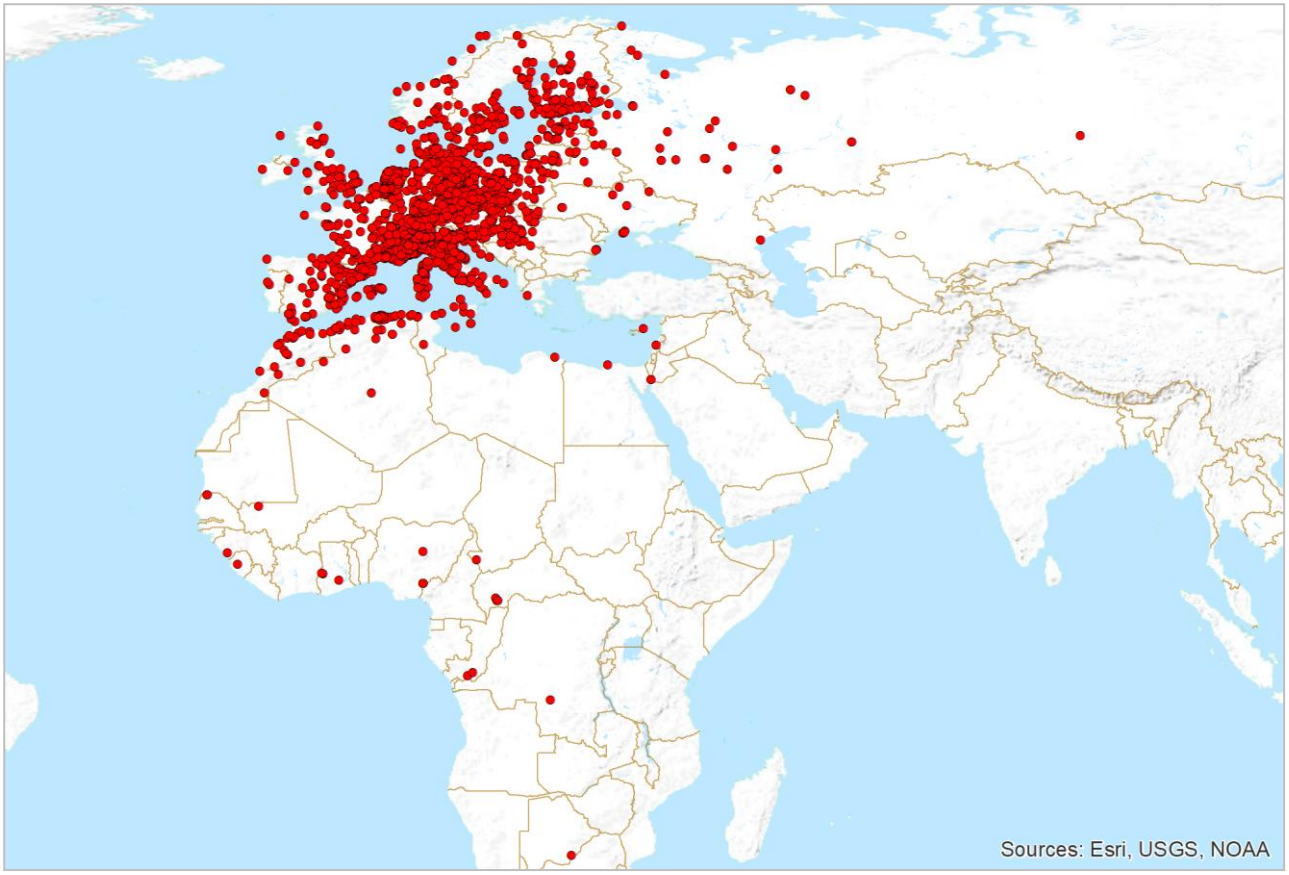


Figura 3.1. Mappa complessiva delle ricatture (N = 5686).

In generale, con il termine di ricattura si intende sia il ritrovamento di un uccello inanellato deceduto o che comunque non verrà più liberato (nella terminologia in lingua inglese corrispondente a *recovery*), sia del controllo (*recapture*) di uccelli vivi che vengono catturati e quindi rilasciati, ad esempio da inanellatori (*control*), o di cui viene letto l'anello in natura (*resighting*) (Wernham *et al*. 2002; Spina & Volponi 2008a, 2008b).
Se non diversamente specificato, nel presente lavoro con il termine di ricattura si intendono tutte le segnalazioni di uccelli inanellati, la cui distanza tra località di inanellamento e di segnalazione sia risultata superiore ai 15 km e che non siano state escluse dalle analisi in quanto incongruenti o incomplete riguardo a informazioni decisive e quindi in corso di verifica. Inoltre, parlando genericamente di 'segnalazioni' si comprendono anche le osservazioni multiple di un medesimo individuo. Ci si riferisce poi a 'ricatture esterne' intendendo quelle derivanti da individui inanellati altrove e segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta (PVA) e da individui inanellati in PVA e segnalati altrove; ed a 'ricatture interne' quelle derivanti da individui inanellati e segnalati in PVA.

Considerando gli individui inanellati sino all'anno 2016 e le cui segnalazioni di ricatture siano state acquisite entro il 31.12.2017 sono attualmente disponibili 5686 segnalazioni relative a 176 specie distribuite in 52 Stati (Fig. 3.1), evidenziando concentrazioni più marcate nell'area mediterranea occidentale, nell'Europa centro-settentrionale ed orientale e nell'area baltica (Fig. 3.2).
Il dato più antico al momento presente in archivio riguarda un Corvo comune inanellato in Francia il 28.10.1927 e segnalato in Piemonte all'inizio del 1932, mentre le prime ricatture in Piemonte, relative ad una Pavoncella ed un Gabbiano comune, sono avvenute entrambe nel 1930. Il numero di segnalazioni rimase contenuto negli anni '30 e '40, incrementando poi nel decennio successivo ed in particolare dagli anni '60 in avanti; sino agli anni '70 la maggior parte delle ricatture riguardano individui inanellati altrove e segnalati in PVA, mentre le ricatture di individui inanellati in PVA e segnalati altrove e le ricatture interne divengono più consistenti solo a partire dagli anni '80; il maggior numero di segnalazioni sono relative agli anni successivi il 2000 (Fig. 3.3). Il numero di specie ricatturate presenta un andamento sostanzialmente analogo (Fig. 3.4).
La distribuzione geografica delle segnalazioni, restituita per mese ed incentrata sul Paleartico occidentale in figura 3.5, ben evidenzia le connessioni tra i quartieri riproduttivi, le aree di transito, e quelle di svernamento del Mediterraneo occidentale.

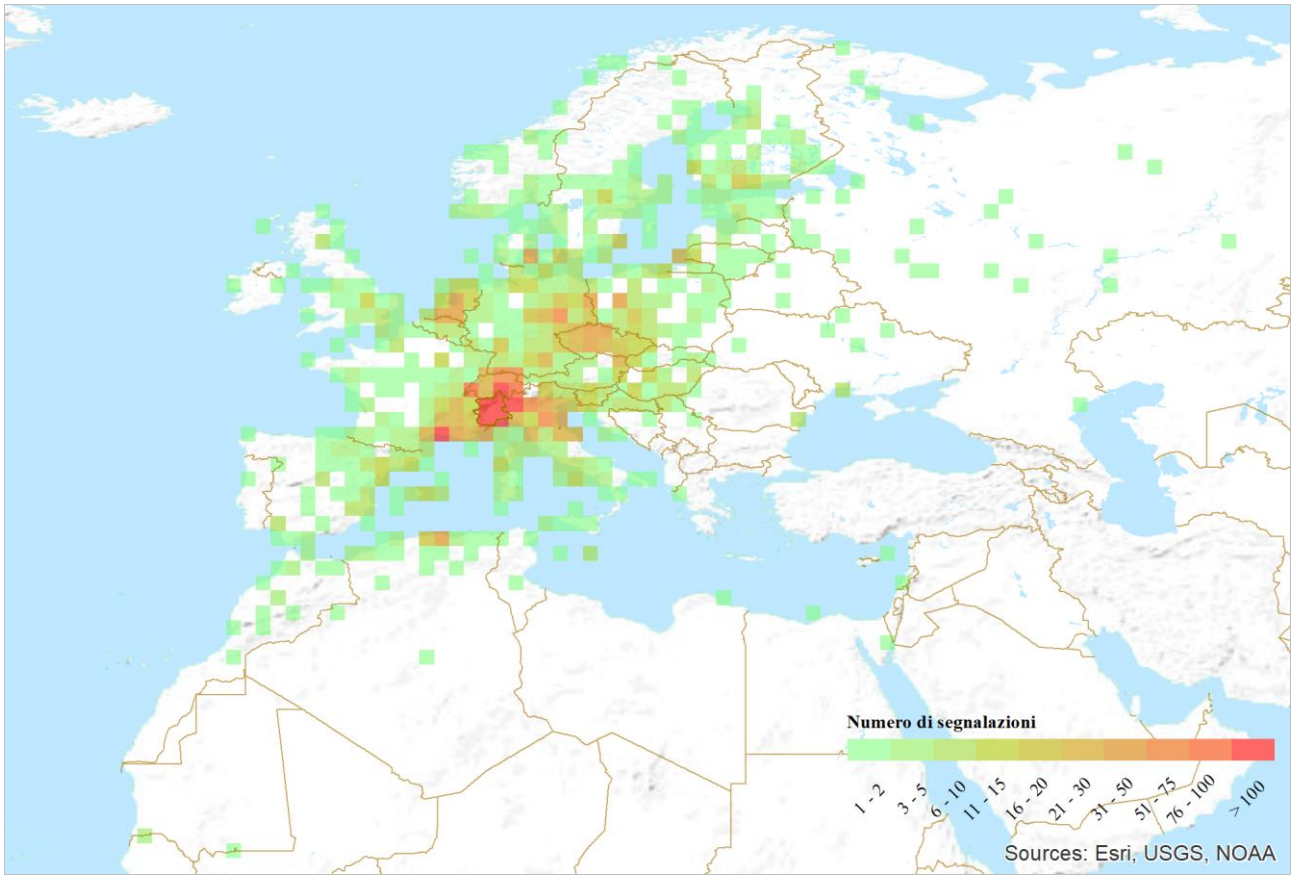


Figura 3.2. Mappa del Paleartico occidentale raffigurante il numero di ricatture per cella di 1° latitudine x 1° longitudine.

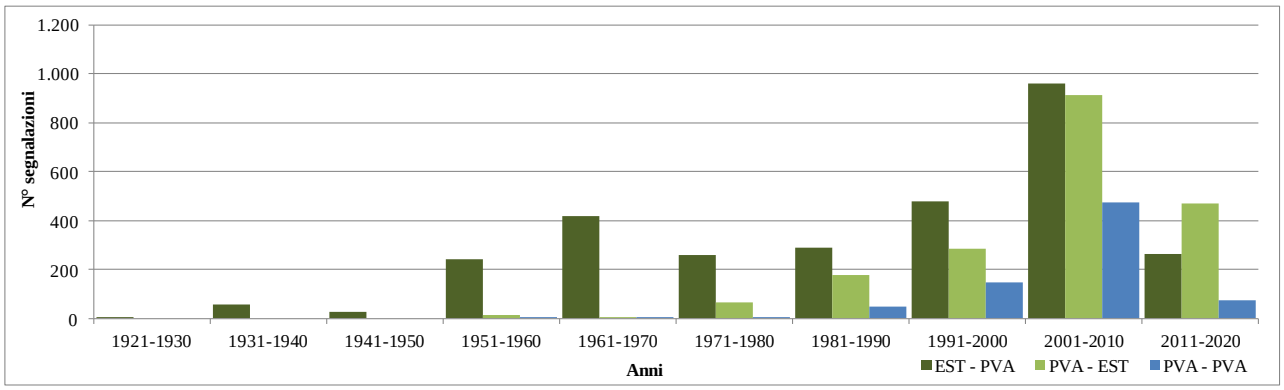


Figura 3.3. Andamento per periodi di 10 anni dei dati di ricattura, suddivisi in: individui inanellati altrove e segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta (EST - PVA; barre verde scuro); individui inanellati in Piemonte e Valle d'Aosta e segnalati altrove (PVA - EST; barre verdi); individui inanellati e segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta (PVA - PVA; barre blu).

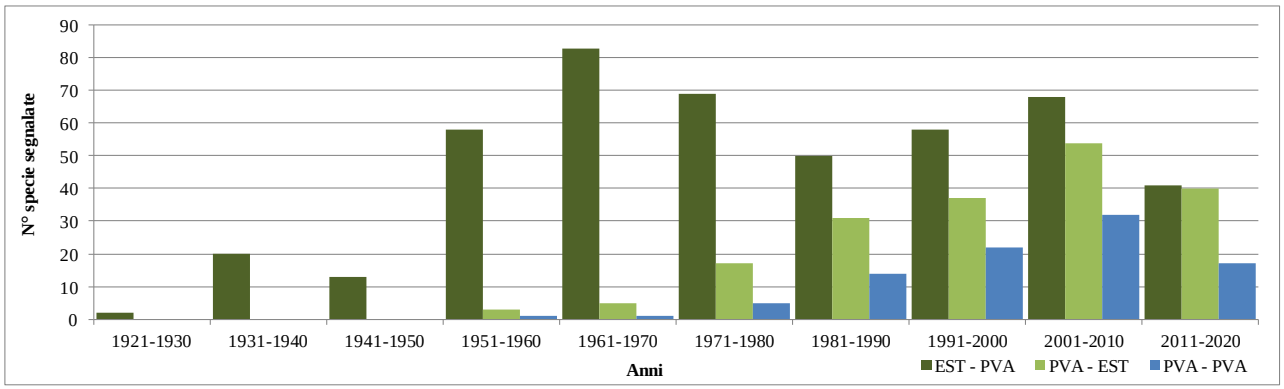


Figura 3.4. Andamento per periodi di 10 anni del numero di specie ricatturate, suddiviso in: individui inanellati altrove e segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta (EST - PVA; barre verde scuro); individui inanellati in Piemonte e Valle d'Aosta e segnalati altrove (PVA - EST; barre verdi); individui inanellati e segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta (PVA - PVA; barre blu).

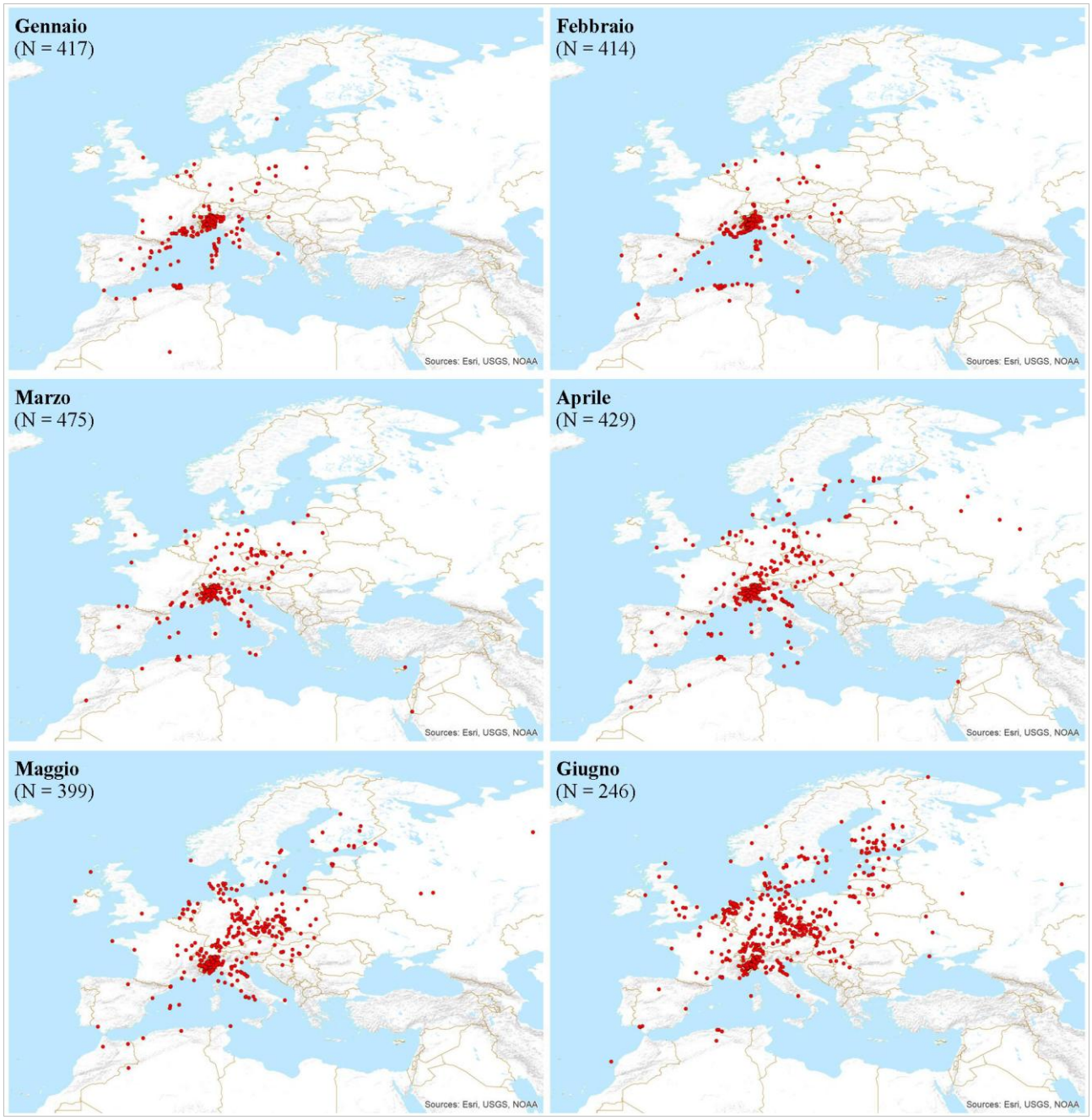


Figura 3.5a. Mappe mensili delle segnalazioni di ricatture raffigurate a livello di Paleartico occidentale.

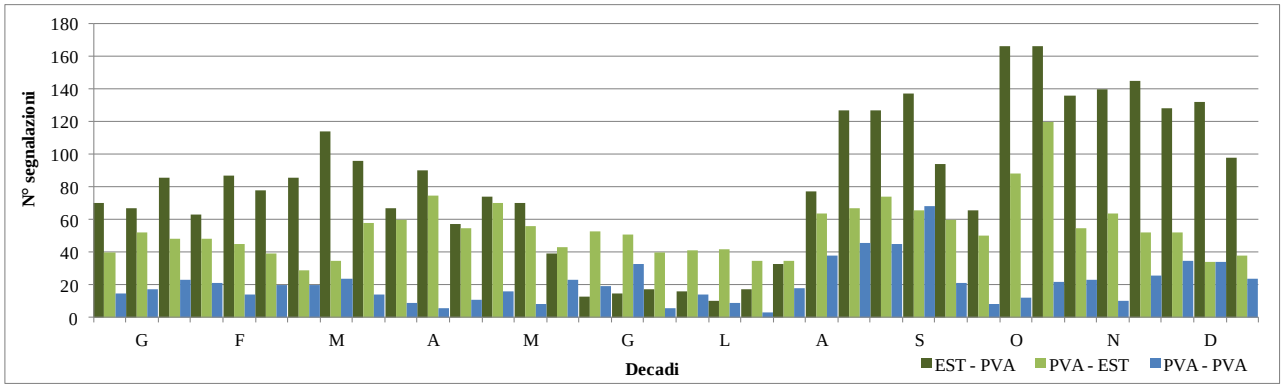


Figura 3.6. Andamento per decade dei dati di ricattura, suddivisi in: individui inanellati altrove e segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta (EST - PVA; barre verde scuro); individui inanellati in Piemonte e Valle d'Aosta e segnalati altrove (PVA - EST; barre verdi); individui inanellati e segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta (PVA - PVA; barre blu).

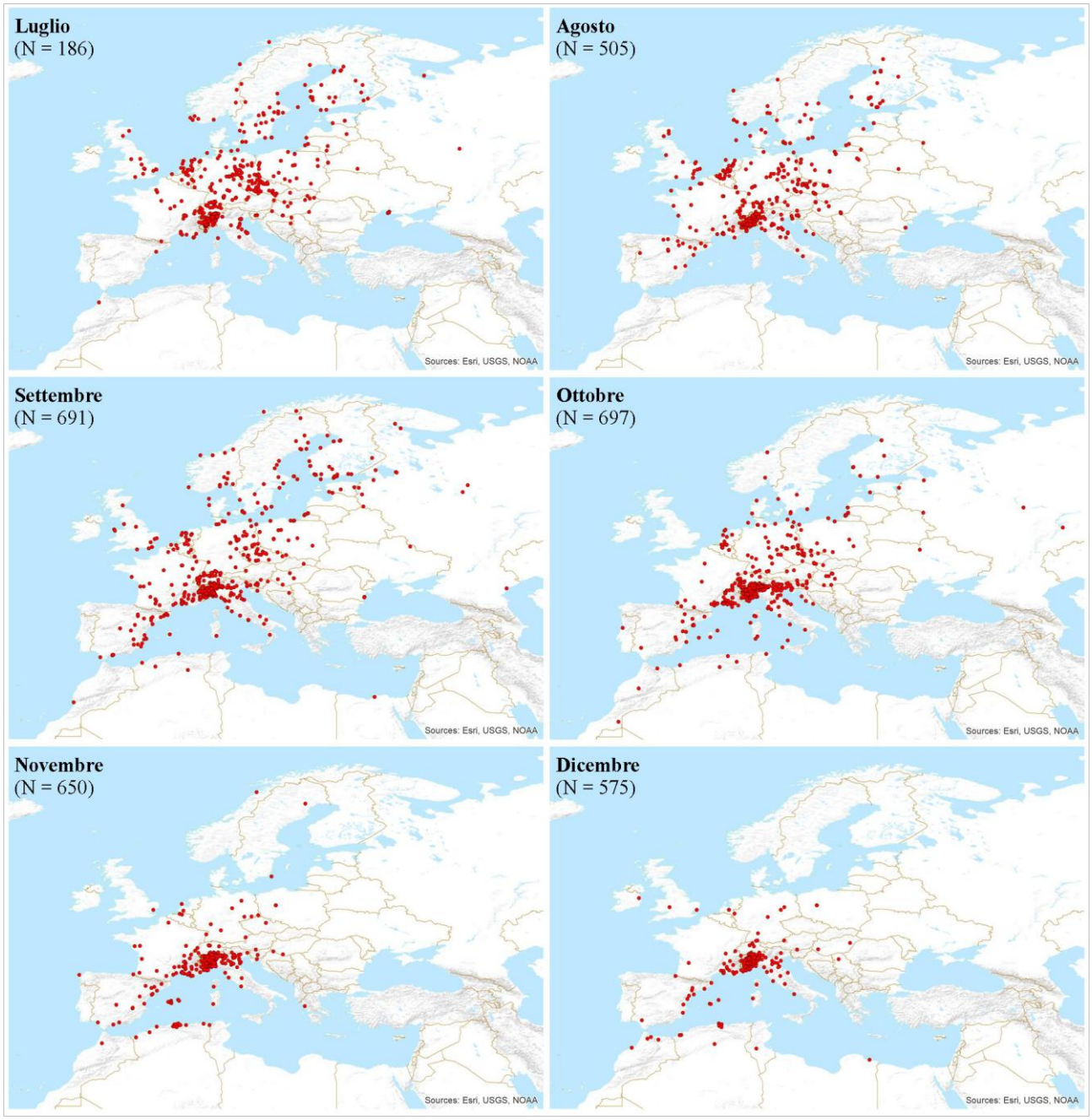


Figura 3.5b. Mappe mensili delle segnalazioni di ricatture raffigurate a livello di Paleartico occidentale.

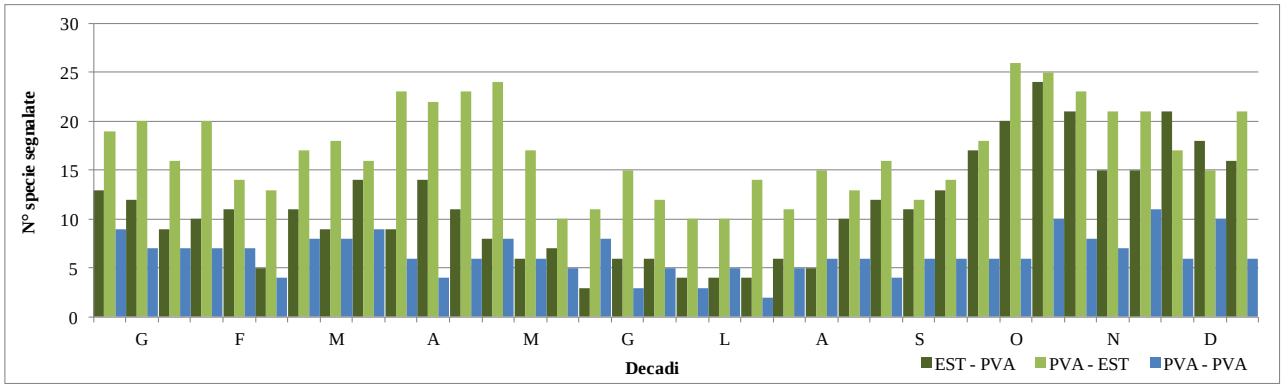


Figura 3.7. Andamento per decade del numero di specie ricatturate, suddiviso in: individui inanellati altrove e segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta (EST - PVA; barre verde scuro); individui inanellati in Piemonte e Valle d'Aosta e segnalati altrove (PVA - EST; barre verdi); individui inanellati e segnalati in Piemonte e Valle d'Aosta (PVA - PVA; barre blu).

L'andamento stagionale dei dati di ricattura (Fig. 3.6) evidenzia complessivamente una concentrazione di ricatture durante la migrazione autunnale, ed in particolare fra la terza decade di agosto e la seconda di settembre e tra la seconda e la terza decade di ottobre, presentando poi valori elevati sino alla fine di dicembre, e valori minimi durante la stagione riproduttiva; le ricatture di individui inanellati altrove e segnalati in PVA seguono questo schema durante migrazione autunnale e svernamento, presentando un picco di segnalazioni anche nella seconda decade di marzo, mentre per gli individui inanellati in PVA e segnalati altrove si riscontra un picco di ricatture principale nella terza decade di ottobre; le ricatture interne avvengono prevalentemente fra la terza decade di agosto e la seconda di settembre.
Il numero di specie ricatturate per decade (Fig. 3.7) presenta anch'esso valori elevati durante la migrazione autunnale, ed in particolare tra la seconda decade di ottobre e la prima di novembre, e le prime fasi dello svernamento; un elevato numero di specie inanellate in PVA viene segnalato altrove anche durante il mese di gennaio e la prima decade di febbraio e, soprattutto, fra la prima decade di aprile e la prima di maggio.

La specie con il maggior numero di ricatture è la Rondine, seguita da Migliarino di palude, Cormorano, Gabbiano comune, Pendolino e Topino (Fig. 3.8).

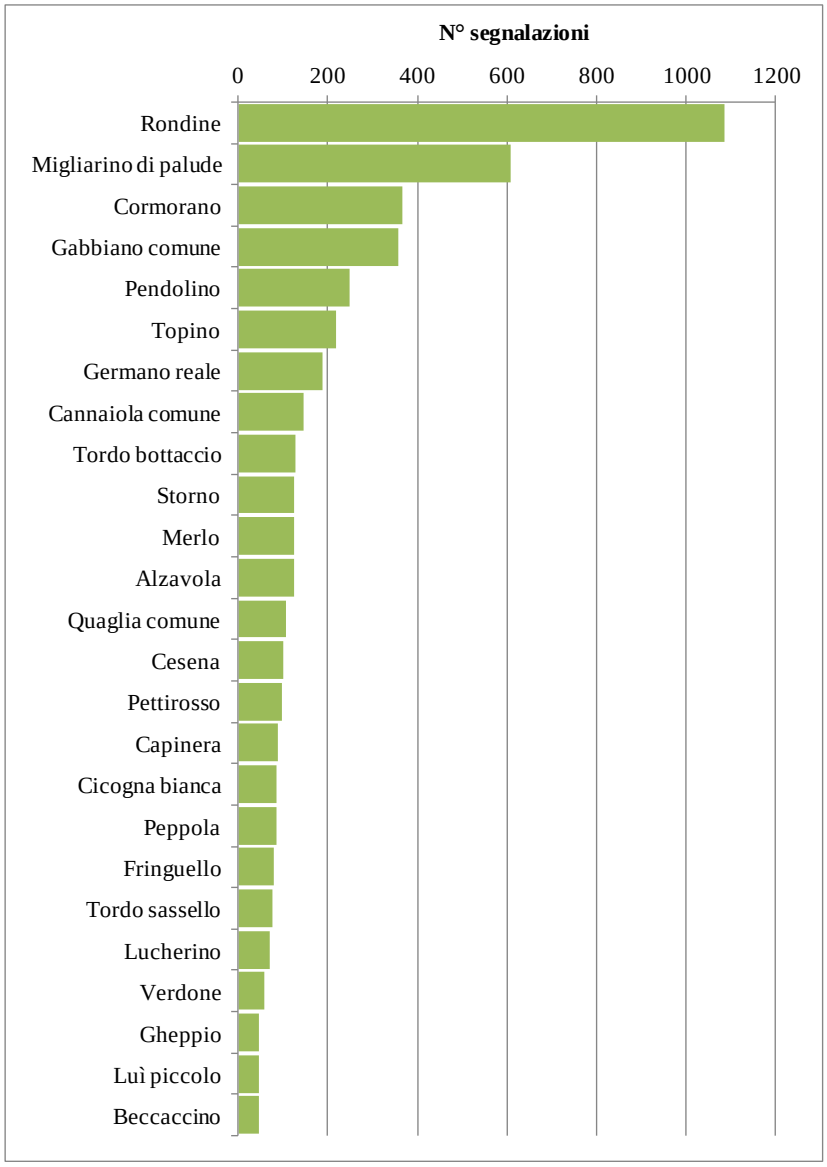


Figura 3.8. Numero di ricatture delle 25 specie più abbondanti.

Va inoltre specificato che, almeno per il momento, seppure fonte di informazioni qualitativamente elevate, e che consentono di produrre 'storie di vita' individuali talvolta sorprendenti (vedi ad esempio gli spostamenti del Biancone 'Egidio' riportati in figura 3.9), non si è ritenuto opportuno procedere all'archiviazione sistematica dei dati relativi a PVA derivanti da trasmettitori satellitari, datalogger (figura 3.10) ed altre analoghe tecnologie.

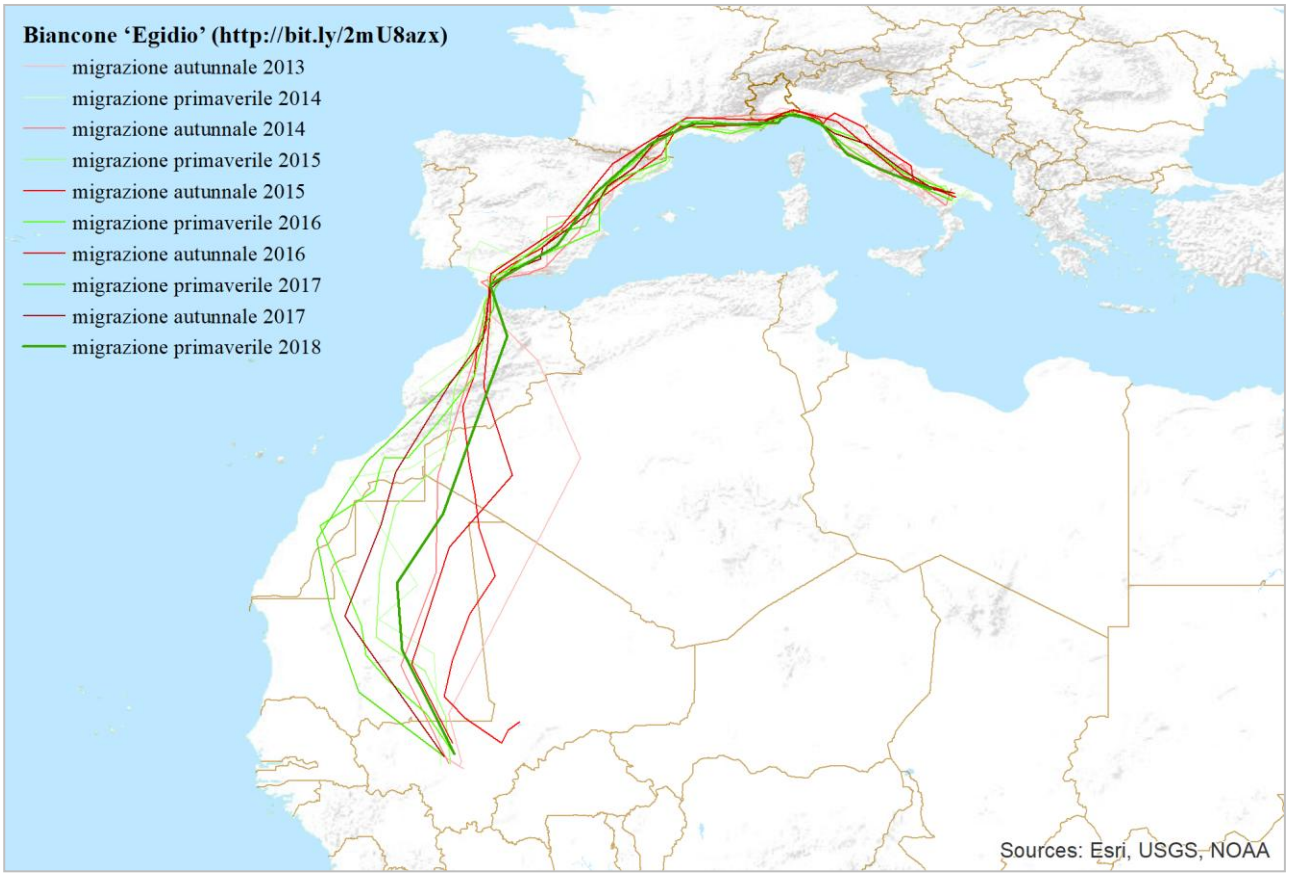


Figura 3.9. Spostamenti effettuati durante i periodi di migrazione degli anni 2013-2018 dal Biancone 'Egidio', dotato di trasmettitore satellitare (http://bit.ly/2mU8azx).

I dati di ricattura relativi a PVA sono stati regolarmente informatizzati e pubblicati in dettaglio sin dai primi anni di attività; essi derivano in larga misura dal conferimento diretto all'archivio da parte di inanellatori o segnalatori e da indagini bibliografiche. Un consistente set di dati è stato poi fornito nel 2012 dalla Sezione Inanellamento degli Uccelli dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale; inoltre nel 2016 sono stati conferiti i dati utilizzati per la la redazione delle pubblicazioni sul Cormorano di Della Toffola *et al.* (1997), Alessandria *et al.* (1999) e Carpegna *et al.* (2005).

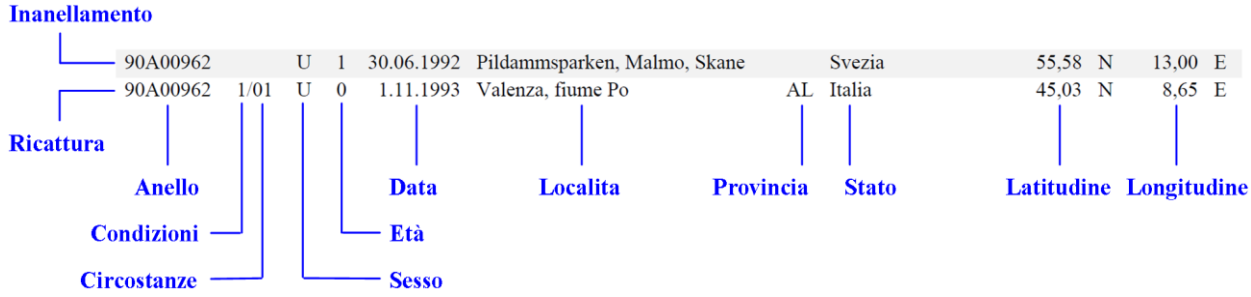
L'integrazione dei diversi archivi e l'acquisizione di nuovi dati ha quindi prodotto un notevole incremento delle informazioni disponibili; inoltre i controlli sulla congruità formale dei dati e la verifica delle informazioni geografiche e geopolitiche hanno portato a numerose correzioni di varia entità anche su dati già pubblicati. Di conseguenza si è ritenuto utile riportare l'elenco aggiornato e corretto di tutte le segnalazioni di ricatture attualmente disponibili in archivio. Per approfondimenti in merito ad integrazione degli archivi, controlli e verifiche effettuate, preparazione del set di dati, si rimanda al capitolo 'Materiali e metodi' della Parte I (Tichodroma, 8, 2018).



Figura 3.10. Rondone pallido dotato di geolocator (Foto G. Ramello). Tali strumenti sono stati utilizzati, in collaborazione con Schweizerische Vogelwarte - Sempach (nel 2011) ed Università di Lund - Svezia (dal 2012), per lo studio della specie presso le colonie di Carmagnola TO.

3.1 ELENCO DELLE RICATTURE

Di seguito viene riportato l'elenco aggiornato e corretto delle 5686 segnalazioni di ricatture che hanno interessato il territorio di Piemonte e Valle d'Aosta ed attualmente disponibili in archivio.
Per ogni specie sono riportati in sequenza il **nome italiano**, il **nome scientifico** ed il **codice EURING**. Nomenclatura e ordine sistematico seguono quanto indicato da Brichetti & Fracasso (2015b). La prima specie di ogni **Famiglia** è preceduta dal nome di quest'ultima.
Secondo lo schema sotto riportato, per ogni segnalazione sono presenti almeno due righe: una riguardante le informazioni relative all'**inanellamento** (evidenziata in grigio chiaro), ed una o più riguardanti le informazioni relative alle **ricatture**.



Vengono quindi indicati, nell'ordine: **anello**, o altra sigla identificativa; **condizioni** e **circostanze** di ritrovamento (solo nelle righe relative alle ricatture); **sesso** (codifica EURING: U = sconosciuto, M = maschio, F = femmina); **età** (codifica EURING); **data**; **località** (se presente può riportare una o due denominazioni, a seconda della provenienza del dato; salvo in caso di correzioni, si è mantenuta la grafia utilizzata nei record di origine); **provincia** (solo per l'Italia); **Stato**; **latitudine** e **longitudine**.
Si ritiene opportuno evidenziare che nell'archivio relativo alle ricatture non è attualmente prevista l'indicazione del legit.

Per le condizioni e circostanze di ritrovamento è stata adattata la formulazione sintetica della codifica EURING proposta da Spina & Volponi (2008a, 2008b), prevedendo cinque categorie per le condizioni e 12 per le circostanze. Tali categorie e relative codifiche sono:

Condizioni di ritrovamento:

0 condizioni completamente sconosciute;
1 morto: soggetto ucciso o rinvenuto morto;
2 rilasciato: soggetto catturato deliberatamente o accidentalmente, ma successivamente rilasciato in natura;
3 non rilasciato: soggetto catturato deliberatamente o accidentalmente che successivamente è stato trattenuto in cattività o il cui destino finale non è conosciuto;
4 rivisto: soggetto osservato o identificato in natura.

Circostanze di ritrovamento:

0 circostanze sconosciute;
1 abbattuto/catturato: deliberatamente abbattuto (caccia) o intrappolato o avvelenato;
2 inanellamento: catturato nell'ambito di attività di inanellamento;
3 cause antropiche: impatto contro veicoli; collisione contro vetri o altre strutture artificiali; attrazione da luci artificiali; annegamento in bidoni, vasche od altri contenitori artificiali;
4 cattura accidentale: intrappolato accidentalmente in reti e fili utilizzati per la protezione delle colture (anche ittiche) o in trappole destinate al controllo di specie problematiche (es. ratti, topi);
5 cause naturali varie: annegamento; intrappolamento in strutture naturali; deperimento per fame, freddo, siccità; eventi climatici eccezionali (tempesta, venti forti, grandine, alluvioni, ecc.);
6 malattia: traumi; malattie e parassitosi di varia origine;
7 inquinamento: avvelenamento per ingestione o contatto con materiali e sostanze inquinanti; elettrocuzione; effetto di radiazioni;
8 predatore domestico: catturato da gatto, o altro animale domestico;
9 predatore naturale: catturato da predatori (mammiferi, uccelli rapaci) o da altri animali selvatici (es. punto da vespa);
10 lettura anello: anello o altro contrassegno visibile a distanza letto in natura mediante strumenti ottici;
11 cause rare: tutte le altre cause di ritrovamento.

La codifica EURING relativa all'**età** può essere così sintetizzata:

0 età sconosciuta o non registrata;
1 pullo;
2 soggetto completamente sviluppato in grado di volare liberamente, la sua età non è però conosciuta;
3 primo anno: soggetto completamente sviluppato, nato nella stagione riproduttiva dell'anno in corso;
4 dopo il primo anno: soggetto completamente sviluppato nato prima dell'anno in corso, l'anno di nascita non è però conosciuto;
5 seconso anno: soggetto nato nell'ultimo anno trascorso ed ora nel suo secondo anno;
6 dopo il secondo anno: soggetto nato prima dell'anno precedente, l'anno di nascita non è però conosciuto;
7 terzo anno: soggetto nato due anni prima ed ora nel suo terzo anno;
8 dopo il terzo anno: soggetto nato da più di tre anni (includendo l'anno in corso), l'anno di nascita non è però conosciuto;
9 quarto anno: soggetto nato tre anni prima ed ora nel suo quarto anno;
A dopo il quarto anno: soggetto più vecchio della categoria 9, l'anno di nascita non è però conosciuto;
B quinto anno: soggetto di un anno più vecchio della categoria 9.
C, D, E, F, G, ecc.: con le stesse modalità di cui sopra, età nota esattamente all'anno.

Tale codifica fa riferimento all'anno civile.

Per ulteriori dettagli relativi alla codifica EURING si faccia riferimento a EURING - The European Union for Bird Ringing (2010a, 2010b).

Si ricorda che, a meno di evidenti errori e/o incongruenze, i dati forniti direttamente dalla Sezione Inanellamento degli Uccelli dell'ISPRA non sono stati modificati.
Inoltre, per eventuali analisi, si tenga conto che i parametri di seguito elencati andrebbero integrati con le altre informazioni previste dalla codifica EURING (quali, ad esempio, schema di inanellamento, accuratezza della data e delle coordinate geografiche, codifica completa di condizioni e circostanze di ritrovamento, …), qui non riportate per ragioni di spazio.



Falco pescatore. Individuo con anello metallico e colorato, il 2.09.2012 Sant'Albano Stura CN (Foto M. Giordano).

Anatidae

Oca selvatica *Anser anser* [01610]

B0062283		M	0	15.01.1971	Oberbayern, Starnberg, See-Wiesen		Germania	47,97	N	11,23	E
B0062283	0/00	U	0	14.11.1985	Quargnento, Tollara	AL	Italia	44,93	N	8,43	E

Oca lombardella *Anser albifrons* [01590]

08006804		U	0	24.12.1963	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,80	N	5,40	E
08006804	1/01	U	0	14.01.1968	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,90	E

Volpoca *Tadorna tadorna* [01730]

90A00962		U	1	30.06.1992	Pildammsparken, Malmo, Skane		Svezia	55,58	N	13,00	E
90A00962	1/01	U	0	1.11.1993	Valenza, fiume Po	AL	Italia	45,03	N	8,65	E

Canapiglia *Anas strepera* [01820]

00036329		U	0	16.07.1963	Moravia		Repubblica Ceca	49,23	N	16,08	E
00036329	1/01	U	0	16.12.1963	Alpine area	CN	Italia	44,77	N	7,68	E
C0027671		U	0	28.07.1961	Breclav		Repubblica Ceca	48,80	N	16,80	E
C0027671	1/01	U	0	15.11.1961	Alpine area	NO	Italia	45,77	N	8,57	E
D0023457		U	0	24.06.1972	DF53		Germania	48,20	N	11,70	E
D0023457	0/01	U	0	24.12.1972	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,50	E
XJ003120		M	0	23.07.1979	Oberbayern, Munchen, Ismaning		Germania	48,23	N	11,68	E
XJ003120	1/01	U	0	14.02.1980	Tornaco	NO	Italia	45,35	N	8,67	E

Fischione *Anas penelope* [01790]

00250476		U	0	25.01.1960	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	5,20	E
00250476	1/01	U	0	20.11.1960	IA-	VB	Italia	45,90	N	8,50	E
04007773		U	0	1.11.1962	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	4,80	E
04007773	1/00	U	0	4.11.1963	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,60	E

Germano reale *Anas platyrhynchos* [01860]

00164852		M	0	30.06.1982	Brno, Sedlec, Nesyt Pond		Repubblica Ceca	48,78	N	16,70	E
00164852	1/01	U	0	20.10.1985	Niella Tanaro, fiume Tanaro	CN	Italia	44,42	N	7,92	E
09075005		M	0	13.07.1983	Oland, Ottenby, Adfange		Svezia	56,22	N	16,45	E
09075005	1/01	U	0	8.12.1983	Arborio	VC	Italia	45,50	N	8,38	E
C0001529		F	0	18.09.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0001529	1/01	U	0	5.02.1986	San Cipriano Po, fiume Po	PV	Italia	45,12	N	9,27	E
C0001545		F	0	18.09.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0001545	1/01	U	0	14.12.1986	Savigliano, t. Varaita, Cavallotta	CN	Italia	44,60	N	7,57	E
C0001660		F	0	17.12.1984	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0001660	1/01	U	0	8.12.1985	Lago di Varese	VA	Italia	45,82	N	8,73	E
C0001665		M	0	17.12.1984	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0001665	1/01	U	0	15.12.1987	Savigliano	CN	Italia	44,63	N	7,67	E
C0001680		F	0	26.03.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0001680	1/01	U	0	20.08.1986	Keski-Suomi, Kinnula, Yla-Jappa		Finlandia	63,35	N	24,93	E
C0001721		F	0	21.10.1984	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0001721	1/01	U	0	16.11.1985	Vittuone	MI	Italia	45,48	N	8,95	E
C0001743		F	0	10.12.1984	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0001743	1/01	U	0	13.01.1985	Savigliano	CN	Italia	44,63	N	7,67	E
C0001746		F	0	10.12.1984	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0001746	1/01	U	0	15.10.1985	Oldenico	VC	Italia	45,40	N	8,38	E
C0010156		F	0	22.09.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010156	2/02	U	0	1.12.1985	Barbaresco	CN	Italia	44,72	N	8,08	E
C0010169		F	0	24.09.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010169	1/01	U	0	23.11.1985	Sartirana Lomellina	PV	Italia	45,12	N	8,65	E

C0010197		F	0	30.09.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010197	1/01	U	0	29.10.1986	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
C0010221		M	0	4.10.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010221	1/01	U	0	6.11.1989	Cakovec, Oporovec		Croazia	46,33	N	16,67	E
C0010236		M	0	4.10.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010236	1/01	U	0	14.12.1986	Savigliano, fiume Mellea	CN	Italia	44,63	N	7,65	E
C0010319		F	0	12.10.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010319	1/01	U	0	15.12.1987	Savigliano	CN	Italia	44,63	N	7,67	E
C0010352		F	3	19.10.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010352	1/00	F	2	30.11.1997	Giusvalla, Cavanna	SV	Italia	44,47	N	8,35	E
C0010382		M	0	28.10.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010382	1/01	U	0	15.11.1988	Darmstadt, Trebur		Germania	49,92	N	8,40	E
C0010408		M	0	2.11.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010408	1/01	U	0	26.10.1986	Castelleone, Serio Morto	CR	Italia	45,25	N	9,77	E
C0010428		M	0	4.11.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010428	1/01	U	0	1.12.1985	Rocca Cigliè, fiume Tanaro	CN	Italia	44,42	N	7,95	E
C0010438		M	0	4.11.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010438	1/01	U	0	30.11.1986	Cardè, Basse	CN	Italia	44,75	N	7,47	E
C0010472		M	0	8.11.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010472	1/01	U	0	26.02.1988	Rosasco	PV	Italia	45,25	N	8,58	E
C0010495		M	0	12.11.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010495	1/01	U	0	22.04.1988	Kalinin, Bezhetsk, Es'ki		Federazione Russa	57,83	N	36,80	E
C0010556		M	0	14.11.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010556	1/01	U	0	21.10.1987	Szczecin, Wyspa Wolin, Luskovo		Polonia	53,92	N	14,67	E
C0010585		M	0	16.11.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010585	1/01	U	0	6.12.1986	Oberbayern, Traunstein, Ruhpolding		Germania	47,77	N	12,65	E
C0010591		M	0	17.11.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010591	1/01	U	0	26.01.1986	Saluzzo, fiume Po	CN	Italia	44,68	N	7,45	E
C0010639		F	0	27.11.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010639	1/01	U	0	2.12.1985	Casalino	NO	Italia	45,40	N	8,53	E
C0010694		F	0	23.12.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010694	1/01	U	0	17.08.1986	Lomza, Wasosz, Lawsk		Polonia	53,48	N	22,28	E
C0010728		M	0	6.12.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010728	1/01	U	0	15.12.1986	Ain, Sandrans		Francia	46,07	N	4,98	E
C0010759		M	0	30.12.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010759	1/01	U	0	26.09.1989	Kalmyk, vicino a Kaspiysky		Federazione Russa	45,48	N	47,38	E
C0010803		M	0	17.01.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010803	1/01	U	0	29.09.1990	Bern, Wangen, Walliswil		Svizzera	47,22	N	7,68	E
C0010891		F	0	1.10.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010891	0/00	U	0	31.12.1987	Alba, fiume Tanaro	CN	Italia	44,72	N	8,03	E
C0010902		F	0	5.10.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010902	1/01	U	0	25.01.1987	provincia di Torino	TO	Italia	45,13	N	7,37	E
C0018560		F	3	26.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
C0018560	1/01	U	0	2.11.2008	Villadòssola	VB	Italia	46,07	N	8,26	E
C0020928		F	0	1.02.1990	Valenza Po, fiume Po	AL	Italia	45,02	N	8,65	E
C0020928	1/01	U	0	9.01.1991	Bastida Pancarana, Santa Caterina	PV	Italia	45,10	N	9,08	E
C0021581		M	0	25.02.1988	Rosignano Monferrato, lago artificiale	AL	Italia	45,08	N	8,38	E
C0021581	2/02	U	0	1.04.1988	Alessandria, fiume Tanaro, città	AL	Italia	44,92	N	8,58	E
C0021616		F	0	8.01.1987	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0021616	1/01	U	0	21.11.1987	Mede, Goido	PV	Italia	45,12	N	8,73	E
C0021657		M	3	18.10.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0021657	1/00	M	4	18.09.2002	Fleccia (Sede Com.Le)	TO	Italia	44,94	N	7,21	E
C0021665		M	0	21.10.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0021665	1/01	U	0	2.10.1988	Schwaben, Ostallgau, Ebernhofen		Germania	47,82	N	10,62	E
C0021674		M	0	23.10.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0021674	1/01	M	0	15.09.1987	Ukraina, Sumy, Sumskoy, Syrovatka		Ucraina	50,97	N	34,70	E
C0021705		F	0	28.10.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0021705	1/01	U	0	7.10.1987	Frascarolo, Risaie di Frascarolo	PV	Italia	45,05	N	8,68	E

C0021726		F	0	8.11.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0021726	1/01	U	0	13.12.1986	Cardè, t. Cantogno	CN	Italia	44,75	N	7,47	E
C0021800		M	0	11.12.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0021800	1/01	U	0	11.11.1987	Potsdam, Kyritz, Borker See		Germania	53,02	N	12,43	E
C0021804		F	0	15.12.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0021804	1/01	U	0	23.12.1987	Savigliano	CN	Italia	44,63	N	7,67	E
C0021829		F	0	1.01.1987	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0021829	1/01	U	0	30.11.1987	San Nazzaro Sesia	NO	Italia	45,45	N	8,43	E
C0021850		M	0	5.01.1987	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0021850	1/01	U	0	30.11.1988	Cavour, t. Marone	TO	Italia	44,77	N	7,42	E
C0021945		U	0	25.02.1988	Rosignano Monferrato	AL	Italia	45,08	N	8,38	E
C0021945	2/02	U	0	4.12.1988	Po area	AL	Italia	44,92	N	8,58	E
C0021956		M	0	25.02.1988	Alessandria, fiume Tanaro	AL	Italia	45,08	N	8,38	E
C0021956	2/02	U	0	4.12.1988	Alessandria, fiume Tanaro, ponte ferrovia	AL	Italia	44,92	N	8,58	E
C0024848		M	0	25.02.1988	Rosignano Monferrato, lago artificiale	AL	Italia	45,08	N	8,38	E
C0024848	2/02	U	0	31.03.1988	Alessandria, fiume Tanaro, Canottieri	AL	Italia	44,92	N	8,58	E
C0025030		F	0	17.06.1989	Alessandria, fiume Tanaro	AL	Italia	44,92	N	8,58	E
C0025030	2/02	U	0	26.09.1992	Masio, t. Tanaro	AL	Italia	44,87	N	8,40	E
C0025087		F	0	17.06.1989	Alessandria	AL	Italia	44,92	N	8,58	E
C0025087	2/02	U	0	4.11.1992	Felizzano, fiume Tanaro	AL	Italia	44,68	N	8,53	E
C0025508		M	0	12.11.1986	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025508	1/01	U	0	6.12.1986	Masserano, Bacino Artificiale	BI	Italia	45,62	N	8,22	E
C0025531		M	0	16.07.1987	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025531	1/01	U	0	25.02.1988	Rosasco	PV	Italia	45,25	N	8,58	E
C0025533		M	0	16.07.1987	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025533	1/01	U	0	9.12.1989	Verolengo, Borgorevel	TO	Italia	45,18	N	8,03	E
C0025548		M	0	3.08.1987	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025548	1/01	U	0	27.12.1987	Ivrea	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
C0025581		F	0	31.08.1988	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025581	1/01	U	0	8.01.1989	Sesto Calende, Lisanza	VA	Italia	45,73	N	8,60	E
C0025590		M	0	30.09.1988	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025590	1/01	U	0	2.12.1989	Breme	PV	Italia	45,13	N	8,62	E
C0025710		F	0	28.11.1988	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025710	1/01	U	0	18.12.1988	Breme, Isola di Mezzano	PV	Italia	45,12	N	8,62	E
C0025758		F	0	11.12.1988	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025758	1/01	U	0	22.02.1989	Battuda	PV	Italia	45,27	N	9,07	E
C0025759		F	0	11.12.1988	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025759	1/03	U	0	4.05.1990	Miradolo Terme	PV	Italia	45,17	N	9,43	E
C0025766		F	0	13.12.1988	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025766	1/01	U	0	15.04.1989	Binasco	MI	Italia	45,33	N	9,10	E
C0025766	1/01	U	0	15.12.1989	Po area	MI	Italia	45,33	N	9,10	E
C0025771		M	0	15.12.1988	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025771	0/00	U	0	11.11.1990	Burgstadt, Karl Mark Stadt		Germania	50,92	N	12,82	E
C0025791		M	0	23.12.1988	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0025791	1/01	U	0	27.08.1989	Pila, Wronki, Wroblewo		Polonia	52,67	N	16,30	E
C0030284		F	0	18.02.1988	San Giorgio Monferrato, laghetto artificiale	AL	Italia	45,12	N	8,40	E
C0030284	1/01	U	0	3.12.1988	Breme, Isola di Mezzano	PV	Italia	45,12	N	8,62	E
C0031203		M	0	17.06.1989	Alessandria, fiume Tanaro	AL	Italia	44,92	N	8,58	E
C0031203	2/02	U	0	7.12.1989	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E

C0031222		M	0	17.06.1989	Alessandria, fiume Tanaro	AL	Italia	44,92	N	8,58	E
C0031222	2/02	U	0	7.10.1992	Felizzano, fiume Tanaro	AL	Italia	44,68	N	8,53	E
C0033017		F	0	15.01.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033017	1/01	U	0	18.10.1989	Kuybyshev, Tol'yatti		Federazione Russa	53,53	N	49,40	E
C0033018		U	0	15.01.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033018	1/01	U	0	9.09.1989	SU3		Federazione Russa	59,05	N	42,27	E
C0033085		M	0	29.06.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033085	1/01	U	0	5.12.1990	Feletto, t. Orco	TO	Italia	45,32	N	7,75	E
C0033089		U	0	30.06.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033089	1/01	U	0	5.12.1990	Alpine area	TO	Italia	45,32	N	7,75	E
C0033094		M	0	30.06.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033094	1/01	U	0	8.01.1993	Menthon St.Bernard, Haute Savoie, FR66		Francia	45,85	N	6,20	E
C0033149		M	0	13.07.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033149	1/01	U	0	7.12.1991	Corgeno, Lago di Comabbio, Vergiate	VA	Italia	45,75	N	8,68	E
C0033155		F	0	14.07.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033155	1/01	U	0	16.12.1989	Breme	PV	Italia	45,13	N	8,62	E
C0033292		M	0	9.08.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033292	1/01	U	0	21.12.1989	Breme	PV	Italia	45,13	N	8,62	E
C0033315		M	0	14.08.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033315	1/01	U	0	15.12.1990	Binasco	MI	Italia	45,33	N	9,10	E
C0033348		M	0	21.08.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033348	1/01	U	0	17.12.1989	Salussola, Arro	BI	Italia	45,45	N	8,15	E
C0033425		M	0	8.09.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033425	1/01	U	0	15.11.1989	Porto Tolle	RO	Italia	44,93	N	12,37	E
C0033441		M	0	11.09.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033441	1/01	U	0	28.01.1990	Cergnago	PV	Italia	45,20	N	8,70	E
C0033449		M	0	14.09.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0033449	1/01	U	0	24.02.1990	Breme	PV	Italia	45,13	N	8,62	E
C0035526		M	0	1.02.1989	Casale Monferrato, fraz. Popolo	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
C0035526	1/01	U	0	31.10.1990	Palazzolo Vercellese	VC	Italia	45,18	N	8,23	E
C0035804		F	0	1.02.1989	Castelceriolo, lago	AL	Italia	44,92	N	8,40	E
C0035804	1/01	U	0	5.01.1992	Montecastello, fiume Tanaro	AL	Italia	44,93	N	8,67	E
C0038373		M	0	1.02.1990	Castellazzo Bormida, fiume Bormida	AL	Italia	44,83	N	8,57	E
C0038373	1/01	U	0	20.09.1990	Sezzadio	AL	Italia	44,62	N	8,57	E
C0038399		M	0	1.02.1990	Castelspina, t. Bormida	AL	Italia	44,62	N	8,50	E
C0038399	2/02	U	0	18.09.1991	Sezzadio, ponte t. Bormida	AL	Italia	44,80	N	8,57	E
C0038403		M	0	1.02.1990	Castelspina, t. Bormida	AL	Italia	44,62	N	8,50	E
C0038403	2/02	U	0	3.11.1991	Fubine, Piepasso	AL	Italia	45,00	N	8,42	E
C0038569		M	0	9.10.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0038569	1/01	U	0	21.12.1989	Valle Lomellina	PV	Italia	45,15	N	8,67	E
C0038571		M	0	9.10.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0038571	1/01	U	0	3.02.1991	Groppello Cairoli, San Massimo	PV	Italia	45,20	N	8,97	E
C0038589		U	0	25.10.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0038589	1/01	U	0	14.10.1991	Bavaria		Germania	48,82	N	11,08	E
C0038598		M	0	25.10.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0038598	1/01	U	0	14.10.1991	Wellheim, Eichstatt, Oberbayern DF AB		Germania	48,82	N	11,08	E

C0038599		M	0	7.11.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0038599	1/01	U	0	24.09.1990	Priozersk, Leningrad SU 03'N		Federazione Russa	61,02	N	30,13	E
C0038616		M	0	28.11.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0038616	1/01	U	0	17.02.1990	Confienza	PV	Italia	45,33	N	8,55	E
C0038622		M	0	28.11.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0038622	1/01	U	0	15.09.1994	Susice, Klatovy		Repubblica Ceca	49,23	N	13,52	E
C0038690		M	0	20.12.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0038690	1/01	U	0	21.10.1990	Cesio Maggiore	BL	Italia	46,08	N	11,98	E
C0038691		M	0	20.12.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0038691	1/01	U	0	3.02.1990	Breme	PV	Italia	45,13	N	8,62	E
C0038694		M	0	22.12.1989	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0038694	1/01	U	0	24.12.1989	Sesto Calende, Lisanza	VA	Italia	45,73	N	8,60	E
C0039168		F	0	20.07.1990	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039168	1/01	U	0	7.01.1991	Breme	PV	Italia	45,13	N	8,62	E
C0039177		M	0	22.07.1990	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039177	1/01	U	0	10.10.1991	Haute Savoie, Passy, Arve (fiume)		Francia	45,92	N	6,70	E
C0039220		M	0	29.08.1990	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039220	1/01	U	0	14.02.1991	Breme	PV	Italia	45,13	N	8,62	E
C0039253		F	0	25.08.1990	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039253	1/01	F	0	15.09.1991	Dalmine	BG	Italia	45,65	N	9,60	E
C0039290		M	0	29.08.1990	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039290	1/01	M	0	14.02.1991	Breme, isola di Mezzano	PV	Italia	45,12	N	8,62	E
C0039351		F	0	19.09.1990	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039351	1/01	U	0	26.11.1990	Breme	PV	Italia	45,13	N	8,62	E
C0039372		M	0	24.09.1990	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039372	1/01	M	0	14.02.1991	Breme, isola di Mezzano	PV	Italia	45,12	N	8,62	E
C0039385		U	0	26.09.1990	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039385	2/02	U	0	2.09.1991	Frassineto Po, fiume Po	AL	Italia	45,15	N	8,57	E
C0039393		M	0	29.09.1990	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039393	1/01	U	0	10.12.1992	Hajduszoboslo, Hajdu-Bihar, HG 44		Ungheria	47,45	N	21,37	E
C0039867		F	0	29.10.1990	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039867	1/01	U	0	22.10.1992	Robecco sul Naviglio, C.na Cambiaga	MI	Italia	45,42	N	8,85	E
C0039913		F	0	27.01.1991	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039913	1/01	U	0	4.09.1992	Velikaya River Mouth, Pskovskiv SU 06		Federazione Russa	57,82	N	28,33	E
C0039986		M	0	29.10.1991	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0039986	0/00	U	0	20.10.1992	provincia di Milano	MI	Italia	45,50	N	9,50	E
C0045202		U	0	2.02.1991	Morbello	AL	Italia	44,62	N	8,50	E
C0045202	2/02	U	0	13.05.1991	Po area	AL	Italia	45,07	N	8,27	E
C0045203		F	0	2.02.1991	Castellazzo Bormida, fiume Bormida	AL	Italia	44,85	N	8,57	E
C0045203	0/00	U	0	13.05.1991	Ponzano	AL	Italia	45,10	N	8,30	E
C0045244		M	0	16.03.1991	Molare, Ortiglieto (lago)	AL	Italia	44,57	N	8,60	E
C0045244	1/01	U	0	20.11.1991	San Pietro in Casale, Massumatico	BO	Italia	44,73	N	11,38	E
C0045248		F	0	16.03.1991	Molare, Olbicella (lago)	AL	Italia	44,53	N	8,58	E
C0045248	1/01	U	0	20.11.1991	San Pietro in Casale, Massumatico	BO	Italia	44,73	N	11,38	E

C0045844		U	0	29.06.1991	Alessandria, fiume Tanaro	AL	Italia	44,92	N	8,62	E
C0045844	1/01	U	0	14.11.1992	Fresonara, t. Orba	AL	Italia	44,78	N	8,67	E
C0049385		M	0	29.11.1991	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0049385	0/00	U	0	15.12.1991	Bondeno	FE	Italia	44,88	N	11,42	E
C0049652		M	0	27.02.1992	Alessandria, t. Bormida, pte Maranzana	AL	Italia	44,70	N	8,60	E
C0049652	1/01	U	0	15.09.1992	Castellazzo Bormida, fiume Bormida	AL	Italia	44,83	N	8,57	E
C0049728		F	0	3.02.1992	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
C0049728	1/01	F	0	17.10.1992	Sartirana Lomellina, lago di Sartirana	PV	Italia	45,08	N	8,67	E
C0049737		M	0	3.02.1992	Bergamasco, t. Belbo	AL	Italia	44,83	N	8,45	E
C0049737	1/01	U	0	20.09.1992	Oviglio	AL	Italia	44,87	N	8,65	E
C0049738		M	0	3.02.1992	Bergamasco, t. Belbo	AL	Italia	44,83	N	8,45	E
C0049738	2/02	U	0	28.09.1992	Tortona, t. Scrivia	AL	Italia	44,85	N	8,82	E
C0049742		F	0	3.02.1992	Bergamasco, t. Belbo	AL	Italia	44,83	N	8,45	E
C0049742	2/02	U	0	21.11.1992	Casale Monferrato, fiume Po	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
C0049743		M	0	3.02.1992	Bergamasco, t. Belbo	AL	Italia	44,83	N	8,45	E
C0049743	1/01	U	0	28.09.1992	Castelnuovo Scrivia, t. Scrivia	AL	Italia	44,98	N	8,88	E
C0049748		F	0	3.02.1992	Bergamasco, t. Belbo	AL	Italia	44,83	N	8,45	E
C0049748	2/02	U	0	10.10.1992	Vignale Monferrato, Valle Grana	AL	Italia	45,05	N	8,53	E
C0052031		F	0	9.08.1992	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0052031	1/01	U	0	12.12.1993	Tricerro	VC	Italia	45,23	N	8,32	E
C0052086		M	0	18.09.1992	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0052086	1/01	U	0	27.11.1993	Valle Nuova, Comacchio	FE	Italia	44,77	N	12,25	E
C0054530		F	3	11.07.1992	Novi Ligure, Acquedotto	AL	Italia	44,77	N	8,84	E
C0054530	2/02	F	6	18.01.1999	Idrovora	GR	Italia	42,40	N	11,39	E
C0054574		F	0	11.07.1992	Novi Ligure, t. Scrivia	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
C0054574	1/00	M	0	1.12.1993	Pavia, comune	PV	Italia	45,17	N	9,17	E
C0054648		F	0	11.07.1992	Ovada, confluenza Orba-Stura	AL	Italia	44,64	N	8,65	E
C0054648	1/01	U	0	26.11.1992	Oviglio	AL	Italia	44,87	N	8,48	E
C0054821		M	0	10.09.1994	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0054821	1/01	U	0	27.11.1994	Sartirana Lomellina, lago di Sartirana	PV	Italia	45,08	N	8,67	E
C0055205		F	5	1.03.1994	R. Ambulesa / Oviglio, t. Belbo	AL	Italia	44,87	N	8,49	E
C0055205	1/09	F	2	25.03.2011	Torriglia	GE	Italia	44,52	N	9,15	E
C0063151		M	0	1.03.1994	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
C0063151	1/01	F	0	18.09.1994	Arenzano	GE	Italia	44,40	N	8,68	E
C0063247		F	0	1.03.1994	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
C0063247	1/01	M	0	18.09.1994	Arenzano	GE	Italia	44,40	N	8,68	E
C0063342		M	0	11.03.1994	Novi Ligure, t. Scrivia	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
C0063342	2/02	U	0	14.02.1996	Cassano Spinola, t. Scrivia	AL	Italia	44,78	N	8,85	E
C0063344		F	0	11.03.1994	Novi Ligure, t. Scrivia	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
C0063344	2/02	U	0	14.02.1996	Cassano Spinola, t. Scrivia	AL	Italia	44,82	N	8,83	E
C0063376		M	0	11.03.1994	Ovada, confluenza Orba-Stura	AL	Italia	44,64	N	8,65	E
C0063376	1/01	U	0	3.11.1994	Silvano d'Orba, t. Orba	AL	Italia	44,78	N	8,67	E
C0063380		F	0	11.03.1994	Ovada, confluenza Orba-Stura	AL	Italia	44,64	N	8,65	E
C0063380	1/01	U	0	30.10.1994	Silvano d'Orba, t. Orba	AL	Italia	44,78	N	8,67	E
C0063545		M	0	11.03.1994	Casale Monferrato, laghi	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
C0063545	1/01	U	0	27.11.1994	Sartirana Lomellina, lago di Sartirana	PV	Italia	45,08	N	8,67	E
C0070574		F	0	2.02.1995	Ovada, confluenza Orba-Stura	AL	Italia	44,64	N	8,65	E
C0070574	0/00	U	0	10.05.1995	Ovada, t. Orba	AL	Italia	44,63	N	8,63	E
C0070592		F	0	2.02.1995	Cartosio, t. Erro	AL	Italia	44,60	N	8,42	E
C0070592	1/01	U	0	8.10.1995	Sartirana Lomellina	PV	Italia	45,08	N	8,67	E
C0070594		F	0	2.02.1995	Cartosio, t. Erro	AL	Italia	44,60	N	8,42	E
C0070594	1/01	U	0	18.11.1995	Sartirana Lomellina, lago di Sartirana	PV	Italia	45,08	N	8,67	E

C0073788		M	0	21.12.2000	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0073788	1/01	U	0	8.10.2001	Albairate	MI	Italia	45,41	N	8,93	E
C0077024		U	0	1.08.1977	Bra, Pollenzo	CN	Italia	44,68	N	7,90	E
C0077024	1/01	U	0	18.10.1977	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,17	E
C0077098		U	0	1.08.1977	Bra, Pollenzo	CN	Italia	44,68	N	7,90	E
C0077098	1/01	U	0	21.11.1978	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,45	E
C0077156		U	0	1.08.1977	Bra, Pollenzo	CN	Italia	44,68	N	7,90	E
C0077156	1/01	U	0	24.10.1977	Alpine area	VA	Italia	45,77	N	8,58	E
C0077168		U	0	1.08.1977	Bra, Pollenzo	CN	Italia	44,68	N	7,90	E
C0077168	1/01	U	0	30.11.1977	Po area	PV	Italia	45,25	N	9,08	E
C0077453		U	0	1.08.1977	Bra, Pollenzo	CN	Italia	44,68	N	7,90	E
C0077453	1/01	U	0	26.10.1977	North Tyrrhenian	SV	Italia	44,30	N	8,27	E
C0081480		U	0	30.12.1997	Como & Sondrio & Varese	CO	Italia	46,17	N	9,38	E
C0081480	1/01	U	0	16.12.1998	Alpine area	VB	Italia	46,13	N	8,28	E
C0086012		U	0	8.12.1980	Grosseto	GR	Italia	42,45	N	11,23	E
C0086012	0/00	U	0	22.12.1980	Alpine area	VC	Italia	45,28	N	8,08	E
C0086818		U	0	27.07.1978	Bra, Pollenzo	CN	Italia	44,68	N	7,90	E
C0086818	1/01	U	0	1.11.1978	Alpine area	CN	Italia	44,82	N	7,78	E
C0093506		M	5	10.11.2002	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0093506	1/01	M	4	21.08.2005	Mersrags		Lettonia	57,33	N	23,12	E
C0093544		F	4	16.12.2002	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
C0093544	1/00	F	0	20.05.2006	Gravellona	PV	Italia	45,33	N	8,76	E
C0093558		M	4	26.12.2002	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0093558	1/01	M	4	31.01.2004	Cergnago	PV	Italia	45,19	N	8,77	E
C0093559		F	4	28.12.2002	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
C0093559	1/01	U	0	6.01.2003	Somaglia	LO	Italia	45,15	N	9,64	E
C0093566		M	4	10.01.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
C0093566	1/01	U	0	3.01.2007	Canale Caligo / Iesolo, Valle Fosse	VE	Italia	45,51	N	12,56	E
C0093583		M	5	17.01.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
C0093583	1/00	M	0	6.04.2012	Langweid		Germania	48,48	N	10,85	E
C0093594		M	5	28.01.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
C0093594	1/01	M	0	4.11.2003	Ranshofen		Austria	48,22	N	13,02	E
C0093689		F	4	14.12.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
C0093689	1/01	U	0	15.12.2003	Nibbiola / Nibbiola, Monte Rosso	NO	Italia	45,37	N	8,66	E
C0093690		M	3	14.12.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
C0093690	1/01	U	2	24.09.2007	La Loye		Francia	47,02	N	5,55	E
C0097218		U	3	18.08.2008	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
C0097218	1/01	F	2	21.10.2010	Hunenberg		Svizzera	47,22	N	8,40	E
C0097252		M	3	13.10.2011	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
C0097252	1/01	M	0	26.11.2011	Cadeo, Tartaglia	PC	Italia	44,93	N	9,85	E
CA009360		M	6	1.03.2005	Roggio	CO	Italia	46,15	N	9,39	E
CA009360	1/01	M	4	26.01.2008	Isola S. Antonio	AL	Italia	45,03	N	8,86	E
CC001674		M	3	22.12.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CC001674	1/01	M	0	29.10.2005	Carmagnola, Gora di S. Giovanni	TO	Italia	44,84	N	7,71	E
CC001694		M	4	27.12.2003	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
CC001694	1/01	M	0	12.12.2004	Mezzana Bigli	PV	Italia	45,07	N	8,86	E
CC001796		M	3	23.09.2005	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CC001796	1/01	U	0	30.09.2006	Breme	PV	Italia	45,13	N	8,62	E
CC001797		F	4	27.09.2005	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CC001797	1/01	U	2	25.09.2007	Biatobargy		Ungheria	47,47	N	18,82	E

CC001826		F	4	14.10.2005	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CC001826	1/01	U	0	15.10.2006	Cergnago	PV	Italia	45,19	N	8,77	E
CC001840		F	4	2.11.2005	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CC001840	1/01	U	0	23.11.2005	Cavo Carminati / Binasco	MI	Italia	45,33	N	9,09	E
CC001844		F	3	10.11.2005	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CC001844	1/01	F	4	20.01.2010	Casotto Della Chiusa / Palestro, Casotto Della Chiusa	PV	Italia	45,29	N	8,53	E
CC001867		M	4	15.12.2005	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CC001867	1/01	M	0	18.01.2006	Villareale / Cassolnovo, S. Giacomo	PV	Italia	45,37	N	8,83	E
CC001904		F	3	7.11.2006	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CC001904	1/01	F	0	6.11.2008	Romentino	NO	Italia	45,46	N	8,72	E
CC001945		M	3	30.10.2008	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CC001945	1/01	U	2	1.09.2011	Arch		Svizzera	47,17	N	7,43	E
CF008510		U	3	22.05.2007	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
CF008510	1/01	U	0	7.11.2009	Asti	AT	Italia	44,90	N	8,21	E
CF008524		U	3	12.06.2007	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
CF008524	1/01	M	0	7.11.2009	Tiro A Segno	CN	Italia	44,63	N	7,65	E
CH000283		U	0	9.12.1966	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
CH000283	1/01	U	0	15.02.1968	Alpine area	NO	Italia	45,70	N	8,60	E
CH000823		U	0	7.12.1967	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
CH000823	1/01	U	0	7.09.1970	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,60	E
CH003167		U	0	10.12.1969	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
CH003167	1/01	U	0	10.12.1970	Alpine area	TO	Italia	44,80	N	7,50	E
KR000557		M	0	17.08.1980	Oberbayern, Munchen, Ismaning		Germania	48,23	N	11,68	E
KR000557	1/01	U	0	5.11.1984	Genola	CN	Italia	44,58	N	7,67	E
KR001353		M	0	20.07.1983	Oberbayern, Munchen, Ismaning		Germania	48,23	N	11,68	E
KR001353	1/01	U	0	16.10.1983	Trino, Robella	VC	Italia	45,20	N	8,33	E
KR001944		M	0	20.07.1984	Oberbayern, Munchen, Ismaning		Germania	48,23	N	11,68	E
KR001944	1/01	U	0	30.11.1985	San Pietro Mosezzo	NO	Italia	45,45	N	8,53	E
L0005194		U	0	16.06.1962	Dresden		Germania	51,35	N	14,68	E
L0005194	1/01	U	0	15.12.1962	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,57	E
SA001008		U	0	8.07.1979	Gorzow Wielkopolski, Slonsk reserve		Polonia	52,57	N	14,72	E
SA001008	1/01	U	0	13.12.1979	Cossato	BI	Italia	45,57	N	8,17	E
SA003735		M	0	12.01.1981	Warszawa		Polonia	52,25	N	21,00	E
SA003735	1/01	U	0	15.12.1982	Verolengo, fiume Po	TO	Italia	45,18	N	7,97	E
SA008334		U	0	5.07.1981	Gorzów Wielkopolski		Polonia	52,57	N	14,72	E
SA008334	1/01	U	0	28.11.1981	Alpine area	TO	Italia	45,32	N	7,75	E
SA009512		M	0	20.06.1982	Gorzow Wielkopolski, Slonsk reserve		Polonia	52,57	N	14,72	E
SA009512	1/01	U	0	12.12.1982	Loazzolo, Quartino, fiume Bormida	AT	Italia	44,67	N	8,28	E
SA011109		M	0	24.06.1982	Gorzow Wielkopolski, Slonsk reserve		Polonia	52,57	N	14,72	E
SA011109	1/01	U	0	19.11.1983	Villanova Solaro	CN	Italia	44,73	N	7,58	E
SA0A8334		M	0	5.07.1981	Gorzow Wielkopolski, Slonsk reserve		Polonia	52,57	N	14,72	E
SA0A8334	1/01	U	0	28.11.1981	Feletto, t. Orco	TO	Italia	45,32	N	7,75	E
XJ011273		U	0	13.01.1986	Mittelfranken		Germania	49,45	N	11,08	E
XJ011273	1/00	U	0	26.01.1989	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E

Mestolone *Anas clypeata* [01940]

00346877		U	0	16.08.1957	Overijssel		Paesi Bassi	52,80	N	6,00	E
00346877	1/01	U	0	25.03.1958	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,60	E
04008030		U	0	5.09.1964	Noord-Holland		Paesi Bassi	52,70	N	5,20	E
04008030	1/01	U	0	27.03.1966	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
04020056		U	0	16.08.1964	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	5,20	E
04020056	1/01	U	0	10.04.1965	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,70	E

05065095		U	0	22.04.1973	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	5,20	E
05065095	0/00	U	0	26.03.1975	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,60	E
D0057129		U	0	4.08.1980	Pisek		Repubblica Ceca	49,25	N	14,10	E
D0057129	1/01	U	0	2.11.1980	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,55	E
EC007791		U	0	27.12.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
EC007791	1/01	U	0	5.04.1958	Po area	AL	Italia	45,02	N	8,65	E
N0087016		U	0	15.06.1962	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	49,23	N	16,03	E
N0087016	1/01	U	0	3.02.1968	Alpine area	NO	Italia	45,65	N	8,68	E
X0010658		U	0	10.06.1962	SU02		Lettonia	57,25	N	23,12	E
X0010658	1/01	U	0	18.03.1965	Alpine area	NO	Italia	45,82	N	8,40	E
Z0004868		U	0	19.06.1969	SU02		Lettonia	57,25	N	23,12	E
Z0004868	1/01	U	0	13.09.1969	Alpine area	NO	Italia	45,53	N	8,70	E

Codone *Anas acuta* [01890]

05007806		U	0	14.01.1961	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	5,20	E
05007806	1/01	U	0	6.03.1962	Alpine area	NO	Italia	45,70	N	8,60	E
05025186		U	0	25.02.1969	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	5,20	E
05025186	1/01	U	0	12.03.1971	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
N0008804		U	0	30.01.1996	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
N0008804	1/00	U	0	15.10.1996	Central; north-east		Spagna	42,13	N	0,42	W

Marzaiola *Anas querquedula* [01910]

00236461		U	0	3.08.1955	Zuid-Holland		Paesi Bassi	51,90	N	4,65	E
00236461	1/01	U	0	29.03.1956	IA-	TO	Italia	44,80	N	7,57	E
00258393		U	0	26.07.1954	Zuid-Holland		Paesi Bassi	52,20	N	4,50	E
00258393	1/01	U	0	5.09.1956	IA-	VB	Italia	46,00	N	8,50	E
00266528		U	0	16.08.1954	Overijssel		Paesi Bassi	52,70	N	6,00	E
00266528	1/01	U	0	11.03.1958	IA-	TO	Italia	44,90	N	7,67	E
00373019		U	0	29.03.1958	Gelderland		Paesi Bassi	51,90	N	5,10	E
00373019	1/01	U	0	19.03.1959	IA-	AL	Italia	45,00	N	8,70	E
00373363		U	0	5.08.1958	Gelderland		Paesi Bassi	51,80	N	5,18	E
00373363	1/01	U	0	1.04.1959	IA-	TO	Italia	45,18	N	8,10	E
00377113		U	0	2.04.1958	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	5,20	E
00377113	1/01	U	0	30.03.1959	Alpine area	VC	Italia	45,35	N	8,25	E
03024209		U	0	14.08.1957	Essex		Regno Unito	51,82	N	0,83	E
03024209	1/01	U	0	13.03.1960	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
03034590		U	0	24.07.1962	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	4,80	E
03034590	3/00	U	0	23.03.1963	Po area	AL	Italia	44,78	N	8,68	E
03077352		U	0	24.07.1967	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	4,80	E
03077352	1/01	U	0	7.03.1969	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,82	E
03090084		U	0	22.09.1967	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,72	N	5,25	E
03090084	1/01	U	0	1.12.1967	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,80	E
03090384		U	0	1.08.1967	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,68	N	4,97	E
03090384	1/01	U	0	5.12.1970	Alpine area	NO	Italia	45,43	N	8,50	E
03090623		U	0	1.08.1967	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,68	N	4,97	E
03090623	1/01	U	0	28.03.1968	Po area	AL	Italia	45,17	N	8,30	E
03093394		U	0	20.08.1970	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	4,80	E
03093394	1/01	U	0	27.09.1970	Alpine area	NO	Italia	45,43	N	8,50	E
03096075		U	0	20.08.1970	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,68	N	4,97	E
03096075	1/01	U	0	20.03.1971	Alpine area	TO	Italia	45,32	N	7,90	E
E0063381		U	0	16.07.1948	Ryazan' O.		Federazione Russa	54,72	N	41,17	E
E0063381	1/01	U	0	21.03.1949	Alpine area	VC	Italia	45,28	N	8,08	E
EA278973		U	0	11.03.1970	NU00		Senegal	16,42	N	15,70	W
EA278973	1/01	U	0	22.03.1970	Alpine area	NO	Italia	45,77	N	8,57	E
EC075505		U	0	30.07.1968	Essex		Regno Unito	51,82	N	0,83	E
EC075505	1/01	U	0	16.02.1969	Alpine area	NO	Italia	45,32	N	8,70	E
ED006606		U	0	11.03.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
ED006606	1/01	U	0	14.03.1958	Alpine area	NO	Italia	45,43	N	8,73	E

EF004118		U	0	11.03.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
EF004118	1/01	U	0	29.03.1959	Po area	VC	Italia	45,20	N	8,57	E
EF004388		U	0	2.04.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
EF004388	1/01	U	0	10.04.1959	Alpine area	NO	Italia	45,77	N	8,57	E
EH002930		U	0	16.03.1960	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
EH002930	1/01	U	0	30.03.1960	Alpine area	BI	Italia	45,45	N	8,13	E
EI007200		U	0	12.04.1960	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
EI007200	1/01	U	0	29.03.1962	Po area	AL	Italia	45,03	N	8,65	E
ES003619		U	0	20.03.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
ES003619	1/01	U	0	31.03.1964	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,58	E
FU050183		U	0	13.03.1970	NU00		Senegal	16,42	N	15,70	W
FU050183	1/01	U	0	23.03.1970	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,58	E
FU050417		U	0	14.03.1970	NU00		Senegal	16,42	N	15,70	W
FU050417	1/01	U	0	29.03.1970	Po area	AL	Italia	44,78	N	8,55	E

Alzavola *Anas crecca* [01840]

00236623		U	0	27.09.1950	Utrecht		Paesi Bassi	52,20	N	5,10	E
00236623	0/00	U	0	18.02.1957	IA-	AL	Italia	44,90	N	8,50	E
00294406		U	0	28.10.1954	Noord-Holland		Paesi Bassi	52,30	N	5,10	E
00294406	1/01	U	0	23.01.1957	IA-	AL	Italia	45,10	N	8,60	E
00320255		M	3	25.08.2002	Mekszikopuzta		Ungheria	47,68	N	16,83	E
00320255	1/01	U	0	31.12.2003	C.Na Mezzano	AL	Italia	45,13	N	8,60	E
00330008		U	0	10.09.1959	Schaffhausen & Zurich		Svizzera	47,50	N	8,60	E
00330008	1/01	U	0	15.12.1959	IA-	NO	Italia	45,40	N	8,70	E
00340006		U	0	26.08.1958	Schaffhausen & Zurich		Svizzera	47,50	N	8,60	E
00340006	1/01	U	0	11.12.1958	IA-	TO	Italia	44,90	N	7,70	E
00340052		U	0	2.09.1958	Schaffhausen & Zurich		Svizzera	47,50	N	8,60	E
00340052	1/01	U	0	25.09.1958	IA-	VC	Italia	45,30	N	8,50	E
00340836		U	0	8.09.1959	Schaffhausen & Zurich		Svizzera	47,50	N	8,60	E
00340836	1/01	U	0	25.02.1960	IA-	AL	Italia	45,00	N	8,60	E
00376640		U	0	13.03.1958	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,72	N	5,22	E
00376640	1/01	U	0	25.10.1960	Alpine area	TO	Italia	45,18	N	8,10	E
00528180		U	0	7.10.1967	DK07		Danimarca	55,38	N	8,45	E
00528180	1/01	U	0	20.10.1971	Alpine area	NO	Italia	45,43	N	8,45	E
00536424		U	0	15.08.1965	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
00536424	1/01	U	0	24.11.1966	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	7,77	E
02047049		U	0	24.11.1959	Essex		Regno Unito	51,82	N	0,83	E
02047049	1/01	U	0	17.03.1960	Alpine area	NO	Italia	45,42	N	8,53	E
03015148		U	0	20.10.1960	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	4,80	E
03015148	0/00	U	0	20.02.1962	IA-	NO	Italia	45,60	N	8,70	E
03095730		U	0	1.12.1970	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,80	N	5,40	E
03095730	0/00	U	0	17.05.1971	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	7,70	E
4E002708		U	0	1.09.1957	West-Vlaanderen		Belgio	51,20	N	3,20	E
4E002708	1/01	U	0	13.03.1958	Po area	AT	Italia	44,90	N	8,20	E
CB010065		U	0	6.11.1964	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
CB010065	1/01	U	0	17.11.1965	Alpine area	NO	Italia	45,43	N	8,57	E
E0153300		U	0	28.07.1967	Liberec		Repubblica Ceca	50,67	N	14,62	E
E0153300	1/01	U	0	5.09.1967	Alpine area	VC	Italia	45,47	N	8,28	E
E0173905		U	0	31.07.1969	Breclav		Repubblica Ceca	48,80	N	16,80	E
E0173905	1/01	U	0	15.09.1969	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
EA003861		U	0	20.09.1954	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA003861	1/01	U	0	3.03.1955	Po area	AT	Italia	44,90	N	8,20	E
EA005070		U	0	17.01.1955	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA005070	1/01	U	0	20.03.1955	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
EA009335		U	0	19.12.1955	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA009335	1/01	U	0	8.12.1958	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,60	E
EA009382		U	0	21.12.1955	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA009382	1/01	U	0	23.09.1956	Alpine area	TO	Italia	44,90	N	7,70	E
EA075244		U	0	14.01.1966	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA075244	0/01	U	0	17.03.1966	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,10	E

EA075933		U	0	25.01.1966	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA075933	0/01	U	0	1.03.1969	Po area	VC	Italia	45,30	N	8,50	E
EA077373		U	0	11.01.1967	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA077373	1/01	U	0	5.02.1968	Po area	AL	Italia	44,80	N	8,80	E
EA077973		U	0	4.02.1967	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA077973	1/01	U	0	21.03.1969	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
EA078180		U	0	20.02.1967	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA078180	1/01	U	0	19.09.1967	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
EA079219		U	0	11.12.1967	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA079219	1/01	U	0	7.11.1970	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	7,50	E
EA079238		U	0	11.12.1967	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA079238	1/01	U	0	1.03.1968	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,50	E
EA081189		U	0	13.01.1968	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA081189	1/01	U	0	24.03.1968	Po area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
EA081524		U	0	17.01.1968	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA081524	1/00	U	0	20.03.1970	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,60	E
EA081745		U	0	22.01.1968	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA081745	1/01	U	0	22.03.1970	Alpine area	NO	Italia	45,30	N	8,70	E
EA084505		U	0	6.12.1969	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA084505	1/01	U	0	4.10.1970	Alpine area	VC	Italia	45,50	N	8,40	E
EA084743		U	0	9.12.1969	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA084743	1/01	U	0	20.12.1970	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
EA084887		M	4	11.12.1969	Bouches du Rhone, Arles, Tour du Valat		Francia	43,50	N	4,70	E
EA084887	1/01	U	0	3.03.1971	Castelnuovo Scrivia, t. Scrivia	AL	Italia	45,00	N	8,90	E
EA084953		U	0	15.12.1969	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA084953	1/01	U	0	11.03.1970	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,80	E
EA340267		U	0	5.01.1971	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA340267	1/01	U	0	26.09.1971	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
EA340326		U	0	5.01.1971	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA340326	1/01	U	0	26.02.1973	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
EA342182		U	0	15.01.1971	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA342182	0/01	U	0	23.11.1972	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
EA342824		U	0	8.02.1971	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA342824	1/01	U	0	26.03.1971	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,20	E
EA344019		U	0	16.12.1969	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA344019	1/01	U	0	31.08.1970	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,30	E
EA344160		U	0	24.12.1969	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA344160	0/01	U	0	5.10.1970	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,70	E
EA344485		U	0	12.03.1970	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA344485	1/01	U	0	30.08.1970	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
EA376017		U	0	13.01.1971	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA376017	1/01	U	0	28.03.1971	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,70	E
EA377106		U	0	9.03.1971	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA377106	1/01	U	0	15.03.1973	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
EA377157		U	0	9.03.1971	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA377157	1/01	U	0	29.10.1972	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
EA377323		U	0	17.03.1971	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EA377323	1/01	U	0	9.09.1971	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,50	E
EB004742		U	0	18.01.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EB004742	1/01	U	0	7.03.1959	Alpine area	TO	Italia	44,90	N	7,80	E
EB004819		U	0	19.01.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EB004819	1/01	U	0	2.12.1957	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
EB007125		U	0	27.02.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EB007125	1/01	U	0	18.08.1957	Alpine area	NO	Italia	45,60	N	8,60	E
EB008703		U	0	13.11.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EB008703	1/01	U	0	19.03.1958	Po area	AT	Italia	44,90	N	8,20	E
EC001535		U	0	23.11.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EC001535	1/01	U	0	18.09.1960	Po area	AT	Italia	44,60	N	8,30	E
EC001762		U	0	26.11.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EC001762	1/01	U	0	25.02.1960	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,60	E

EC002281		U	0	2.12.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EC002281	1/01	U	0	19.10.1958	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
EC002382		U	0	4.12.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EC002382	1/01	U	0	22.02.1958	Alpine area	BI	Italia	45,50	N	8,10	E
EC007544		U	0	21.12.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EC007544	1/01	U	0	31.01.1958	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,60	E
EC007614		U	0	23.12.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EC007614	1/01	U	0	4.12.1958	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,20	E
ED001418		U	0	16.01.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED001418	1/01	U	0	15.10.1978	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
ED003399		U	0	25.01.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED003399	1/01	U	0	29.03.1958	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,60	E
ED003455		U	0	25.01.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED003455	1/01	U	0	5.02.1958	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
ED004020		U	0	2.02.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED004020	1/01	U	0	13.12.1958	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
ED004568		U	0	10.02.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED004568	1/01	U	0	18.02.1958	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,10	E
ED004912		U	0	19.02.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED004912	1/01	U	0	25.02.1958	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,60	E
ED006186		U	0	4.03.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED006186	1/01	U	0	6.09.1959	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,10	E
ED007483		U	0	3.12.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED007483	1/01	U	0	11.01.1959	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,60	E
ED007791		U	0	13.12.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED007791	1/01	U	0	25.01.1959	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,50	E
ED007944		U	0	16.12.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED007944	1/01	U	0	28.02.1960	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
ED008327		U	0	31.12.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED008327	1/01	U	0	26.11.1959	Alpine area	TO	Italia	44,90	N	7,70	E
ED008390		U	0	29.12.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED008390	1/01	U	0	22.03.1959	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,70	E
ED008454		U	0	2.01.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED008454	1/01	U	0	28.02.1959	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,50	E
ED008642		U	0	2.01.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED008642	1/01	U	0	18.11.1959	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,80	E
ED008978		U	0	9.01.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED008978	1/01	U	0	22.12.1961	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,60	E
ED009009		U	0	9.01.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED009009	1/01	U	0	2.12.1960	Alpine area	TO	Italia	45,20	N	8,00	E
ED009982		U	0	17.01.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ED009982	0/01	U	0	12.02.1961	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
EE000636		U	0	21.01.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EE000636	1/01	U	0	18.11.1962	Alpine area	CN	Italia	44,80	N	7,80	E
EF003635		U	0	11.02.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EF003635	1/01	U	0	7.03.1959	Alpine area	TO	Italia	44,90	N	7,80	E
EF003951		U	0	26.02.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EF003951	1/01	U	0	1.03.1959	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,50	E
EF005113		U	0	24.08.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EF005113	1/01	U	0	23.09.1961	Alpine area	VB	Italia	46,10	N	8,30	E
EF005806		U	0	30.10.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EF005806	1/01	U	0	20.01.1960	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
EG006045		U	0	9.11.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EG006045	1/01	U	0	28.03.1960	Alpine area	VC	Italia	45,50	N	8,40	E
EG006664		U	0	30.11.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EG006664	1/01	U	0	23.03.1960	Alpine area	VB	Italia	45,90	N	8,50	E
EG007697		U	0	11.01.1960	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EG007697	1/01	U	0	5.03.1960	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,60	E
EH001076		U	0	12.01.1960	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EH001076	1/01	U	0	15.03.1961	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,30	E

EH002497		U	0	8.02.1960	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EH002497	1/01	U	0	23.10.1960	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,10	E
EI008927		U	0	28.12.1960	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EI008927	1/01	U	0	12.03.1962	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
EJ004259		U	0	27.01.1961	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EJ004259	1/01	U	0	15.03.1961	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,30	E
EJ004308		U	0	30.01.1961	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EJ004308	1/01	U	0	10.01.1965	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,10	E
EJ004382		U	0	3.02.1961	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EJ004382	1/01	U	0	10.11.1964	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,60	E
EJ004633		U	0	28.02.1961	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EJ004633	1/01	U	0	9.03.1961	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,70	E
EP006670		U	0	23.11.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP006670	1/01	U	0	15.03.1963	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,20	E
EP007063		U	0	20.12.1961	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP007063	1/01	U	0	12.03.1962	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
EP007265		U	0	21.12.1961	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP007265	1/01	U	0	15.12.1963	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,50	E
EP008548		U	0	7.02.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP008548	1/01	U	0	5.09.1962	Po area	AL	Italia	44,80	N	8,70	E
EP008592		U	0	1.02.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP008592	1/01	U	0	15.12.1962	Po area	NO	Italia	45,40	N	8,50	E
EP008612		U	0	12.02.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP008612	1/01	U	0	10.03.1964	Alpine area	VB	Italia	45,90	N	8,40	E
EP009155		U	0	23.11.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP009155	1/01	U	0	20.03.1964	Alpine area	NO	Italia	45,60	N	8,40	E
EP009187		U	0	23.11.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP009187	1/01	U	0	2.01.1965	Po area	AL	Italia	44,80	N	8,90	E
EP009270		U	0	26.11.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP009270	1/01	U	0	5.12.1968	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,80	E
EP009529		U	0	28.11.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP009529	1/01	U	0	15.03.1963	Alpine area	VB	Italia	45,90	N	8,50	E
EP009775		U	0	29.11.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EP009775	1/01	U	0	9.01.1963	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,50	E
ER000514		U	0	6.12.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ER000514	1/01	U	0	11.03.1963	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
ER001181		U	0	12.12.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ER001181	1/01	U	0	25.10.1963	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,50	E
ES002595		U	0	21.01.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ES002595	1/00	U	0	20.04.1963	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
ES002867		U	0	20.02.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ES002867	1/01	U	0	8.09.1970	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,50	E
ES003379		U	0	8.03.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ES003379	1/01	U	0	14.03.1964	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,50	E
ES003695		U	0	22.03.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
ES003695	1/01	U	0	30.10.1964	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
EV007582		U	0	18.10.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EV007582	1/01	U	0	20.03.1965	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,70	E
EV007715		U	0	21.10.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EV007715	1/01	U	0	15.12.1963	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,50	E
EV008380		U	0	22.11.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EV008380	1/01	U	0	3.04.1964	Alpine area	VB	Italia	45,90	N	8,40	E
EV008631		U	0	17.12.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EV008631	1/01	U	0	31.03.1964	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,10	E
EX003362		U	0	28.12.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EX003362	1/01	U	0	21.03.1965	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,20	E
EX003561		U	0	9.01.1964	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EX003561	1/01	U	0	15.09.1964	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,50	E
EX005433		U	0	4.01.1965	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EX005433	1/01	U	0	12.03.1965	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,20	E

EX007081		U	0	24.04.1965	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EX007081	2/01	U	0	7.06.1965	Alpine area	VB	Italia	46,40	N	8,40	E
EX007081	1/01	U	0	13.11.1965	Alpine area	VB	Italia	46,00	N	8,70	E
EX007921		U	0	13.01.1966	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EX007921	1/01	U	0	10.09.1968	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
FS053721		F	3	16.11.2003	Vigueirat		Francia	43,67	N	4,63	E
FS053721	4/10	U	2	27.02.2005	Sant' Albano Stura	CN	Italia	44,52	N	7,72	E
FS053721	4/10	U	2	19.03.2005	Sant' Albano Stura	CN	Italia	44,52	N	7,72	E
M0000445		U	0	17.05.1968	Huelva		Spagna	37,00	N	6,45	W
M0000445	1/01	U	0	10.02.1969	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,58	E
T0002616		F	0	14.11.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
T0002616	1/01	U	0	30.08.1986	Lithuania, Vilkaviskis, Virbalis		Lituania	54,63	N	22,80	E
T0002636		M	0	22.12.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
T0002636	1/11	U	0	30.06.1997	Torino	TO	Italia	45,09	N	7,71	E
T0042537		M	3	17.09.2003	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
T0042537	1/01	U	0	9.11.2003	Porporano	PR	Italia	44,75	N	10,35	E
T0092601		F	5	10.09.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
T0092601	1/01	U	2	22.09.2003	Berre-L'Etang		Francia	43,47	N	5,18	E
TE002076		M	3	21.12.2005	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
TE002076	1/01	U	0	5.05.2008	Staritsa river Vychegdy		Federazione Russa	61,95	N	52,52	E
VG000462		U	0	5.10.1973	DF56		Germania	49,70	N	10,80	E
VG000462	1/01	U	0	20.01.1974	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,60	E

Moriglione *Aythya ferina* [01980]

07079801		M	4	6.09.2005	Raco de L Olla, P Nat de L Albufera		Spagna	39,32	N	0,32	W
07079801	1/00	U	0	7.08.2006	Albergo Dei Tre Cuni	CN	Italia	44,60	N	8,08	E
DA229376		M	1	21.07.2006	Saint Jean De Thurigneux		Francia	45,95	N	4,88	E
DA229376	4/10	U	0	11.10.2006	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
DB102617		F	4	6.11.2008	Saint Philbert De Grand Lieu		Francia	47,03	N	1,63	W
DB102617	4/10	F	2	6.12.2009	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
DB102617	4/10	F	2	13.12.2009	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
L0002077		U	0	18.06.1961	Dresden		Germania	51,35	N	14,88	E
L0002077	1/01	U	0	8.11.1962	Alpine area	VB	Italia	46,13	N	8,28	E
L0011331		U	0	29.06.1969	Moravia		Repubblica Ceca	49,23	N	16,08	E
L0011331	1/01	U	0	5.02.1970	Po area	AT	Italia	44,82	N	8,13	E
X4		U	0	21.07.2006	Les Dombes		Francia	46,00	N	5,00	E
X4	4/10	M	2	11.10.2006	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
Z0066972		U	0	7.01.1993	Luzern		Svizzera	47,15	N	8,12	E
Z0066972	1/01	U	0	13.11.1995	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,47	E

Moretta *Aythya fuligula* [02030]

DR005273		U	0	9.01.1965	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
DR005273	1/01	U	0	14.11.1965	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	7,70	E
L0068685		U	5	25.02.2006	S. Jacinto Dunes Nature Reserve		Portogallo	40,68	N	8,80	W
L0068685	4/10	U	2	26.12.2007	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
Z0064961		U	0	17.12.1991	Luzern		Svizzera	47,15	N	8,12	E
Z0064961	1/01	U	0	8.10.1995	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,47	E

Smergo maggiore *Mergus merganser* [02230]

00800805		U	0	2.09.1952	Vaud		Svizzera	47,05	N	8,30	E
00800805	2/02	U	0	2.12.1952	Alpine area	TO	Italia	44,92	N	7,68	E

Phasianidae

Quaglia comune *Coturnix coturnix* [03700]

00074561		U	0	21.05.1972	Tortona	AL	Italia	44,90	N	8,87	E
00074561	1/01	U	0	20.10.1972	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E
00996587		U	0	8.05.1966	IA07	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
00996587	1/01	U	0	14.01.1967	Central; south		Spagna	40,13	N	3,43	W
02042599		M	5	1.06.2007	Kennemerduinen		Paesi Bassi	52,42	N	4,57	E
02042599	2/02	M	5	29.07.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
03164779		U	0	28.04.1999	Tarragona		Spagna	41,37	N	1,25	E
03164779	2/02	U	0	22.05.1999	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
K0407347		M	4	18.06.2005	Votice		Repubblica Ceca	49,63	N	14,63	E
K0407347	2/02	M	5	6.08.2005	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
S0134592		M	6	16.06.1993	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0134592	1/01	U	4	12.09.1993	Drome, Alixan		Francia	44,97	N	5,02	E
S0147908		U	0	4.08.1993	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0147908	1/01	U	0	20.10.1993	Vaucluse, Entraigues		Francia	44,00	N	4,92	E
S0149495		M	0	31.05.1992	Bra, casc. Gallotto	CN	Italia	44,72	N	7,82	E
S0149495	2/02	M	0	16.07.1992	Girona, Alp		Spagna	42,55	N	1,88	E
S0184762		U	0	1.07.1973	Ancona & Pesaro e Urbino	PS	Italia	43,83	N	13,02	E
S0184762	1/01	U	0	30.09.1973	Po area	AL	Italia	44,72	N	8,85	E
S0193456		M	0	12.06.1993	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0193456	1/01	U	0	3.10.1993	Chieri, dintorni	TO	Italia	45,02	N	7,82	E
S0198410		U	0	20.06.1993	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0198410	2/02	U	0	28.07.1994	Alpine area	CN	Italia	44,65	N	7,63	E
S0198629		M	0	14.07.1993	Sommariva del Bosco, rio Marcellengo	CN	Italia	44,79	N	7,81	E
S0198629	1/01	M	0	2.09.1995	Larino	CB	Italia	41,80	N	14,90	E
S0202972		M	3	27.07.1994	Sommariva del Bosco, casc. Primbona	CN	Italia	44,78	N	7,82	E
S0202972	1/00	U	2	24.09.1994	Hautes Alpes, Valensole		Francia	43,83	N	5,98	E
S0208433		M	0	15.07.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0208433	1/01	U	0	9.09.1995	Alexandria (Edhou)		Egitto	31,20	N	29,98	E
S0210722		M	0	16.08.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0210722	1/01	U	0	15.10.1994	Soresina	CR	Italia	45,28	N	9,85	E
S0212435		M	0	9.06.1994	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,93	N	12,83	E
S0212435	2/02	M	0	7.08.1994	Marene, Costa Trucchi	CN	Italia	44,65	N	7,73	E
S0219172		M	0	11.08.1995	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0219172	1/01	U	0	4.10.1995	Bouches du Rhone, St Cannat		Francia	43,62	N	5,30	E
S0219531		M	3	24.07.1996	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0219531	1/01	U	2	22.09.1996	Puy de Dome, Saint-Ignat		Francia	45,92	N	3,27	E
S0219542		M	3	18.08.1996	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0219542	1/01	U	2	1.09.1996	San Fele, Passo delle Crocelle	PZ	Italia	40,80	N	15,42	E
S0219908		U	0	13.06.1997	Sommariva del Bosco, Tetti Castella	CN	Italia	44,78	N	7,82	E
S0219908	0/00	U	0	16.10.1998	MAO		Marocco	32,37	N	6,48	W
S0219957		M	0	10.07.1997	Sommariva del Bosco, rio Marcellengo	CN	Italia	44,79	N	7,81	E
S0219957	1/01	U	0	16.08.1997	Huesca, Ayerbe		Spagna	42,27	N	0,68	W
S0222974		U	0	24.05.2000	Treviso	VI	Italia	45,78	N	11,82	E
S0222974	2/02	U	0	9.06.2000	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
S0245408		U	0	11.05.1975	Ancona & Pesaro e Urbino	PS	Italia	43,83	N	13,02	E
S0245408	1/01	U	0	27.09.1975	Po area	AT	Italia	45,02	N	8,12	E

S0249423		M	0	23.07.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0249423	1/01	U	0	15.09.1998	Guadalajara, Tordesilos		Spagna	40,67	N	1,58	W
S0250541		M	5	8.05.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0250541	1/01	U	0	26.09.1999	Mezzane di Sopra, Mezzane di Sotto	VR	Italia	45,50	N	11,12	E
S0250597		M	5	14.06.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0250597	1/01	U	2	16.09.1998	Hautes Alpes, Ancelle		Francia	44,62	N	6,20	E
S0250672		M	5	15.06.1998	Cherasco, Veglia, cascina Giardina	CN	Italia	44,67	N	7,77	E
S0250672	1/01	U	2	26.09.1998	Haute Garonne, St. Foy de Peyrolieres		Francia	43,48	N	1,13	E
S0252256		M	5	15.05.1997	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,93	N	12,83	E
S0252256	2/02	U	2	6.10.1997	Bra, Pollenzo	CN	Italia	44,67	N	7,88	E
S0260550		U	0	22.06.1997	Ancona & Pesaro e Urbino	PS	Italia	43,93	N	12,83	E
S0260550	1/01	U	0	31.09.1997	Po area	AL	Italia	44,87	N	8,65	E
S0264664		M	3	23.08.1999	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0264664	1/01	U	0	5.12.2000	Hinojos		Spagna	37,28	N	6,07	W
S0264726		M	3	23.06.2001	Ceresole d'Alba, Piane San Rocco	CN	Italia	44,80	N	7,82	E
S0264726	1/01	U	2	15.09.2001	Drome, Colonzelle		Francia	44,38	N	4,90	E
S0264922		U	0	24.05.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0264922	2/02	U	0	8.06.2000	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
S0267064		M	3	24.07.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0267064	1/01	U	2	7.10.1998	Roccagloriosa	SA	Italia	40,10	N	15,43	E
S0271202		U	0	22.04.1999	Ancona & Pesaro e Urbino	PS	Italia	43,93	N	12,83	E
S0271202	2/02	U	0	29.06.1999	Alpine area	CN	Italia	44,62	N	7,75	E
S0275882		M	6	3.07.1998	Sommariva del Bosco, casc. Primbona	CN	Italia	44,78	N	7,82	E
S0275882	1/01	U	0	13.09.1998	Vaucluse, St Christol d'Albion		Francia	44,09	N	5,42	E
S0277539		M	5	21.07.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0277539	2/02	M	5	10.08.2000	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
S0277546		U	0	21.07.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0277546	1/01	U	0	22.10.2000	France; Mediterranean		Francia	43,48	N	5,88	E
S0277635		U	0	27.08.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0277635	1/01	U	0	20.06.2001	MA0		Marocco	32,42	N	10,17	W
S0277861		M	3	29.07.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0277861	1/01	U	0	26.08.2001	Huesca, Esplus		Spagna	41,78	N	0,27	E
S0277980		M	4	15.06.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0277980	1/01	U	2	22.09.2002	Chalamont		Francia	45,98	N	5,17	E
S0277986		M	5	29.06.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0277986	1/01	U	2	19.09.2002	Grane		Francia	44,72	N	4,92	E
S0277993		M	3	2.08.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0277993	1/01	U	0	29.09.2002	Gavazzana, C.ta Sguardia	AL	Italia	44,78	N	8,88	E
S0296206		U	0	19.06.1977	Ancona & Pesaro e Urbino	PS	Italia	43,83	N	13,02	E
S0296206	1/01	U	0	24.09.1977	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,82	E
SA000923		U	0	27.04.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA000923	1/01	U	0	8.09.2001	France; central south		Francia	43,25	N	1,68	E
SA000931		U	0	4.05.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA000931	1/01	U	0	9.09.2001	France; Mediterranean		Francia	43,97	N	4,55	E
SA006628		U	0	31.05.2000	Ancona & Pesaro e Urbino	PS	Italia	43,93	N	12,83	E
SA006628	2/02	U	0	29.06.2000	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA012750		U	0	5.06.2000	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA012750	1/01	U	0	10.09.2000	France; central south		Francia	43,83	N	1,22	E

SA012807		M	5	14.06.2000	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA012807	1/00	U	2	15.07.2000	Rhone, Loire sur Rhone		Francia	45,55	N	4,80	E
SA012833		U	0	19.06.2000	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA012833	1/01	U	0	17.09.2000	North Tyrrhenian	SP	Italia	44,25	N	9,77	E
SA013583		M	6	23.05.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA013583	1/01	U	2	10.09.2004	Drome, Lesches En Diois		Francia	44,58	N	5,52	E
SA013636		M	5	2.06.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA013636	1/01	U	2	5.10.2003	Lourdoueix-Saint-Pierre / Creuse, Lourdoueix		Francia	46,40	N	1,82	E
SA013677		M	5	21.06.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA013677	2/02	U	0	20.06.2004	Villafruela		Spagna	41,92	N	3,92	W
SA013813		M	5	17.06.2004	Sommariva del Bosco, casc. Primbona	CN	Italia	44,78	N	7,82	E
SA013813	1/01	U	2	28.08.2005	Oraison		Francia	43,92	N	5,92	E
SA032507		M	5	28.05.2001	C. Bartozzi / Senigallia, San Silvestro	AN	Italia	43,66	N	13,24	E
SA032507	2/02	M	5	6.06.2001	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA036918		M	5	8.06.2001	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA036918	2/02	M	5	23.06.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA036920		M	6	9.06.2001	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA036920	1/01	M	4	3.02.2002	Kenitra		Marocco	34,27	N	6,60	W
SA043223		M	5	23.05.2002	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,95	N	12,84	E
SA043223	2/02	M	4	18.06.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA046047		M	3	18.07.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA046047	2/02	M	3	4.08.2004	Ostra	AN	Italia	43,61	N	13,16	E
SA047557		M	5	28.05.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA047557	1/01	U	0	18.09.2005	Piossasco	TO	Italia	44,99	N	7,46	E
SA047599		M	5	31.05.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA047599	1/01	U	2	15.10.2005	Drome, Beauvallon		Francia	44,87	N	4,92	E
SA047719		M	3	11.06.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA047719	2/02	M	6	22.04.2006	C. Scorcelletti / Ostra	AN	Italia	43,61	N	13,16	E
SA047768		M	5	21.06.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA047768	1/01	U	0	15.08.2005	Barcina del Barco		Spagna	42,77	N	3,22	W
SA047846		M	6	7.07.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA047846	1/01	U	0	27.09.2004	Isola Vicentina, Castelnuovo	VI	Italia	45,62	N	11,47	E
SA047855		M	3	16.07.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA047855	1/01	U	0	14.08.2004	Zaragoza, Nombrevilla		Spagna	41,02	N	6,33	W
SA047881		M	3	24.07.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA047881	1/01	U	2	12.09.2004	Sablonceaux		Francia	45,72	N	0,88	W
SA047909		M	5	29.04.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA047909	1/01	U	0	20.08.2005	Baraona / Soria, Baraona		Spagna	41,28	N	2,62	W
SA047913		M	6	29.04.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA047913	1/01	U	0	23.08.2005	Santa Maria del Prado		Spagna	41,47	N	2,63	W
SA050052		M	3	28.07.2003	C. Bartozzi / Senigallia, San Silvestro	AN	Italia	43,66	N	13,24	E
SA050052	2/02	M	3	14.08.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA054902		M	5	6.06.2003	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,93	N	12,83	E
SA054902	2/02	M	6	29.05.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E

SA060882		M	5	11.05.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA060882	1/00	U	2	25.09.2005	Mercatel		Francia	50,23	N	2,78	E
SA060942		M	6	26.05.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA060942	1/01	U	0	16.09.2005	Brcko		Bosnia e Erzegovina	44,87	N	18,73	E
SA079188		M	5	12.05.2004	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,95	N	12,84	E
SA079188	2/02	M	5	17.06.2004	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA082441		M	3	12.08.2004	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA082441	1/01	U	2	5.09.2004	Saint Julien d'Asse		Francia	43,92	N	6,08	E
SA082486		M	3	22.05.2005	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA082486	1/01	U	0	20.07.2006	El Morell		Spagna	41,19	N	1,21	E
SA082504		M	6	28.05.2005	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA082504	1/00	U	2	18.11.2005	Grenade		Francia	43,77	N	1,28	E
SA082515		M	5	29.05.2005	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SA082515	1/03	U	2	15.06.2005	Marcenod		Francia	45,57	N	4,48	E
SA082873		M	5	29.05.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA082873	1/01	U	2	30.08.2006	Vaucluse, Sault		Francia	44,08	N	5,42	E
SA082975		M	5	30.06.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA082975	1/01	U	0	15.09.2007	Rieutort de Randon		Francia	44,63	N	3,47	E
SA085569		M	5	20.06.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA085569	1/01	U	0	26.08.2007	Aveyron, Plaine de Brunas		Francia	44,15	N	3,27	E
SA086569		M	5	20.06.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA086569	1/01	U	0	26.08.2007	Plaine de Brunas		Francia	44,15	N	3,27	E
SA086581		M	5	21.06.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA086581	1/01	U	2	15.11.2005	Alixan		Francia	44,97	N	5,02	E
SA086604		M	5	23.06.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA086604	1/01	U	2	27.08.2005	Tarn et Garonne, Garcanvillar		Francia	43,97	N	1,07	E
SA086656		M	6	28.06.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA086656	1/01	U	2	3.09.2005	Lot et Garonne, Saint Sardos		Francia	44,33	N	0,47	E
SA086758		M	5	14.07.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA086758	1/01	U	0	22.08.2005	C.Na Miradolo / Garlasco, C.na Miradolo	PV	Italia	45,18	N	8,95	E
SA086842		M	5	23.07.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA086842	1/01	U	0	22.08.2005	Lérida, Vilanova de Bellpuig		Spagna	41,60	N	0,95	E
SA093947		M	5	25.05.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA093947	1/01	U	0	15.08.2006	Ejea de Los Caballeros		Spagna	42,03	N	1,20	W
SA096636		M	5	15.05.2005	C. Scorcelletti / Ostra	AN	Italia	43,61	N	13,16	E
SA096636	2/02	M	6	6.07.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SB000852		M	5	9.06.2007	T.Re Delle Oche	MO	Italia	44,51	N	10,84	E
SB000852	2/02	M	5	24.06.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SB002078		M	6	4.05.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SB002078	1/01	U	0	17.08.2006	Aibar		Spagna	42,58	N	1,35	W
SB004758		F	3	1.09.2005	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,95	N	12,84	E
SB004758	1/01	U	0	18.09.2005	Mass.A Monterosso Sup.Re	AL	Italia	44,74	N	8,88	E
SB006344		M	5	24.04.2006	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,95	N	12,84	E
SB006344	2/02	M	5	21.05.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SB010396		M	3	1.08.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SB010396	1/01	U	2	27.09.2007	Peussicot		Francia	46,10	N	0,33	E
SB024437		M	5	11.05.2006	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,95	N	12,84	E
SB024437	2/02	M	5	29.05.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E

SB034587		M	6	7.05.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SB034587	1/01	U	0	1.10.2007	Ospedaletto Eugàneo	PD	Italia	45,23	N	11,60	E
SB035773		M	3	17.08.2007	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SB035773	1/01	U	2	12.09.2007	Cherac		Francia	45,70	N	0,43	W
SB035780		F	3	28.08.2007	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SB035780	1/01	F	0	29.09.2007	Riva Presso Chieri	TO	Italia	44,99	N	7,87	E
SB038369		M	5	30.06.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SB038369	1/01	U	2	26.08.2007	Drome, Besayes		Francia	44,95	N	5,07	E
SB044007		M	5	19.05.2008	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
SB044007	1/01	U	2	4.09.2008	St Domnin		Francia	44,10	N	6,10	E
SB057889		M	5	10.05.2009	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,95	N	12,84	E
SB057889	1/01	U	0	31.10.2009	Felizzano	AL	Italia	44,91	N	8,44	E
SB062604		M	3	12.07.2007	Ceresole d'Alba, Piane San Rocco	CN	Italia	44,80	N	7,82	E
SB062604	1/01	U	0	2.09.2007	Orta Nova, C. De Simone	FG	Italia	41,33	N	15,71	E
SB085025		M	5	31.07.2008	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
SB085025	1/01	U	0	21.09.2008	C. Barelli / Alessandria, Bassa	AL	Italia	44,87	N	8,54	E
SB085249		M	6	8.07.2009	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
SB085249	1/03	U	0	13.08.2009	Agazzano	PC	Italia	44,95	N	9,53	E
SB099721		M	5	24.05.2010	C. Benicelli / Rimini, C. Rossi	RN	Italia	44,11	N	12,49	E
SB099721	2/02	M	6	14.06.2011	Sommariva del Bosco, cimitero	CN	Italia	44,77	N	7,79	E
SE016105		M	3	31.07.2011	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
SE016105	1/01	M	2	4.09.2011	Castelsarrasin		Francia	44,04	N	1,11	E
SE034123		M	6	26.04.2014	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
SE034123	1/01	U	2	16.10.2014	Pierrelatte		Francia	44,38	N	4,70	E
SG009862		M	5	22.06.2014	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
SG009862	1/01	U	0	7.09.2014	La Herrera		Spagna	39,93	N	2,10	W
U0061791		M	3	7.07.2005	C. Scorcelletti / Ostra	AN	Italia	43,61	N	13,16	E
U0061791	2/02	M	3	28.07.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
U0074928		M	5	23.06.2008	C. Benicelli	RN	Italia	44,11	N	12,49	E
U0074928	1/01	M	0	21.09.2008	Chieri	TO	Italia	45,00	N	7,82	E

Phoenicopteridae

Fenicottero *Phoenicopterus roseus* [01470]

E0005378		U	1	2.07.2002	Comacchio, Saline	FE	Italia	44,65	N	12,20	E
E0005378	4/10	U	2	3.05.2004	Levaldigi	CN	Italia	44,55	N	7,62	E
P0003767		U	1	29.07.1992	Etang du Fangassier		Francia	43,43	N	4,63	E
P0003767	4/10	U	2	3.05.2004	Levaldigi	CN	Italia	44,55	N	7,62	E
P0003767	4/10	U	2	4.05.2004	Levaldigi	CN	Italia	44,55	N	7,62	E
P0003767	4/10	U	2	5.05.2004	Levaldigi	CN	Italia	44,55	N	7,62	E
P0005219		U	1	29.07.1993	Etang du Fangassier		Francia	43,43	N	4,63	E
P0005219	4/10	U	2	3.05.2004	Levaldigi	CN	Italia	44,55	N	7,62	E

Ciconiidae

Cicogna nera *Ciconia nigra* [01310]

B0001617		U	0	22.06.1951	Frankfurt (Oder)		Germania	52,93	N	13,70	E
B0001617	1/01	U	0	22.08.1951	Alpine area	CN	Italia	44,47	N	7,67	E
B0001618		U	0	22.06.1951	Frankfurt (Oder)		Germania	52,93	N	13,70	E
B0001618	1/01	U	0	19.08.1951	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
BX021798		U	1	4.07.2013	Vikov		Repubblica Ceca	49,10	N	14,52	E
BX021798	4/10	U	3	16.08.2014	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
BX021798	4/10	U	0	21.11.2014	Racconigi	CN	Italia	44,76	N	7,69	E
BX021798	4/10	U	0	31.08.2015	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E

BX021798	4/10	U	0	29.12.2016	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
CA014057		U	1	21.06.2011	Wulkau		Germania	52,77	N	12,07	E
CA014057	1/07	U	0	31.08.2011	Valgrana, Rocca Pertusata	CN	Italia	44,43	N	7,40	E
P0009341		U	4	18.03.2007	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0009341	4/10	U	0	25.04.2007	S. Alessio Con Vialone	PV	Italia	45,22	N	9,23	E
P0009341	4/10	U	0	28.04.2007	S. Alessio Con Vialone	PV	Italia	45,22	N	9,23	E
P0009341	4/10	U	0	9.05.2007	S. Alessio Con Vialone	PV	Italia	45,22	N	9,23	E

Cicogna bianca *Ciconia ciconia* [01340]

00002313		U	0	22.06.1994	Gelderland, Gorssel		Paesi Bassi	52,18	N	6,20	E
00002313	4/10	U	0	6.09.1994	Racconigi	CN	Italia	44,77	N	7,68	E
00003085		U	0	9.06.1988	Solothurn		Svizzera	47,18	N	7,45	E
00003085	1/07	U	0	23.08.1988	Alpine area	AO	Italia	45,75	N	7,38	E
00003143		U	1	10.06.1988	Solothurn, Staad		Svizzera	47,17	N	7,40	E
00003143	4/10	U	2	21.09.1998	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
00003515		U	0	21.06.1988	Südbaden		Germania	47,77	N	9,00	E
00003515	1/07	U	0	23.08.1988	Alpine area	AO	Italia	45,75	N	7,38	E
00003923		U	0	6.06.1990	Nordbaden		Germania	49,22	N	8,72	E
00003923	4/10	U	0	15.04.1992	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,25	E
00003923	4/10	U	0	15.07.1992	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,23	E
00004886		U	1	15.06.1994	Baselland, Oberwill		Svizzera	47,52	N	7,55	E
00004886	4/10	U	4	6.09.1998	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
00005258		U	1	24.06.1996	Thurgau, Wart		Svizzera	47,58	N	8,87	E
00005258	4/10	U	4	6.09.1998	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
00005509		U	1	5.06.1997	Allschwil		Svizzera	47,55	N	7,53	E
00005509	4/10	U	4	30.03.2000	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
00005951		M	1	14.06.1999	Oetwil a. S.		Svizzera	47,27	N	8,72	E
00005951	1/07	U	0	24.03.2004	Casalgrasso	CN	Italia	44,81	N	7,63	E
00007039		U	1	7.06.2001	Hombrechtikon		Svizzera	47,25	N	8,77	E
00007039	4/10	U	0	19.05.2006	Racconigi	CN	Italia	44,76	N	7,69	E
00008266		U	0	24.06.1978	Schleswig Holstein, Altenmoor		Germania	53,77	N	9,57	E
00008266	1/07	U	0	25.08.1978	Vespolate	NO	Italia	45,35	N	8,67	E
00055343		U	0	15.07.1932	Drenthe		Paesi Bassi	53,00	N	6,90	E
00055343	1/01	U	0	16.09.1932	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,80	E
0000600N		U	0	22.06.1995	Südbaden		Germania	47,95	N	7,77	E
0000600N	3/03	U	0	28.05.1999	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,33	E
A0004210		U	1	19.07.2004	Beuren		Germania	47,80	N	8,87	E
A0004210	4/10	U	0	6.11.2006	Basse Di Stura	TO	Italia	45,11	N	7,68	E
A0005432		U	0	28.06.1988	SU00		Estonia	59,00	N	25,10	E
A0005432	1/07	U	0	22.06.1992	Alpine area	NO	Italia	45,38	N	8,65	E
B0000990		U	0	11.07.1985	Halle, Artern, Edersleben		Germania	51,37	N	11,28	E
B0000990	1/03	U	0	14.09.1985	Sommariva del Bosco, Maniga	CN	Italia	44,75	N	7,73	E
BA000057		U	0	20.06.1994	Leipzig		Germania	51,37	N	12,57	E
BA000057	4/10	U	0	1.06.1996	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,73	E
E0001815		M	3	25.02.1992	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
E0001815	1/03	M	0	20.07.1994	Utrecht, Achtemberg		Paesi Bassi	51,97	N	5,58	E
E0001816		F	7	24.03.1994	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
E0001816	2/02	U	0	3.04.1994	S.S. 10	AT	Italia	44,94	N	7,95	E
F0000596		U	0	22.07.1982	Schleswig-Holstein, Sommerland-Schoenmoor		Germania	53,80	N	9,58	E
F0000596	1/01	U	0	18.10.1982	Isola Sant Antonio, fiume Po	AL	Italia	45,03	N	8,85	E
N0000466		U	0	15.06.1994	Südbaden		Germania	48,62	N	7,98	E
N0000466	1/07	U	0	24.04.1996	Alpine area	VC	Italia	45,28	N	8,35	E

O0006854		U	1	1.06.1998	Salem-Affenberg		Germania	47,78	N	9,28	E
O0006854	4/10	U	0	26.03.2000	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,78	E
O0006854	1/07	U	0	8.05.2006	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0002480		U	1	5.06.1996	Villars Les Dombes, Ain		Francia	46,00	N	5,02	E
P0002480	0/00	U	4	4.05.1997	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0005140		U	6	9.04.2003	Massa Marittima	GR	Italia	43,05	N	10,88	E
P0005140	0/00	U	2	5.04.2007	Demonte	CN	Italia	44,32	N	7,28	E
P0005350		U	0	12.06.1994	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0005350	3/00	U	0	31.08.1994	Po area	MI	Italia	45,28	N	8,98	E
P0006111		U	0	28.06.1996	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0006111	3/03	U	0	6.09.1996	North-east coast		Spagna	41,67	N	1,82	E
P0006130		U	6	3.04.1999	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0006130	4/10	U	0	25.07.1999	Niedersachsen		Germania	53,48	N	9,32	E
P0006130	4/10	U	3	28.09.1999	Sachsen, Sachsische Schweiz, Pratzschwitz		Germania	50,97	N	13,90	E
P0006130	4/10	U	0	8.10.1999	Sachsen Anhalt		Germania	50,83	N	12,92	E
P0006130	0/00	U	6	18.10.1999	Karl Marx Stadt, Chemnitz		Germania	50,83	N	12,92	E
P0006130	4/10	U	0	2.01.2000	NL0		Paesi Bassi	52,68	N	6,25	E
P0006130	4/10	U	0	1.02.2000	NL0		Paesi Bassi	52,68	N	6,25	E
P0006130	4/10	U	0	10.03.2000	NL0		Paesi Bassi	52,68	N	6,25	E
P0006130	4/10	U	0	30.04.2000	NL0		Paesi Bassi	52,68	N	6,25	E
P0006150		U	1	30.05.2001	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0006150	4/10	U	0	27.10.2008	Abocador de Montoliu		Spagna	41,55	N	0,58	E
P0006228		U	1	18.06.2002	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0006228	1/07	U	0	10.09.2002	Sudanell		Spagna	41,55	N	0,57	E
P0006234		U	1	18.06.2002	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0006234	1/03	F	4	7.06.2005	Mimm Enhausen		Germania	47,75	N	9,28	E
P0006237		U	1	18.06.2002	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0006237	4/10	U	0	21.09.2003	Chiclana de la Frontera		Spagna	36,42	N	6,16	W
P0006242		U	1	4.06.2003	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0006242	0/00	U	0	27.06.2005	Weitenried Bei Steissllingen		Germania	47,81	N	8,88	E
P0006247		U	1	6.06.2003	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0006247	4/10	U	0	15.10.2004	Lattes		Francia	43,57	N	3,90	E
P0006247	4/10	U	0	12.01.2005	Lattes		Francia	43,57	N	3,90	E
P0006247	4/10	U	0	14.03.2005	Bohringen		Germania	47,76	N	8,93	E
P0006247	4/10	U	0	3.04.2005	Pahl		Germania	47,91	N	11,17	E
P0006247	4/10	U	0	20.09.2005	Faenza	RA	Italia	44,28	N	11,88	E
P0006247	4/10	U	0	24.09.2005	Faenza	RA	Italia	44,28	N	11,88	E
P0006247	4/10	U	0	30.09.2005	Faenza	RA	Italia	44,28	N	11,88	E
P0006247	4/10	U	0	3.12.2005	Faenza	RA	Italia	44,28	N	11,88	E
P0006247	4/10	U	0	17.01.2006	Faenza	RA	Italia	44,28	N	11,88	E
P0006247	4/10	U	0	18.08.2006	Faenza	RA	Italia	44,28	N	11,88	E
P0006247	4/10	U	0	25.11.2006	Faenza	RA	Italia	44,28	N	11,88	E
P0006247	4/10	U	0	14.02.2007	Rovasenda	VC	Italia	45,53	N	8,31	E
P0006247	1/07	U	0	12.04.2007	Brusnengo	BI	Italia	45,60	N	8,25	E
P0009318		U	1	28.07.2009	Volpiano	TO	Italia	45,20	N	7,77	E
P0009318	4/10	U	2	28.02.2010	Colmenar Viejo rubbish dump		Spagna	40,66	N	3,73	W
P0009318	4/10	U	2	7.03.2010	Colmenar Viejo rubbish dump		Spagna	40,66	N	3,73	W
P0009318	4/10	U	2	14.03.2010	Residencia Canina		Spagna	40,67	N	3,74	W
P0009321		U	1	8.06.2006	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0009321	4/10	U	0	1.03.2009	Unterlunkhofen		Svizzera	47,32	N	8,38	E

P0009322		U	1	8.06.2006	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0009322	4/10	U	0	29.08.2006	Vich		Spagna	41,93	N	2,27	E
P0009325		U	1	8.06.2006	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0009325	4/10	U	0	29.08.2006	Vich		Spagna	41,93	N	2,27	E
P0009332		U	1	14.06.2007	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0009332	4/10	U	0	11.04.2008	Pedret rubbish damp		Spagna	42,30	N	3,06	E
P0009332	4/10	U	0	13.04.2008	Pedret rubbish damp		Spagna	42,30	N	3,06	E
P0009332	4/10	U	0	14.04.2008	Pedret rubbish damp		Spagna	42,30	N	3,06	E
P0009816		M	0	28.02.2006	S. Bernardino	LO	Italia	45,22	N	9,69	E
P0009816	4/10	U	0	22.09.2006	Morano Sul Po	AL	Italia	45,17	N	8,36	E
P0009816	4/10	U	0	24.10.2006	Basse Di Stura	TO	Italia	45,11	N	7,68	E
P0009833		U	1	26.07.2006	Sedone	PV	Italia	45,22	N	9,02	E
P0009833	4/10	U	0	24.10.2006	Basse Di Stura	TO	Italia	45,11	N	7,68	E
P0010603		U	4	12.04.2005	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0010603	4/10	U	0	4.10.2007	Entressen		Francia	43,60	N	4,87	E
P0010610		U	1	8.06.2006	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
P0010610	4/10	U	0	7.09.2009	Tona		Spagna	41,83	N	2,22	E
P0010610	4/10	U	0	14.11.2009	Abocador de Montoliu		Spagna	41,55	N	0,58	E
P0010610	4/10	U	0	31.10.2010	Abocador de Montoliu		Spagna	41,55	N	0,58	E
P0010610	4/10	U	0	3.11.2010	Abocador de Montoliu		Spagna	41,55	N	0,58	E
P0010610	4/10	U	0	2.12.2010	Abocador de Montoliu		Spagna	41,55	N	0,58	E
P0010610	4/10	U	0	17.09.2011	Neeracherried		Svizzera	47,50	N	8,48	E
P0011003		U	1	28.05.2004	C. Marella	RA	Italia	44,28	N	11,88	E
P0011003	3/00	U	0	6.09.2004	Sozzago	NO	Italia	45,40	N	8,73	E
P0012667		M	0	12.03.2008	S. Bernardino	LO	Italia	45,22	N	9,69	E
P0012667	1/03	U	0	18.03.2009	Montarolo	VC	Italia	45,22	N	8,23	E
PA000019		U	1	8.06.2006	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
PA000019	4/10	U	0	29.08.2006	Vich		Spagna	41,93	N	2,27	E
PA000024		M	3	29.08.2010	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
PA000024	1/03	M	2	30.08.2010	Altopiano di Bainale	CN	Italia	44,48	N	7,79	E
PA000089		U	1	12.05.2009	Vendumie	UD	Italia	46,11	N	13,10	E
PA000089	4/10	U	0	8.11.2009	M.O Del Villaretto	TO	Italia	45,12	N	7,68	E
PA000089	4/10	U	0	10.11.2009	Villaretto	TO	Italia	45,12	N	7,68	E
PO001441		U	0	11.06.1992	Bouches-du-Rhone		Francia	43,45	N	4,43	E
PO001441	1/07	U	0	14.08.1992	Alpine area	CN	Italia	44,55	N	7,53	E
PO001498		U	0	12.08.1992	Haut-Rhin & Territoire de Belfort		Francia	47,95	N	7,28	E
PO001498	4/10	U	0	23.06.1996	Alpine area	AO	Italia	45,72	N	7,25	E
PO002480		U	0	5.06.1996	Ain		Francia	46,00	N	5,02	E
PO002480	4/10	U	0	4.05.1997	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,78	E
PO007406		U	1	19.06.2003	Soultz Haut Rhin		Francia	47,88	N	7,22	E
PO007406	4/10	M	4	9.05.2006	Sobrero	TO	Italia	45,13	N	7,83	E
S0001796		U	0	9.06.1982	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
S0001796	1/00	U	0	4.10.1986	Mondovì, Sant Anna Avagnina	CN	Italia	44,40	N	7,78	E
S0002224		U	0	12.06.1985	Baselstadt, Basel		Svizzera	47,55	N	7,62	E
S0002224	1/03	U	0	14.09.1985	Sommariva del Bosco, Maniga	CN	Italia	44,75	N	7,73	E

Threskiornithidae

Ibis sacro *Threskiornis aethiopicus* [01420]

CP001207		U	3	5.09.2006	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CP001207	4/10	U	0	10.03.2007	Giussago, La Cassinazza	PV	Italia	45,29	N	9,12	E
CP001210		U	3	12.09.2006	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CP001210	4/10	U	0	31.03.2007	Giussago, La Cassinazza	PV	Italia	45,29	N	9,12	E

CP001223		U	3	24.09.2009	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CP001223	1/01	U	0	5.12.2009	Chioggia, Cavana	VE	Italia	45,13	N	12,24	E
CP001224		U	3	24.09.2009	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
CP001224	4/10	U	0	28.11.2009	Giussago, La Cassinazza	PV	Italia	45,29	N	9,12	E

Mignattaio *Plegadis falcinellus* [01360]

07119842		M	1	24.06.2010	Juncabalejos		Spagna	36,93	N	6,37	W
07119842	4/10	U	0	14.04.2016	Font.Na Nuova - Tronzano Vercellese	VC	Italia	45,29	N	8,25	E
07119842	4/10	U	4	16.04.2016	Font.Na Nuova - Tronzano Vercellese	VC	Italia	45,29	N	8,25	E
07119842	4/10	U	0	17.04.2016	Font.Na Nuova - Tronzano Vercellese	VC	Italia	45,29	N	8,25	E

Spatola *Platalea leucorodia* [01440]

08033579		U	0	28.05.1988	Terschelling		Paesi Bassi	53,42	N	5,50	E
08033579	4/10	U	0	19.05.1991	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,38	E
08039460		U	0	1.06.1991	Boschplaat, isola di Terscheling		Paesi Bassi	53,42	N	5,50	E
08039460	4/10	U	0	13.07.1996	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E

Ardeidae

Tarabuso *Botaurus stellaris* [00950]

00346578		U	1	12.06.1954	Hannover, Lago di Dummer		Germania	52,53	N	8,33	E
00346578	3/00	U	0	10.04.1955	Salussola, Elvo	BI	Italia	45,45	N	8,12	E

Nitticora *Nycticorax nycticorax* [01040]

00007171		U	0	8.06.1950	Veszprem, Keszthely, Kisbalaton		Ungheria	46,67	N	17,25	E
00007171	1/01	U	0	29.11.1952	Brusasco, fiume Po	TO	Italia	45,17	N	8,03	E
00127318		U	0	16.06.1938	Veszprem, Keszthely, Kisbalaton		Ungheria	46,67	N	17,25	E
00127318	1/01	U	0	13.09.1953	Balzola	AL	Italia	45,18	N	8,40	E
07083281		U	1	19.05.2006	Laguardia A Coruna		Spagna	42,60	N	2,50	W
07083281	3/00	U	0	4.10.2007	Desana	VC	Italia	45,26	N	8,36	E
B80IANI02		U	1	16.06.1938	Kisbalaton		Ungheria	46,64	N	17,14	E
B80IANI02	0/00	U	0	13.09.1954	Alessandria	AL	Italia	44,92	N	8,58	E
B80IPNI01		U	0	19.07.1951	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPNI01	0/00	U	0	0.08.1951	Cascina Maggio, Binasco MI	MI	Italia	45,33	N	9,10	E
B80IPNI02		U	0	19.07.1951	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPNI02	0/00	U	0	7.09.1951	Marano Lagunare UD	UD	Italia	45,76	N	13,17	E
B80IPNI03		U	0	10.07.1952	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPNI03	0/00	U	0	18.08.1953	Cornaredo MI	MI	Italia	45,50	N	9,02	E
B80IPNI04		U	0	23.06.1960	Verrua Savoia	TO	Italia	45,17	N	8,12	E
B80IPNI04	0/00	U	0	0.04.1961	Vercelli	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
B80IPNI05		U	0	15.07.1960	Verrua Savoia	TO	Italia	45,17	N	8,13	E
B80IPNI05	0/00	U	0	9.09.1960	Mandrile RA	RA	Italia	44,55	N	12,22	E
B80IPNI06		U	0	6.07.1961	Verrua Savoia	TO	Italia	45,17	N	8,13	E
B80IPNI06	0/00	U	0	18.04.1965	Bouskoura, Casablanca		Marocco	33,45	N	7,64	W
B80IPNI07		U	0	29.05.1961	Greggio VC	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPNI07	0/00	U	0	29.08.1961	Osio	BG	Italia	45,61	N	9,59	E
C0001695		U	0	29.06.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0001695	1/01	U	0	7.02.1986	Sierra Leone, Yonibana		Sierra Leone	8,50	N	12,23	W
C0010858		U	0	18.08.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
C0010858	1/01	U	0	20.02.1987	Conakry, Coyah		Guinea	9,75	N	13,43	W
C0047198		U	0	5.07.1991	Pavia	PV	Italia	45,30	N	9,08	E
C0047198	1/00	U	0	29.10.1991	Alpine area	NO	Italia	45,42	N	8,70	E

C0063813		U	0	13.06.1974	Garzaia di Valenza, Valenza	AL	Italia	45,06	N	8,64	E
C0063813	1/01	U	0	25.08.1974	Po area	PV	Italia	45,18	N	8,58	E
C0063859		U	0	27.06.1976	Trino, Bosco della Partecipanza	VC	Italia	45,23	N	8,26	E
C0063859	0/00	U	0	0.03.1979	Marrackech, montagne		Marocco	31,00	N	8,00	W
C0078136		U	0	31.05.1977	Cassano Spinola, t. Scrivia	AL	Italia	44,78	N	8,85	E
C0078136	1/00	M	0	21.02.1980	Santa Domenica Talao	CS	Italia	39,82	N	15,85	E
C0216671		U	2	16.06.1969	Bilje, Tikues		Croazia	45,62	N	18,72	E
C0216671	3/00	U	0	10.09.1972	Lignana	VC	Italia	45,28	N	8,35	E
C0362537		U	0	23.06.1993	SU5_		Ucraina	49,18	N	24,75	E
C0362537	1/00	U	0	31.01.1995	Alpine area	AO	Italia	45,75	N	7,85	E
DA008320		U	0	23.08.1957	Bouches du Rhone, Arles, Tour du Valat		Francia	43,50	N	4,67	E
DA008320	1/01	U	0	15.04.1958	Carisio	VC	Italia	45,42	N	8,20	E
DA031109		U	0	5.07.1969	Nievre, Mars sur Allier		Francia	46,87	N	3,08	E
DA031109	1/00	U	0	30.07.1970	Rovasenda	VC	Italia	45,53	N	8,32	E
DC022641		U	0	16.06.1973	Tarn et Garonne, Moissac		Francia	44,12	N	1,02	E
DC022641	1/01	U	0	15.09.1975	Cherasco, Bricco de Faule	CN	Italia	44,65	N	7,81	E
DN015005		U	1	29.05.2003	Ochaby		Polonia	49,85	N	18,78	E
DN015005	4/10	U	0	8.05.2004	Leri Cavour	VC	Italia	45,26	N	8,20	E
DX003410		U	0	11.06.1967	Ain, Miribel, Marais des Echetes		Francia	45,82	N	4,95	E
DX003410	1/01	U	0	30.06.1970	Sozzago	NO	Italia	45,40	N	8,72	E
E0002325		U	1	28.06.1957	Huelva, Almonte, Donana-Lucio del Nudo		Spagna	37,00	N	6,45	W
E0002325	1/01	U	0	18.08.1957	Garbagna Novarese	NO	Italia	45,38	N	8,65	E
H0018517		U	0	9.06.1989	Vojvodina		Serbia	44,80	N	21,22	E
H0018517	1/00	U	0	22.06.1994	Alpine area	NO	Italia	45,42	N	8,77	E

Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides* [01080]

B80IASC01		U	1	23.06.1965	Carska bara, Ecka, Vojovodina, Srbija		Serbia	45,32	N	20,44	E
B80IASC01	0/00	U	0	10.09.1967	Casalino	NO	Italia	45,40	N	8,53	E

Airone guardabuoi *Bubulcus ibis* [01110]

N0000601		M	3	28.09.2004	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
N0000601	4/10	M	0	17.01.2012	S. Donnino / Campi Bisenzio, P.te dei Manderi	FI	Italia	43,80	N	11,15	E
N0000860		M	4	14.09.2006	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
N0000860	1/00	M	2	2.04.2009	Fara Gera D'Adda	BG	Italia	45,56	N	9,54	E
N0020737		M	4	30.09.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
N0020737	4/10	U	0	18.01.2004	Mendrisio		Svizzera	45,87	N	8,98	E
N0021201		U	3	30.07.2004	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
N0021201	2/05	U	3	30.09.2004	Iseo	BS	Italia	45,67	N	10,04	E
N0023287		U	3	11.10.2007	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
N0023287	1/00	U	0	11.01.2008	Lomello	PV	Italia	45,12	N	8,80	E
N0023288		U	3	11.10.2007	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
N0023288	1/08	U	0	4.01.2008	Grumello Cremonese, C.na Dosso	CR	Italia	45,19	N	9,87	E
N0023340		U	3	23.09.2009	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
N0023340	4/10	U	0	7.11.2009	Zanè	VI	Italia	45,72	N	11,46	E
N0023359		M	4	2.10.2009	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
N0023359	1/00	M	2	10.04.2010	Zànica	BG	Italia	45,64	N	9,69	E
N0025851		U	3	3.10.2011	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
N0025851	1/03	U	0	12.01.2012	S.S. 42 / Treviglio, Peverada	BG	Italia	45,54	N	9,59	E

Airone cenerino *Ardea cinerea* [01220]

00299065		U	0	7.05.1983	Jylland, Skaerbaek, Brons plantage		Danimarca	55,18	N	8,73	E
00299065	1/00	U	0	10.11.1983	Lerma	AL	Italia	44,63	N	8,70	E
00870436		U	0	21.06.1961	Kristianstad		Svezia	55,95	N	14,15	E
00870436	1/01	U	0	26.12.1961	Alpine area	CN	Italia	44,48	N	7,87	E
00961970		U	0	11.05.1952	Schaffhausen		Svizzera	47,58	N	8,57	E
00961970	1/01	U	0	18.01.1953	Alpine area	VC	Italia	45,35	N	8,25	E
00962406		U	0	26.04.1955	Neuchâtel		Svizzera	46,95	N	7,03	E
00962406	1/01	U	0	14.08.1956	Alpine area	TO	Italia	45,27	N	7,77	E
00962716		U	1	4.05.1966	Fribourg/Freiburg		Svizzera	46,95	N	7,12	E
00962716	1/01	U	0	23.12.1966	Alpine area	VC	Italia	45,23	N	8,10	E
00980489		U	0	30.05.1971	Fribourg, Geneva, Neuchatel & Vaud		Svizzera	46,40	N	6,90	E
00980489	1/00	U	0	15.09.1971	Alpine area	VB	Italia	46,20	N	8,30	E
09243413		U	0	24.05.1992	Östergötland		Svezia	58,05	N	16,82	E
09243413	3/00	U	0	17.04.1993	Alpine area	TO	Italia	45,38	N	7,65	E
B0018060		U	0	1.06.1982	Ceskè Budejovice, Jindrichuv Hradec,Matejovec		Repubblica Ceca	49,18	N	15,08	E
B0018060	1/01	U	0	6.01.1991	Villanova Solaro, t. Varaita	CN	Italia	44,73	N	7,55	E
B0033106		U	1	25.05.1932	Olsztyn		Polonia	53,55	N	20,98	E
B0033106	1/01	U	0	27.09.1938	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E
B0050062		U	0	18.04.1959	Schwaben		Germania	48,27	N	10,12	E
B0050062	1/00	U	0	18.02.1960	Alpine area	TO	Italia	45,50	N	7,87	E
B0055554		U	0	29.05.1960	Frankfurt (Oder)		Germania	52,12	N	14,03	E
B0055554	1/00	U	0	4.03.1962	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
B0074072		U	0	15.06.1942	Leszno		Polonia	51,93	N	16,38	E
B0074072	1/01	U	0	21.02.1943	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,20	E
B0522723		U	0	22.06.1952	Olsztyn		Polonia	54,22	N	21,75	E
B0522723	1/01	U	0	2.11.1952	Alpine area	VC	Italia	45,48	N	8,27	E
B80IAAC02		U	0	11.06.1938	Mesola FE	FE	Italia	44,92	N	12,23	E
B80IAAC02	0/00	U	0	15.11.1938	Lago Pianetto di Moyola CN	CN	Italia	44,31	N	7,36	E
B80IAAC03		U	1	3.06.1939	Zbiczno, Brodnica, Pomorze		Polonia	53,36	N	19,35	E
B80IAAC03	0/00	U	0	24.11.1939	Monte Valenza	AL	Italia	45,02	N	8,63	E
B80IAAC04		U	0	0.12.1942	Marecage, Kisbalaton		Ungheria	46,64	N	17,14	E
B80IAAC04	0/00	U	0	11.05.1944	Lago Grande di Venaria	TO	Italia	45,17	N	7,58	E
B80IPAC01		U	0	10.07.1955	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPAC01	0/00	U	0	7.04.1958	Luni, Ortonova SP	SP	Italia	44,06	N	10,01	E
BO000001		U	3	18.04.1959	Tiefenbach-Distr. Iilertissen Bayern		Germania	47,52	N	10,32	E
BO000001	0/00	U	0	18.02.1960	Borgomasino	TO	Italia	45,37	N	7,98	E
BO000002		U	3	22.05.1952	Sarnie		Polonia	50,35	N	21,55	E
BO000002	0/00	U	0	2.11.1952	Buronzo	VC	Italia	45,48	N	8,27	E
CA001497		U	0	13.05.1982	Wroclaw, Mewi Duzy Pond-Ruda Sulowska		Polonia	51,53	N	17,12	E
CA001497	1/00	U	0	31.01.1983	Ovada, fiume Stura	AL	Italia	44,63	N	8,63	E
CA005751		U	0	23.05.1957	Loire-Atlantique		Francia	47,10	N	1,67	W
CA005751	1/01	U	0	19.03.1960	Alpine area	BI	Italia	45,45	N	8,13	E
CA024109		U	0	13.06.1980	Bouches du Rhone, Saintes Maries de la Mer		Francia	43,45	N	4,43	E
CA024109	1/01	U	0	20.12.1980	Gassino Torinese, Rio Maggiore, fiume Po	TO	Italia	45,13	N	7,82	E
CB007458		U	0	20.05.1962	Saône-et-Loire		Francia	46,40	N	4,03	E
CB007458	1/05	U	0	25.02.1963	Po area	AL	Italia	45,18	N	8,40	E
K0000778		U	0	9.05.1932	Antwerpen		Belgio	51,30	N	4,30	E
K0000778	0/00	U	0	9.04.1934	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	7,70	E
ML001128		U	0	27.06.1994	Uusimaa		Finlandia	60,35	N	25,72	E
ML001128	1/00	U	0	24.11.1998	Alpine area	CN	Italia	44,28	N	7,40	E
R0001275		U	0	25.05.1979	Estonia, Parnu, Audru Liiva		Estonia	58,42	N	24,35	E
R0001275	1/05	U	0	27.09.1980	Venaria Reale	TO	Italia	45,13	N	7,63	E
R0002002		U	0	25.05.1980	Parnu, Audru Liiva		Estonia	58,42	N	24,35	E
R0002002	1/00	U	0	9.01.1990	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E

R0008644		U	0	13.05.1989	SU00		Estonia	58,20	N	24,45	E
R0008644	1/03	U	0	15.12.1996	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E

Airone rosso *Ardea purpurea* [01240]

00159000		U	0	23.06.1942	Veszprém		Ungheria	46,67	N	17,22	E
00159000	1/01	U	0	11.05.1944	Alpine area	TO	Italia	45,17	N	7,58	E
00175947		U	1	18.06.1956	Overijssel		Paesi Bassi	52,62	N	5,92	E
00175947	1/01	U	0	30.03.1959	Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
00350460		U	1	15.06.1957	Zuid-Holland		Paesi Bassi	52,20	N	4,80	E
00350460	1/01	U	0	22.09.1957	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,50	E
00963283		U	1	19.06.1955	Vaud		Svizzera	46,88	N	6,90	E
00963283	1/01	U	0	12.04.1959	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,48	E
08015303		U	1	1.06.1965	Zuid-Holland		Paesi Bassi	52,17	N	4,83	E
08015303	1/00	U	0	30.03.1973	Alpine area	TO	Italia	45,23	N	7,73	E
08022662		U	0	21.06.1968	Zuid-Holland		Paesi Bassi	52,17	N	4,83	E
08022662	3/00	U	0	17.05.1980	Alpine area	AO	Italia	45,75	N	7,07	E
08025557		U	1	10.07.1969	Zuid-Holland		Paesi Bassi	52,17	N	4,83	E
08025557	1/01	U	0	26.05.1971	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
B0050995		U	0	18.07.1971	Oberösterreich		Austria	48,33	N	13,37	E
B0050995	1/01	U	0	20.10.1971	Alpine area	TO	Italia	44,98	N	7,47	E
C0000383		U	0	11.06.1938	Porto Tolle, Valle Bonelli, Bonelli	RO	Italia	44,87	N	12,45	E
C0000383	0/00	U	0	15.11.1938	Gaiola	CN	Italia	44,33	N	7,40	E
CH002595		U	0	4.06.1969	Bouches-du-Rhone		Francia	43,45	N	4,42	E
CH002595	1/03	U	0	31.08.1969	Alpine area	CN	Italia	44,55	N	7,72	E
CJ000332		U	0	17.06.1970	Saone et Loire, Martigny Le Comte		Francia	46,53	N	4,33	E
CJ000332	1/03	U	0	16.05.1983	Marano Ticino, Roncasola	NO	Italia	45,63	N	8,63	E
CJ009145		U	0	15.06.1971	Bouches-du-Rhone		Francia	43,53	N	4,47	E
CJ009145	1/01	U	0	24.08.1971	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,53	E
DZ008266		U	0	18.06.1967	Jura		Francia	46,93	N	5,33	E
DZ008266	1/01	U	0	24.07.1969	Alpine area	NO	Italia	45,42	N	8,77	E

Airone bianco maggiore *Ardea alba* [01210]

00530641		U	1	11.05.2012	Zamardi (Tokozi berek)		Ungheria	46,88	N	17,97	E
00530641	4/10	U	2	27.09.2012	Sant' Albano Stura, Oasi 'La Madonnina'	CN	Italia	44,50	N	7,70	E
00530698		U	1	20.05.2012	Balatonszarszo		Ungheria	46,82	N	17,82	E
00530698	4/10	U	2	8.09.2012	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
00533692		U	1	4.05.2011	Gater		Ungheria	46,67	N	19,98	E
00533692	4/10	U	2	6.04.2012	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
00533812		U	1	11.05.2011	Tomorkeny		Ungheria	46,57	N	20,08	E
00533812	4/10	U	2	17.11.2011	Sant' Albano Stura, Oasi 'La Madonnina'	CN	Italia	44,50	N	7,70	E
00534058		U	1	23.05.2011	Balatonlelle (Lellei berek)		Ungheria	46,78	N	17,68	E
00534058	4/10	U	2	18.02.2012	Crescentino, San Genuario	VC	Italia	45,22	N	8,15	E
CN005583		U	1	4.06.2012	Łoje Awissa		Polonia	53,37	N	22,45	E
CN005583	4/10	U	0	8.11.2015	Livorno Ferraris, Cascina Spinola	VC	Italia	45,28	N	8,14	E
N0000478		U	1	9.06.2006	Medukha		Ucraina	49,15	N	24,82	E
N0000478	1/06	U	0	30.09.2007	Borriana	BI	Italia	45,50	N	8,03	E
TA010552		U	1	17.05.2013	Ribnjaci Jelas		Croazia	45,13	N	17,85	E
TA010552	4/10	U	0	9.08.2016	Caresana	VC	Italia	45,22	N	8,51	E

Garzetta *Egretta garzetta* [01190]

B80IAGA01		U	0	10.07.1952	Gattinara, Mesola FE	FE	Italia	44,92	N	12,23	E
B80IAGA01	0/00	U	0	7.09.1952	Colline di Astigliano, Valenza Po AL	AL	Italia	45,00	N	8,62	E
B80IPGA01		U	0	19.07.1951	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPGA01	0/00	U	0	1.02.1952	Kouronté, Cantone de Diangurté Nioro		Mali	15,10	N	9,81	W

B80IPGA02		U	0	19.07.1951	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPGA02	0/00	U	0	19.08.1951	Fosso Ghiaia, 10 km a SE di Ravenna	RA	Italia	44,35	N	12,26	E
B80IPGA03		U	0	19.07.1951	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPGA03	0/00	U	0	24.09.1952	Laguna di ponente di Orbetello GR	GR	Italia	42,45	N	11,20	E
B80IPGA04		U	0	19.07.1951	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPGA04	0/00	U	0	26.10.1951	Tesolo, Laguna Veneta	VE	Italia	45,53	N	12,53	E
B80IPGA05		U	0	19.07.1951	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPGA05	0/00	U	0	2.01.1952	Valli di Chioggia VE	VE	Italia	45,15	N	12,20	E
B80IPGA07		U	0	19.07.1951	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPGA07	0/00	U	0	9.06.1954	Caltignaga	NO	Italia	45,52	N	8,59	E
B80IPGA08		U	0	10.07.1954	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPGA08	0/00	U	0	27.03.1956	Andes di Virgilio MN	MN	Italia	45,10	N	10,79	E
B80IPGA09		U	0	10.07.1952	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPGA09	0/00	U	0	25.04.1955	Villafrosti PA	PA	Italia	37,91	N	13,49	E
B80IPGA10		U	0	12.06.1956	Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
B80IPGA10	0/00	U	0	31.03.1962	Palude di Fucecchio FI	FI	Italia	43,73	N	10,80	E
B80IPGA11		U	0	10.07.1952	Oasi di Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
B80IPGA11	0/00	U	0	19.08.1952	fiume Mella BS	BS	Italia	45,47	N	10,17	E
B80IPGA12		U	0	7.07.1960	Verrua Savoia	TO	Italia	45,17	N	8,13	E
B80IPGA12	0/00	U	0	1.03.1963	Laguna di Grado GO	GO	Italia	45,73	N	13,55	E
B80IPGA13		U	0	19.07.1960	Verrua Savoia	TO	Italia	45,17	N	8,13	E
B80IPGA13	0/00	U	0	7.09.1960	Porto Levante RO	RO	Italia	45,05	N	12,37	E
C0063823		U	0	6.07.1975	Trino, Bosco della Partecipanza	VC	Italia	45,23	N	8,26	E
C0063823	1/00	U	0	21.12.1975	Gabes, Djemna		Tunisia	33,57	N	9,00	E
DA134761		U	0	9.06.1988	Gard		Francia	43,57	N	4,18	E
DA134761	4/10	U	0	22.06.1990	Alpine area	NO	Italia	45,48	N	8,48	E
DA191130		U	0	5.07.1990	Bouches-du-Rhone		Francia	43,62	N	4,47	E
DA191130	4/10	U	0	10.12.1990	Po area	AL	Italia	45,17	N	8,37	E
SE015344		U	0	14.06.1970	Valencia, La Albufera de Valencia		Spagna	39,37	N	0,37	W
SE015344	1/00	U	0	15.05.1974	Borgo Lavezzaro, Cavallina	VC	Italia	45,32	N	8,35	E

Phalacrocoracidae

Cormorano *Phalacrocorax carbo* [00720]

00000357		U	1	11.07.2007	Fanel, Neuchatel		Svizzera	46,98	N	7,05	E
00000357	4/10	U	2	20.06.2008	Sant' Albano Stura	CN	Italia	44,52	N	7,72	E
00000357	4/10	U	2	22.07.2008	Sant' Albano Stura	CN	Italia	44,52	N	7,72	E
00003056		U	0	7.06.1975	DK02		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00003056	1/01	U	0	30.12.1975	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	7,85	E
00003923		U	0	14.06.1978	DK02		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00003923	0/00	U	0	9.02.1980	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,57	E
00005063		U	0	10.06.1979	Jylland, Horsens Fjord, Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00005063	1/00	U	0	2.12.1979	Castellazzo Bormida, fiume Bormida	AL	Italia	44,85	N	8,57	E
00005591		U	0	6.06.1981	Fyn		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00005591	1/00	U	0	15.10.1981	Po area	AL	Italia	44,72	N	8,68	E
00006034		U	0	4.06.1980	Jylland, Horsens Fjord, Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00006034	1/01	U	0	15.11.1983	Pontestura	AL	Italia	45,13	N	8,33	E
00006607		U	0	7.06.1980	Fyn, Braendegars		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00006607	1/08	U	0	3.11.1985	Cassine, fiume Bormida	AL	Italia	44,77	N	8,55	E
00008685		U	1	5.06.1984	Brendegard So		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00008685	4/10	U	4	11.02.1988	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00008685	4/10	U	4	25.02.1988	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00008821		U	1	6.06.1982	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00008821	4/10	U	4	14.01.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00008821	4/10	U	4	15.01.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00008821	4/10	U	4	11.02.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00152327		U	0	12.05.1935	Zuid-Holland		Paesi Bassi	51,90	N	4,70	E
00152327	1/01	U	0	17.10.1937	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	7,90	E

00152892		U	0	21.07.1934	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,70	N	4,80	E
00152892	0/04	U	0	15.04.1935	Alpine area	TO	Italia	45,40	N	8,00	E
00156601		U	0	10.06.1935	Zuid-Holland		Paesi Bassi	51,90	N	4,70	E
00156601	1/01	U	0	29.03.1936	Alpine area	VB	Italia	46,00	N	8,70	E
00159533		U	0	24.06.1935	Overijssel		Paesi Bassi	52,70	N	6,10	E
00159533	1/00	U	0	9.12.1935	Alpine area	NO	Italia	45,70	N	8,60	E
00159849		U	0	25.06.1936	Zuid-Holland		Paesi Bassi	51,90	N	4,70	E
00159849	1/01	U	0	12.11.1937	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,60	E
00210889		U	1	8.06.1983	Brendegard So		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00210889	4/10	U	4	12.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00210889	4/10	U	4	3.03.1991	Confluenza f. Po - f. Sesia	AL	Italia	45,13	N	8,57	E
00210889	4/10	U	4	11.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00211574		U	1	4.05.1984	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00211574	4/10	U	4	19.03.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00211660		U	0	23.05.1984	DK02		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00211660	1/00	U	0	15.02.1994	Po area	AL	Italia	45,15	N	8,45	E
00212392		U	1	18.06.1984	Brendegard So		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00212392	4/10	U	4	28.01.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00213150		U	1	14.08.1985	Jylland, Tofte So		Danimarca	56,87	N	10,19	E
00213150	4/10	U	4	27.11.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00213859		U	0	7.06.1984	Jylland, Tofte So		Danimarca	56,87	N	10,20	E
00213859	1/00	U	0	17.10.1984	fiume Stura	CN	Italia	44,40	N	7,55	E
00214797		U	1	30.05.1985	Dyrefod		Danimarca	54,97	N	11,82	E
00214797	4/10	U	4	24.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00215598		U	1	29.05.1986	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00215598	4/10	U	4	25.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00215598	4/10	U	4	22.11.1992	Vestigne, Cave Tina	TO	Italia	45,39	N	7,95	E
00215598	4/10	U	4	21.01.1994	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
00215598	4/10	U	4	7.03.1994	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
00215598	4/10	U	4	26.10.1994	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
00215710		U	1	29.05.1986	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00215710	4/10	U	4	10.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00216603		U	0	9.06.1986	Dyrefod		Danimarca	54,97	N	11,82	E
00216603	4/10	U	4	11.02.1988	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00216603	4/10	U	4	25.02.1988	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00216603	4/10	U	4	3.03.1988	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00216804		U	1	9.06.1986	Dyrefod		Danimarca	54,97	N	11,82	E
00216804	4/10	U	4	16.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00216804	4/10	U	4	24.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00216873		U	1	17.06.1986	Jylland, Tofte So		Danimarca	56,87	N	10,19	E
00216873	4/10	U	4	25.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00216873	4/10	U	4	17.02.1992	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00216873	4/10	U	4	9.03.1992	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00216946		U	0	17.06.1986	Jylland, Tofte So		Danimarca	56,87	N	10,20	E
00216946	1/01	U	0	3.10.1986	Bra, Pollenzo	CN	Italia	44,67	N	7,88	E
00217316		U	1	4.06.1987	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00217316	4/10	U	4	28.01.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00217316	4/10	U	4	25.02.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	17.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	21.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	25.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	27.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	10.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	16.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	21.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	24.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	26.12.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	26.01.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	9.02.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	29.02.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	7.03.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E

00217316	4/10	U	4	9.03.1993	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
00217316	4/10	U	4	15.11.1993	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
00217316	4/10	U	4	21.01.1994	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
00217316	4/10	U	4	25.02.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217316	4/10	U	4	5.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217356		U	1	26.05.1987	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00217356	4/10	U	4	19.03.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419		U	1	26.05.1987	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00217419	4/10	U	2	24.03.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	21.10.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	2.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	10.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	14.01.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	21.01.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	26.01.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	11.02.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	25.02.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	8.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	10.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	14.10.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	24.10.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	27.10.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	2.11.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	17.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	21.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	26.10.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	3.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	11.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	24.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	26.12.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	26.01.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	9.02.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	29.02.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	7.03.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	31.10.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	28.11.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	0.11.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	4.12.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	21.02.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	2.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	15.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217419	4/10	U	4	16.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217534		U	1	2.06.1987	Mageoerne		Danimarca	55,58	N	10,12	E
00217534	4/10	U	4	17.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217605		U	1	3.06.1987	Brendegard So		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00217605	4/10	U	4	3.03.1991	Confluenza f. Po - f. Sesia	AL	Italia	45,13	N	8,57	E
00217652		U	1	2.06.1987	Mageoerne		Danimarca	55,58	N	10,12	E
00217652	4/10	U	2	26.01.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00217727		U	1	2.06.1987	Mageoerne		Danimarca	55,58	N	10,12	E
00217727	4/10	U	4	25.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00217742		U	1	2.06.1987	Mageoerne		Danimarca	55,58	N	10,12	E
00217742	4/10	U	4	27.11.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217742	4/10	U	4	2.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217742	4/10	U	4	10.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217742	4/10	U	4	6.11.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00217860		U	1	3.06.1987	Brendegard So		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00217860	4/10	U	4	25.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00217860	4/10	U	4	20.12.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00218047		U	1	26.06.1987	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00218047	4/10	U	2	28.01.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00218047	4/10	U	4	25.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E

00218047	4/10	U	4	15.11.1993	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
00218047	4/10	U	4	16.10.1994	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00218421		U	1	22.05.1988	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00218421	4/10	U	4	14.10.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00218421	4/10	U	4	14.01.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00218421	4/10	U	4	21.01.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00218421	4/10	U	4	22.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00218421	4/10	U	4	24.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00218421	4/10	U	4	21.11.1993	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00218612		U	1	27.05.1989	Dyrefod		Danimarca	54,97	N	11,82	E
00218612	4/10	U	2	25.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00218612	4/10	U	2	2.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00218612	4/10	U	2	20.12.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00218612	4/10	U	2	3.03.1990	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00218695		U	1	7.05.1989	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00218695	4/10	U	2	18.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00218695	4/10	U	2	2.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00218695	4/10	U	2	10.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00218792		U	0	25.05.1989	DK02		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00218792	3/07	U	0	18.04.1991	Alpine area	TO	Italia	45,22	N	7,55	E
00219110		U	0	27.05.1989	Dyrefod		Danimarca	54,97	N	11,82	E
00219110	4/10	U	2	16.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00219110	4/10	U	2	17.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00219110	4/10	U	2	24.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00219110	4/10	U	4	11.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00219110	4/10	U	4	12.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00219110	4/10	U	4	17.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00219144		U	1	7.06.1989	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00219144	4/10	U	2	10.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00219144	4/10	U	2	10.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00219144	4/10	U	2	17.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00219144	4/10	U	2	24.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230447		U	1	22.05.1988	Vorso		Danimarca	55,87	N	10,02	E
00230447	4/10	U	2	25.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00230447	4/10	U	2	2.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466		U	1	13.05.1988	Brendegard So		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00230466	4/10	U	2	26.01.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00230466	4/10	U	2	28.01.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00230466	4/10	U	2	1.10.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	2	8.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00230466	4/10	U	2	15.01.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	2	21.01.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	2	26.01.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	22.10.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	23.10.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	27.10.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	2.11.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	21.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	25.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	27.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	10.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	16.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	21.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	28.10.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	11.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	22.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	12.12.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	26.12.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	21.01.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	26.01.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	31.10.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E

00230466	4/10	U	4	7.02.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	9.02.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230466	4/10	U	4	2.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230582		U	1	29.05.1988	Dyrefod		Danimarca	54,97	N	11,82	E
00230582	4/10	U	2	16.09.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230582	4/10	U	2	17.09.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230582	4/10	U	4	2.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230582	4/10	U	4	10.12.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230582	4/10	U	4	25.02.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230582	4/10	U	4	8.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230582	4/10	U	4	12.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230582	4/10	U	4	17.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230582	4/10	U	4	27.05.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230582	4/10	U	4	23.06.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00230760		U	2	29.05.1988	Dyrefod		Danimarca	54,97	N	11,82	E
00230760	4/10	U	2	23.10.1988	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231259		U	1	30.05.1988	Mageoerne		Danimarca	55,58	N	10,12	E
00231259	4/10	U	2	19.03.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	15.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	16.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	17.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	15.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	17.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	21.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	25.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	27.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	21.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	15.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	17.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	25.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	12.12.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	21.01.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	26.01.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	9.02.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	22.03.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	28.11.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	20.02.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231259	4/10	U	4	11.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00231307		U	1	30.05.1988	Mageoerne		Danimarca	55,58	N	10,12	E
00231307	4/10	U	2	23.10.1988	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231307	4/10	U	2	5.11.1988	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231307	4/10	U	2	25.03.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231307	4/10	U	4	14.10.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231307	4/10	U	4	12.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231307	4/10	U	4	21.11.1993	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231307	4/10	U	4	16.10.1994	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231531		U	1	30.05.1988	Brendegard So		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00231531	4/10	U	2	28.01.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231531	4/10	U	4	25.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231531	4/10	U	4	20.12.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00231531	4/10	U	4	24.02.1991	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
00234127		U	1	7.06.1996	Mageoerne		Danimarca	55,58	N	10,12	E
00234127	4/10	U	2	28.02.2009	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00234127	4/10	U	2	15.11.2009	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00234127	4/10	U	2	5.02.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00234127	4/10	U	2	25.02.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00234127	4/10	U	2	5.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00234127	4/10	U	2	26.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00237493		U	1	7.06.2006	Tyreholm		Danimarca	55,03	N	12,20	E
00237493	4/10	U	0	20.02.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

00237729		U	1	17.06.1992	Rugen, Heuwiese, Heuwiese		Germania	54,43	N	13,12	E
00237729	1/00	U	0	16.03.1998	Lesa	NO	Italia	45,83	N	8,57	E
00258472		U	0	31.05.1990	Schleswig-Holstein		Germania	53,70	N	10,92	E
00258472	1/00	U	0	15.01.1996	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E
00278580		U	3	7.06.2006	Tyreholm		Danimarca	55,03	N	12,20	E
00278580	1/01	F	2	16.12.2006	Salussola	BI	Italia	45,45	N	8,11	E
00299440		U	1	23.06.1985	Jylland, Tofte So		Danimarca	56,87	N	10,19	E
00299440	4/10	U	4	24.03.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00299531		U	1	31.05.1985	Brendegard So		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00299531	4/10	U	4	19.03.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00299565		U	0	31.05.1985	Brendegard So		Danimarca	55,13	N	10,40	E
00299565	4/10	U	4	19.03.1989	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
00970364		U	1	14.06.2006	Fanel, Neuchatel		Svizzera	46,98	N	7,05	E
00970364	4/10	U	0	30.03.2008	S. Albano Stura	CN	Italia	44,51	N	7,71	E
00970480		U	3	4.12.2006	Oberkirch		Svizzera	47,16	N	8,12	E
00970480	1/00	U	0	27.01.2008	Rivalta Scrivia	AL	Italia	44,87	N	8,90	E
00971522		U	1	11.07.2007	Fanel NE		Svizzera	46,98	N	7,05	E
00971522	4/10	U	0	20.06.2008	S. Albano Stura	CN	Italia	44,51	N	7,71	E
00972747		U	0	27.05.2009	Fanel, Neuchatel		Svizzera	46,98	N	7,04	E
00972747	4/10	U	0	21.11.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00972747	4/10	U	0	28.11.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00972747	4/10	U	0	11.12.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00973945		U	1	25.05.2011	Fanel, Neuchatel		Svizzera	46,98	N	7,05	E
00973945	4/10	U	0	29.06.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00973945	4/10	U	0	21.07.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
09000487		U	1	6.06.1983	Oostvaarderspl.		Paesi Bassi	52,47	N	5,36	E
09000487	4/10	U	4	14.10.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
09000919		U	1	4.06.1985	Oostvaarderspl.		Paesi Bassi	52,47	N	5,36	E
09000919	4/10	U	4	1.03.1992	Confluenza f. Po - f. Sesia	AL	Italia	45,13	N	8,57	E
09001446		U	1	16.06.1987	Oostvaarderspl.		Paesi Bassi	52,47	N	5,36	E
09001446	4/10	U	2	22.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002341		U	1	30.05.1990	Oostvaarderspl.		Paesi Bassi	52,47	N	5,36	E
09002341	4/10	U	2	11.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002341	4/10	U	2	12.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002341	4/10	U	2	14.04.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002341	4/10	U	2	20.04.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002341	4/10	U	2	27.12.1991	Confluenza f. Po - f. Sesia	AL	Italia	45,13	N	8,57	E
09002341	4/10	U	4	25.02.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002341	4/10	U	4	11.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002341	4/10	U	4	15.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002341	4/10	U	4	16.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002837		U	1	2.06.1992	Oostvaarderspl.		Paesi Bassi	52,47	N	5,36	E
09002837	4/10	U	2	6.02.1993	Confluenza f. Po - f. Sesia	AL	Italia	45,13	N	8,57	E
09002837	4/10	U	2	20.02.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002837	4/10	U	0	23.02.1994	Confluenza f. Po - f. Sesia	AL	Italia	45,13	N	8,57	E
09002837	4/10	U	2	11.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002899		U	1	5.06.1992	Oostvaarderspl.		Paesi Bassi	52,47	N	5,36	E
09002899	4/10	U	2	7.02.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09002918		U	1	5.06.1992	Oostvaarderspl.		Paesi Bassi	52,47	N	5,36	E
09002918	4/10	U	2	27.10.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
09240562		U	0	27.06.1989	Östergötland		Svezia	58,55	N	17,08	E
09240562	1/01	U	0	15.03.1991	Alpine area	NO	Italia	45,55	N	8,47	E
09248540		U	0	27.05.1993	Blekinge		Svezia	56,13	N	15,08	E
09248540	1/00	U	0	15.02.1994	Po area	AL	Italia	45,15	N	8,45	E
09271931		U	1	28.05.1999	St.Sneholmen		Svezia	58,52	N	15,87	E
09271931	1/00	U	0	26.01.2003	Bonde	CN	Italia	44,47	N	7,89	E
09277310		U	0	28.06.2000	Stockholm		Svezia	58,87	N	18,22	E
09277310	1/00	U	0	27.12.2000	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	7,88	E
09291163		U	1	1.06.2001	Lilla Karlso		Svezia	57,32	N	18,07	E
09291163	0/00	U	0	31.10.2005	Romentino	NO	Italia	45,46	N	8,72	E

09296571		U	1	1.06.2004	Frostensskarv		Svezia	56,13	N	15,08	E
09296571	1/00	U	0	27.12.2005	Riva / Bra, Chiossa	CN	Italia	44,70	N	7,82	E
1/5_[WHITE]		U	1	10.06.1989	Cuplinersee		Germania	53,70	N	10,91	E
1/5_[WHITE]	4/10	U	4	25.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
1/5_[WHITE]	4/10	U	4	21.01.1994	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
2E000464		U	0	6.06.1999	Fyn		Danimarca	55,58	N	10,10	E
2E000464	0/00	U	0	15.01.2002	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,73	E
2E006049		U	1	8.06.2001	Kollerne (Stavns Fjord)		Danimarca	55,90	N	10,67	E
2E006049	1/01	U	0	15.01.2005	Bassignana	AL	Italia	45,01	N	8,73	E
2H002286		U	1	21.05.2006	Mageoerne		Danimarca	55,58	N	10,12	E
2H002286	0/00	U	0	3.04.2007	San Nazzaro Sesia	NO	Italia	45,45	N	8,43	E
4/C_[WHITE]		U	1	26.05.1990	Cuplinersee		Germania	53,70	N	10,91	E
4/C_[WHITE]	4/10	U	4	22.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
4/C_[WHITE]	4/10	U	4	28.11.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
4/N_[WHITE]		U	1	26.05.1990	Cuplinersee		Germania	53,70	N	10,91	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	2	10.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	2	11.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	2	7.04.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	2	14.04.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	4	28.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	4	6.02.1993	Confluenza f. Po - f. Sesia	AL	Italia	45,13	N	8,57	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	4	7.12.1993	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	4	21.01.1994	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	4	21.02.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	4	15.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
4/N_[WHITE]	4/10	U	4	16.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
6/3_[WHITE]		U	1	31.05.1990	Cuplinersee		Germania	53,70	N	10,91	E
6/3_[WHITE]	4/10	U	2	11.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
6/3_[WHITE]	4/10	U	4	28.11.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
6/Y_[WHITE]		U	1	6.06.1990	Cuplinersee		Germania	53,70	N	10,91	E
6/Y_[WHITE]	4/10	U	2	21.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
6/Y_[WHITE]	4/10	U	2	10.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
6/Y_[WHITE]	4/10	U	2	11.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
6/Y_[WHITE]	4/10	U	4	11.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
6/Y_[WHITE]	4/10	U	4	22.03.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
6/Y_[WHITE]	4/10	U	4	20.02.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
6/Y_[WHITE]	4/10	U	4	4.12.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]		U	1	21.06.1990	Wittensee		Germania	54,39	N	9,76	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	22.09.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	23.10.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	24.10.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	16.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	24.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	10.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	11.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	19.10.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	11.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	22.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	24.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	28.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	1.02.1992	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	9.02.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	2	29.02.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	4	28.11.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	4	7.02.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	4	20.02.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	4	6.03.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	4	25.02.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	4	2.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	4	5.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	4	11.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E

A/T_[RED]	4/10	U	4	15.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/T_[RED]	4/10	U	4	16.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]		U	1	8.06.1989	Cuplinersee		Germania	53,70	N	10,91	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	24.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	28.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	26.12.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	26.01.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	28.11.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	7.02.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	20.02.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	6.03.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	30.01.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	25.02.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
A/Z_[WHITE]	4/10	U	4	5.03.1994	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
B/9_[RED]		U	1	24.06.1989	Wittensee		Germania	54,39	N	9,76	E
B/9_[RED]	4/10	U	4	8.04.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
E/T_[RED]		U	1	28.07.1990	Wittensee		Germania	54,39	N	9,76	E
E/T_[RED]	4/10	U	2	23.02.1991	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
E/T_[RED]	4/10	U	2	2.03.1991	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
E/T_[RED]	4/10	U	2	6.11.1991	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
E/T_[RED]	4/10	U	2	4.01.1992	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
E/T_[RED]	4/10	U	2	8.01.1992	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
E/T_[RED]	4/10	U	2	2.02.1992	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
E/T_[RED]	4/10	U	2	18.02.1992	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
E/T_[RED]	4/10	U	2	27.02.1992	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
E0006371		U	1	12.05.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
E0006371	4/10	U	3	14.08.2006	S. Albano Stura	CN	Italia	44,51	N	7,71	E
E0007357		U	1	19.05.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
E0007357	4/10	U	0	19.05.2007	S. Albano Stura	CN	Italia	44,51	N	7,71	E
E0007429		U	1	22.05.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
E0007429	4/10	U	2	2.04.2011	Tenuta Reale	CN	Italia	44,68	N	7,90	E
IDAA		U	1	12.05.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,68	E
IDAA	4/10	U	2	14.08.2006	Sant' Albano Stura	CN	Italia	44,52	N	7,72	E
MM002963		U	3	18.06.2005	Dragsfiard		Finlandia	59,90	N	22,80	E
MM002963	1/00	U	0	20.01.2007	Capriata D'Orba	AL	Italia	44,73	N	8,68	E
MM012740		U	1	22.06.2005	Tammisaari		Finlandia	59,92	N	23,83	E
MM012740	1/01	U	0	16.11.2005	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
MM020237		U	1	27.06.2008	Tammisaari		Finlandia	59,80	N	23,48	E
MM020237	1/00	U	0	7.11.2008	Domodossola, Calvario	VB	Italia	46,11	N	8,28	E
MM023595		U	1	20.06.2008	Virolahti		Finlandia	60,42	N	27,70	E
MM023595	1/00	U	0	15.11.2008	Cameri	NO	Italia	45,67	N	8,55	E
MM023990		U	1	17.06.2010	Tammisaari		Finlandia	59,80	N	23,48	E
MM023990	0/00	U	2	31.01.2011	Castelnuovo Scrivia	AL	Italia	44,98	N	8,89	E
N/2_[BLACK]		U	0	16.06.1989	Selentersee		Germania	54,30	N	10,45	E
N/2_[BLACK]	4/10	U	4	7.04.1992	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
P/0_[RED]		U	1	3.06.1990	Wittensee		Germania	54,39	N	9,76	E
P/0_[RED]	4/10	U	4	12.11.1992	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
P/S_[BLACK]		U	0	20.06.1989	Selentersee		Germania	54,30	N	10,45	E
P/S_[BLACK]	4/10	U	2	17.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
P/S_[BLACK]	4/10	U	2	24.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
P/S_[BLACK]	4/10	U	4	16.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
P/S_[BLACK]	4/10	U	4	12.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
P/S_[BLACK]	4/10	U	4	15.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]		U	1	16.06.1989	Selentersee		Germania	54,30	N	10,45	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	2	8.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	2	16.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	2	24.03.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	4	17.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	4	21.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	4	27.01.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	4	16.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E

S/N_[BLACK]	4/10	U	4	21.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	4	24.02.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	4	17.03.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	4	24.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	4	28.11.1991	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S/N_[BLACK]	4/10	U	4	22.11.1993	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
S0006463		U	1	28.06.1998	Saare, Linnusita		Estonia	58,12	N	22,52	E
S0006463	1/00	U	2	18.01.1999	Valmacca, comune	AL	Italia	45,10	N	8,57	E
VP5_[GREEN]		U	1	29.05.1989	Svanegrund		Danimarca	55,83	N	10,35	E
VP5_[GREEN]	4/10	U	2	14.10.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
VP5_[GREEN]	4/10	U	2	25.11.1989	Borgo Revel, f. Po	TO	Italia	45,20	N	8,03	E
VP5_[GREEN]	4/10	U	2	14.09.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
VP5_[GREEN]	4/10	U	2	21.09.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
VP5_[GREEN]	4/10	U	2	22.09.1990	Oldenico, f. Sesia	VC	Italia	45,40	N	8,39	E
VP5_[GREEN]	4/10	U	4	6.02.1993	Confluenza f. Po - f. Sesia	AL	Italia	45,13	N	8,57	E
WA000762		U	0	12.06.1993	Suwalki		Polonia	54,10	N	21,63	E
WA000762	4/10	U	0	31.03.1996	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,73	E
WA002514		U	0	16.06.1984	Gorzów Wielkopolski		Polonia	52,57	N	14,72	E
WA002514	4/10	U	0	10.03.1990	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,38	E
WA004418		U	0	8.06.1990	Gorzów Wielkopolski		Polonia	52,57	N	14,72	E
WA004418	1/00	U	0	27.11.1991	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,45	E
WN005101		U	1	2.06.2007	Zb. Jeziorsko res. Mikolajewice		Polonia	51,74	N	18,63	E
WN005101	1/00	U	0	3.12.2007	Villanova Monferrato	AL	Italia	45,18	N	8,49	E

Pandionidae

Falco pescatore *Pandion haliaetus* [03010]

00023669		U	0	15.07.1971	Sør-Trøndelag		Norvegia	62,48	N	11,80	E
00023669	2/02	U	0	23.09.1971	Po area	AL	Italia	45,02	N	8,63	E
00212941		U	0	21.06.1982	Schwerin, Butzow		Germania	53,85	N	11,98	E
00212941	1/03	U	0	6.09.1982	Grondona	AL	Italia	44,70	N	8,97	E
00870321		U	0	12.07.1960	Gävleborg		Svezia	61,98	N	17,17	E
00870321	2/02	U	0	20.09.1962	Po area	AL	Italia	44,95	N	8,73	E
09205041		U	0	7.07.1963	Södermanland		Svezia	59,35	N	17,28	E
09205041	2/02	U	0	18.10.1963	Po area	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
09206411		U	0	9.07.1967	Kopparberg		Svezia	60,88	N	12,98	E
09206411	2/02	U	0	7.11.1967	Alpine area	NO	Italia	45,48	N	8,60	E
09206900		U	0	9.07.1965	Örebro		Svezia	59,12	N	14,72	E
09206900	2/02	U	0	10.09.1965	Po area	AL	Italia	44,65	N	8,65	E
09206948		U	0	2.07.1966	Örebro		Svezia	59,42	N	15,32	E
09206948	2/02	U	0	13.10.1966	Alpine area	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
09208134		U	0	21.06.1968	Örebro		Svezia	59,12	N	15,70	E
09208134	2/02	U	0	19.03.1973	Alpine area	NO	Italia	45,45	N	8,47	E
09209032		U	0	4.07.1969	Östergötland		Svezia	58,08	N	15,05	E
09209032	2/02	U	0	9.09.1969	Po area	AL	Italia	44,72	N	8,85	E
09209496		U	0	3.07.1970	Kronoberg		Svezia	56,92	N	14,75	E
09209496	2/02	U	0	9.10.1970	Po area	AL	Italia	45,02	N	8,78	E
09210899		U	0	24.06.1972	Södermanland		Svezia	59,22	N	16,68	E
09210899	0/01	U	0	9.10.1972	Alpine area	NO	Italia	45,58	N	8,43	E
09216120		U	0	22.07.1976	Norrbotten		Svezia	65,73	N	21,45	E
09216120	1/01	U	0	22.10.1979	Alpine area	TO	Italia	45,18	N	7,97	E
09220622		U	0	2.07.1978	Alvsborg		Svezia	57,97	N	12,53	E
09220622	1/00	U	0	26.01.1979	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
BA032318		U	1	25.06.2012	Leuschentin		Germania	54,73	N	12,80	E
BA032318	4/10	U	2	26.08.2012	Sant' Albano Stura, Oasi 'La Madonnina'	CN	Italia	44,50	N	7,70	E
E0006223		U	0	21.06.1948	Örebro		Svezia	59,02	N	15,37	E
E0006223	1/01	U	0	23.08.1948	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	7,85	E
E0006226		U	0	23.06.1948	Örebro		Svezia	59,02	N	15,37	E
E0006226	2/02	U	0	5.09.1948	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,45	E

G0625156		U	0	7.07.1939	Stockholm		Svezia	59,47	N	17,93	E
G0625156	2/02	U	0	15.10.1939	Po area	AL	Italia	44,82	N	8,53	E
M0016311		U	0	17.07.1980	Hameen, Janakkala		Finlandia	60,87	N	24,60	E
M0016311	1/03	U	0	13.11.1984	Lignana	VC	Italia	45,28	N	8,35	E
M0040645		U	0	7.07.1999	Uusimaa		Finlandia	59,85	N	23,65	E
M0040645	3/03	U	0	24.04.2001	Alpine area	NO	Italia	45,48	N	8,72	E
R0005144		U	0	20.07.1958	Västmanland		Svezia	59,53	N	16,75	E
R0005144	2/02	U	0	14.09.1958	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,58	E
R0005921		U	0	13.06.1954	Alvsborg		Svezia	58,30	N	12,88	E
R0005921	2/02	U	0	18.10.1954	Po area	AL	Italia	44,75	N	8,52	E

Accipitridae

Grifone *Gyps fulvus* [02510]

01108388		F	0	20.10.2010	CRFS La Alfranca		Spagna	41,20	N	0,71	W
01108388	4/10	U	0	15.08.2015	Valle Germanasca	TO	Italia	44,83	N	7,02	E
ma0003		U	4	12.06.2010	'Friuli Venezia Giulia'		Italia	46,00	N	13,00	E
ma0003	4/10	U	2	4.08.2011	Briga Alta	CN	Italia	44,07	N	7,72	E
NP16_02		M	3	20.10.2008	CRFS La Alfranca		Spagna	41,20	N	0,71	W
NP16_02	4/10	U	0	22.09.2013	Colle di Sant'Anna	CN	Italia	44,22	N	7,11	E
NP16_03		U	0	2012	Barcellona		Spagna	42,06	N	2,24	E
NP16_03	4/10	U	0	15.08.2015	Valle Germanasca	TO	Italia	44,83	N	7,02	E
TY002469		U	0	8.04.1998	Alpes-de-Haute-Provence		Francia	43,80	N	6,40	E
TY002469	1/00	U	0	14.04.2002	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,08	E
TY002474		U	0	8.04.1998	Alpes-de-Haute-Provence		Francia	43,80	N	6,40	E
TY002474	1/05	U	0	22.11.2000	Alpine area	CN	Italia	44,67	N	7,77	E

Avvoltoio monaco *Aegypius monachus* [02550]

NP16_04		F	0	9.09.2014	-		Francia				
NP16_04	4/10	U	0	24.04.2016	Pramand	TO	Italia	45,06	N	6,84	E

Biancone *Circaetus gallicus* [02560]

ma0001		U	1	2008	Parc National des Cevennes		Francia	44,33	N	3,67	E
ma0001	4/10	U	2	8.09.2009	Altopiano di Bainale	CN	Italia	44,47	N	7,80	E

Aquila anatraia minore *Clanga pomarina* [02920]

ma0002		U	1	2008	Hamburg		Germania	53,47	N	10,10	E
ma0002	0/00	U	2	25.09.2008	Chiusa Pesio	CN	Italia	44,32	N	7,68	E

Aquila reale *Aquila chrysaetos* [02960]

M0000103		U	0	8.08.1982	IA05	CN	Italia	44,38	N	7,53	E
M0000103	2/01	U	0	6.09.1982	Alpes Maritimes, Rigaud		Francia	44,00	N	6,98	E
O0990781		U	0	30.06.1963	Graubünden		Svizzera	46,60	N	9,80	E
O0990781	1/00	U	0	4.07.1972	Alpine area	VB	Italia	46,20	N	8,30	E
TY000693		U	0	18.04.1992	Alpes-de-Haute-Provence		Francia	44,40	N	6,50	E
TY000693	3/00	U	0	26.08.1992	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,08	E

Sparviere *Accipiter nisus* [02690]

00251042		F	0	14.09.1985	Lithuania, Shilute, Ventes Ragas		Lituania	55,35	N	21,22	E
00251042	1/01	U	0	14.10.1986	Valmadonna	AL	Italia	44,98	N	8,60	E
05215172		U	0	20.06.1981	Münster		Germania	51,75	N	8,17	E
05215172	0/00	U	0	1.10.1981	Alpine area	CN	Italia	44,58	N	7,48	E
06104305		U	0	25.06.1988	Södermanland		Svezia	59,28	N	18,13	E
06104305	1/03	U	0	24.02.1991	Alpine area	AO	Italia	45,75	N	7,38	E

B0126634		M	1	27.06.2004	Vesilahti, Hame		Finlandia	61,30	N	23,65	E
B0126634	2/02	M	4	13.11.2006	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
B0126634	2/02	M	6	7.03.2008	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
B0128168		M	3	2.09.2005	Tulliniemi		Finlandia	59,82	N	22,90	E
B0128168	0/00	U	0	8.02.2006	Aosta	AO	Italia	45,74	N	7,31	E
E0010285		U	0	17.06.1989	Praha		Repubblica Ceca	50,10	N	14,50	E
E0010285	1/06	U	0	13.11.1991	Alpine area	AO	Italia	45,73	N	7,47	E
E0010288		U	0	18.06.1989	Praha		Repubblica Ceca	50,07	N	14,32	E
E0010288	3/01	U	0	1.04.1991	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
E0017674		U	0	3.07.1954	Dresden		Germania	51,02	N	14,87	E
E0017674	1/01	U	0	20.03.1958	Alpine area	TO	Italia	45,12	N	7,23	E
F0003231		U	0	27.07.1959	Schwaben		Germania	48,28	N	10,08	E
F0003231	1/01	U	0	30.08.1960	Alpine area	CN	Italia	44,65	N	7,48	E
GA015427		M	5	27.04.2008	Stacja Kuznica, Pomorskie		Polonia	54,73	N	18,57	E
GA015427	1/00	M	2	7.11.2008	Domodossola, Calvario	VB	Italia	46,11	N	8,28	E
H0002140		M	0	12.08.1988	Monticello d'Alba, Borgo	CN	Italia	44,72	N	7,95	E
H0002140	2/00	U	0	4.04.1989	Cuneo	CN	Italia	44,38	N	7,53	E
H0087082		U	0	21.06.1990	Bohemia		Repubblica Ceca	50,40	N	16,05	E
H0087082	1/03	U	0	15.02.1991	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,67	E
H0115946		M	3	11.11.2007	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
H0115946	1/00	U	0	15.09.2009	Tagliata / Racconigi, C.na Masoero	CN	Italia	44,76	N	7,71	E
H0128223		U	0	13.06.1998	Orbassano, Oss. San Luigi	TO	Italia	45,03	N	7,56	E
H0128223	2/02	U	0	17.12.2002	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,78	E
S0025989		M	0	26.08.1983	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
S0025989	1/01	M	0	6.11.1983	Ciudad real, Los Cortijos		Spagna	39,32	N	4,05	W
S0087552		U	0	8.07.1981	Vaasan, Kristinestad, Kristiinankaup		Finlandia	62,32	N	21,58	E
S0087552	1/00	U	0	8.12.1982	Savigliano, Tetti Chiamba	CN	Italia	44,63	N	7,67	E
S0100233		U	0	27.06.1990	Turku-Pori		Finlandia	61,50	N	21,95	E
S0100233	1/01	U	0	3.12.1990	Alpine area	NO	Italia	45,77	N	8,57	E
S0184881		F	1	2.07.1999	Rantasalmi		Finlandia	62,13	N	28,22	E
S0184881	1/00	U	0	15.03.2004	P.Ne Boschetto / Castellamonte, Manera	TO	Italia	45,42	N	7,73	E
S0345792		F	0	1.12.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0345792	1/00	U	0	22.08.1979	Oberbayern, Miesbach, Holzkirchen		Germania	47,87	N	11,70	E
T0002639		F	0	13.02.1989	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
T0002639	2/01	U	0	30.10.1989	Vittorio Veneto	TV	Italia	45,98	N	12,30	E
T0002639	1/00	U	0	23.08.1990	Vittorio Veneto, Col Visentin	TV	Italia	46,05	N	12,28	E
T0036859		U	0	21.06.1998	Villarbasse, Cascina Bonaudo	TO	Italia	45,03	N	7,48	E
T0036859	1/03	U	0	17.04.1999	France; east		Francia	44,08	N	6,23	E
T0068912		U	1	4.07.1997	Bra, Terlapini	CN	Italia	44,73	N	7,83	E
T0068912	1/00	U	2	2.04.1998	Rosignano Monferrato	AL	Italia	45,08	N	8,38	E
UO000895		U	0	31.08.1950	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
UO000895	2/02	U	0	29.11.1954	Alpine area	CN	Italia	44,47	N	8,12	E

Astore *Accipiter gentilis* [02670]

C0021505		M	5	3.06.1999	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
C0021505	3/00	M	2	5.10.1999	San Giorgio di Susa	TO	Italia	45,13	N	7,18	E

Falco di palude *Circus aeruginosus* [02600]

00314428		U	0	12.07.1969	Magdeburg		Germania	51,95	N	11,72	E
00314428	2/02	U	0	25.09.1969	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,82	E
00316514		U	0	13.06.1971	Halle		Germania	51,50	N	11,82	E
00316514	1/01	U	0	27.09.1974	Alpine area	NO	Italia	45,45	N	8,62	E
00320398		U	0	6.07.1980	Frankfurt, Eberswalde		Germania	52,83	N	13,82	E
00320398	0/00	U	0	5.08.1981	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E

00339082		U	0	24.06.1978	Frankfurt (Oder)		Germania	52,53	N	14,38	E
00339082	1/00	U	0	20.07.1979	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,67	E
00412891		U	0	20.06.1971	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	51,05	N	12,70	E
00412891	2/02	U	0	13.10.1971	Alpine area	NO	Italia	45,37	N	8,60	E
00427357		U	0	20.06.1976	Erfurt		Germania	51,07	N	12,45	E
00427357	0/00	U	0	2.11.1976	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E
00450303		U	0	11.07.1982	Leipzig, Altenburg, Wintersdorf		Germania	50,98	N	12,43	E
00450303	3/01	U	0	29.10.1982	Casalino	NO	Italia	45,40	N	8,53	E
05108760		M	0	5.07.1978	Zoutkapperplaat, L.Zee. Friesland		Paesi Bassi	53,33	N	6,27	E
05108760	0/00	U	0	18.06.1979	Lerma	AL	Italia	44,63	N	8,70	E
08022791		U	0	1.07.1967	Örebro		Svezia	59,18	N	15,40	E
08022791	2/02	U	0	26.10.1968	Alpine area	CN	Italia	44,13	N	7,90	E
D0013564		U	0	22.06.1959	Leipzig		Germania	51,65	N	12,55	E
D0013564	1/01	U	0	13.09.1959	Po area	AT	Italia	44,90	N	7,97	E
D0041348		U	0	25.06.1994	Havlickuv Brod		Repubblica Ceca	49,57	N	15,57	E
D0041348	1/00	U	0	25.10.1996	Po area	AL	Italia	44,95	N	8,93	E
D0124435		U	0	2.07.1995	CeskaLipa		Repubblica Ceca	50,62	N	14,50	E
D0124435	1/00	U	0	4.07.1996	Po area	AL	Italia	44,98	N	8,88	E
D0130074		U	0	27.06.1995	Mlada Boleslav		Repubblica Ceca	50,37	N	15,03	E
D0130074	1/00	U	0	13.04.1998	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,87	E
D0137371		U	1	27.06.1999	Frymburk		Repubblica Ceca	49,25	N	13,72	E
D0137371	1/00	U	0	6.04.2003	Cassano Spinola	AL	Italia	44,76	N	8,86	E
D0137435		U	1	26.06.1998	Dolejsi Hurcky		Repubblica Ceca	50,33	N	13,63	E
D0137435	1/00	U	0	9.04.2003	Rivalta Scrivia	AL	Italia	44,85	N	8,82	E
D0167065		U	1	2.07.2004	Solopysky		Repubblica Ceca	49,65	N	14,38	E
D0167065	1/03	F	4	1.04.2007	Cassano Spinola	AL	Italia	44,76	N	8,86	E
DS001644		U	0	27.06.1962	Leipzig		Germania	51,57	N	12,45	E
DS001644	1/01	U	0	31.08.1962	Po area	AL	Italia	44,75	N	8,57	E
EA131256		F	4	16.04.2003	Heteborn		Germania	51,86	N	11,31	E
EA131256	1/00	U	0	2.04.2005	T. Scrivia	AL	Italia	44,89	N	8,85	E
HA010390		U	0	9.07.1996	Dresden		Germania	51,33	N	14,18	E
HA010390	1/00	U	0	24.04.1997	Po area	AL	Italia	44,85	N	8,57	E
HA020001		U	1	25.06.2002	Gramelow (N)		Germania	53,46	N	13,35	E
HA020001	1/00	U	0	3.05.2003	T. Scrivia	AL	Italia	44,78	N	8,85	E

Albanella minore *Circus pygargus* [02630]

00071743		U	0	17.07.1932	Texel		Paesi Bassi	53,10	N	4,80	E
00071743	1/01	U	0	6.09.1932	Alpine area	TO	Italia	45,20	N	7,70	E

Nibbio reale *Milvus milvus* [02390]

EA189337		U	1	10.06.2016	Eckolstadt		Germania	51,03	N	11,66	E
EA189337	4/10	U	0	22.05.2017	Altopiano di Bainale	CN	Italia	44,47	N	7,80	E
SAT16_01		U	0	14.06.2016	Devínska Nová Ves		Slovacchia	48,22	N	16,98	E
SAT16_01	4/11	U	0	19.10.2016	Altopiano di Bainale	CN	Italia	44,47	N	7,80	E

Nibbio bruno *Milvus migrans* [02380]

00843221		U	0	3.07.1977	Vaud		Svizzera	46,38	N	6,90	E
00843221	1/03	U	0	1.09.1977	Alpine area	CN	Italia	44,77	N	7,77	E
00959217		U	0	19.07.1952	Nidwalden		Svizzera	46,98	N	8,35	E
00959217	2/02	U	0	10.10.1952	Alpine area	TO	Italia	45,17	N	7,92	E
C0035623		U	0	2.06.1965	Nordbaden		Germania	48,92	N	8,25	E
C0035623	2/02	U	0	25.03.1968	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,50	E
C0138832		U	1	1.06.2005	Lanzhot		Repubblica Ceca	48,72	N	16,97	E
C0138832	1/00	U	0	12.12.2005	C.Na Moschino	AL	Italia	44,79	N	8,63	E
CA004620		U	0	6.05.1964	TO05		Tunisia	37,10	N	11,00	E
CA004620	0/01	U	0	12.09.1966	Alpine area	TO	Italia	45,50	N	7,80	E

Poiana *Buteo buteo* [02870]

00818759		U	0	26.05.1963	Vaud		Svizzera	46,62	N	6,63	E
00818759	2/02	U	0	26.05.1966	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,63	E
C0011559		U	0	5.06.1986	Novara & Vercelli	NO	Italia	45,45	N	8,80	E
C0011559	3/01	U	0	20.10.1989	North Adriatic	PS	Italia	43,83	N	13,02	E
C0048852		U	0	30.01.1992	Villeneuve	AO	Italia	45,70	N	7,20	E
C0048852	1/03	U	0	22.04.1994	Alpine area	AO	Italia	45,73	N	7,53	E
C0052259		U	0	18.06.1953	SU02		Lettonia	57,63	N	25,70	E
C0052259	2/02	U	0	31.10.1953	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,63	E
C0088653		U	3	2.08.1999	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
C0088653	1/00	U	4	17.03.2000	Marocchi	TO	Italia	44,93	N	7,83	E
C0091864		U	5	25.03.2001	Crava Morozzo (Oasi), Morozzo - Rocca de' Baldi	CN	Italia	44,42	N	7,73	E
C0091864	3/05	U	0	26.11.2001	Saluzzo, San Bernardino	CN	Italia	44,65	N	7,50	E
Z0008554		U	0	30.12.1969	Glarus, Schwyz, Unterwalden,Uri & Zug		Svizzera	47,00	N	8,70	E
Z0008554	1/01	U	0	6.12.1970	Alpine area	NO	Italia	45,60	N	8,40	E

Rallidae

Porciglione *Rallus aquaticus* [04070]

06163010		U	0	8.08.1977	Darmstadt		Germania	49,82	N	8,83	E
06163010	1/01	U	0	5.10.1977	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
F0004523		U	0	13.03.1972	Oberbayern		Germania	48,23	N	11,68	E
F0004523	2/02	U	0	8.12.1972	Alpine area	NO	Italia	45,45	N	8,47	E
F0017041		U	0	20.07.1971	Aargau & Luzern		Svizzera	47,20	N	8,00	E
F0017041	1/01	U	0	26.09.1971	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,20	E
H0017677		U	4	27.09.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
H0017677	1/01	U	0	25.10.2003	Ronco All'Àdige / Vamarana	VR	Italia	45,33	N	11,24	E
H0032225		U	0	2.09.1966	Plzen (Pilsen)		Repubblica Ceca	49,60	N	13,27	E
H0032225	1/01	U	0	1.01.1967	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,67	E
H0061084		U	3	22.08.2003	Sedlec		Repubblica Ceca	48,78	N	16,70	E
H0061084	1/01	U	0	7.10.2003	C.Na Mezzano	AL	Italia	45,13	N	8,60	E
S0189707		U	0	17.03.1974	Pavia	PV	Italia	45,18	N	9,00	E
S0189707	1/00	U	0	21.12.1975	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,73	E

Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus* [04240]

00000864		U	0	30.11.1969	Huelva		Spagna	37,00	N	6,45	W
00000864	1/01	U	0	18.10.1970	Alpine area	NO	Italia	45,45	N	8,53	E
00496210		U	0	15.08.1951	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
00496210	1/01	U	0	17.11.1952	Alpine area	NO	Italia	45,45	N	8,63	E
D0067551		U	0	15.07.1979	Ceske Budejovice		Repubblica Ceca	49,12	N	14,30	E
D0067551	1/01	U	0	1.11.1979	Alpine area	CN	Italia	44,77	N	7,78	E
EH002653		U	0	15.02.1960	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
EH002653	1/01	U	0	25.09.1961	Alpine area	VC	Italia	45,50	N	8,40	E
T0002632		U	0	2.11.1986	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
T0002632	1/01	U	0	24.10.1987	Dronero, fiume Maira	CN	Italia	44,47	N	7,38	E
T0076170		U	0	10.09.1988	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
T0076170	1/01	U	0	19.12.1992	Po area	LO	Italia	45,32	N	9,47	E
T0096560		U	3	9.10.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
T0096560	1/01	U	2	22.01.1995	Tissi, Riu Mascari	SS	Italia	40,70	N	8,52	E

Folaga *Fulica atra* [04290]

00009810		U	0	19.05.1981	Pardubice, Rohovladova Bela		Repubblica Ceca	50,10	N	15,60	E
00009810	1/01	U	0	12.10.1981	Casale Monferrato	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
00443416		U	0	20.09.1980	Potsdam		Germania	52,40	N	13,07	E
00443416	1/01	U	0	20.11.1980	Alpine area	VC	Italia	45,27	N	8,13	E
DA010802		U	0	31.12.1965	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
DA010802	1/01	U	0	14.01.1968	Alpine area	NO	Italia	45,70	N	8,60	E
DC005529		U	0	6.01.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
DC005529	1/01	U	0	27.09.1959	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
Z0027895		U	0	14.03.1983	Tessin, Lugano		Svizzera	46,00	N	8,95	E
Z0027895	1/00	U	0	15.12.1983	Ivrea	TO	Italia	45,47	N	7,87	E

Haematopodidae

Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus* [04500]

E0263788		U	0	14.10.1989	Bohemia		Repubblica Ceca	49,10	N	15,08	E
E0263788	3/00	U	0	25.10.1989	Alpine area	CN	Italia	44,48	N	8,20	E

Recurvirostridae

Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus* [04550]

04023555		U	0	16.05.1992	Mallorca		Spagna	39,43	N	3,02	E
04023555	4/10	U	0	21.05.1994	Alpine area	VC	Italia	45,28	N	8,08	E
04148212		U	1	9.07.2009	Sidi Allal, Tazi		Marocco	34,52	N	6,32	W
04148212	4/10	U	4	29.03.2017	tra Cerano e Sozzago	NO	Italia	45,40	N	8,75	E
40003256		U	0	24.06.1988	Sevilla		Spagna	37,10	N	6,07	W
40003256	4/10	U	0	12.05.1994	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,28	E
40023555		U	0	16.05.1994	Mallorca		Spagna	39,43	N	3,02	E
40023555	4/10	U	0	21.05.1994	Alpine area	VC	Italia	45,28	N	8,08	E
H0002175		U	1	27.05.2006	Ronsecco, c.na Fantino inf.e	VC	Italia	45,27	N	8,23	E
H0002175	4/10	U	2	20.04.2010	Reserva Natural Remolar Filipinas		Spagna	41,29	N	2,06	E
H0017117		U	1	12.06.2007	Isola della Cona / Staranzano, Isola della Cona	GO	Italia	45,75	N	13,51	E
H0017117	4/10	U	4	2.05.2009	Livorno Ferraris, C.na Dosso dei Bruchi	VC	Italia	45,24	N	8,17	E
H0091344		U	1	12.06.2005	Tronzano V.se, C.na Corte	VC	Italia	45,29	N	8,24	E
H0091344	2/02	M	6	7.03.2011	T.Re Delle Oche / Maranello, Sestola	MO	Italia	44,51	N	10,84	E
H0129696		U	4	23.05.1999	Cervia, Saline	RA	Italia	44,25	N	12,33	E
H0129696	0/00	U	4	25.04.2002	Trino Vercellese, Centrale ENEL di Leri Cavour	VC	Italia	45,25	N	8,22	E
H0135763		U	1	10.06.2003	Salasco, casc. Tamburnina	VC	Italia	45,32	N	8,29	E
H0135763	0/00	U	0	26.03.2005	Barcelona, Massoteres, Estany de Palouet		Spagna	41,80	N	1,32	E
H0136104		U	1	24.05.2007	Ronsecco, c.na Fantino sup.e	VC	Italia	45,27	N	8,23	E
H0136104	4/10	U	0	14.05.2016	Giussago, La Cassinazza	PV	Italia	45,29	N	9,12	E
H0136104	4/10	U	0	18.03.2017	Giussago	PV	Italia	45,29	N	9,15	E
H0136105		U	1	24.05.2007	Ronsecco, c.na Fantino sup.e	VC	Italia	45,27	N	8,23	E
H0136105	4/10	U	0	28.07.2011	Salin des Pesquieres		Francia	43,05	N	6,13	E
H0136105	4/10	U	0	2.08.2011	Salin des Pesquieres		Francia	43,05	N	6,13	E
H0136115		U	1	31.05.2008	Pertengo, Madonna di Oropa	VC	Italia	45,23	N	8,41	E
H0136115	4/10	U	0	20.08.2011	Camargue		Francia	43,57	N	4,57	E
H0136117		U	1	19.06.2008	Livorno Ferraris, C.na Carpo	VC	Italia	45,27	N	8,16	E
H0136117	4/10	U	0	13.06.2012	Fréjus, Etang de Villepey		Francia	43,40	N	6,73	E
H0136130		U	1	2.06.2009	Crova, C.na Oschiena	VC	Italia	45,30	N	8,26	E
H0136130	0/00	U	2	9.07.2009	Draguignan		Francia	43,53	N	6,47	E
H0141683		U	1	12.06.2005	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
H0141683	4/10	U	0	3.04.2017	La Badiola - Cerano	NO	Italia	45,43	N	8,80	E

H0154011		U	1	11.06.2006	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
H0154011	4/10	U	0	16.04.2012	Livorno Ferraris	VC	Italia	45,28	N	8,08	E
H0155019		U	1	6.06.2004	Tronzano V.se, C.na Corte	VC	Italia	45,29	N	8,24	E
H0155019	4/10	U	6	3.05.2007	Hortobagy, Hajdu-Bihar		Ungheria	47,58	N	21,15	E
H0155020		U	1	6.06.2004	Tronzano V.se, C.na Corte	VC	Italia	45,29	N	8,24	E
H0155020	4/10	F	6	8.07.2014	Salins du Lion		Francia	43,45	N	5,23	E
H0155039		U	1	2.06.2005	Livorno Ferraris, C.na Dosso dei Bruchi	VC	Italia	45,24	N	8,17	E
H0155039	4/10	F	6	8.06.2013	Valle Ghebo Storto	PD	Italia	45,28	N	12,13	E
H0155040		U	1	2.06.2005	Livorno Ferraris, C.na Dosso dei Bruchi	VC	Italia	45,24	N	8,17	E
H0155040	4/10	U	0	10.08.2007	Grand Laviers, Somme		Francia	50,13	N	1,78	E
H0155040	4/10	U	0	11.08.2007	Grand Laviers, Somme		Francia	50,13	N	1,78	E
H0155040	4/10	U	4	6.04.2012	T. Ausa / Rimini, Ghetto Mavossi	RN	Italia	44,03	N	12,56	E
H0155042		U	1	2.06.2005	Tronzano V.se, C.na Corte	VC	Italia	45,29	N	8,24	E
H0155042	4/10	U	0	9.03.2011	Agrigento, P. Akragas	AG	Italia	37,25	N	13,58	E
H0155042	4/10	U	0	15.05.2012	Litoral Vieux salins Hyères		Francia	43,12	N	6,22	E
H0155047		U	1	2.06.2005	Livorno Ferraris, C.na Carpo	VC	Italia	45,27	N	8,16	E
H0155047	4/10	U	0	13.04.2007	Bouches du Rhone, Villeneuve, La Capeliere		Francia	43,53	N	4,63	E
H0155047	4/10	U	0	31.03.2008	Girona, Estanys de Sils		Spagna	41,80	N	2,73	E
H0158052		U	1	5.06.2005	Livorno Ferraris, C.na Dosso dei Bruchi	VC	Italia	45,24	N	8,17	E
H0158052	4/10	U	0	3.07.2012	Les Vieux salins		Francia	43,12	N	6,20	E
H0158052	4/10	U	0	10.07.2012	Les Vieux salins		Francia	43,12	N	6,20	E
H0158053		U	1	5.06.2005	Livorno Ferraris, C.na Carpo	VC	Italia	45,27	N	8,16	E
H0158053	4/10	U	0	8.05.2007	Soglitelle / Villa Literno, Pericarole	CE	Italia	40,97	N	14,01	E
H0158054		U	1	5.06.2005	Livorno Ferraris, C.na Carpo	VC	Italia	45,27	N	8,16	E
H0158054	4/10	U	0	17.05.2009	Stazione Di Albinia / Orbetello, Poggio Al Pero	GR	Italia	42,50	N	11,22	E
H0158100		U	1	2.06.2009	Livorno Ferraris, C.na Carpo	VC	Italia	45,27	N	8,16	E
H0158100	4/10	U	4	3.03.2011	Confienza	PV	Italia	45,33	N	8,56	E
H0158100	4/10	U	0	25.04.2012	Villarboit, Fienile	VC	Italia	45,45	N	8,33	E
IADF		U	1	3.06.2000	Cervia, Saline	RA	Italia	44,25	N	12,33	E
IADF	0/00	U	2	21.03.2008	Livorno Ferraris, Colombara	VC	Italia	45,25	N	8,17	E
IAVT		U	1	16.06.2002	Cervia, Saline	RA	Italia	44,25	N	12,33	E
IAVT	0/00	U	2	27.03.2008	Bianzè, C.na Gardina	VC	Italia	45,30	N	8,15	E

Charadriidae

Pavoncella *Vanellus vanellus* [04930]

00044997		U	0	15.05.1928	Pest		Ungheria	47,17	N	19,17	E
00044997	0/00	U	0	14.12.1930	Alpine area	CN	Italia	44,33	N	7,40	E
00274405		U	0	10.06.1956	Friesland		Paesi Bassi	53,00	N	6,10	E
00274405	1/01	U	0	10.12.1956	IA-	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
E0222968		U	0	26.07.1967	Ceske Budejovice		Repubblica Ceca	49,12	N	14,30	E
E0222968	0/01	U	0	30.12.1967	Alpine area	CN	Italia	44,68	N	7,37	E
F0004372		U	0	30.05.1958	Burgenland		Austria	47,75	N	16,83	E
F0004372	1/01	U	0	16.11.1958	Po area	AL	Italia	45,18	N	8,47	E
F0015521		U	0	21.04.1968	Solothurn		Svizzera	47,20	N	7,38	E
F0015521	1/01	U	0	15.11.1969	Alpine area	VC	Italia	45,35	N	8,17	E
F0016765		U	0	22.06.1967	Schwaben		Germania	48,88	N	10,55	E
F0016765	1/01	U	0	8.12.1967	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,63	E
F0021881		U	0	29.05.1966	Schwaben		Germania	48,88	N	10,55	E
F0021881	1/01	U	0	17.12.1966	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,87	E
H0001183		F	0	5.04.1982	Bellaria, Igea Marina, Bordonchio	RN	Italia	44,13	N	12,47	E
H0001183	1/01	U	0	25.09.1982	Trino, riva canale	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
H0011211		U	0	21.06.1987	Bra, Casa del Bosco	CN	Italia	44,72	N	7,78	E
H0011211	1/01	U	0	6.09.1987	Ain, Saint Marcel en Dombes		Francia	45,95	N	4,98	E
H0024656		U	0	10.06.1961	Breclav		Repubblica Ceca	48,80	N	16,80	E
H0024656	1/01	U	0	27.11.1967	Alpine area	NO	Italia	45,38	N	8,65	E

H0155011		U	1	8.05.2004	Ronsecco, c.na Fantino sup.e	VC	Italia	45,27	N	8,23	E
H0155011	1/01	U	2	29.11.2011	Saint Sorlin de Conac		Francia	45,37	N	0,68	W
S0348382		U	0	28.05.1981	Racconigi, Migliabruna	CN	Italia	44,81	N	7,66	E
S0348382	1/01	U	0	26.11.1981	Santhià	VC	Italia	45,37	N	8,17	E
T0035721		U	0	2.10.1966	Antwerpen		Belgio	51,30	N	4,80	E
T0035721	1/01	U	0	29.12.1966	Alpine area	AL	Italia	45,00	N	8,70	E
U0002365		U	0	28.05.1982	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
U0002365	1/01	U	0	3.10.1982	Bouches du Rhone, Arles		Francia	43,67	N	4,63	E

Corriere grosso *Charadrius hiaticula* [04700]

JA036350		U	0	16.05.1986	Konin		Polonia	52,17	N	17,98	E
JA036350	1/00	U	0	9.03.1987	Po area	AL	Italia	45,03	N	8,65	E

Corriere piccolo *Charadrius dubius* [04690]

80276019		U	0	22.07.1964	Braunschweig		Germania	52,32	N	10,43	E
80276019	2/02	U	0	30.03.1970	Po area	AL	Italia	44,63	N	8,63	E
B0154236		U	1	25.05.1969	Ijpolders, Noord Brabant		Paesi Bassi	52,40	N	4,80	E
B0154236	1/01	U	0	21.03.1973	Silvano d'Orba	AL	Italia	44,70	N	8,70	E
SA159032		U	0	21.08.1968	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
SA159032	1/01	U	0	30.03.1975	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,70	E

Piviere tortolino *Charadrius morinellus* [04820]

U0036694		F	4	5.09.2015	Pragelato, Lago Assietta	TO	Italia	45,06	N	6,94	E
U0036694	4/10	U	0	13.05.2016	Aird a' mhachair - Scotland		Regno Unito	57,37	N	7,40	W

Scolopacidae

Beccaccia *Scolopax rusticola* [05290]

B0083056		U	0	2.06.1979	SF-&		Finlandia	61,82	N	22,97	E
B0083056	1/01	U	0	28.10.1979	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E
GY017599		U	6	1.03.2000	Isere, Roybon		Francia	45,25	N	5,23	E
GY017599	1/01	U	0	15.10.2000	Coazze	TO	Italia	45,05	N	7,30	E
GY019411		U	4	30.11.2000	Saint Laurent de Treves		Francia	44,27	N	3,60	E
GY019411	1/01	U	2	17.10.2001	Niella Belbo	CN	Italia	44,51	N	8,07	E
GY035319		U	3	8.12.2004	Ampus		Francia	43,60	N	6,38	E
GY035319	1/01	U	0	17.11.2007	Soriso	NO	Italia	45,73	N	8,42	E
H0006147		F	0	1.05.1987	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
H0006147	1/01	U	0	21.10.1989	Lavena, Ponte Tresa	VA	Italia	45,95	N	8,87	E
H0103796		U	3	15.10.2003	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
H0103796	1/01	U	0	10.11.2004	Alberghino	AL	Italia	44,57	N	8,52	E
H0107124		U	0	17.03.2000	IA04	NO	Italia	45,63	N	8,68	E
H0107124	1/01	U	0	15.04.2001	BY--		Bielorussia	54,40	N	27,28	E
H0107579		U	4	15.10.2007	C. Morèri	GE	Italia	44,48	N	8,75	E
H0107579	1/01	U	0	11.11.2007	S. Cristoforo	AL	Italia	44,68	N	8,76	E
H0130530		U	3	23.10.2002	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
H0130530	1/01	U	0	13.11.2002	Viola	CN	Italia	44,29	N	7,96	E
H0145792		U	4	15.10.2007	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
H0145792	1/01	U	0	29.12.2007	Donamaria		Spagna	43,10	N	1,67	W
H0157793		U	0	11.10.2014	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
H0157793	1/01	U	0	16.11.2014	M. Cereghi, Pigna	IM	Italia	43,93	N	7,60	E
H0158110		U	2	28.10.2010	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
H0158110	1/01	U	2	5.01.2011	Saint Victor la Coste		Francia	44,06	N	4,64	E
H0176434		U	5	7.04.2012	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
H0176434	1/01	U	2	8.11.2012	Olvan		Spagna	42,06	N	1,91	E

M0722027		U	0	10.10.1995	Leningrad O.		Federazione Russa	59,73	N	31,07	E
M0722027	1/01	U	0	6.12.1998	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,60	E
MB126662		U	0	30.09.1994	Leningrad O.		Federazione Russa	59,72	N	29,85	E
MB126662	1/01	U	0	15.12.1999	Po area	AT	Italia	44,90	N	8,37	E
MB167552		U	0	29.09.1995	Pskov, Sebezhskiy, Osyno		Federazione Russa	56,25	N	28,50	E
MB167552	1/01	U	0	1.11.1996	Sommariva Perno, Buriasso	CN	Italia	44,77	N	7,85	E
NP16_01		U	0	13.10.2012	Červenohorském sedle		Repubblica Ceca	50,12	N	17,15	E
NP16_01	1/01	U	0	19.12.2012	Baldichieri d'Asti	AT	Italia	44,91	N	8,09	E
PS001379		U	1	8.08.1998	Kraslevichi		Federazione Russa	55,50	N	31,00	E
PS001379	0/00	U	0	24.11.2002	Biella	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
PS003212		U	4	13.10.2006	Sherkovo		Federazione Russa	55,50	N	31,00	E
PS003212	1/01	U	5	22.11.2006	Viverone	BI	Italia	45,43	N	8,06	E
PS005571		U	3	26.09.2010	Sokirino		Federazione Russa	58,13	N	41,62	E
PS005571	1/01	U	0	5.12.2010	Pettenasco	NO	Italia	45,82	N	8,41	E
T0011767		U	0	5.12.1985	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
T0011767	3/00	U	0	24.04.1987	Penza, Nizhniy Lomov		Federazione Russa	53,55	N	43,67	E

Frullino *Lymnocryptes minimus* [05180]

07120483		U	0	23.10.1975	Erfurt		Germania	50,87	N	10,62	E
07120483	1/01	U	0	2.11.1975	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
80508760		U	0	10.04.1974	Münster		Germania	52,03	N	7,65	E
80508760	1/01	U	0	30.10.1975	Alpine area	VC	Italia	45,25	N	8,40	E

Beccaccino *Gallinago gallinago* [05190]

00011897		U	0	12.09.1994	SL00		Slovenia	46,58	N	15,02	E
00011897	1/01	U	0	31.10.1994	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,72	E
00272361		U	0	27.08.1989	Csongrád		Ungheria	46,25	N	20,15	E
00272361	1/01	U	0	5.11.1989	Alpine area	VC	Italia	45,23	N	8,32	E
00291461		U	0	10.08.1988	Csongrád		Ungheria	46,37	N	20,10	E
00291461	1/01	U	0	11.12.1988	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,53	E
00701521		U	0	17.10.1969	DK02		Danimarca	57,08	N	9,03	E
00701521	1/01	U	0	11.12.1969	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,72	E
01129398		U	0	13.08.1975	Vlieland		Paesi Bassi	53,27	N	4,97	E
01129398	1/01	U	0	11.10.1975	Alpine area	CN	Italia	44,65	N	7,48	E
03092186		U	0	26.09.1992	Málaga		Spagna	36,72	N	4,42	W
03092186	1/01	U	0	9.10.1993	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E
03189423		U	0	15.09.2000	Zaragoza		Spagna	41,82	N	1,20	W
03189423	1/01	U	0	10.10.2001	Alpine area	NO	Italia	45,42	N	8,77	E
05029836		U	0	1.09.1962	Jönköping		Svezia	57,87	N	14,20	E
05029836	1/01	U	0	15.12.1962	Alpine area	CN	Italia	44,73	N	7,67	E
06005957		U	0	15.09.1969	Halle		Germania	51,70	N	11,85	E
06005957	1/01	U	0	12.11.1972	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,47	E
06015866		U	0	31.07.1971	Frankfurt (Oder)		Germania	52,47	N	13,82	E
06015866	1/01	U	0	28.08.1971	Alpine area	VC	Italia	45,28	N	8,08	E
07097762		U	0	31.07.1973	Erfurt		Germania	51,13	N	11,23	E
07097762	1/01	U	0	20.10.1973	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,58	E
07148789		F	2	19.09.1977	Halle, Sangerhausen, Helmestausee		Germania	51,45	N	11,02	E
07148789	1/00	U	2	15.12.1977	Carmagnola, Casanova	TO	Italia	44,87	N	7,80	E
07408144		U	0	24.08.1975	Münster		Germania	52,03	N	7,65	E
07408144	1/01	U	0	28.03.1976	Po area	VC	Italia	45,20	N	8,57	E
A0466670		U	0	20.09.1973	SF-&		Finlandia	61,58	N	21,50	E
A0466670	1/01	U	0	25.10.1973	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,00	E
AT015348		U	0	7.08.1972	SF-&		Finlandia	61,30	N	23,80	E
AT015348	1/01	U	0	10.12.1972	Alpine area	TO	Italia	44,80	N	7,50	E
F0641792		U	0	24.07.1977	Elblag, Stankowo, Lake Druzno		Polonia	54,03	N	19,47	E
F0641792	1/01	U	0	17.11.1977	Briona, San Bernardino	NO	Italia	45,52	N	8,53	E
FL001695		U	0	24.08.1984	Karnten, Klagenfurt, Ebental		Austria	46,60	N	14,37	E
FL001695	0/00	U	0	23.09.1984	Livorno Ferraris	VC	Italia	45,28	N	8,08	E
FL002100		F	0	31.08.1984	Vorarlberg, Bregenz, Hard		Austria	47,48	N	9,68	E
FL002100	1/01	U	0	4.11.1984	Vinzaglio	NO	Italia	45,32	N	8,52	E

G0247047		U	0	28.07.1963	Burgenland		Austria	47,95	N	16,73	E
G0247047	1/01	U	0	19.02.1967	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
G0251293		U	0	20.08.1963	Leipzig		Germania	51,02	N	12,47	E
G0251293	1/01	U	0	2.10.1963	Alpine area	VC	Italia	45,35	N	8,05	E
G0275007		U	0	15.08.1963	Leipzig		Germania	51,02	N	12,47	E
G0275007	1/01	U	0	11.10.1963	Alpine area	NO	Italia	45,45	N	8,58	E
G0277130		U	0	19.08.1963	Leipzig		Germania	51,02	N	12,47	E
G0277130	1/01	U	0	25.09.1963	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,55	E
GB089534		U	0	31.01.1973	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
GB089534	1/01	U	0	16.09.1973	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,30	E
GB089646		U	0	27.02.1973	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
GB089646	1/01	U	0	16.09.1973	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,10	E
GE001546		U	0	8.10.1959	Seine-et-Oise‘ & Seine		Francia	48,80	N	2,20	E
GE001546	1/01	U	0	21.10.1960	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,80	E
H0035558		U	0	28.07.1968	Ceske Budejovice		Repubblica Ceca	49,12	N	14,30	E
H0035558	1/01	U	0	8.03.1969	Alpine area	VC	Italia	45,33	N	8,17	E
H0042556		U	2	26.08.1992	Cerhenice		Repubblica Ceca	50,08	N	15,08	E
H0042556	1/01	U	0	28.10.1995	Salussola, Vigellio	BI	Italia	45,45	N	8,11	E
H0042807		U	0	7.09.1972	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,12	N	14,33	E
H0042807	1/01	U	0	15.11.1972	Po area	AT	Italia	44,92	N	7,97	E
H0042821		U	0	22.09.1972	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,12	N	14,33	E
H0042821	1/01	U	0	30.11.1972	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	7,85	E
H0045539		U	0	19.03.2000	Ticino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
H0045539	1/01	U	0	24.12.2000	Alpine area	NO	Italia	45,52	N	8,48	E
H0083321		U	0	8.09.1986	Bohemia		Repubblica Ceca	50,37	N	14,45	E
H0083321	0/00	U	0	20.11.1986	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
HA004138		U	0	28.07.2000	SU22		Bielorussia	52,08	N	27,75	E
HA004138	1/01	U	0	30.12.2000	Po area	NO	Italia	45,30	N	8,70	E
HC061111		U	0	14.08.1989	Sieradz		Polonia	51,78	N	18,67	E
HC061111	1/01	U	0	7.11.1991	Alpine area	NO	Italia	45,32	N	8,70	E
HC078360		U	0	16.09.1989	Sieradz		Polonia	51,78	N	18,67	E
HC078360	1/01	U	0	1.11.1989	Alpine area	VC	Italia	45,23	N	8,32	E
HN017601		U	3	29.08.2001	Zb Jeziorsko Most na Rz Warta		Polonia	51,72	N	18,65	E
HN017601	1/01	U	2	20.11.2002	Tòrnaco	NO	Italia	45,35	N	8,71	E
HN037951		U	3	19.08.2009	Zb. Jeziorsko		Polonia	51,73	N	18,65	E
HN037951	1/01	U	2	27.12.2009	Arquata Scrivia	AL	Italia	44,69	N	8,89	E
HS006167		U	3	9.08.2009	Turov		Bielorussia	52,07	N	27,73	E
HS006167	1/01	U	0	8.10.2011	Novara	NO	Italia	45,45	N	8,62	E
K0258152		U	0	3.07.1968	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,10	N	15,02	E
K0258152	1/01	U	0	20.11.1968	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
K0274114		U	0	14.07.1969	Plzen (Pilsen)		Repubblica Ceca	49,37	N	13,63	E
K0274114	1/01	U	0	11.10.1970	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,53	E
NA034382		U	0	9.10.1997	Gera		Germania	50,63	N	11,72	E
NA034382	1/01	U	0	6.12.1997	Alpine area	VC	Italia	45,23	N	8,10	E
R0074140		U	0	29.07.1967	Ceske Budejovice		Repubblica Ceca	49,12	N	14,30	E
R0074140	1/01	U	0	9.09.1967	Alpine area	NO	Italia	45,37	N	8,60	E
S0025994		U	0	18.12.1983	Bra, Casa del Bosco	CN	Italia	44,72	N	7,78	E
S0025994	1/01	U	0	24.12.1983	Coltano	PI	Italia	43,63	N	10,40	E
TT013001		U	2	22.07.2003	Dinnyes / Dinnyés		Ungheria	47,17	N	18,57	E
TT013001	1/01	U	0	26.10.2003	Casanova Elvo	VC	Italia	45,40	N	8,29	E
U0042326		U	3	18.08.2003	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
U0042326	1/01	U	0	11.10.2003	Trino	VC	Italia	45,19	N	8,29	E
U0056403		U	4	8.09.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
U0056403	1/01	U	0	2.10.2004	Marudo / Sant'Angelo Lodigiano, Marudo	LO	Italia	45,25	N	9,38	E

Pittima reale *Limosa limosa* [05320]

H0142529		U	1	5.06.2003	Salasco, casc. Tamburnina	VC	Italia	45,32	N	8,29	E
H0142529	4/10	U	4	14.04.2009	Crova, casc. Oschiena	VC	Italia	45,30	N	8,26	E
H0142529	4/10	U	2	16.04.2011	Crescentino, L'Annunziata	VC	Italia	45,20	N	8,11	E

Pettegola *Tringa totanus* [05460]

00603430		U	0	14.05.1964	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
00603430	1/01	U	0	15.06.1970	Alpine area	NO	Italia	45,38	N	8,67	E
00799989		U	0	27.07.1951	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
00799989	1/01	U	0	15.08.1951	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,67	E
06237616		U	0	18.06.1969	Ostfriesische Inseln		Germania	53,78	N	7,85	E
06237616	0/01	U	0	28.03.1970	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,55	E
GA082795		U	0	23.10.1969	TO05		Tunisia	36,90	N	10,30	E
GA082795	1/01	U	0	28.03.1970	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,80	E
U0056401		U	1	20.06.2003	Livorno Ferraris, C.na Dosso dei Bruchi	VC	Italia	45,24	N	8,17	E
U0056401	1/01	U	0	18.12.2003	Mohammedia		Marocco	33,69	N	7,39	W

Pantana *Tringa nebularia* [05480]

2Z052576		U	0	17.07.1966	Knokke		Belgio	51,40	N	3,30	E
2Z052576	0/01	U	0	9.10.1976	Castelnuovo Scrivia, t. Scrivia	AL	Italia	45,00	N	8,90	E

Piro piro culbianco *Tringa ochropus* [05530]

JA236367		U	0	8.04.1970	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
JA236367	1/01	U	0	14.10.1973	Alpine area	TO	Italia	45,18	N	8,03	E

Piro piro boschereccio *Tringa glareola* [05540]

00504231		U	0	26.08.1953	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
00504231	2/02	U	0	12.09.1953	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
00509545		U	0	24.08.1954	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
00509545	2/02	U	0	15.09.1954	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
00511666		U	0	25.08.1955	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
00511666	2/02	U	0	9.09.1955	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,58	E
00706461		U	0	23.08.1957	DK06		Danimarca	55,55	N	12,60	E
00706461	1/01	U	0	22.09.1957	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
00722948		U	0	1.08.1960	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
00722948	1/01	U	0	5.09.1960	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,43	E
04013480		U	0	8.08.1961	Blekinge		Svezia	56,07	N	15,87	E
04013480	2/02	U	0	29.08.1961	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,52	E
04041228		U	0	30.07.1964	Örebro		Svezia	59,18	N	15,40	E
04041228	2/02	U	0	27.09.1964	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,58	E
04046855		U	0	4.08.1968	Örebro		Svezia	59,18	N	15,40	E
04046855	2/02	U	0	1.09.1968	Alpine area	VC	Italia	45,23	N	8,40	E
04046857		U	0	8.08.1968	Örebro		Svezia	59,18	N	15,40	E
04046857	2/02	U	0	25.08.1968	Alpine area	NO	Italia	45,35	N	8,72	E
04071660		U	0	2.08.1969	Malmöhus		Svezia	55,42	N	12,83	E
04071660	2/02	U	0	10.05.1970	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
04095898		U	0	29.07.1973	Halland		Svezia	57,12	N	12,23	E
04095898	2/02	U	0	18.09.1977	Alpine area	VC	Italia	45,37	N	8,17	E
04119049		U	0	29.07.1976	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
04119049	2/02	U	0	28.09.1976	Alpine area	VB	Italia	45,95	N	8,57	E
07083635		U	0	24.08.1973	Mecklenburg		Germania	53,07	N	14,28	E
07083635	2/02	U	0	30.09.1973	Po area	AL	Italia	44,82	N	8,85	E
08513723		U	0	31.08.1963	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
08513723	1/01	U	0	15.09.1963	Alpine area	VC	Italia	45,33	N	8,42	E
A0020712		U	0	31.07.1967	Häme		Finlandia	61,53	N	21,58	E
A0020712	2/02	U	0	31.08.1967	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
A0207124		U	0	31.07.1967	SF-&		Finlandia	61,50	N	21,60	E
A0207124	1/01	U	0	31.08.1967	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
K0203370		U	0	3.09.1963	Pardubice		Repubblica Ceca	50,00	N	15,75	E
K0203370	1/01	U	0	13.09.1968	Alpine area	VC	Italia	45,37	N	8,43	E
K0221372		U	0	28.08.1969	Bohemia		Repubblica Ceca	50,40	N	16,05	E
K0221372	1/01	U	0	15.12.1969	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,55	E

K0271312		U	0	7.08.1969	Liberec		Repubblica Ceca	50,67	N	14,62	E
K0271312	1/01	U	0	31.08.1969	Alpine area	VC	Italia	45,35	N	8,25	E
ZAX04772		U	0	10.08.1952	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
ZAX04772	2/02	U	0	30.08.1953	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,33	E
ZAX04969		U	0	12.08.1953	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
ZAX04969	2/02	U	0	30.08.1953	Alpine area	VC	Italia	45,35	N	8,25	E

Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos* [05560]

03208180		U	0	18.08.1972	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
03208180	2/02	U	0	15.07.1973	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
07033427		U	0	31.08.1965	Dresden		Germania	51,40	N	13,18	E
07033427	1/01	U	0	31.08.1965	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,97	E
08019499		U	0	21.08.1964	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
08019499	0/00	U	0	27.09.1964	Alpine area	VC	Italia	45,38	N	8,38	E
G0176866		U	0	7.08.1960	Oberbayern		Germania	48,23	N	11,68	E
G0176866	1/01	U	0	5.09.1960	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,87	E
R0027572		U	0	27.08.1951	Praha		Repubblica Ceca	50,02	N	14,43	E
R0027572	0/00	U	0	23.08.1953	Alpine area	VC	Italia	45,42	N	8,40	E

Gambecchio comune *Calidris minuta* [05010]

00211414		U	0	22.09.1957	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
00211414	2/02	U	0	26.10.1957	Po area	AL	Italia	45,02	N	8,63	E
HA203757		U	0	8.09.1972	Elblag, Mikoszewo Ujscie Wisly		Polonia	54,37	N	18,93	E
HA203757	0/00	U	0	17.09.1972	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E
HB013900		U	0	10.09.1973	Elblag, Mikoszewo Ujscie Wisly		Polonia	54,37	N	18,93	E
HB013900	1/00	U	0	15.10.1973	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E
P0004408		U	0	18.09.1981	Bukovci, Sturmovec, Ljubljana		Slovenia	46,38	N	15,92	E
P0004408	0/00	U	0	26.09.1981	Cassano Spinola, t. Scrivia	AL	Italia	44,78	N	8,85	E
Z0360552		U	3	29.08.1972	Palhanec, Distr. Opava		Repubblica Ceca	49,97	N	17,87	E
Z0360552	1/01	U	0	29.08.1972	Villalvernia	AL	Italia	44,82	N	8,85	E

Piovanello comune *Calidris ferruginea* [05090]

08502450		U	0	5.09.1990	Møre og Romsdal		Norvegia	62,97	N	7,05	E
08502450	1/00	U	0	29.05.1992	Alpine area	VC	Italia	45,25	N	8,20	E

Piovanello pancianera *Calidris alpina* [05120]

03412793		U	0	13.08.1992	Kalmar		Svezia	56,20	N	16,40	E
03412793	1/00	U	0	17.10.1993	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
08059569		U	0	13.09.1967	DK06		Danimarca	55,55	N	12,60	E
08059569	2/02	U	0	1.10.1967	Po area	AL	Italia	45,02	N	8,72	E
08851103		U	0	29.06.1955	Bremen		Germania	53,38	N	8,28	E
08851103	1/01	U	0	19.03.1958	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,73	E
G0207625		U	0	18.09.1959	Oberbayern		Germania	48,23	N	11,68	E
G0207625	1/01	U	0	28.09.1959	Po area	AL	Italia	44,82	N	8,85	E
K0026659		U	0	2.09.1953	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
K0026659	2/02	U	0	17.09.1953	Alpine area	TO	Italia	44,90	N	7,67	E
S0058437		U	0	30.09.1962	Vaud		Svizzera	46,52	N	6,63	E
S0058437	2/02	U	0	7.10.1962	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E

Combattente *Philomachus pugnax* [05170]

00018436		U	0	1.03.1954	Livorno & Pisa	PI	Italia	43,72	N	10,32	E
00018436	1/01	U	0	30.03.1954	Alpine area	VC	Italia	45,23	N	8,10	E
00699234		U	0	22.09.1955	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
00699234	1/01	U	0	26.03.1960	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,43	E
00701128		U	0	30.08.1956	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
00701128	1/01	U	0	23.03.1957	Alpine area	VC	Italia	45,28	N	8,08	E

00781461		U	0	8.05.1952	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
00781461	1/01	U	0	10.03.1953	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
00781582		U	0	11.07.1952	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
00781582	1/01	U	0	10.03.1953	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
01354213		U	0	6.05.1999	Friesland		Paesi Bassi	53,13	N	5,55	E
01354213	4/10	U	0	3.08.2000	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,78	E
01461658		U	0	8.05.2004	Oosterlittens, Skrins		Paesi Bassi	53,12	N	5,65	E
01461658	4/10	U	0	28.04.2008	Bianzè	VC	Italia	45,31	N	8,12	E
02015756		U	0	2.05.1964	Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,80	N	4,80	E
02015756	0/01	U	0	23.03.1965	Alpine area	BI	Italia	45,50	N	8,10	E
05009891		U	0	24.06.1963	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
05009891	1/01	U	0	26.03.1967	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E
06038627		U	0	22.07.1966	Örebro		Svezia	59,18	N	15,40	E
06038627	1/01	U	0	26.03.1967	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E
07550062		U	0	15.07.1972	Münster		Germania	52,03	N	7,65	E
07550062	1/01	U	0	25.03.1973	Alpine area	VC	Italia	45,25	N	8,27	E
A0349413		U	0	31.07.1968	SF-&		Finlandia	65,00	N	24,70	E
A0349413	1/01	U	0	8.09.1968	Alpine area	AL	Italia	45,20	N	8,40	E
B0082337		U	0	4.08.1970	SF-&		Finlandia	64,80	N	24,60	E
B0082337	1/01	U	0	30.08.1970	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
B0088135		U	0	2.08.1970	SF-&		Finlandia	61,30	N	23,80	E
B0088135	1/01	U	0	3.09.1970	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,70	E
Y0021542		U	0	12.09.1939	Gävleborg		Svezia	61,27	N	16,82	E
Y0021542	1/01	U	0	24.09.1939	Alpine area	NO	Italia	45,42	N	8,77	E

Laridae

Gabbiano tridattilo *Rissa tridactyla* [06020]

K0038165		U	0	14.11.1987	Luzern		Svizzera	47,13	N	8,18	E
K0038165	3/06	U	0	29.11.1987	Alpine area	NO	Italia	45,53	N	8,42	E

Gabbiano roseo *Chroicocephalus genei* [05850]

E0203153		U	0	18.06.1952	Kherson O.		Ucraina	46,28	N	31,75	E
E0203153	0/11	U	0	15.02.1967	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E

Gabbiano comune *Chroicocephalus ridibundus* [05820]

00080697		U	0	4.06.1930	Appenzell, St. Gallen & Thurgau		Svizzera	47,20	N	9,00	E
00080697	1/00	U	0	15.09.1930	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,40	E
00087516		U	0	6.06.1949	Nymburk		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
00087516	1/01	U	0	26.12.1962	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
00109339		U	0	20.06.1959	Csongrád		Ungheria	46,25	N	20,15	E
00109339	1/01	U	0	12.09.1960	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
00141310		U	0	14.06.1978	LI00		Lituania	55,35	N	26,18	E
00141310	1/00	U	0	2.12.1978	Alpine area	VC	Italia	45,37	N	8,17	E
00159560		U	0	13.06.1984	Lithuania, Jonava, Zatysiai		Lituania	55,00	N	24,10	E
00159560	1/03	U	0	19.01.1986	Vigliano Biellese	BI	Italia	45,57	N	8,10	E
00222836		U	0	26.06.1984	Lithuania, Alythus, Daugai		Lituania	54,37	N	24,33	E
00222836	1/00	U	0	5.02.1985	Alba	CN	Italia	44,70	N	8,03	E
00302704		U	0	15.06.1997	Vojvodina		Serbia	45,65	N	19,45	E
00302704	3/00	U	0	25.11.1997	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E
00303958		U	0	30.05.1976	Csaj See		Ungheria	46,60	N	20,12	E
00303958	1/00	U	0	3.08.1976	Torrente Scrivia	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
00305516		U	1	7.06.1978	Szabedszallas		Ungheria	46,90	N	19,25	E
00305516	0/01	U	0	1.12.1978	Casalcermelli, t. Orba	AL	Italia	44,83	N	8,63	E
00335052		U	0	2.07.1988	LI00		Lituania	55,08	N	23,80	E
00335052	1/05	U	0	10.12.1990	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,18	E
00384170		U	1	2.06.2012	Rétszilas		Ungheria	46,85	N	18,57	E
00384170	4/10	U	0	29.07.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E

00389479		U	6	5.02.2012	Gyál		Ungheria	47,35	N	19,23	E
00389479	4/10	U	0	31.01.2013	Fiume Po,Torino	TO	Italia	45,08	N	7,72	E
00389707		U	6	26.02.2012	Szeged		Ungheria	46,30	N	20,13	E
00389707	4/10	U	0	20.02.2014	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
00602076		U	0	21.06.1967	SU02		Lettonia	56,92	N	23,75	E
00602076	2/02	U	0	24.01.1968	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,87	E
00911434		U	0	7.06.1933	Appenzell, St. Gallen & Thurgau		Svizzera	47,10	N	9,00	E
00911434	1/01	U	0	14.12.1933	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,70	E
00913833		U	0	2.12.1935	Schaffhausen & Zurich		Svizzera	47,40	N	8,50	E
00913833	1/01	U	0	1.02.1939	Alpine area	TO	Italia	45,20	N	7,90	E
00915298		U	0	25.12.1936	Schaffhausen & Zurich		Svizzera	47,40	N	8,50	E
00915298	1/01	U	0	2.01.1937	Alpine area	TO	Italia	45,00	N	7,80	E
00915573		U	0	25.10.1937	Fribourg, Geneva, Neuchatel & Vaud		Svizzera	46,20	N	6,20	E
00915573	1/01	U	0	5.12.1937	Alpine area	TO	Italia	44,80	N	7,40	E
00915732		U	0	29.11.1937	Aargau & Luzern		Svizzera	47,10	N	8,30	E
00915732	1/01	U	0	23.12.1938	Alpine area	TO	Italia	45,00	N	7,70	E
00918232		U	0	23.02.1939	Schaffhausen & Zurich		Svizzera	47,40	N	8,50	E
00918232	1/01	U	0	21.11.1940	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
03059435		U	0	20.06.1965	Drenthe		Paesi Bassi	53,00	N	6,40	E
03059435	1/01	U	0	26.11.1965	IA-	TO	Italia	45,00	N	7,70	E
03181885		U	0	16.06.1973	Drenthe		Paesi Bassi	52,90	N	6,20	E
03181885	1/01	U	0	25.11.1973	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
03264485		U	0	5.06.1978	Zuid-Holland		Paesi Bassi	52,17	N	4,83	E
03264485	1/00	U	0	2.12.1978	Alpine area	VC	Italia	45,37	N	8,17	E
05055584		U	0	7.08.1983	Halle, Sangerhavsen, Oberroeblingen		Germania	51,43	N	11,32	E
05055584	0/00	U	0	30.09.1984	Vische	TO	Italia	45,33	N	7,95	E
05080697		U	0	15.06.1958	Halle		Germania	51,68	N	12,12	E
05080697	2/02	U	0	14.12.1958	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
05175814		U	0	21.07.1973	Schleswig-Holstein		Germania	54,45	N	11,10	E
05175814	2/02	U	0	9.12.1973	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E
06012495		U	0	28.06.1961	Stockholm		Svezia	59,37	N	18,17	E
06012495	2/02	U	0	11.02.1962	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
6H002587		F	8	23.03.2008	Hellerup Havn, Gentofte		Danimarca	55,73	N	12,58	E
6H002587	4/10	U	0	21.02.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
C0001422		U	0	4.06.1935	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,03	N	14,43	E
C0001422	1/01	U	0	15.10.1939	Po area	AL	Italia	45,03	N	8,65	E
C0007648		U	0	6.06.1939	Olomouc		Repubblica Ceca	49,35	N	17,37	E
C0007648	1/01	U	0	17.12.1939	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,45	E
C0009365		U	0	6.06.1937	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,43	N	13,88	E
C0009365	1/01	U	0	21.02.1938	Po area	AL	Italia	44,82	N	8,70	E
C0142820		U	0	24.06.1962	Häme		Finlandia	61,20	N	24,38	E
C0142820	2/02	U	0	20.12.1962	Alpine area	TO	Italia	45,15	N	7,77	E
C0150910		U	0	27.06.1963	Häme		Finlandia	61,20	N	24,38	E
C0150910	2/02	U	0	21.11.1963	Alpine area	TO	Italia	45,00	N	7,68	E
D0202186		U	0	1.06.1939	LI00		Lituania	55,52	N	26,38	E
D0202186	1/01	U	0	30.11.1939	Alpine area	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
D0213713		U	0	2.07.1952	Wroclaw		Polonia	51,57	N	17,35	E
D0213713	1/01	U	0	16.11.1952	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,95	E
D0305886		U	0	25.06.1957	SU02		Lettonia	56,92	N	23,75	E
D0305886	1/01	U	0	28.11.1957	Po area	AL	Italia	44,82	N	8,68	E
E0000246		U	0	14.06.1955	Burgenland		Austria	47,75	N	16,83	E
E0000246	1/01	U	0	6.11.1955	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	7,67	E
E0010183		U	0	2.06.1963	Oberbayern		Germania	47,92	N	11,15	E
E0010183	1/01	U	0	8.11.1964	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
E0013390		U	0	28.05.1989	SKPN		Slovacchia	48,60	N	17,82	E
E0013390	1/00	U	0	27.11.1991	Alpine area	TO	Italia	45,45	N	7,88	E
E0016203		U	0	5.06.1954	Dresden		Germania	51,32	N	14,47	E
E0016203	1/01	U	0	28.11.1954	Alpine area	VC	Italia	45,47	N	8,28	E
E0022087		U	0	1.07.1955	Oberbayern		Germania	47,98	N	11,27	E
E0022087	1/01	U	0	9.11.1955	Po area	AL	Italia	44,92	N	8,60	E

E0031160		U	0	21.06.1962	Oberbayern		Germania	47,93	N	12,48	E
E0031160	3/00	U	0	13.11.1962	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
E0048369		U	0	17.06.1960	Oberpfalz		Germania	49,27	N	12,10	E
E0048369	1/00	U	0	22.02.1962	Po area	AL	Italia	45,15	N	8,38	E
E0056547		U	0	3.06.1961	Oberpfalz		Germania	49,27	N	12,10	E
E0056547	1/01	U	0	5.01.1962	Alpine area	VC	Italia	45,35	N	8,17	E
E0056931		U	0	29.05.1962	Oberpfalz		Germania	49,27	N	12,10	E
E0056931	1/01	U	0	23.11.1962	Alpine area	NO	Italia	45,60	N	8,63	E
E0059100		U	0	6.06.1948	Ostrava		Repubblica Ceca	49,78	N	18,37	E
E0059100	1/01	U	0	5.12.1948	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,35	E
E0060632		U	0	29.03.1951	Praha		Repubblica Ceca	50,08	N	14,33	E
E0060632	0/00	U	0	17.01.1952	Alpine area	NO	Italia	45,63	N	8,38	E
E0062702		U	0	15.06.1969	DF58		Germania	49,20	N	12,70	E
E0062702	3/00	U	0	28.02.1970	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
E0062806		U	0	15.06.1969	DF58		Germania	49,20	N	12,70	E
E0062806	0/01	U	0	1.01.1970	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,00	E
E0065747		U	0	3.06.1967	DF58		Germania	49,30	N	12,20	E
E0065747	0/01	U	0	19.12.1967	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,80	E
E0069969		U	0	28.06.1946	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	48,98	N	14,90	E
E0069969	1/01	U	0	30.11.1946	Alpine area	TO	Italia	45,08	N	7,77	E
E0071225		U	0	18.06.1950	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,15	N	15,13	E
E0071225	1/01	U	0	8.12.1950	Alpine area	TO	Italia	45,18	N	7,88	E
E0077355		U	0	8.06.1969	DF53		Germania	48,20	N	12,90	E
E0077355	1/01	U	0	19.12.1969	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,90	E
E0078634		U	0	24.05.1969	DF56		Germania	49,70	N	10,80	E
E0078634	1/01	U	0	4.11.1969	Po area	AL	Italia	44,80	N	8,90	E
E0080065		U	0	1.06.1947	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,43	N	13,78	E
E0080065	1/01	U	0	15.09.1948	Alpine area	TO	Italia	45,18	N	7,88	E
E0082175		U	0	5.06.1947	Nymburk		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
E0082175	1/01	U	0	17.03.1949	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,47	E
E0087708		U	0	29.05.1949	Pardubice		Repubblica Ceca	50,12	N	15,83	E
E0087708	1/01	U	0	11.01.1950	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
E0090465		U	0	11.06.1972	DF54		Germania	48,30	N	13,20	E
E0090465	1/01	U	0	14.12.1972	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,60	E
E0090779		U	0	22.05.1950	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,25	N	14,08	E
E0090779	3/01	U	0	2.07.1951	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,38	E
E0095718		U	0	4.06.1950	Plzen (Pilsen)		Repubblica Ceca	49,47	N	13,90	E
E0095718	1/01	U	0	7.01.1951	Alpine area	TO	Italia	45,17	N	7,85	E
E0098408		U	0	3.06.1950	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,15	N	15,13	E
E0098408	1/01	U	0	12.12.1950	Alpine area	TO	Italia	45,15	N	7,77	E
E0098911		U	0	3.06.1950	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,25	N	14,08	E
E0098911	1/01	U	0	26.03.1951	Alpine area	VB	Italia	45,92	N	8,55	E
E0100076		U	0	21.05.1950	Bohemia		Repubblica Ceca	49,40	N	13,78	E
E0100076	1/01	U	0	15.11.1950	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E
E0102830		U	0	1.06.1953	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,25	N	14,08	E
E0102830	1/01	U	0	30.11.1955	Alpine area	TO	Italia	45,27	N	7,77	E
E0125044		U	0	15.06.1936	Katowice		Polonia	50,10	N	18,22	E
E0125044	1/01	U	0	8.11.1936	Alpine area	VC	Italia	45,38	N	8,43	E
E0125179		U	0	8.06.1954	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,15	N	15,13	E
E0125179	1/01	U	0	2.12.1956	Alpine area	NO	Italia	45,60	N	8,42	E
E0127135		U	0	13.06.1955	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,30	N	14,15	E
E0127135	1/01	U	0	15.12.1962	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,37	E
E0130821		U	0	26.06.1955	Plzen (Pilsen)		Repubblica Ceca	49,33	N	13,72	E
E0130821	1/01	U	0	29.11.1956	Alpine area	NO	Italia	45,77	N	8,57	E
E0130833		U	0	13.06.1956	Plzen (Pilsen)		Repubblica Ceca	49,33	N	13,72	E
E0130833	1/01	U	0	26.11.1956	Po area	AL	Italia	45,03	N	8,65	E
E0132615		U	0	15.07.1955	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,05	N	14,72	E
E0132615	1/01	U	0	19.11.1955	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,37	E
E0133848		U	0	30.11.1958	Pardubice		Repubblica Ceca	50,08	N	15,67	E
E0133848	0/00	U	0	30.11.1958	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E

E0133911		U	0	8.06.1957	Praha		Repubblica Ceca	49,98	N	14,90	E
E0133911	1/01	U	0	7.12.1960	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
E0134215		U	0	14.06.1956	Hradec Kralove		Repubblica Ceca	49,15	N	15,30	E
E0134215	1/00	U	0	20.12.1956	Alpine area	TO	Italia	45,17	N	7,87	E
E0140130		U	0	6.06.1952	Ostrava		Repubblica Ceca	49,87	N	18,32	E
E0140130	1/01	U	0	4.09.1953	Alpine area	TO	Italia	45,18	N	7,88	E
E0145030		U	0	1.07.1958	Pardubice		Repubblica Ceca	50,10	N	15,63	E
E0145030	1/01	U	0	14.12.1958	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,77	E
E0146117		U	0	10.06.1962	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	49,43	N	17,28	E
E0146117	1/01	U	0	17.09.1962	Alpine area	TO	Italia	45,18	N	8,10	E
E0147796		U	0	23.06.1961	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	49,23	N	16,10	E
E0147796	3/00	U	0	5.12.1963	Alpine area	TO	Italia	45,15	N	8,05	E
E0152655		U	0	11.06.1959	Pisek		Repubblica Ceca	49,25	N	14,10	E
E0152655	1/01	U	0	7.08.1959	Alpine area	TO	Italia	45,30	N	7,93	E
E0153330		U	0	2.06.1960	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	48,78	N	16,70	E
E0153330	1/01	U	0	24.10.1960	Alpine area	TO	Italia	45,17	N	7,92	E
E0154837		U	0	18.06.1961	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,00	N	14,87	E
E0154837	0/01	U	0	12.12.1966	Alpine area	VC	Italia	45,72	N	8,27	E
E0155488		U	0	3.06.1961	Praha		Repubblica Ceca	49,92	N	15,05	E
E0155488	1/01	U	0	15.03.1962	Alpine area	NO	Italia	45,82	N	8,40	E
E0170708		U	0	14.06.1963	Praha		Repubblica Ceca	49,92	N	15,05	E
E0170708	1/00	U	0	18.12.1967	Alpine area	TO	Italia	45,22	N	7,78	E
E0175221		U	0	10.06.1964	Praha		Repubblica Ceca	49,92	N	15,05	E
E0175221	1/01	U	0	12.01.1965	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,28	E
E0185048		U	0	15.06.1965	Pardubice		Repubblica Ceca	50,40	N	15,77	E
E0185048	1/01	U	0	15.11.1965	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,90	E
E0247603		U	0	9.06.1955	SU02		Lettonia	56,92	N	23,75	E
E0247603	0/00	U	0	8.12.1955	Po area	AL	Italia	45,15	N	8,17	E
E0262039		U	0	28.05.1982	Brno, Breclav, Nova Ves-Vrkoc Pond		Repubblica Ceca	48,93	N	16,53	E
E0262039	1/00	U	0	3.10.1982	Chivasso	TO	Italia	45,18	N	7,88	E
E0290238		U	0	30.05.1988	Moravia		Slovacchia	48,60	N	17,82	E
E0290238	1/00	U	0	8.04.1990	Alpine area	NO	Italia	45,67	N	8,67	E
E0384760		U	0	17.06.1952	Suwalki		Polonia	54,03	N	21,92	E
E0384760	1/01	U	0	9.03.1953	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,45	E
E0464430		U	0	8.07.1956	Kherson O.		Ucraina	46,33	N	31,87	E
E0464430	2/02	U	0	14.12.1956	Alpine area	TO	Italia	45,12	N	7,82	E
E0702779		U	0	15.06.1967	SU02		Lettonia	56,92	N	23,75	E
E0702779	2/02	U	0	18.02.1968	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,57	E
E0703381		U	0	17.06.1967	SU02		Lettonia	56,92	N	23,75	E
E0703381	2/02	U	0	5.02.1968	Po area	AL	Italia	44,77	N	8,83	E
E0810783		U	0	13.06.1973	SU02		Lettonia	57,25	N	23,12	E
E0810783	2/02	U	0	16.12.1973	Po area	AL	Italia	45,17	N	8,37	E
E1007655		U	0	20.06.1959	Suwalki		Polonia	54,03	N	21,95	E
E1007655	1/01	U	0	29.11.1959	Alpine area	CN	Italia	44,57	N	7,92	E
E1010417		U	0	2.06.1959	Wroclaw		Polonia	51,52	N	16,98	E
E1010417	1/01	U	0	3.01.1960	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,03	E
E1033378		U	0	19.06.1962	Olsztyn, Ketrzyn, Warniki		Polonia	54,17	N	21,25	E
E1033378	1/01	U	0	15.11.1962	Settimo Torinese	TO	Italia	45,15	N	7,77	E
E1034389		U	0	25.05.1964	Wroclaw, Milicz, Radziadz		Polonia	51,52	N	16,98	E
E1034389	1/01	U	0	13.12.1964	Stazzano	AL	Italia	44,73	N	8,87	E
E1042292		U	0	27.06.1965	Wroclaw, Milicz, Godnowo		Polonia	51,57	N	17,35	E
E1042292	1/01	U	0	23.12.1967	Verolengo	TO	Italia	45,18	N	7,97	E
E1043464		U	0	10.06.1967	Bydgoszcz		Polonia	52,38	N	18,07	E
E1043464	1/01	U	0	7.02.1969	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,47	E
E1054071		U	0	27.05.1968	Wroclaw, Zmigrod, Jamnik Dolny Pond-Jamnik		Polonia	51,47	N	17,02	E
E1054071	1/01	U	0	28.12.1968	Stazzano	AL	Italia	44,73	N	8,87	E
E1055053		U	0	1.06.1968	Wroclaw, Zmigrod, Jamnik Dolny Pond-Jamnik		Polonia	51,47	N	17,02	E
E1055053	0/01	U	0	6.12.1970	Stazzano	AL	Italia	44,73	N	8,87	E

E1056385		U	0	22.06.1971	Wroclaw, Milicz, Andrzej Fishpond		Polonia	51,55	N	17,42	E
E1056385	0/01	U	0	2.01.1972	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
EN005215		U	1	28.05.2008	Staré Mesto		Repubblica Ceca	49,87	N	18,50	E
EN005215	4/10	U	6	21.02.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
ES002121		U	1	14.06.2010	Vojkovice		Repubblica Ceca	50,30	N	14,37	E
ES002121	4/10	U	4	10.02.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
ES002121	4/10	U	2	10.03.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
ES011898		U	1	29.05.2009	Staré Mesto		Repubblica Ceca	49,87	N	18,50	E
ES011898	4/10	U	5	31.01.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
ES011898	4/10	U	2	25.02.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
ES011898	4/10	U	0	3.12.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
ES019082		U	1	27.05.2011	Staré Mesto - (Moravskoslezský)		Repubblica Ceca	49,87	N	18,50	E
ES019082	4/10	U	6	19.01.2016	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
ES019082	4/10	U	6	29.01.2016	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
ES019082	4/10	U	6	12.02.2016	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
ES019082	4/10	U	0	14.12.2017	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
FA007262		U	0	28.05.1975	Wroclaw, Milicz, Gadzinowy Pond-Godnowa		Polonia	51,57	N	17,35	E
FA007262	1/01	U	0	4.12.1977	Verolengo	TO	Italia	45,18	N	7,97	E
FB011526		U	0	8.06.1977	Wroclaw, Milicz, Gadzinowy Pond-Godnowa		Polonia	51,57	N	17,35	E
FB011526	1/00	U	0	27.12.1977	Casalcermelli, t. Orba	AL	Italia	44,83	N	8,62	E
FB021511		U	0	23.05.1978	Wroclaw		Polonia	51,57	N	17,35	E
FB021511	1/01	U	0	17.12.1978	Po area	AL	Italia	44,67	N	8,47	E
FB022929		U	0	2.06.1978	Wroclaw, Milicz, Ruda Milicka		Polonia	51,53	N	17,35	E
FB022929	1/00	U	0	28.11.1978	Carrù	CN	Italia	44,48	N	7,87	E
FB067064		U	0	7.06.1981	Wroclaw, Zmigrod, Jamnik Dolny Pond-Jamnik		Polonia	51,47	N	17,02	E
FB067064	0/00	U	0	24.12.1983	Casale Monferrato	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
FN004084		U	4	7.06.2012	Przykona reservoir		Polonia	52,00	N	18,65	E
FN004084	4/10	U	2	13.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
FN004084	4/10	U	2	26.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
FN060968		U	0	26.05.2005	Januszkowice, Opolskie		Polonia	50,38	N	18,13	E
FN060968	4/10	U	0	10.01.2011	Sasso Gambello, Omegna	VB	Italia	45,87	N	8,40	E
FN073660		U	8	28.03.2011	Hryniewicze, Wysypisko Smieeci		Polonia	53,05	N	23,13	E
FN073660	4/10	U	2	30.12.2012	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
FN073660	4/10	U	2	5.01.2013	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
FN087587		U	1	26.05.2009	Januszkowice		Polonia	50,38	N	18,13	E
FN087587	4/10	U	5	21.02.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
FN097630		U	1	11.06.2011	Zb. Przykona, Radyczyny / Przykona reservoir		Polonia	52,01	N	18,67	E
FN097630	4/10	U	0	22.09.2011	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
FN097630	4/10	U	2	5.01.2013	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
FS000610		U	1	20.05.2012	Januszkowice		Polonia	50,38	N	18,13	E
FS000610	4/10	U	2	1.12.2012	Avigliana, Lago grande	TO	Italia	45,08	N	7,38	E
FS004169		F	6	10.06.2012	Przykona reservoir		Polonia	52,00	N	18,65	E
FS004169	4/10	U	2	6.01.2013	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
FS005076		U	1	11.06.2012	Borowko, Zwirownia		Polonia	52,45	N	17,32	E
FS005076	4/10	U	2	6.01.2013	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
FU005805		U	0	23.06.1972	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,40	E
FU005805	1/03	U	0	31.07.1972	Alpine area	CN	Italia	44,50	N	7,80	E
FU011084		U	0	3.06.1967	Ain		Francia	46,00	N	5,00	E
FU011084	1/01	U	0	27.09.1967	Alpine area	VC	Italia	45,50	N	8,40	E
H0007039		U	1	7.06.2003	Piestany - Basin Slnava		Slovacchia	48,60	N	17,82	E
H0007039	1/00	U	0	14.03.2004	Bòrgaro Torinese	TO	Italia	45,16	N	7,65	E
H0009467		U	1	31.05.2004	Piestany - Basin Slnava		Slovacchia	48,60	N	17,82	E
H0009467	2/04	U	0	15.08.2004	Lesa	NO	Italia	45,83	N	8,57	E
H0016032		U	1	24.05.2008	Piestany - Basin Slnava		Slovacchia	48,60	N	17,82	E
H0016032	4/10	U	8	21.02.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
H0017106		U	1	21.05.2009	Piestany - Basin Slnava		Slovacchia	48,60	N	17,82	E
H0017106	4/10	U	4	10.02.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E

HA005627		U	1	17.06.2010	Bugyi		Ungheria	47,20	N	19,13	E
HA005627	4/10	U	2	5.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
HA005627	4/10	U	2	6.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
HA006791		U	6	22.04.2012	Szeged		Ungheria	46,30	N	20,13	E
HA006791	4/10	U	2	5.01.2013	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
HA010577		U	1	13.06.2009	Striunos Tvenkinys		Lituania	55,12	N	23,75	E
HA010577	4/10	U	0	3.01.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
K0002387		U	0	3.06.1970	Appenzell, St. Gallen & Thurgau		Svizzera	47,20	N	9,00	E
K0002387	1/01	U	0	20.12.1970	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,80	E
K0002674		U	1	26.06.1969	Gippingen, Aargau		Svizzera	47,60	N	8,20	E
K0002674	1/01	U	0	25.12.1969	Cassano Spinola, t. Scrivia	AL	Italia	44,80	N	8,80	E
K0013227		U	0	5.07.1973	Aargau & Luzern		Svizzera	47,60	N	8,20	E
K0013227	1/01	U	0	25.12.1973	Alpine area	TO	Italia	44,90	N	7,50	E
K0025767		U	0	11.11.1980	Luzern, Oberkirch		Svizzera	47,15	N	8,12	E
K0025767	1/00	U	0	3.10.1982	Chivasso, fiume Po	TO	Italia	45,18	N	7,88	E
K0031266		U	0	10.09.1982	Luzern, Oberkirch		Svizzera	47,15	N	8,12	E
K0031266	1/00	U	0	7.01.1983	Novi Ligure, t. Scrivia	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
K0080194		U	6	8.01.2007	Luzern, Oberkirch		Svizzera	47,16	N	8,12	E
K0080194	4/10	U	6	17.01.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
LA000755		U	6	3.03.2013	Discarica di Jakusevecka ulica odvojak		Croazia	45,76	N	16,03	E
LA000755	4/10	U	6	16.02.2017	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA000764		U	6	3.03.2013	Jakusevec		Croazia	45,75	N	16,02	E
LA000764	4/10	U	0	3.08.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
LA000764	4/10	U	0	15.08.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
LA000764	4/10	U	4	8.07.2015	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
LA000764	4/10	U	4	29.12.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA000764	4/10	U	0	17.08.2017	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
LA000848		U	6	3.03.2013	Jakusevec		Croazia	45,75	N	16,02	E
LA000848	4/10	U	0	18.10.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
LA000998		U	6	17.03.2013	Jakusevec		Croazia	45,75	N	16,02	E
LA000998	4/10	U	0	25.07.2013	Ivrea	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
LA000998	4/10	U	0	9.08.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
LA000998	4/10	U	0	15.08.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
LA008664		U	5	8.01.2012	Jakusevec		Croazia	45,75	N	16,02	E
LA008664	4/10	U	2	5.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
LA008664	4/10	U	2	13.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
LA009379		U	6	26.01.2014	Discarica di Jakusevecka ulica odvojak		Croazia	45,76	N	16,03	E
LA009379	4/10	U	6	16.02.2017	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656		U	6	9.03.2014	Discarica di Jakusevecka ulica odvojak		Croazia	45,76	N	16,03	E
LA009656	4/10	U	6	10.02.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656	4/10	U	6	11.02.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656	4/10	U	6	17.02.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656	4/10	U	6	18.02.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656	4/10	U	6	19.02.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656	4/10	U	6	20.02.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656	4/10	U	6	1.03.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656	4/10	U	6	2.03.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656	4/10	U	6	8.03.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656	4/10	U	6	9.03.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA009656	4/10	U	6	27.02.2017	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA019399		U	5	15.02.2009	Jakusevec		Croazia	45,75	N	16,02	E
LA019399	4/10	U	0	26.11.2011	Verbania, Pallanza	VB	Italia	45,92	N	8,55	E
M0134902		U	0	3.06.1971	SU02		Lettonia	56,97	N	21,97	E
M0134902	2/02	U	0	15.11.1971	Alpine area	NO	Italia	45,72	N	8,57	E
M0618026		U	0	1.06.1986	LV00		Lettonia	57,03	N	24,32	E
M0618026	3/00	U	0	27.12.1986	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,58	E
R0049184		U	0	13.06.1967	LI00		Lituania	54,47	N	23,63	E
R0049184	1/01	U	0	30.12.1967	Po area	AL	Italia	44,95	N	8,92	E

S0015399		U	0	16.07.1970	Oulu		Finlandia	65,07	N	25,60	E
S0015399	2/02	U	0	21.01.1971	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
SH000248		U	4	19.08.2012	Bakto, Szeméttelep /rubbish-heap		Ungheria	46,31	N	20,14	E
SH000248	4/10	U	6	27.02.2017	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
SH002002		U	6	16.03.2014	Sopron (szemettelep/rubbish-heap)		Ungheria	47,66	N	16,60	E
SH002002	4/10	U	4	8.07.2015	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
SH003427		U	1	13.06.2015	Balatonlelle (Irmapuszta II)		Ungheria	46,77	N	17,75	E
SH003427	4/10	U	0	17.08.2017	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
ST000655		U	1	25.06.1970	Ahtialamjarvi, Lempaala, Hane		Finlandia	61,32	N	23,78	E
ST000655	2/02	U	0	17.01.1971	Predosa	AL	Italia	44,77	N	8,65	E
ST017968		U	0	21.06.1970	Uusimaa		Finlandia	60,20	N	25,00	E
ST017968	2/02	U	0	26.12.1970	Po area	AL	Italia	45,02	N	8,65	E
ST067593		U	0	16.06.2000	Turku-Pori		Finlandia	60,42	N	23,53	E
ST067593	1/00	U	0	26.04.2001	Po area	VC	Italia	45,20	N	8,23	E
T0076805		U	0	13.07.1987	Venezia	VE	Italia	45,47	N	12,23	E
T0076805	1/00	U	0	28.11.1987	Alpine area	TO	Italia	45,43	N	8,02	E
TA005764		U	6	5.12.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TA005764	4/10	U	2	18.01.2011	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
TA005764	0/00	U	2	3.03.2011	Torino	TO	Italia	45,05	N	7,64	E
TA005765		U	3	8.12.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TA005765	4/10	U	0	1.03.2012	Albert Village		Regno Unito	52,75	N	1,55	W
TA005766		U	5	9.01.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TA005766	4/10	U	0	14.02.2012	Novi Sad (rubbish tip)		Serbia	45,31	N	19,84	E
TA005766	4/10	U	0	16.02.2012	Novi Sad, Strand Beach		Serbia	45,24	N	19,85	E
TA005766	4/10	U	0	7.12.2012	Novi Sad (rubbish tip)		Serbia	45,31	N	19,84	E
TA005766	4/10	U	0	29.09.2016	fisponds Ostròwek		Polonia	53,10	N	17,33	E
TA005766	4/10	U	0	30.09.2016	fisponds Ostròwek		Polonia	53,10	N	17,33	E
TA005777		U	3	28.12.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TA005777	4/10	U	2	14.07.2015	Nyeklàdhàza - (Borsod-Abaúj-Zemplén)		Ungheria	48,00	N	20,83	E
TA005777	4/10	U	0	9.12.2017	Novella - Besano	VA	Italia	45,90	N	8,90	E
TA005779		U	3	28.12.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TA005779	4/10	U	0	24.01.2017	C.Na Rossa - Milano	MI	Italia	45,47	N	9,11	E
TA005784		U	3	31.12.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TA005784	4/10	U	6	21.03.2017	Debrecen (Szemèttelep/rubbish-heap)		Ungheria	47,50	N	21,60	E
TA005784	4/10	U	6	18.04.2017	Debrecen (Szemèttelep/rubbish-heap)		Ungheria	47,50	N	21,60	E
TA005786		U	0	13.02.2014	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TA005786	4/10	U	0	1.07.2014	Ostrow		Polonia	50,12	N	21,60	E
TH002736		U	3	19.10.2011	Comacchio, Saline	FE	Italia	44,65	N	12,20	E
TH002736	4/10	U	0	4.03.2012	Arona	NO	Italia	45,77	N	8,57	E
TH007774		U	6	6.10.2010	Salina Di Comacchio	FE	Italia	44,66	N	12,20	E
TH007774	4/10	U	2	15.09.2011	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
TJ005902		U	3	12.12.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005902	4/10	U	0	10.08.2011	Cley Marshes		Regno Unito	52,96	N	1,06	E
TJ005903		U	3	12.12.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005903	4/10	U	0	22.03.2012	Seeburg		Germania	51,57	N	10,17	E
TJ005905		U	3	22.12.2010	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005905	4/10	U	0	13.08.2013	lake Beetzsee		Germania	52,43	N	12,57	E
TJ005911		U	8	2.01.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005911	4/10	U	0	3.12.2011	Parco	TO	Italia	45,09	N	7,71	E
TJ005913		U	5	2.01.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005913	4/10	U	6	4.05.2014	Wyspa Na Rz. Wisla		Polonia	52,48	N	19,88	E
TJ005914		U	6	2.01.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005914	4/10	U	2	21.09.2012	Elzenburg		Paesi Bassi	51,85	N	5,53	E
TJ005918		U	5	8.01.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005918	4/10	U	0	8.09.2013	Beach nearbij harbour head Ijmuiden		Paesi Bassi	52,47	N	4,55	E
TJ005918	4/10	U	4	16.11.2013	Mira, Il Coreggio	VE	Italia	45,43	N	12,13	E
TJ005920		U	3	17.12.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005920	4/10	U	0	14.10.2012	Staw Jamnik Dolny		Polonia	51,47	N	17,02	E

TJ005922		U	6	17.12.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005922	4/10	U	0	16.05.2012	Thronitz: kompostieranlage		Germania	51,28	N	12,22	E
TJ005922	4/10	U	0	22.05.2012	Thronitz: kompostieranlage		Germania	51,28	N	12,22	E
TJ005922	4/10	U	0	27.05.2012	Thronitz: kompostieranlage		Germania	51,28	N	12,22	E
TJ005922	4/10	U	0	8.06.2012	Thronitz: kompostieranlage		Germania	51,28	N	12,22	E
TJ005922	4/10	U	0	21.06.2012	Thronitz: kompostieranlage		Germania	51,28	N	12,22	E
TJ005922	4/10	U	0	11.06.2013	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	0	12.06.2013	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	0	13.06.2013	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	0	23.06.2013	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	0	2.07.2013	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	0	3.07.2013	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	0	5.07.2013	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	6	20.03.2014	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	6	27.03.2014	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	6	13.04.2014	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	6	16.04.2014	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	6	17.04.2014	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	6	19.04.2014	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	6	6.05.2014	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	6	27.06.2014	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005922	4/10	U	4	30.05.2016	Kiesgrube Lobnitz		Germania	51,58	N	12,47	E
TJ005924		U	5	6.01.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005924	4/10	U	0	12.02.2012	Genova, Bolzaneto	GE	Italia	44,45	N	8,90	E
TJ005928		U	6	7.01.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005928	4/10	U	4	12.09.2012	Navodari		Romania	44,33	N	28,65	E
TJ005928	4/10	U	4	13.09.2012	Navodari		Romania	44,33	N	28,65	E
TJ005928	4/10	U	4	16.08.2013	Navodari		Romania	44,33	N	28,65	E
TJ005928	4/10	U	4	5.09.2014	Navodari (Petromidia settling lake)		Romania	44,33	N	28,65	E
TJ005928	0/00	U	0	17.08.2015	Navodari (Petromidia settling lake)		Romania	44,33	N	28,65	E
TJ005928	4/10	U	6	30.08.2016	Port Midia		Romania	44,33	N	28,65	E
TJ005928	4/10	U	0	21.09.2016	Mamaia		Romania	44,26	N	28,62	E
TJ005928	4/10	U	6	13.01.2017	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
TJ005939		U	3	16.12.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005939	4/10	U	0	2.02.2013	Schiranna	VA	Italia	45,80	N	8,78	E
TJ005939	4/10	U	0	6.11.2013	La Séguinière (landfill)		Francia	47,07	N	0,93	W
TJ005941		U	3	16.12.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005941	4/10	U	0	23.12.2012	Port de Nyon		Svizzera	46,38	N	6,23	E
TJ005941	4/10	U	0	18.02.2013	Nyon Lac Lèman		Svizzera	46,38	N	6,25	E
TJ005942		U	3	16.12.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005942	4/10	U	0	13.08.2016	Oss		Paesi Bassi	51,79	N	5,54	E
TJ005943		U	3	16.12.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005943	4/10	U	0	14.07.2013	Okotowice		Polonia	50,83	N	19,72	E
TJ005945		U	6	16.12.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005945	4/10	U	6	5.06.2017	Sulislawice		Polonia	50,87	N	16,50	E
TJ005945	4/10	U	6	11.06.2017	Swidnica: Biolektrownia		Polonia	50,85	N	16,53	E
TJ005949		U	3	23.12.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005949	4/10	U	0	24.01.2014	Zaragoza, Depositos de agua		Spagna	41,63	N	0,92	W
TJ005949	4/10	U	4	1.11.2014	Chioggia, Mazzolera	VE	Italia	45,20	N	12,18	E
TJ005953		U	6	26.12.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005953	4/10	U	0	5.01.2013	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
TJ005953	4/10	U	0	24.03.2013	Amelung		Polonia	50,30	N	18,93	E
TJ005953	4/10	U	0	25.02.2014	Salzburg		Austria	47,82	N	13,03	E
TJ005955		U	6	26.12.2012	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005955	4/10	U	0	28.12.2012	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
TJ005955	4/10	U	0	30.06.2014	Utenos reg. savartynas		Lituania	55,48	N	25,65	E
TJ005955	4/10	U	0	17.01.2016	Schiranna - Varese	VA	Italia	45,80	N	8,77	E
TJ005959		U	5	1.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005959	4/10	U	8	11.07.2014	Am Plessenteich		Germania	48,37	N	10,05	E

TJ005961		U	5	5.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005961	4/10	U	0	9.01.2014	Pisogne	BS	Italia	45,80	N	10,10	E
TJ005961	4/10	U	2	21.01.2014	Terzana - Pisogne	BS	Italia	45,47	N	10,11	E
TJ005961	4/10	U	0	24.03.2014	Ruda Milicka		Polonia	51,53	N	17,35	E
TJ005967		U	5	13.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005967	4/10	U	0	4.02.2017	C.Na Ambrosiana - Milano	MI	Italia	45,42	N	9,21	E
TJ005967	4/10	U	0	23.09.2017	C.Na Ambrosiana - Milano	MI	Italia	45,42	N	9,21	E
TJ005967	4/10	U	0	10.11.2017	C.Na Ambrosiana - Milano	MI	Italia	45,42	N	9,21	E
TJ005967	4/10	U	0	18.11.2017	C.Na Ambrosiana - Milano	MI	Italia	45,42	N	9,21	E
TJ005967	4/10	U	0	30.11.2017	C.Na Ambrosiana - Milano	MI	Italia	45,42	N	9,21	E
TJ005967	4/10	U	4	4.12.2017	Moronata - Olginate	LC	Italia	45,79	N	9,42	E
TJ005971		U	6	19.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005971	4/10	U	0	8.10.2013	Brunsbuttel (Elbe river)		Germania	53,89	N	9,19	E
TJ005971	4/10	U	0	10.10.2013	Brunsbuttel (Elbe river)		Germania	53,89	N	9,19	E
TJ005971	4/10	U	0	14.10.2013	Brunsbuttel (Elbe river)		Germania	53,89	N	9,19	E
TJ005971	4/10	U	0	15.10.2013	Brunsbuttel (Elbe river)		Germania	53,89	N	9,19	E
TJ005971	4/10	U	0	16.10.2013	Brunsbuttel (Elbe river)		Germania	53,89	N	9,19	E
TJ005971	4/10	U	0	30.09.2014	Brunsbuttel (Elbe river)		Germania	53,89	N	9,19	E
TJ005971	4/10	U	0	17.02.2016	Waller Feldmarksee		Germania	53,13	N	8,79	E
TJ005971	4/10	U	0	25.09.2016	Brunsbuttel		Germania	53,89	N	9,14	E
TJ005971	4/10	U	0	27.09.2016	Brunsbuttel		Germania	53,89	N	9,14	E
TJ005972		U	5	19.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005972	4/10	U	0	27.07.2013	Brabanthallen		Paesi Bassi	51,70	N	5,28	E
TJ005972	4/10	U	6	3.05.2015	Dolina-Cybiny		Polonia	52,43	N	17,09	E
TJ005972	4/10	U	0	23.09.2016	Sluis Empel - Maxima canal		Paesi Bassi	51,74	N	5,34	E
TJ005972	4/10	U	0	3.08.2017	s-Hertogenbosch		Paesi Bassi	51,70	N	5,29	E
TJ005974		U	5	26.01.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005974	4/10	U	5	26.06.2013	Debrecen		Ungheria	47,50	N	21,60	E
TJ005975		U	5	2.02.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005975	4/10	U	0	15.10.2016	Eschenz, Nilibucht		Svizzera	47,65	N	8,87	E
TJ005979		U	6	2.02.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005979	4/10	U	0	30.03.2013	Debrecen		Ungheria	47,50	N	21,60	E
TJ005979	4/10	U	0	25.08.2013	Vaud, Ile aux Oiseaux		Svizzera	46,50	N	6,53	E
TJ005979	4/10	U	0	27.02.2014	Schiranna	VA	Italia	45,80	N	8,78	E
TJ005980		U	5	2.02.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005980	4/10	U	0	16.01.2016	Viserba - Rimini	RN	Italia	44,09	N	12,54	E
TJ005980	4/10	U	0	2.03.2016	Bedassi - Rimini	RN	Italia	44,05	N	12,59	E
TJ005980	4/10	U	6	25.01.2017	Fogliano Marina - Riccione	RN	Italia	44,02	N	12,64	E
TJ005982		U	6	6.02.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005982	4/10	U	0	1.03.2013	Debrecen		Ungheria	47,50	N	21,60	E
TJ005982	4/10	U	6	15.02.2017	Baja (Sugovica)		Ungheria	46,18	N	18,94	E
TJ005987		U	5	23.02.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005987	4/10	U	0	1.01.2014	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	6	4.01.2014	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	0	17.02.2014	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	0	20.02.2014	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	0	21.02.2014	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	0	22.02.2014	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	0	25.02.2014	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	0	26.02.2014	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	0	28.02.2014	Skladowisko Rabowice		Polonia	52,38	N	17,12	E
TJ005987	4/10	U	0	9.11.2014	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	0	19.01.2015	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	6	25.01.2015	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	0	14.02.2015	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	0	15.02.2015	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	0	20.02.2015	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	0	21.02.2015	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	6	23.02.2015	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	4	7.11.2015	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	6	15.11.2015	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E

TJ005987	4/10	U	6	8.12.2015	Maltanskie L.		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	6	6.01.2016	Rz. Warta		Polonia	52,41	N	16,95	E
TJ005987	4/10	U	0	9.01.2016	Ostròw Tumski		Polonia	52,41	N	16,95	E
TJ005987	4/10	U	0	9.01.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,96	E
TJ005987	4/10	U	0	9.01.2016	Maltanskie L.		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	0	10.01.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	0	14.01.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	0	16.01.2016	Ostròw Tumski		Polonia	52,41	N	16,95	E
TJ005987	4/10	U	0	17.01.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	6	19.01.2016	Ostròw Tumski		Polonia	52,41	N	16,95	E
TJ005987	4/10	U	6	22.01.2016	J.Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,96	E
TJ005987	4/10	U	6	28.01.2016	J.Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,96	E
TJ005987	4/10	U	0	31.01.2016	Rz. Odra		Polonia	51,14	N	16,99	E
TJ005987	4/10	U	0	20.11.2016	J.Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,98	E
TJ005987	4/10	U	0	21.11.2016	Maltanskie L.		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	0	22.11.2016	Poznan		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	0	23.11.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,96	E
TJ005987	4/10	U	0	24.11.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005987	4/10	U	0	26.11.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,41	N	16,96	E
TJ005987	4/10	U	0	27.11.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,41	N	16,96	E
TJ005987	4/10	U	0	28.11.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,96	E
TJ005987	4/10	U	0	3.12.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,96	E
TJ005987	4/10	U	0	5.12.2016	Jezioro Maltanskie		Polonia	52,40	N	16,97	E
TJ005991		U	3	15.12.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005991	4/10	U	0	12.09.2015	Marmin		Francia	47,85	N	2,19	E
TJ005991	4/10	U	0	11.07.2016	Pont Thinat		Francia	47,90	N	1,89	E
TJ005991	4/10	U	0	3.08.2017	La Chapelle aux Naux		Francia	47,32	N	0,43	E
TJ005991	4/10	U	0	3.12.2017	C.Na Ambrosiana - Milano	MI	Italia	45,42	N	9,21	E
TJ005991	4/10	U	0	9.12.2017	C.Na Ambrosiana - Milano	MI	Italia	45,42	N	9,21	E
TJ005992		U	4	15.12.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005992	4/10	U	0	12.05.2016	Valle Sacchetta - Venezia	VE	Italia	45,48	N	12,49	E
TJ005994		U	4	15.12.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005994	4/10	U	0	14.09.2014	Neuruppin		Germania	52,92	N	12,82	E
TJ005994	4/10	U	6	23.03.2015	Medlov (rubbish dump)		Repubblica Ceca	49,80	N	17,08	E
TJ005994	4/10	U	6	26.03.2015	Medlov (rubbish dump)		Repubblica Ceca	49,80	N	17,08	E
TJ005994	4/10	U	0	29.12.2016	S. Michele - Galbiate	LC	Italia	45,84	N	9,39	E
TJ005995		U	4	21.12.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005995	4/10	U	0	29.09.2016	Medemblik		Paesi Bassi	52,77	N	5,11	E
TJ005998		U	4	24.12.2013	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TJ005998	4/10	U	0	19.01.2017	Vanchiglia - Torino	TO	Italia	45,07	N	7,71	E
TL002802		U	5	27.12.2014	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TL002802	4/10	U	6	6.07.2015	Sint Maartensvlotburg		Paesi Bassi	52,77	N	4,69	E
TL002811		U	4	31.12.2014	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TL002811	4/10	U	0	14.01.2017	Pria Pula - Genova	GE	Italia	44,41	N	8,81	E
TL002814		U	3	15.12.2015	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TL002814	4/10	U	5	1.07.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	5	7.07.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	5	8.07.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	5	10.07.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	0	15.07.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	0	18.07.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	0	21.07.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	0	13.08.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	0	18.08.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	0	19.08.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	0	25.08.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	0	30.08.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002814	4/10	U	0	3.09.2016	Myslibòrz		Polonia	52,92	N	14,86	E
TL002814	4/10	U	0	17.09.2016	Dalsze:wysypisko smieci		Polonia	52,87	N	14,85	E
TL002816		U	4	29.12.2015	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TL002816	4/10	U	0	7.07.2016	Gdansk Os Mile Mieszkania		Polonia	54,32	N	18,57	E

TL002818		U	6	15.01.2016	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TL002818	4/10	U	0	14.03.2016	Umwelt Wurzer - Eitting		Germania	48,37	N	11,86	E
TL002818	4/10	U	0	17.03.2016	Umwelt Wurzer - Eitting		Germania	48,37	N	11,86	E
TL002823		U	5	2.02.2016	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
TL002823	4/10	U	4	8.11.2016	Lyon		Francia	45,79	N	4,89	E
U0176008		U	0	19.06.1979	SU00		Estonia	57,88	N	24,37	E
U0176008	0/00	U	0	15.01.1980	Po area	AL	Italia	45,03	N	8,65	E

Gabbiano corallino *Larus melanocephalus* [05750]

3PL00004		U	1	2003	Antwerpen, Retie		Belgio	51,27	N	5,08	E
3PL00004	4/10	U	2	17.04.2005	Bianzè	VC	Italia	45,30	N	8,12	E
D0480941		U	0	17.07.1961	Kherson O.		Ucraina	46,45	N	31,92	E
D0480941	2/02	U	0	31.10.1961	Alpine area	TO	Italia	45,20	N	7,77	E
E0106651		U	0	10.07.1947	Kherson O.		Ucraina	46,28	N	31,75	E
E0106651	2/02	U	0	5.11.1947	Po area	AL	Italia	44,78	N	8,85	E
E0363629		U	0	4.07.1954	Kherson O.		Ucraina	46,28	N	31,75	E
E0363629	2/02	U	0	26.03.1957	Alpine area	TO	Italia	45,17	N	7,65	E
E0428379		U	0	28.06.1956	Kherson O.		Ucraina	46,28	N	31,75	E
E0428379	2/02	U	0	26.03.1957	Alpine area	TO	Italia	45,17	N	7,65	E
T0090361		U	0	20.06.1990	Comacchio, Dosso di Fuori	FE	Italia	44,63	N	12,10	E
T0090361	3/00	U	0	1.08.1990	Levaldigi	CN	Italia	44,55	N	7,62	E

Gavina *Larus canus* [05900]

E0588311		U	0	19.06.1962	SU00		Estonia	59,17	N	26,33	E
E0588311	2/02	U	0	13.01.1963	Po area	AL	Italia	45,02	N	8,63	E
E0734180		U	0	4.06.1969	SU00		Estonia	58,78	N	23,48	E
E0734180	2/02	U	0	15.12.1969	Alpine area	VC	Italia	45,33	N	7,97	E
EC098503		U	0	16.06.1973	Tayside, Loch Tummell, Queensview		Regno Unito	56,72	N	3,87	W
EC098503	1/03	U	0	15.02.1986	Novi Ligure, t. Scrivia	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
M0075754		U	0	19.07.1961	Karelia		Federazione Russa	64,33	N	36,50	E
M0075754	2/02	U	0	14.02.1964	Alpine area	VB	Italia	45,85	N	8,57	E

Gabbiano reale pontico *Larus cachinnans* [05927]

L0009583		U	1	5.06.2010	Kreminchuk reservoi		Ucraina	49,40	N	32,15	E
L0009583	4/10	U	2	11.02.2011	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
L0009583	4/10	U	0	7.02.2012	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E

Gabbiano reale *Larus michahellis* [05926]

C0022768		U	0	1.06.1988	Sardegna (Sardinia)	SS	Italia	41,03	N	8,23	E
C0022768	4/10	U	0	21.08.1988	Alpine area	AO	Italia	45,77	N	7,30	E
C0041318		U	0	18.05.1990	Imperia & Savona	SV	Italia	44,02	N	8,23	E
C0041318	1/00	U	0	19.07.1990	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,67	E
C0042548		U	0	20.11.1991	Livorno & Pisa	LI	Italia	43,55	N	10,32	E
C0042548	3/00	U	0	7.07.1992	Alpine area	VC	Italia	45,37	N	8,17	E
C0048936		U	1	25.05.1992	isola di Bergeggi	SV	Italia	44,23	N	8,45	E
C0048936	3/00	U	0	15.12.1992	Piovera, casc. Pagella	AL	Italia	44,93	N	8,77	E
C0048956		U	1	25.05.1992	isola di Bergeggi	SV	Italia	44,23	N	8,45	E
C0048956	1/00	U	0	10.12.1992	Bassignana	AL	Italia	45,00	N	8,73	E
C0048978		U	1	25.05.1992	isola di Bergeggi	SV	Italia	44,23	N	8,45	E
C0048978	1/00	U	0	6.12.1992	Voltaggio, Posto dei Corsi	AL	Italia	44,55	N	8,88	E
C0059375		U	0	28.05.1994	Elba	LI	Italia	42,80	N	10,29	E
C0059375	1/03	U	0	12.07.1994	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	6,88	E
C0067465		U	8	24.05.1998	Cassinetta S. Carlo	PV	Italia	45,08	N	9,16	E
C0067465	2/02	U	6	2.06.1998	Cuneo, Viale degli Angeli	CN	Italia	44,37	N	7,54	E
C0077824		U	0	22.05.1998	Imperia & Savona	SV	Italia	44,23	N	8,45	E
C0077824	1/00	U	0	25.06.1998	Po area	AL	Italia	44,93	N	8,57	E

CA000432		U	1	9.05.2002	isola di Bergeggi	SV	Italia	44,24	N	8,44	E
CA000432	2/02	U	4	19.02.2009	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
CC005843		U	1	17.05.2004	isola di Bergeggi	SV	Italia	44,24	N	8,44	E
CC005843	4/10	U	A	3.04.2009	Invaso del Meisino, Torino	TO	Italia	45,09	N	7,72	E
CF004430		U	1	19.05.2008	isola di Bergeggi	SV	Italia	44,24	N	8,44	E
CF004430	1/00	U	0	10.09.2011	Tortona, Rivalta Scrivia	AL	Italia	44,85	N	8,82	E
IKT		U	1	9.05.2002	isola di Bergeggi	SV	Italia	44,23	N	8,45	E
IKT	4/10	U	0	23.08.2006	Druento	TO	Italia	45,13	N	7,57	E
IKT	4/10	U	0	10.09.2006	Druento	TO	Italia	45,13	N	7,57	E
IKT	4/10	U	0	3.08.2010	Druento	TO	Italia	45,13	N	7,57	E

Sternidae

Sterna maggiore *Hydroprogne caspia* [06060]

H0091019		U	0	1.07.1968	SF-&		Finlandia	60,20	N	19,90	E
H0091019	1/01	U	0	9.12.1968	Alpine area	VB	Italia	46,10	N	8,30	E

Fraticello *Sternula albifrons* [06240]

LN019768		U	1	24.06.1996	Frassineto, passo di Frassineto	AL	Italia	45,13	N	8,53	E
LN019768	2/02	U	0	16.08.2000	Sant'Erasmo	VE	Italia	45,45	N	12,42	E
LN019771		U	0	24.06.1996	Frassineto, passo di Frassineto	AL	Italia	45,13	N	8,53	E
LN019771	2/02	U	0	31.07.1996	Sant'Erasmo	VE	Italia	45,45	N	12,42	E

Sterna comune *Sterna hirundo* [06150]

B0057401		U	0	29.06.1982	Garzaia di Valenza, Valenza	AL	Italia	45,06	N	8,64	E
B0057401	0/00	U	0	30.09.1982	Agadir		Marocco	30,50	N	9,67	W
H0089831		U	1	25.06.2009	Vaumarcus		Svizzera	46,87	N	6,76	E
H0089831	4/10	U	0	13.06.2011	Lago di Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,04	E
HN000132		U	0	1.07.1990	Siedlce		Polonia	52,45	N	22,52	E
HN000132	1/01	U	0	28.10.1995	Alpine area	NO	Italia	45,55	N	8,47	E
U0030640		U	0	16.07.1992	Venezia	VE	Italia	45,53	N	12,40	E
U0030640	2/02	U	0	11.10.2000	Po area	NO	Italia	45,43	N	8,82	E

Mignattino comune *Chlidonias niger* [06270]

D0005298		U	0	7.07.1960	IA07	TO	Italia	45,18	N	8,03	E
D0005298	1/01	U	0	4.12.1962	North-east coast		Spagna	40,68	N	0,75	E

Columbidae

Colombella *Columba oenas* [06680]

00045600		U	0	24.07.1940	SU02		Lettonia	56,67	N	26,30	E
00045600	1/01	U	0	15.11.1940	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E

Colombaccio *Columba palumbus* [06700]

EJ008235		U	0	30.10.1962	Pyrénées-Atlantiques		Francia	43,20	N	0,90	W
EJ008235	1/01	U	0	15.11.1964	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,80	E
N0001105		U	0	7.10.1989	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
N0001105	1/01	U	0	14.10.1989	Bouches du Rhone, Peynier		Francia	43,45	N	5,65	E
N0001112		M	0	29.06.1990	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
N0001112	1/01	U	0	4.01.1992	Bercelona, Vallgorguina		Spagna	41,63	N	2,50	E
N0001127		U	0	27.09.1990	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
N0001127	1/01	U	0	22.10.1990	Landes, Bostens		Francia	43,97	N	0,37	W
N0001147		U	3	5.09.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
N0001147	1/01	U	2	29.10.2007	Haute Garonne, Couret		Francia	43,03	N	0,82	E

T0049773		U	0	16.08.1979	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
T0049773	1/01	U	0	26.10.1982	Herault, Causses et Veyran		Francia	43,47	N	3,08	E

Tortora selvatica *Streptopelia turtur* [06870]

EK000080		U	0	15.05.1961	Bouches-du-Rhone		Francia	43,40	N	4,60	E
EK000080	1/01	U	0	3.09.1963	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,90	E
EK000179		U	0	30.09.1961	Bouches-du-Rhone		Francia	43,40	N	4,60	E
EK000179	1/01	U	0	9.09.1962	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	8,00	E
ET006102		U	0	23.07.1971	Nordbaden		Germania	49,25	N	8,52	E
ET006102	1/01	U	0	19.09.1971	Po area	AL	Italia	45,02	N	8,63	E
GA006671		U	0	30.04.1955	TO05		Tunisia	37,10	N	11,00	E
GA006671	1/01	U	0	1.09.1955	Alpine area	CN	Italia	44,80	N	7,80	E
T0002159		U	0	23.04.1969	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,33	N	9,32	E
T0002159	1/01	U	0	3.09.1969	Po area	AL	Italia	44,72	N	8,85	E

Tortora dal collare *Streptopelia decaocto* [06840]

T0003410		U	0	29.03.1989	Lavagna, Piani	GE	Italia	44,30	N	9,33	E
T0003410	1/00	U	0	25.04.1991	Caramagna Piemonte	CN	Italia	44,78	N	7,73	E

Cuculidae

Cuculo *Cuculus canorus* [07240]

06023498		U	0	25.07.1940	Helgoland		Germania	54,18	N	7,92	E
06023498	1/01	U	0	12.08.1941	Alpine area	AT	Italia	44,75	N	8,13	E
2Z097193		U	0	20.06.1968	Brabant		Belgio	51,00	N	4,70	E
2Z097193	1/01	U	0	22.09.1968	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	7,40	E
F0007444		U	0	5.06.1966	Rheinhessen-Pfalz		Germania	49,38	N	8,30	E
F0007444	1/01	U	0	17.09.1966	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,47	E

Tytonidae

Barbagianni *Tyto alba* [07350]

00387526		U	0	29.06.1959	Darmstadt		Germania	49,90	N	8,87	E
00387526	2/02	U	0	18.01.1961	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,47	E
00872022		U	0	17.07.1993	Genève		Svizzera	46,22	N	6,25	E
00872022	3/00	U	0	22.12.1993	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
00895750		U	1	25.07.2005	Solothurn, Neuendorf		Svizzera	47,30	N	7,78	E
00895750	1/03	U	0	3.07.2006	Pinerolo, Cittadella	TO	Italia	44,89	N	7,32	E
C0041093		U	0	24.06.1972	DF55		Germania	49,10	N	10,80	E
C0041093	1/00	U	0	1.01.1973	Po area	AL	Italia	44,80	N	8,50	E

Strigidae

Assiolo *Otus scops* [07390]

H0141789		U	3	25.08.2010	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
H0141789	3/00	U	2	15.10.2010	Mondovì	CN	Italia	44,39	N	7,83	E
H0165795		U	4	23.04.2009	Rivalta Scrivia, Tortona	AL	Italia	44,86	N	8,84	E
H0165795	2/02	U	4	29.06.2010	Bosco Marengo, Retorto	AL	Italia	44,80	N	8,65	E

Gufo reale *Bubo bubo* [07440]

00993389		M	1	2.07.2004	Basse		Svizzera	46,18	N	7,30	E
00993389	1/03	U	0	25.11.2004	Quarona	VC	Italia	45,76	N	8,26	E
00994408		U	1	28.05.2005	Vallese		Svizzera	46,18	N	7,55	E
00994408	0/00	U	4	24.05.2014	Pinasca	TO	Italia	44,96	N	7,21	E

Civetta capogrosso *Aegolius funereus* [07700]

P0004063		U	1	5.05.2010	Court		Svizzera	47,23	N	7,20	E
P0004063	2/02	U	4	17.10.2013	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E

Gufo comune *Asio otus* [07670]

00860324		U	0	22.09.1993	Valais, Col de Bretolet, G. de Champery		Svizzera	46,15	N	6,78	E
00860324	1/03	M	0	25.12.1993	Savigliano, nei pressi	CN	Italia	44,62	N	7,68	E
B0017266		U	0	1.10.1966	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
B0017266	2/02	U	0	9.11.1967	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,75	E
C0014110		U	0	5.10.1989	IA01	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
C0014110	1/00	U	0	12.01.1990	Viverone	BI	Italia	45,42	N	8,05	E
C0016674		U	0	1.05.1962	Oberbayern		Germania	47,93	N	12,53	E
C0016674	1/01	U	0	26.12.1962	Alpine area	TO	Italia	45,15	N	7,93	E
C0018099		U	0	8.05.1959	Kärnten		Austria	46,62	N	13,85	E
C0018099	1/01	U	0	16.11.1960	Alpine area	TO	Italia	45,35	N	7,87	E

Gufo di palude *Asio flammeus* [07680]

H0086045		U	0	11.06.1973	Lapua-Lappo-Vaasan Laani		Finlandia	62,92	N	23,00	E
H0086045	0/00	U	0	20.12.1978	Lombriasco	TO	Italia	44,87	N	7,62	E

Apodidae

Rondone maggiore *Tachymarptis melba* [07980]

B&M99_01		U	1	9.08.1961	Rohrbach, Berna		Svizzera	47,14	N	7,81	E
B&M99_01	0/00	U	0	5.10.1962	Isola di San Giulio, Orta San Giulio	NO	Italia	45,80	N	8,40	E
B&M99_02		U	1	6.07.1964	Fribourg		Svizzera	46,81	N	7,16	E
B&M99_02	0/00	U	0	17.08.1964	Pinasca		Italia	44,94	N	7,23	E

Rondone comune *Apus apus* [07950]

K0195604		U	1	3.07.1965	Loenen, Gelderland		Paesi Bassi	52,10	N	6,00	E
K0195604	1/00	U	0	14.08.1965	Dronero	CN	Italia	44,50	N	7,40	E
S0011477		U	0	29.05.1957	Südbaden		Germania	47,73	N	8,97	E
S0011477	2/01	U	0	30.04.1960	Alpine area	CN	Italia	44,52	N	7,57	E

Rondone pallido *Apus pallidus* [07960]

W0014451		U	1	21.06.1988	Torino, Scuole Monti e Bosso	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
W0014451	2/02	U	0	27.05.1990	Alpine area	TO	Italia	45,03	N	7,38	E
W0014569		U	1	19.07.1988	Torino, Scuole Monti e Bosso	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
W0014569	2/01	U	0	25.04.1993	Other provinces		Algeria	36,70	N	4,05	E
Z0014850		U	1	15.09.1988	Torino, Scuole Monti e Bosso	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
Z0014850	2/02	U	4	15.08.1991	Carmagnola, Piazza S. Agostino	TO	Italia	44,85	N	7,72	E
Z0014850	2/02	U	4	16.08.1992	Carmagnola, Piazza S. Agostino	TO	Italia	44,85	N	7,72	E

Alcedinidae

Martin pescatore *Alcedo atthis* [08310]

03015115		F	0	30.08.1985	Valencia, Albufera		Spagna	39,33	N	0,37	W
03015115	2/02	U	0	29.05.1986	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
JJ004468		U	0	23.09.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
JJ004468	1/01	U	0	13.03.1958	Alpine area	TO	Italia	44,97	N	7,78	E
R0000902		U	0	14.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
R0000902	2/02	F	0	6.11.2012	Stroggili		Grecia	39,15	N	20,80	E

R0002804		U	3	26.09.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
R0002804	2/02	M	2	19.10.2012	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,80	E
R0028217		U	0	6.07.1952	Praha		Repubblica Ceca	49,77	N	14,63	E
R0028217	1/00	U	0	15.11.1952	Alpine area	TO	Italia	45,12	N	7,38	E
R0153630		F	4	7.06.2008	Borek		Repubblica Ceca	50,22	N	14,65	E
R0153630	2/02	F	4	6.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
W0011234		U	0	20.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
W0011234	2/02	U	0	4.05.2001	Alpine area	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
W0023343		M	4	18.06.1995	Rog.A Contessa / Nove	VI	Italia	45,72	N	11,69	E
W0023343	2/02	M	4	29.03.1997	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
W0038516		M	3	17.07.2007	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
W0038516	2/02	M	3	30.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
W0038853		U	3	8.08.2003	R.N. di Fontana gigante, Tricerro	VC	Italia	45,23	N	8,29	E
W0038853	1/03	M	3	17.10.2003	Cavaillon		Francia	43,92	N	5,28	E
W0056579		U	3	21.06.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
W0056579	2/02	U	3	4.09.2007	Bosco dei Goretti, Gassino Torinese	TO	Italia	45,14	N	7,83	E
W0056585		U	3	6.07.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
W0056585	2/02	U	3	17.07.2007	Bosco dei Goretti, Gassino Torinese	TO	Italia	45,14	N	7,83	E
W0060436		U	3	18.08.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
W0060436	2/02	U	0	12.09.2004	Sot del Fuster, Vilanova de la Barca		Spagna	41,67	N	0,73	E
W0063528		M	5	17.05.2006	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
W0063528	1/00	U	0	28.08.2007	Novara & Vercelli	VC	Italia	45,34	N	8,43	E
W0102424		U	3	8.08.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
W0102424	1/00	U	0	23.08.2010	Càmeri / Cavo Pernate	NO	Italia	45,49	N	8,67	E

Meropidae

Gruccione *Merops apiaster* [08400]

W0018579		F	6	11.05.1999	Rivalta Scrivia, Tortona	AL	Italia	44,86	N	8,84	E
W0018579	1/00	U	0	30.04.2001	Asla		Algeria	33,02	N	0,08	E
W0060472		U	3	11.08.2006	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
W0060472	2/02	F	5	26.07.2007	Merseburg-Querfurt, Halle		Germania	51,35	N	12,00	E
W0101830		M	5	31.08.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
W0101830	2/02	M	4	12.07.2011	Trebitz		Germania	51,71	N	11,77	E

Upupidae

Upupa *Upupa epops* [08460]

H0115263		U	1	21.07.2010	Sierre		Svizzera	46,27	N	7,49	E
H0115263	2/02	U	4	30.05.2011	S. Maurice (Sede Com.Le)	AO	Italia	45,72	N	7,26	E
SE029635		F	2	26.07.2011	Champagnolles, Aymavilles	AO	Italia	45,70	N	7,23	E
SE029635	2/02	F	4	1.05.2012	Valais		Svizzera	46,26	N	7,48	E

Picidae

Torcicollo *Jynx torquilla* [08480]

X0040985		U	0	27.06.1958	SF-&		Finlandia	61,30	N	25,60	E
X0040985	1/01	U	0	15.10.1958	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,70	E

Picchio rosso minore *Dendrocopos minor* [08870]

S0118326		U	0	25.09.1972	Como & Sondrio & Varese	CO	Italia	45,78	N	9,12	E
S0118326	1/01	U	0	22.11.1972	Alpine area	VC	Italia	45,82	N	8,13	E

Falconidae

Gheppio *Falco tinnunculus* [03040]

00000780		U	0	1.08.1956	Oberbayern		Germania	47,47	N	11,07	E
00000780	2/02	U	0	22.09.1956	Alpine area	CN	Italia	44,32	N	7,28	E
00546641		U	0	7.08.1967	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
00546641	1/01	U	0	25.10.1970	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,47	E
00546691		U	0	7.08.1967	DK06		Danimarca	55,63	N	12,57	E
00546691	2/02	U	0	25.10.1970	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,47	E
00923494		U	0	16.06.1949	Valais		Svizzera	46,18	N	7,18	E
00923494	2/02	U	0	5.07.1951	Alpine area	AO	Italia	45,72	N	7,28	E
00937377		U	0	23.01.1968	Bern/Berne		Svizzera	46,72	N	8,23	E
00937377	2/02	U	0	13.02.1968	Alpine area	BI	Italia	45,67	N	8,28	E
03539845		F	5	5.06.2011	De Krim		Paesi Bassi	52,65	N	6,60	E
03539845	4/10	U	0	7.04.2012	Altopiano di Bainale	CN	Italia	44,47	N	7,80	E
03539845	4/10	U	0	16.04.2012	Altopiano di Bainale	CN	Italia	44,47	N	7,80	E
05017013		U	0	17.05.1951	Gera		Germania	50,93	N	11,58	E
05017013	2/02	U	0	15.04.1953	Po area	BI	Italia	45,58	N	7,90	E
05067800		U	1	25.06.1972	Milestenau, Arnsberg, Westfalen		Germania	51,15	N	7,92	E
05067800	2/02	U	0	16.01.1973	Garbagna	AL	Italia	44,77	N	8,98	E
05121765		U	0	2.06.1999	Darmstadt		Germania	50,30	N	9,32	E
05121765	1/00	U	0	14.05.2001	Alpine area	CN	Italia	44,47	N	8,13	E
05306656		U	1	22.06.1993	Schwerte, Burenbruch, Arnsberg		Germania	51,40	N	7,60	E
05306656	1/00	U	0	30.11.1993	Quargnento	AL	Italia	44,95	N	8,50	E
06189367		U	1	14.06.2003	Remmene, Karagarden		Svezia	58,08	N	12,93	E
06189367	0/00	U	0	20.12.2003	Biella, Portula	BI	Italia	45,68	N	8,18	E
07058005		U	0	19.06.1998	Malmöhus		Svezia	55,38	N	12,82	E
07058005	3/07	U	0	2.12.1999	Alpine area	CN	Italia	44,67	N	7,50	E
07174438		U	1	26.06.2004	An		Svezia	63,95	N	20,17	E
07174438	1/00	U	0	8.04.2006	Alba / Borgomale, S. Bovo	CN	Italia	44,69	N	8,03	E
07179974		U	1	16.06.2008	Stavik		Svezia	55,52	N	13,30	E
07179974	2/01	U	0	6.12.2008	Tettotti / Genola	CN	Italia	44,60	N	7,68	E
C0047035		U	0	27.06.1955	Turku-Pori		Finlandia	60,13	N	22,83	E
C0047035	2/02	U	0	14.01.1959	Alpine area	VC	Italia	45,62	N	8,32	E
C0121596		U	0	4.06.1962	Vaasa		Finlandia	63,17	N	23,83	E
C0121596	2/02	U	0	20.10.1963	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,82	E
E0002535		U	0	6.06.1949	DF51		Germania	47,67	N	9,17	E
E0002535	1/01	U	0	15.01.1950	Alpine area	TO	Italia	44,97	N	7,52	E
E0010577		U	0	21.06.1952	DF50		Germania	49,42	N	8,70	E
E0010577	1/01	U	0	28.09.1952	Alpine area	TO	Italia	45,18	N	8,10	E
E0015281		U	0	24.06.1955	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,87	N	12,77	E
E0015281	1/01	U	0	8.12.1958	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
E0027940		U	0	25.06.1956	DF51		Germania	47,97	N	8,50	E
E0027940	1/01	U	0	19.09.1956	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	7,67	E
E0071972		U	0	17.07.1948	Praha		Repubblica Ceca	49,73	N	14,65	E
E0071972	1/01	U	0	26.09.1948	Alpine area	TO	Italia	45,12	N	7,82	E
E0146376		U	0	18.06.1962	Plzen (Pilsen)		Repubblica Ceca	49,80	N	12,63	E
E0146376	1/01	U	0	5.10.1962	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,82	E
E0185648		U	0	10.06.1969	Praha		Repubblica Ceca	50,17	N	14,10	E
E0185648	1/01	U	0	12.03.1970	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,63	E
E0230956		U	0	1.06.1975	Bohemia, Kutna'hora, Zleby		Repubblica Ceca	49,90	N	15,50	E
E0230956	1/00	U	0	25.08.1981	Castelletto Uzzone	CN	Italia	44,48	N	8,20	E
E0236625		U	0	27.01.1979	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,12	N	14,33	E
E0236625	1/00	U	0	14.11.1979	Alpine area	TO	Italia	45,15	N	8,07	E

E0253788		U	0	25.07.1980	Bohemia		Repubblica Ceca	50,30	N	15,87	E
E0253788	3/00	U	0	25.10.1989	Alpine area	CN	Italia	44,48	N	8,20	E
EX081460		U	1	24.06.2003	Straz		Repubblica Ceca	49,67	N	12,77	E
EX081460	3/00	M	0	13.06.2006	Rivalta Di Torino	TO	Italia	45,03	N	7,51	E
EX083336		U	1	8.06.2004	Skvrnany		Repubblica Ceca	49,75	N	13,35	E
EX083336	2/02	U	0	9.10.2004	Mombaruzzo	AT	Italia	44,78	N	8,45	E
F0014847		U	0	1.06.1960	Oberbayern		Germania	47,95	N	11,10	E
F0014847	1/01	U	0	21.10.1961	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,82	E
F0022053		U	0	7.06.1959	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,98	N	12,72	E
F0022053	1/01	U	0	29.09.1959	Po area	AL	Italia	44,65	N	8,83	E
GN012711		U	1	10.06.1990	Neuenstein, Hohenlohekreis, Nordwurttemberg		Germania	49,20	N	9,58	E
GN012711	1/00	U	0	10.10.1991	Pozzolo Formigaro, C.na Rissa	AL	Italia	44,80	N	8,75	E
GN048776		U	1	5.07.2003	Vaihingen Horrheim		Germania	48,98	N	8,99	E
GN048776	3/06	U	0	24.04.2008	Camino	AL	Italia	45,17	N	8,29	E
IA004914		U	0	8.06.1994	Gera		Germania	50,93	N	11,58	E
IA004914	1/03	U	0	11.10.1994	Po area	AT	Italia	45,00	N	8,25	E
IA014290		U	0	6.06.1994	Dresden		Germania	51,15	N	13,48	E
IA014290	1/00	U	0	16.03.1995	Po area	AL	Italia	45,02	N	8,63	E
IA024234		U	0	17.06.1999	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,98	N	13,40	E
IA024234	1/01	U	0	6.01.2001	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,72	E
IA054198		U	0	7.06.2000	Gera		Germania	50,70	N	12,15	E
IA054198	3/00	U	0	15.12.2000	Po area	AL	Italia	44,67	N	8,58	E
IA067878		U	1	1.07.2010	Schonebeck (Elbe)		Germania	52,02	N	11,75	E
IA067878	1/00	U	0	16.02.2011	C.Na S. Leonardo	AL	Italia	44,82	N	8,60	E
IA081890		U	3	26.07.2003	Weberstedt		Germania	51,08	N	10,50	E
IA081890	0/00	U	0	8.10.2006	Greggio	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
K0006118		U	0	8.06.1972	Solothurn, Staad		Svizzera	47,20	N	7,50	E
K0006118	0/01	F	0	14.09.1972	Novi Ligure, t. Scrivia	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
K0010582		U	0	4.07.1984	Schaffhausen, Neunkirch		Svizzera	47,68	N	8,48	E
K0010582	1/00	U	0	14.05.1985	Vernante, SS. n. 20 del Colle di Tenda	CN	Italia	44,23	N	7,55	E
K0040130		U	0	3.07.1990	St. Gallen		Svizzera	47,15	N	9,03	E
K0040130	1/07	U	0	9.10.1990	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,92	E
K0065903		U	1	11.07.2002	Buch SH		Svizzera	47,72	N	8,77	E
K0065903	1/03	U	6	1.02.2004	Fossano / Fossano, Grossa	CN	Italia	44,55	N	7,73	E
S0114912		U	0	17.07.1988	Kymi		Finlandia	61,07	N	28,55	E
S0114912	1/07	U	0	8.11.1988	Po area	AT	Italia	45,05	N	8,03	E
S0140426		U	0	2.07.1992	Vaasa		Finlandia	63,10	N	22,98	E
S0140426	1/03	U	0	17.05.1994	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,33	E
S0144461		U	1	12.07.1992	Maalathi, Vaasa		Finlandia	63,12	N	20,82	E
S0144461	1/00	U	0	28.10.1993	Rabbioso, Spigno Monferrato	AL	Italia	44,55	N	8,33	E
U0064685		U	0	26.07.1957	Blekinge		Svezia	56,17	N	15,58	E
U0064685	2/02	U	0	14.12.1957	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E

Falco cuculo *Falco vespertinus* [03070]

P0011736		U	1	9.07.2011	Sanmartin		Romania	46,40	N	21,37	E
P0011736	4/10	U	0	3.05.2013	Sant' Albano Stura, Oasi 'La Madonnina'	CN	Italia	44,50	N	7,70	E

Smeriglio *Falco columbarius* [03090]

00665860		U	0	5.07.1981	Troms		Norvegia	68,75	N	16,08	E
00665860	1/00	U	0	17.11.1981	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	7,48	E
S0175892		U	0	7.07.1996	Oulu		Finlandia	65,55	N	25,87	E
S0175892	3/00	U	0	11.01.1998	Po area	AL	Italia	45,17	N	8,42	E

Lodolaio *Falco subbuteo* [03100]

00551265		U	0	29.07.1934	Magdeburg		Germania	52,13	N	11,62	E
00551265	2/02	U	0	7.10.1934	Po area	AL	Italia	44,63	N	8,63	E
05011248		U	0	26.07.1948	Darmstadt		Germania	50,55	N	9,68	E
05011248	2/02	U	0	15.09.1949	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	8,03	E
06000716		U	0	16.07.1961	Kopparberg		Svezia	60,17	N	16,18	E
06000716	1/01	U	0	26.09.1961	Po area	AL	Italia	44,65	N	8,83	E
E0036633		U	0	22.07.1960	Berlin (East)		Germania	52,60	N	13,27	E
E0036633	1/01	U	0	1.10.1960	Alpine area	VB	Italia	46,13	N	8,28	E
E0082079		U	0	27.07.1969	Berlin (East)		Germania	52,60	N	13,27	E
E0082079	2/02	U	0	21.09.1969	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	6,78	E

Falco pellegrino *Falco peregrinus* [03200]

CC006944		U	1	23.04.2009	V.La Comi	BO	Italia	44,49	N	11,32	E
CC006944	3/03	U	0	9.05.2010	Mad.Na Dell'Olmo	CN	Italia	44,41	N	7,55	E
D0114626		U	0	10.07.1987	Lappi		Finlandia	61,10	N	21,84	E
D0114626	3/00	U	0	25.09.1990	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E

Laniidae

Averla maggiore *Lanius excubitor* [15200]

G0216532		U	0	7.06.1962	Nordbaden		Germania	49,25	N	8,52	E
G0216532	1/01	U	0	6.10.1962	Alpine area	TO	Italia	45,02	N	7,82	E
RR060437		U	0	16.09.1972	Plzen (Pilsen)		Repubblica Ceca	49,83	N	13,35	E
RR060437	1/01	U	0	18.10.1972	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,58	E

Averla capirossa *Lanius senator* [15230]

GA001369		U	0	2.05.1954	TO05		Tunisia	37,10	N	11,00	E
GA001369	0/00	U	0	24.03.1955	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,50	E

Oriolidae

Rigogolo *Oriolus oriolus* [15080]

04010156		U	0	2.05.1961	Caserta & Napoli	NA	Italia	40,57	N	14,23	E
04010156	2/02	U	0	27.08.1962	Po area	AL	Italia	44,67	N	8,47	E
S0043414		F	0	10.05.1984	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0043414	1/00	U	0	18.08.1986	San Pietro Mosezzo	NO	Italia	45,45	N	8,53	E

Corvidae

Ghiandaia *Garrulus glandarius* [15390]

K0089054		U	3	28.09.2010	Valais, Col de Bretolet, G. de Champery		Svizzera	46,14	N	6,80	E
K0089054	1/01	U	2	15.10.2010	Arvier	AO	Italia	45,69	N	7,16	E

Nocciolaia *Nucifraga caryocatactes* [15570]

FU000099		U	0	8.09.1966	Haute-Savoie		Francia	46,10	N	6,80	E
FU000099	1/01	U	0	23.10.1966	Alpine area	AO	Italia	45,80	N	7,00	E
GY002057		U	0	15.09.1964	Haute-Savoie		Francia	46,10	N	6,80	E
GY002057	1/01	U	0	21.10.1964	Alpine area	TO	Italia	45,30	N	7,50	E

Gracchio alpino *Pyrrhocorax graculus* [15580]

EA076482		U	0	3.03.1972	Hautes-Alpes		Francia	44,90	N	6,60	E
EA076482	0/01	U	0	5.11.1972	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,10	E

Taccola *Corvus monedula* [15600]

GN001650		U	1	1.06.1992	St. Michael, Klagenfurt, Karnten		Austria	46,72	N	14,37	E
GN001650	1/00	U	0	20.12.1992	Felizzano, fiume Tanaro	AL	Italia	44,92	N	8,43	E

Corvo comune *Corvus frugilegus* [15630]

E0806422		U	0	25.05.1977	Ryazan, Rybnoe, Kostantinovo		Federazione Russa	54,61	N	37,72	E
E0806422	1/00	U	0	31.12.1983	Ghemme	NO	Italia	45,60	N	8,42	E
OO001802		U	0	28.10.1927	Doubs		Francia	47,40	N	6,60	E
OO001802	0/00	U	0	28.02.1932	Alpine area	NO	Italia	45,80	N	8,40	E

Bombycillidae

Beccofrusone *Bombycilla garrulus* [10480]

07007269		U	0	13.11.1965	Magdeburg		Germania	52,02	N	11,23	E
07007269	1/01	U	0	18.12.1965	Alpine area	NO	Italia	45,60	N	8,42	E
80245160		U	0	13.10.1965	Braunschweig		Germania	51,63	N	10,58	E
80245160	3/01	U	0	15.02.1966	Alpine area	AO	Italia	45,62	N	7,35	E
A0262935		U	0	5.10.1965	SF-&		Finlandia	65,00	N	25,50	E
A0262935	1/01	U	0	15.12.1965	Alpine area	NO	Italia	45,80	N	8,40	E
G0258489		U	0	20.11.1965	Nordwürttemberg		Germania	49,12	N	9,73	E
G0258489	1/01	U	0	26.12.1965	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,80	E
G0271535		U	0	9.12.1965	Südbaden		Germania	47,73	N	8,97	E
G0271535	1/01	U	0	31.12.1965	Alpine area	TO	Italia	44,88	N	7,35	E
P0111621		U	0	4.10.1965	SF-&		Finlandia	65,00	N	25,50	E
P0111621	1/00	U	0	15.01.1966	Alpine area	CN	Italia	44,50	N	7,60	E

Paridae

Cincia mora *Periparus ater* [14610]

00483817		U	0	14.09.1959	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
00483817	1/01	U	0	24.12.1959	Alpine area	CN	Italia	44,33	N	8,07	E
01008377		U	0	21.09.1969	Haute-Savoie		Francia	46,08	N	6,75	E
01008377	1/00	U	0	7.02.1970	Alpine area	CN	Italia	44,57	N	8,20	E
01263269		U	0	23.09.1969	Savoie		Francia	48,03	N	6,03	E
01263269	2/01	U	0	24.10.1970	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,17	E
8A0A9441		U	3	5.10.2012	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
8A0A9441	0/00	U	2	8.02.2013	Vauvenargues		Francia	43,55	N	5,60	E
AY076624		U	3	13.10.2008	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
AY076624	2/03	U	0	16.11.2008	Salsomaggiore Terme / Scacciapensieri, Salsomaggiore	PR	Italia	44,82	N	9,99	E
AZ065448		U	3	12.09.2008	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
AZ065448	2/02	U	3	26.10.2008	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
B0220463		U	4	23.09.2005	Valais, Col de Bretolet, G. de Champery		Svizzera	46,14	N	6,80	E
B0220463	2/02	U	4	3.02.2006	Cherasco, casc. Mensa	CN	Italia	44,63	N	7,89	E
E0141545		U	0	5.10.1964	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
E0141545	1/00	U	0	25.10.1964	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,88	E
K0809888		U	0	5.10.1996	Bergamo	BG	Italia	45,78	N	9,72	E
K0809888	1/09	U	0	15.12.1996	Alpine area	CN	Italia	44,42	N	7,70	E

K0908078		U	3	23.10.2000	Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana	CN	Italia	44,36	N	7,29	E
K0908078	1/00	U	2	6.11.2000	Pernes Les Fontaines, Vaucluse		Francia	44,00	N	5,06	E
K0964825		U	3	25.09.1996	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
K0964825	2/02	U	4	24.10.2000	Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana	CN	Italia	44,36	N	7,29	E
OO008377		U	0	21.09.1969	Haute-Savoie		Francia	46,10	N	6,80	E
OO008377	1/00	U	0	7.02.1970	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	8,20	E

Cinciarella *Cyanistes caeruleus* [14620]

06918404		M	3	22.10.2012	Bouches du Rhone, Villeneuve, La Capeliere		Francia	43,53	N	4,63	E
06918404	0/00	U	2	3.04.2013	Demonte	CN	Italia	44,32	N	7,28	E
2A052964		U	4	30.11.2012	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
2A052964	2/02	U	6	26.03.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A052965		U	3	30.11.2012	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
2A052965	2/02	F	4	24.10.2014	Vicenza, Casale	VI	Italia	45,53	N	11,57	E
8A059314		U	5	27.03.2013	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
8A059314	2/02	U	4	3.10.2013	Wierzbno		Polonia	53,23	N	14,90	E
A0126793		U	0	1.10.1972	Valais		Svizzera	46,20	N	6,80	E
A0126793	1/00	U	0	30.11.1972	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,70	E
AP052585		F	5	13.02.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
AP052585	2/02	F	4	26.08.2003	B. Fasolo, Robecco sul Naviglio	MI	Italia	45,41	N	8,83	E
AP052585	2/02	F	4	6.09.2003	B. Fasolo, Robecco sul Naviglio	MI	Italia	45,41	N	8,83	E
AP052585	2/02	F	4	27.10.2003	B. Fasolo, Robecco sul Naviglio	MI	Italia	45,41	N	8,83	E
AP052585	2/02	U	4	4.11.2003	B. Fasolo, Robecco sul Naviglio	MI	Italia	45,41	N	8,83	E
AS060966		M	4	24.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS060966	2/01	M	4	19.10.2006	Vransko jezero / Vtansko Lake		Croazia	43,88	N	15,55	E
AW011459		M	3	10.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW011459	2/02	U	5	6.04.2006	Pruhonice		Repubblica Ceca	50,00	N	14,55	E
AX030942		U	3	16.11.2007	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
AX030942	2/02	U	5	28.03.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AZ033817		U	5	3.03.2015	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AZ033817	2/02	M	4	23.09.2015	Ventes ragas		Lituania	55,34	N	21,19	E
AZ095617		U	3	12.09.2009	Lago di Caldaro	BZ	Italia	46,37	N	11,25	E
AZ095617	2/02	M	2	25.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0205386		U	0	4.09.1966	Vaud		Svizzera	46,78	N	6,63	E
B0205386	2/02	U	0	15.11.1966	Alpine area	TO	Italia	44,88	N	7,35	E
B0290451		F	3	18.10.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0290451	2/02	U	3	25.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0300561		F	4	13.10.2008	Ollon		Svizzera	46,32	N	7,13	E
B0300561	2/02	U	2	19.11.2008	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
E0137409		U	0	18.09.1964	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
E0137409	2/02	U	0	29.01.1965	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,17	E
E0421296		U	0	27.09.1968	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
E0421296	2/02	U	0	15.01.1970	Alpine area	CN	Italia	44,47	N	7,37	E
E0421819		U	0	4.10.1968	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
E0421819	2/02	U	0	25.12.1968	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	8,23	E
H0523423		U	0	23.05.1959	Oberbayern		Germania	48,77	N	11,43	E
H0523423	1/01	U	0	10.10.1959	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,55	E
H0927885		U	0	2.06.1967	Südwürttemberg		Germania	47,90	N	9,90	E
H0927885	2/02	U	0	10.12.1967	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,23	E
K0009854		U	0	25.03.1985	Lucca & Pistoia	LU	Italia	44,10	N	10,25	E
K0009854	2/02	U	0	26.03.1985	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,67	E

K0868569		M	3	7.11.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0868569	1/05	U	2	17.12.1997	Baitz		Germania	52,17	N	12,68	E
K0903125		M	3	27.10.1996	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,68	E
K0903125	2/02	U	0	17.01.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
OO739971		U	0	10.09.1966	Haut-Rhin & Territoire de Belfort		Francia	47,50	N	7,50	E
OO739971	0/00	U	0	3.12.1967	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,40	E
SA143163		U	0	21.09.1966	Haute-Savoie		Francia	46,10	N	6,80	E
SA143163	0/01	U	0	10.01.1967	Po area	AT	Italia	45,10	N	8,00	E
V0021703		U	0	26.09.1989	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
V0021703	2/02	U	0	29.10.1989	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
VT059062		F	3	20.09.2005	Ventes Ragas		Lituania	55,35	N	21,22	E
VT059062	2/02	F	3	24.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Cinciallegra *Parus major* [14640]

00563945		U	0	24.05.1964	St. Gallen		Svizzera	47,42	N	9,20	E
00563945	2/02	U	0	8.11.1964	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E
A0014542		U	0	27.03.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
A0014542	2/02	U	0	18.12.1985	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
A0014542	2/02	U	0	19.12.1985	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
A0064355		U	0	31.10.1982	Olgiate Olona, Trebbiano	VA	Italia	45,63	N	8,88	E
A0064355	1/08	U	0	23.05.1983	Soprana	BI	Italia	45,63	N	8,20	E
E0311887		U	0	9.10.1966	Bern/Berne		Svizzera	46,48	N	7,48	E
E0311887	2/02	U	0	15.02.1967	Po area	AT	Italia	44,92	N	8,17	E
L0045231		U	0	26.10.1972	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,97	N	8,83	E
L0045231	1/00	U	0	4.03.1973	Alpine area	VB	Italia	46,07	N	8,70	E
L0353307		M	3	5.10.1995	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0353307	2/01	M	2	11.09.1996	Villastellone, Borgo Cornalese	TO	Italia	44,90	N	7,72	E
L0897753		M	5	21.03.2005	Cuneo, Viale degli Angeli	CN	Italia	44,37	N	7,54	E
L0897753	2/02	M	6	10.06.2007	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
L0945729		U	3	5.08.2005	La Vedetta - R.N. della Vauda, San Carlo Canavese	TO	Italia	45,27	N	7,60	E
L0945729	2/02	M	5	20.02.2006	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
Z0212218		U	0	23.05.1959	Stredoèeský a Praha		Repubblica Ceca	49,98	N	14,67	E
Z0212218	1/01	U	0	11.12.1966	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E

Remizidae

Pendolino *Remiz pendulinus* [14900]

00622034		U	0	1.08.2015	Razice		Repubblica Ceca	49,42	N	14,02	E
00622034	2/02	F	0	23.10.2016	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
03919826		U	3	30.10.1995	Bouches du Rhone, Villeneuve, La Capeliere		Francia	43,53	N	4,63	E
03919826	2/02	M	5	22.02.1997	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
04306827		M	4	5.03.2001	Marais Du Vigueirat		Francia	43,67	N	4,63	E
04306827	2/02	M	4	2.11.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04306827	0/00	M	4	28.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04358035		M	3	17.10.2000	Upaix		Francia	44,32	N	5,88	E
04358035	2/02	M	6	20.02.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
04759374		U	3	12.10.2003	Confluent du Fier		Francia	45,92	N	5,83	E
04759374	2/02	F	5	11.04.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
04807572		M	3	11.11.2003	Mas Thibert - Marais du Vigueirat, Pisci Sud Centre		Francia	43,57	N	4,57	E
04807572	2/02	M	4	24.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

05050927		U	3	2.10.2005	Sud Lac - Le Bourget du Lac		Francia	45,63	N	5,85	E
05050927	2/02	M	5	4.03.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05204434		M	4	29.10.2005	Arles		Francia	43,67	N	4,63	E
05204434	2/02	M	4	5.11.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05472092		U	3	25.10.2007	Reserve du Bagnas		Francia	43,30	N	3,47	E
05472092	2/02	M	5	15.04.2008	Settimo Rottaro, Caset.to Garlasca	TO	Italia	45,41	N	8,01	E
05472369		F	4	27.10.2007	Reserve du Bagnas		Francia	43,30	N	3,47	E
05472369	2/02	M	6	13.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05472955		F	3	29.10.2007	Reserve du Bagnas		Francia	43,30	N	3,47	E
05472955	2/02	M	4	27.03.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05552330		M	3	2.11.2007	Reserve du Bagnas		Francia	43,30	N	3,47	E
05552330	2/02	U	4	20.10.2008	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
06162129		M	3	18.10.2008	Mas Thibert		Francia	43,57	N	4,57	E
06162129	2/02	M	6	22.03.2009	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
06254625		F	3	8.11.2009	Les Iles, Drome		Francia	44,98	N	4,88	E
06254625	2/02	F	4	27.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
06507903		M	6	14.03.2011	Les Iles, Drome		Francia	45,00	N	4,89	E
06507903	2/02	M	4	1.11.2012	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
06607540		M	3	17.11.2010	Etang de l'Estagnol		Francia	43,52	N	3,85	E
06607540	2/02	M	4	1.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A08417		M	0	11.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A08417	2/02	F	0	14.10.2014	Varano Borghi, Ternate	VA	Italia	45,77	N	8,68	E
11A08543		M	0	14.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A08543	2/02	M	0	5.02.2015	Aiguamolls de la Bobila, Barcellona		Spagna	41,77	N	1,83	E
11A08550		F	0	14.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A08550	2/02	F	0	27.11.2016	Monte Perego	MN	Italia	45,15	N	10,68	E
11A08551		F	0	14.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A08551	2/02	M	0	31.10.2014	Reserve du Bagnas, Herault		Francia	43,30	N	3,47	E
11A08662		M	0	15.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A08662	2/02	U	0	21.10.2014	Les Iles, Drome		Francia	44,98	N	4,88	E
11A08725		F	0	16.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A08725	2/02	M	0	13.03.2015	Arzarello, Saletto	PD	Italia	45,20	N	11,57	E
11A08897		M	0	25.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A08897	2/02	M	0	22.11.2014	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
12A00739		F	0	4.11.2015	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
12A00739	2/02	F	0	5.10.2016	La Vanelle		Francia	45,02	N	4,98	E
12A00739	2/02	F	0	7.10.2016	Les Iles, Drome		Francia	44,98	N	4,88	E
13A06890		U	0	19.10.2014	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
13A06890	2/02	M	0	24.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
13A06894		M	0	19.10.2014	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
13A06894	2/02	U	0	24.01.2015	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
13A06894	2/02	U	0	21.02.2015	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
1A018162		M	4	23.03.2008	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
1A018162	2/02	M	4	11.10.2009	Stoa		Francia	47,60	N	7,53	E

21A00783		M	0	19.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
21A00783	2/02	M	0	27.07.2015	Jez. Druzno		Polonia	54,05	N	19,45	E
21A00823		M	0	20.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
21A00823	2/02	M	0	26.10.2014	Les Iles, Drome		Francia	44,98	N	4,88	E
21A00845		U	0	20.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
21A00845	2/02	F	0	13.12.2015	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
21A02007		M	0	26.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
21A02007	2/02	M	0	1.11.2014	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
21A02007	2/02	M	0	23.11.2014	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
2A054465		U	3	14.10.2011	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
2A054465	2/02	M	3	17.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054465	2/02	M	2	23.11.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054465	2/02	M	2	13.12.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054465	2/02	M	4	20.02.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054466		U	3	14.10.2011	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
2A054466	2/02	U	5	12.03.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054590		U	3	16.10.2011	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
2A054590	2/02	M	3	5.12.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054590	2/02	M	5	8.03.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054591		U	3	16.10.2011	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
2A054591	2/02	M	4	11.03.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054625		U	3	16.10.2011	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
2A054625	2/02	U	2	23.11.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054625	2/02	U	4	24.01.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054629		U	3	16.10.2011	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
2A054629	2/02	F	3	30.11.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A054634		U	3	16.10.2011	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
2A054634	2/02	M	4	12.03.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A062688		F	3	6.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A062688	2/02	U	3	30.10.2008	Mas Thibert		Francia	43,67	N	4,63	E
2A063247		F	4	14.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A063247	2/02	U	2	20.12.2008	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
2A063335		F	3	17.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A063335	2/02	F	1	10.10.2009	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
2A063335	2/02	F	4	2.10.2011	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
2A063488		M	3	21.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A063488	2/02	M	6	12.03.2011	Valle Ghebo Storto	PD	Italia	45,29	N	12,13	E
2A063488	2/02	M	6	19.03.2011	Valle Ghebo Storto	PD	Italia	45,29	N	12,13	E
2A063790		F	5	1.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A063790	2/02	F	6	15.03.2010	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
2A098144		M	3	10.11.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A098144	2/02	M	4	26.10.2011	Les Iles, Drome		Francia	45,00	N	4,89	E
2A098483		F	5	2.02.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A098483	2/02	F	2	2.11.2012	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E

2A098484		M	4	2.02.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A098484	2/02	M	4	16.10.2012	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
2A098490		M	6	2.02.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A098490	2/02	M	6	24.03.2012	Marianske Radcice		Repubblica Ceca	50,57	N	13,67	E
3A077705		M	3	4.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A077705	2/02	M	3	5.12.2009	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
3A077708		M	3	4.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A077708	2/02	F	3	24.10.2009	Reserve du Bagnas		Francia	43,30	N	3,47	E
3A077709		M	3	4.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A077709	2/02	M	5	29.03.2010	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
3A077846		U	3	15.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A077846	2/02	F	6	8.03.2010	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
3A077864		M	3	16.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A077864	2/02	M	6	15.01.2011	Marjal de Raffalelli Vistabella		Spagna	39,40	N	0,35	W
3A077880		F	4	17.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A077880	2/02	F	4	17.10.2010	Senetin		Repubblica Ceca	49,82	N	15,32	E
3A077895		F	3	19.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A077895	2/02	U	4	3.04.2010	C. Consonni / C.na Mombello	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
3A078243		M	3	31.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A078243	2/02	M	4	14.10.2010	Confluent du Fier		Francia	45,92	N	5,83	E
3A087551		M	4	19.03.2010	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
3A087551	2/02	M	6	5.03.2011	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
4A011358		M	4	3.10.2009	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
4A011358	2/02	M	2	30.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
4A011358	2/02	M	4	10.11.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
4A090725		F	3	10.10.2016	St.Le Della Pancetta - Sorico	CO	Italia	46,19	N	9,42	E
4A090725	2/02	F	4	6.11.2016	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
5A024138		U	3	11.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A024138	2/02	U	3	23.10.2010	Reserve du Bagnas		Francia	43,30	N	3,47	E
5A024715		F	3	27.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A024715	2/02	F	4	16.10.2011	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
5A024767		F	3	29.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A024767	2/02	F	5	6.04.2011	Lago di Caldaro	BZ	Italia	46,37	N	11,25	E
5A028494		M	4	14.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A028494	2/02	M	4	23.04.2012	Louka u Litvinova		Repubblica Ceca	50,58	N	13,63	E
5A031232		F	3	17.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A031232	2/02	U	3	29.10.2012	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
5A074724		U	3	5.10.2011	Lago di Caldaro	BZ	Italia	46,37	N	11,25	E
5A074724	2/02	F	4	12.11.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A054860		M	3	1.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A054860	2/02	M	3	6.10.2011	La Vanelle		Francia	45,03	N	4,99	E
6A059725		U	3	21.10.2012	C.na Boscaccio	MI	Italia	45,38	N	9,05	E
6A059725	2/02	U	2	25.11.2013	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
6A059899		U	0	9.10.2014	C.na Boscaccio, Gaggiano	MI	Italia	45,38	N	9,05	E
6A059899	2/02	M	0	19.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

6A080176		M	3	6.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080176	2/02	M	3	16.10.2011	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
6A080340		F	3	11.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080340	2/02	F	5	20.03.2013	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
6A080383		M	3	12.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080383	2/02	M	4	2.11.2012	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
6A080429		M	3	13.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080429	2/02	M	4	25.10.2013	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
6A080434		F	3	13.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080434	2/02	U	3	24.10.2012	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
6A080529		M	3	16.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080529	2/02	M	6	12.03.2013	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
6A080621		M	3	17.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080621	2/02	M	4	2.11.2012	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
6A080822		M	3	20.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080822	2/02	F	4	5.09.2012	Zehun Nat.Res.		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
6A080827		F	4	20.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080827	2/02	F	4	29.10.2011	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
6A080912		M	4	22.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080912	2/02	M	2	31.10.2011	C. Consonni / C.na Mombello	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
6A080955		F	3	22.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080955	2/02	U	3	8.11.2012	Casale	VI	Italia	45,53	N	11,55	E
6A080962		M	3	22.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A080962	2/02	M	4	11.05.2012	Sydows Wiese		Germania	52,65	N	14,47	E
6A081044		U	3	23.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081044	2/02	F	4	7.11.2012	Reserve du Bagnas		Francia	43,30	N	3,47	E
6A081048		M	3	23.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081048	2/02	F	4	22.12.2012	Russi	RA	Italia	44,37	N	12,03	E
6A081130		M	3	24.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081130	2/02	M	4	17.11.2012	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
6A081262		M	3	28.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081262	2/02	M	4	11.05.2012	Sydows Wiese		Germania	52,65	N	14,47	E
6A081277		U	2	28.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081277	2/02	M	4	21.01.2012	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
6A081325		M	3	29.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081325	2/02	M	4	16.10.2012	Confluent du Fier		Francia	45,92	N	5,83	E
6A081497		U	2	29.11.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081497	2/02	F	4	24.10.2012	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
6A081523		U	3	30.11.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081523	2/02	F	4	7.12.2012	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
6A081690		M	5	1.03.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081690	2/02	M	4	28.04.2012	Sjodiken		Svezia	55,53	N	13,25	E
6A081724		F	4	7.03.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081724	2/02	F	6	28.02.2013	Les Iles, Drome		Francia	44,98	N	4,88	E

7A041839		M	5	11.01.2013	Fornace, Salussola	BI	Italia	45,43	N	8,14	E
7A041839	2/02	M	4	8.11.2014	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
8A037860		U	3	27.10.2013	M. Lino	VA	Italia	45,68	N	8,77	E
8A037860	2/02	U	2	12.11.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A061860		M	3	9.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A061860	2/02	M	4	25.10.2013	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
8A061899		M	0	10.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A061899	2/02	M	0	25.10.2014	CDL Vagaran, Hèrault		Francia	43,52	N	3,85	E
8A061901		F	3	10.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A061901	2/02	F	3	29.10.2012	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
8A061960		F	2	11.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A061960	2/02	U	3	3.11.2013	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
8A062046		F	3	13.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A062046	2/02	F	3	2.11.2012	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
8A062224		M	3	23.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A062224	2/02	M	5	12.03.2013	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
8A062616		M	3	6.11.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A062616	2/02	M	4	16.10.2013	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
8A062952		F	3	17.11.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A062952	2/02	F	4	20.03.2013	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
8A077724		M	3	20.10.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A077724	2/02	M	6	24.01.2016	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
8A077878		M	0	8.10.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A077878	2/02	M	0	18.10.2015	C.na Boscaccio	MI	Italia	45,38	N	9,05	E
9A031927		M	3	1.12.2013	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
9A031927	2/02	M	4	18.12.2014	Sebes		Spagna	41,23	N	0,53	E
9A087046		M	0	31.10.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
9A087046	2/02	U	0	5.10.2014	Varano Borghi	VA	Italia	45,77	N	8,68	E
9A087046	2/02	M	0	3.01.2015	C.na Boscaccio	MI	Italia	45,38	N	9,05	E
AA031874		M	4	23.01.1998	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AA031874	2/02	U	4	21.03.1998	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,68	E
AB069316		U	3	30.10.1999	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AB069316	2/02	M	4	18.04.2000	Mlada Boleslav I		Repubblica Ceca	50,43	N	14,92	E
AC015574		M	2	27.12.1998	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AC015574	2/02	U	4	15.07.1999	Dachwig, Gotha, Thuringen		Germania	51,07	N	10,85	E
AC015574	2/02	U	4	28.08.2000	Dachwig, Gotha, Thuringen		Germania	51,07	N	10,85	E
AE008422		U	2	7.11.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AE008422	2/02	U	0	9.04.2000	HET		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AE008422	2/02	U	0	12.04.2000	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AE008440		M	4	29.11.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AE008440	2/02	M	6	28.02.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AE008460		U	5	9.01.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AE008460	2/02	F	4	12.04.2000	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AE057600		M	6	29.01.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AE057600	2/02	M	4	23.05.2002	Osternienburg		Germania	51,80	N	12,03	E

AL084521		U	3	23.10.2001	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AL084521	2/02	U	3	25.10.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL090562		U	3	7.11.2001	Invertigo, Casc. Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,23	E
AL090562	2/02	F	4	15.03.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AM036524		F	3	11.12.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AM036524	2/02	U	2	10.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM036569		M	5	11.04.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AM036569	2/02	M	2	17.04.2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AN003731		U	3	24.10.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN003731	2/02	M	4	19.10.2002	Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AN003886		M	3	2.11.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN003886	0/00	M	4	19.03.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AN004319		U	0	5.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN004319	2/02	U	0	13.06.2002	Sachsen Anhalt		Germania	51,80	N	12,07	E
AN005319		F	5	5.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN005319	0/00	F	4	13.06.2002	Elsnigk		Germania	51,80	N	12,07	E
AN061188		M	5	30.03.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN061188	0/00	U	4	31.03.2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AN088952		M	5	11.04.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AN088952	2/02	M	4	15.04.2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AP052096		U	3	2.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP052096	2/02	U	3	13.10.2002	Graviere		Francia	43,67	N	5,43	E
AP052278		M	4	9.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP052278	2/02	M	4	4.04.2004	Kosorice		Repubblica Ceca	50,33	N	14,97	E
AP052505		M	4	1.11.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP052505	2/02	M	4	13.12.2003	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AP052554		M	3	3.11.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP052554	2/02	M	2	8.12.2002	Via Fiumazzo / La Gambarina	RA	Italia	44,39	N	12,03	E
AS048813		F	5	18.02.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AS048813	2/02	F	4	2.05.2008	Dresden, Nauleis		Germania	51,25	N	13,58	E
AS048815		M	5	18.02.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AS048815	2/02	M	5	24.03.2007	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
AS060827		M	4	15.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS060827	2/02	M	2	28.11.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AS060827	2/02	M	4	10.02.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AS060878		F	3	17.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS060878	2/02	F	5	27.03.2004	M.I Di Sopra / Brivio	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AS060981		F	3	24.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS060981	2/02	U	6	12.03.2005	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E

AS061161		M	4	30.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS061161	2/02	M	4	25.10.2004	Payerne		Svizzera	46,81	N	6,92	E
AS061161	2/02	M	4	29.10.2004	Payerne		Svizzera	46,81	N	6,92	E
AS061188		M	5	30.03.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS061188	2/02	U	4	31.03.2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AS062499		M	5	16.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS062499	2/02	U	4	5.09.2004	Osternienburg		Germania	51,80	N	12,03	E
AT020917		M	3	18.10.2005	M.I Di Sopra / Brivio	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AT020917	2/02	M	3	24.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV008534		F	3	14.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV008534	2/02	F	4	8.10.2005	Motz / Confluent du Fier		Francia	45,92	N	5,83	E
AV008570		M	4	14.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV008570	2/02	M	4	25.10.2005	Mas Thibert - Marais du Vigueirat, Pisci Sud Centre		Francia	43,57	N	4,57	E
AV008600		U	3	16.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV008600	2/02	U	0	12.01.2006	Sebes		Spagna	41,25	N	0,57	E
AV008761		F	3	24.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV008761	2/02	U	4	15.03.2005	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AV008787		M	3	24.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV008787	2/02	M	5	19.02.2005	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AV008793		M	4	24.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV008793	2/02	M	6	4.02.2006	Poss.E Tivoli / San Giovanni in Persiceto, C.na Fosso Zucca	BO	Italia	44,61	N	11,14	E
AW011432		M	3	9.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW011432	2/02	M	0	6.05.2006	Trieb		Germania	50,15	N	11,13	E
AW012128		F	3	23.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW012128	2/01	F	0	11.06.2006	Dzwonowo, Marianowo		Polonia	53,42	N	15,25	E
AW012281		M	3	27.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW012281	2/02	M	4	12.09.2006	Pomorskie, Siekierki, Stacja Mierzea Wislana		Polonia	54,37	N	19,40	E
AW012298		F	5	4.03.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW012298	2/02	F	4	31.10.2006	Reserve du Bagnas		Francia	43,30	N	3,47	E
AX017209		F	3	7.11.2009	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AX017209	2/02	U	4	14.01.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX017226		M	4	5.12.2009	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AX017226	2/02	U	4	27.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX051632		U	3	26.10.2006	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AX051632	2/02	F	3	6.11.2006	Reserve du Bagnas		Francia	43,30	N	3,47	E
AX085958		M	4	8.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX085958	2/02	M	2	1.12.2007	Nonantola, P.te del Losco	MO	Italia	44,66	N	11,09	E
AX086080		M	4	18.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX086080	2/02	M	4	6.12.2008	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AX086080	2/02	M	2	5.12.2009	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
AX086080	2/02	M	4	30.01.2010	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
AX086080	2/02	M	4	2.11.2012	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E

AX087018		M	5	3.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX087018	2/02	U	5	6.04.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AY010343		M	3	10.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010343	2/02	M	4	10.10.2008	Confluent du Fier		Francia	45,92	N	5,83	E
AY010377		F	4	12.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010377	2/02	U	4	20.02.2007	Tour du Valat - Garcines / Bouches du Rhone, Arles		Francia	43,67	N	4,62	E
AY010730		M	3	23.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010730	2/02	M	4	29.12.2007	C. Monte Petreto / Magione, Lago Trasimeno	PG	Italia	43,11	N	12,18	E
AY010744		F	4	24.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010744	2/02	U	4	8.10.2007	Sud Lac - Le Bourget du Lac		Francia	45,63	N	5,85	E
AY010948		F	3	1.11.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010948	2/02	F	4	22.03.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AY067076		M	5	4.02.2011	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
AY067076	2/02	M	4	13.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ057174		U	2	10.10.2011	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
AZ057174	2/02	U	2	29.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0259480		F	5	6.04.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0259480	2/02	F	4	13.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0297165		U	3	1.11.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0297165	2/02	M	5	27.03.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BE020715		M	3	11.08.1995	Oberbayern, Munchen, Ismaning		Germania	48,23	N	11,68	E
BE020715	2/02	M	4	27.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BX079087		M	4	1.04.1990	Freystadt		Germania	49,20	N	11,33	E
BX079087	2/02	M	6	29.02.1992	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
EY003527		M	3	13.10.2007	Riet Vell (Seo)		Spagna	40,65	N	0,77	E
EY003527	2/02	U	5	15.04.2008	Settimo Rottaro, Caset.to Garlasca	TO	Italia	45,41	N	8,01	E
GL004147		U	3	13.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
GL004147	2/02	M	4	7.11.2007	Bilje		Slovenia	45,88	N	14,58	E
GS000889		U	3	3.10.2011	Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,23	E
GS000889	2/02	F	3	30.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
HE001677		U	3	21.07.1995	Ventes Ragas		Lituania	55,35	N	21,22	E
HE001677	2/02	M	4	28.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
HE003211		U	3	12.08.1995	Ventes Ragas		Lituania	55,35	N	21,22	E
HE003211	2/02	M	5	27.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
HY002191		F	0	6.03.2011	Astillero		Spagna	43,40	N	3,72	W
HY002191	2/02	F	0	17.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
JA011973		U	3	15.07.2011	Pape		Lettonia	56,17	N	21,02	E
JA011973	2/02	F	3	17.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0067356		F	0	19.12.1992	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0067356	2/02	F	4	17.10.1993	C. Del Fondo / Foce Conca	RN	Italia	43,96	N	12,71	E
K0456960		M	5	22.02.1995	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0456960	2/02	M	2	5.06.1997	Ebing		Germania	50,02	N	10,90	E

K0456999		U	4	8.03.1995	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0456999	2/02	M	4	26.04.1997	Dresden, Bautzen, Niedergurig		Germania	51,23	N	14,50	E
K0457089		F	5	27.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0457089	2/02	M	2	2.04.1996	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
K0457172		M	5	28.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0457172	2/02	U	2	1.04.1996	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
K0457198		M	6	28.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0457198	2/02	M	2	3.04.1996	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
K04B7329		U	3	2.08.2011	Wojnowice: Staw n 1		Polonia	51,93	N	16,73	E
K04B7329	2/02	M	3	14.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K04B7329	2/02	M	5	11.03.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K05J5182		U	3	31.07.2011	Jez. Rakutowskie		Polonia	52,53	N	19,23	E
K05J5182	2/02	M	3	16.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K05J5182	2/02	M	4	1.03.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0701514		F	4	31.10.1995	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0701514	2/02	U	4	22.02.1997	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
K0758025		M	6	28.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0758025	2/02	M	4	30.03.1996	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
K0758027		M	6	28.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0758027	2/02	M	6	31.07.1997	V.La Fregiana / Villa Romana	RA	Italia	44,37	N	12,03	E
K0758031		U	5	28.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0758031	2/02	M	2	4.04.1996	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
K0868902		U	0	24.02.1999	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0868902	2/02	U	0	15.04.1999	Alpine area	BS	Italia	45,65	N	10,05	E
K0873274		M	6	5.03.2000	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0873274	2/02	M	4	26.10.2003	Rog.A Riello / Casale	VI	Italia	45,54	N	11,56	E
K0873274	2/02	M	4	26.10.2004	Casale	VI	Italia	45,54	N	11,56	E
K20P8405		U	0	6.08.2014	J. Miedwie, Zachodnio		Polonia	53,32	N	14,92	E
K20P8405	2/02	M	0	8.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K2P08546		U	3	5.08.2014	J. Miedwie		Polonia	53,33	N	14,92	E
K2P08546	2/02	U	3	19.10.2014	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
K5P05135		F	0	21.09.2015	Zb. Woniesc		Polonia	52,00	N	16,70	E
K5P05135	2/02	F	0	12.12.2015	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K5P05135	2/02	F	0	1.01.2016	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K5P05135	2/02	F	0	12.10.2016	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K5P05135	2/02	F	0	4.11.2016	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KK001702		M	4	1.05.1995	Zielonczyn		Polonia	53,17	N	17,82	E
KK001702	2/02	M	6	27.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KK001845		U	3	24.07.1995	Stawy Rybne		Polonia	53,13	N	17,65	E
KK001845	2/02	F	3	31.10.1995	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

KK001851		U	3	24.07.1995	Stawy Rybne		Polonia	53,13	N	17,65	E
KK001851	2/02	M	4	28.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KN042903		U	0	25.05.2006	Staw Golica		Polonia	51,53	N	17,37	E
KN042903	2/02	M	0	22.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KN070569		U	1	8.06.2008	Staw Golica (Stawno)		Polonia	51,53	N	17,37	E
KN070569	2/02	F	3	18.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KX017976		M	3	24.09.2002	Zb. Woniesc		Polonia	52,00	N	16,70	E
KX017976	2/02	M	4	30.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KZ000727		U	3	2.09.2004	Stacja Mierzeja Wislana		Polonia	54,35	N	19,32	E
KZ000727	2/02	U	2	22.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KZ080858		U	3	11.09.2005	J.Witoslawskie		Polonia	51,93	N	16,70	E
KZ080858	2/02	U	3	21.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
P0085610		U	3	14.08.2009	Velky Dvur, Jihomoravsky		Repubblica Ceca	48,97	N	16,53	E
P0085610	2/02	M	4	19.03.2010	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
S0187485		F	4	27.07.2001	Srch		Repubblica Ceca	50,08	N	15,77	E
S0187485	2/02	U	4	5.10.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0225722		M	4	3.09.2002	Hermanice		Repubblica Ceca	49,87	N	18,33	E
S0225722	2/02	M	6	13.02.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
S0405926		U	3	16.07.2011	Drouzkovice		Repubblica Ceca	50,43	N	13,43	E
S0405926	2/02	M	3	19.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0405926	2/02	M	4	27.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0474709		U	3	23.07.2011	Drouzkovice		Repubblica Ceca	50,43	N	13,43	E
S0474709	2/02	U	3	16.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0495466		U	3	10.08.2010	Zehun Nat.Res.		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
S0495466	2/02	U	3	28.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0495466	2/02	U	2	4.12.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0495466	2/02	M	5	7.03.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0497734		U	3	31.07.2010	Lomnice n. L. - NPR Velikky Tisy		Repubblica Ceca	49,05	N	14,72	E
S0497734	2/02	F	3	21.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0580964		F	0	20.06.2012	Pisecny		Repubblica Ceca	48,85	N	17,08	E
S0580964	2/02	M	0	4.11.2015	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0580964	2/02	M	0	26.12.2015	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0580964	2/02	U	0	18.03.2016	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0661297		M	0	20.10.2013	Praha 9 - Hostavice		Repubblica Ceca	50,10	N	14,57	E
S0661297	2/02	M	0	7.01.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0727883		F	4	24.09.1995	Zehun Nat.Res.		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
T0727883	2/02	M	6	29.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0808335		U	2	9.09.1995	Horusice		Repubblica Ceca	49,17	N	14,67	E
T0808335	2/02	M	4	1.11.1995	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
TA080577		M	4	29.07.2002	Mlynec		Repubblica Ceca	50,32	N	15,23	E
TA080577	2/02	M	4	8.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
V0002928		F	3	29.02.1992	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
V0002928	2/02	F	6	10.01.1993	Ponte A Buriano	AR	Italia	43,50	N	11,80	E

VA042753		U	0	8.08.1993	Frankfurt, Beeskow, Sawall		Germania	52,07	N	14,20	E
VA042753	2/02	M	0	8.02.1996	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
VA088997		U	1	13.08.1995	Wittenberg		Germania	51,87	N	12,65	E
VA088997	2/02	M	5	28.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
VP015768		U	3	13.07.2003	Ventes Ragas		Lituania	55,35	N	21,22	E
VP015768	2/02	M	3	12.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
W0270757		F	0	6.10.2012	Nadasdladany, Fejér		Ungheria	47,17	N	18,22	E
W0270757	2/02	M	0	27.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
W0314470		M	0	8.10.2013	Sumony, Baranya		Ungheria	45,97	N	17,93	E
W0314470	2/02	F	0	26.10.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XO009430		U	3	15.08.2004	Sawall		Germania	52,07	N	14,20	E
XO009430	2/02	U	2	20.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZA009402		U	3	13.07.1996	Mennewitz		Germania	51,82	N	11,98	E
ZA009402	2/02	M	6	3.03.1997	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB031681		U	3	19.07.2003	Rietzer See		Germania	52,37	N	12,65	E
ZB031681	2/02	M	3	17.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB059517		U	1	7.06.2004	Langenbogen - 1 km NE / Halle, Langenbogen		Germania	51,49	N	11,79	E
ZB059517	2/02	M	3	26.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZE001128		U	3	14.07.2010	Rietzer See		Germania	52,37	N	12,65	E
ZE001128	2/02	M	3	30.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZE001128	2/02	M	3	18.11.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZE029167		F	0	1.10.2011	Sawall		Germania	52,07	N	14,20	E
ZE029167	2/02	U	0	28.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZX024302		M	6	1.05.2001	Limbach - Oberfrohna		Germania	50,85	N	12,75	E
ZX024302	2/02	M	4	2.10.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Timaliidae

Basettino *Panurus biarmicus* [13640]

6A081563		M	2	13.12.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081563	2/02	M	4	27.06.2012	Keszthely		Ungheria	46,70	N	17,23	E
6A081564		F	2	13.12.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A081564	2/02	F	4	27.06.2012	Keszthely		Ungheria	46,70	N	17,23	E
B0346213		F	4	11.10.2010	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0346213	2/02	F	2	4.11.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Alaudidae

Tottavilla *Lullula arborea* [09740]

S0148576		U	0	6.10.1964	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
S0148576	2/02	U	0	24.10.1965	Po area	AL	Italia	45,08	N	8,52	E

Allodola *Alauda arvensis* [09760]

E0254722		U	0	31.10.1965	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
E0254722	2/02	U	0	31.10.1965	Po area	AT	Italia	44,92	N	8,17	E
L0078482		U	0	21.10.1989	Campagnola, Rogeno	LC	Italia	45,78	N	9,27	E
L0078482	1/00	U	0	28.10.1990	Villanova Monferrato	AL	Italia	45,20	N	8,47	E
P0013786		U	0	28.05.1961	SF-&		Finlandia	61,40	N	21,80	E
P0013786	1/01	U	0	18.10.1961	Alpine area	TO	Italia	45,30	N	7,90	E

Hirundinidae

Topino *Riparia riparia* [09810]

04285789		U	4	2.06.2003	Bois Chazot		Francia	49,20	N	1,38	E
04285789	2/02	U	4	4.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04285876		U	3	6.06.2003	Bois Chazot		Francia	49,20	N	1,38	E
04285876	2/02	U	4	6.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04789291		U	4	21.07.2003	Pacy Sur Eure		Francia	49,00	N	1,37	E
04789291	2/02	U	4	7.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04936360		U	3	18.07.2005	Plan d'Eau Nord		Francia	49,30	N	1,23	E
04936360	2/02	U	4	5.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05074246		U	3	30.09.2006	Mireval		Francia	43,50	N	3,80	E
05074246	2/02	U	4	22.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05251030		U	3	24.08.2006	Mas Thibert - Marais du Vigueirat, Pisci Sud Centre		Francia	43,57	N	4,57	E
05251030	2/02	M	4	29.05.2007	Carignano, Madonna degli Olmi	TO	Italia	44,93	N	7,67	E
05276517		U	3	28.08.2006	Etang de la Horre		Francia	48,48	N	4,65	E
05276517	2/02	U	4	3.05.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
06207120		U	3	1.09.2010	Vigueirat		Francia	43,67	N	4,63	E
06207120	2/02	U	4	4.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
06452822		U	3	18.08.2010	Etang de la Horre		Francia	48,48	N	4,60	E
06452822	2/02	U	4	5.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
06676108		U	3	9.07.2012	Carrière		Francia	45,90	N	5,17	E
06676108	2/02	U	4	14.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
08933319		U	3	9.08.2004	Ottenburg		Belgio	50,75	N	4,62	E
08933319	2/02	U	4	18.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11883365		U	4	2.09.2010	Uebersyren		Lussemburgo	49,63	N	6,28	E
11883365	2/02	U	4	22.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
12610348		U	0	9.08.2013	Doel, Oost-Vlaanderen		Belgio	51,32	N	4,25	E
12610348	2/02	U	0	20.05.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A027490		U	4	27.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A027490	2/02	M	4	21.06.2011	Gavavencsello (Tisza 561,2 fkm bal part) / Gavavencsello		Ungheria	48,18	N	21,58	E
1A027490	2/02	U	4	27.06.2012	Gavavencsello		Ungheria	48,18	N	21,57	E
1A027606		U	4	30.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A027606	2/02	U	4	3.07.2013	Komarom		Ungheria	47,70	N	18,10	E
1H059499		M	4	19.07.2002	Tonstad		Norvegia	58,65	N	6,75	E
1H059499	2/02	U	4	20.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1Z017433		U	0	8.04.2014	Castellon De Ampurias, Girona		Spagna	42,25	N	3,07	E
1Z017433	2/02	U	0	13.04.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

2A021284		M	4	3.06.2009	Moncalieri, Molinello	TO	Italia	44,98	N	7,70	E
2A021284	2/02	U	4	6.07.2009	Casalgrasso	CN	Italia	44,81	N	7,63	E
2A065662		U	4	4.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A065662	2/02	U	0	5.07.2009	Herbsleben (1 km E)		Germania	51,12	N	10,85	E
2A065852		U	4	5.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A065852	2/02	U	4	6.07.2009	Casalgrasso	CN	Italia	44,81	N	7,63	E
3A057759		U	3	13.09.2009	Alfieri	LT	Italia	41,30	N	13,37	E
3A057759	2/02	U	4	12.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A076451		U	3	12.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A076451	2/02	F	4	5.06.2010	Zeebrugge		Belgio	51,33	N	3,18	E
3A078888		U	4	7.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A078888	2/02	M	4	25.06.2010	Ijsselmeerweg		Paesi Bassi	52,32	N	5,13	E
3A079420		U	4	21.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A079420	2/02	U	4	9.09.2012	Canal Vell		Spagna	40,78	N	0,73	E
3A081028		U	4	26.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A081028	2/02	U	4	11.06.2011	Carrière		Francia	45,90	N	5,17	E
3A081028	2/02	M	4	19.06.2011	Carrière		Francia	45,90	N	5,17	E
3A084626		U	3	3.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A084626	2/02	F	4	17.07.2011	Ceperka		Repubblica Ceca	50,13	N	15,78	E
5A024985		U	4	9.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A024985	2/02	U	4	22.04.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
5A025000		U	4	10.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A025000	2/02	U	4	19.06.2011	Ovre Horpestad		Norvegia	58,75	N	5,57	E
5A025050		U	4	28.03.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A025050	1/00	U	0	18.04.2011	Halen		Danimarca	55,43	N	8,43	E
5A025101		U	0	28.03.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A025101	2/02	M	0	27.06.2013	Faverges, Isère		Francia	45,72	N	5,48	E
5A025685		U	4	5.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A025685	2/02	M	4	10.07.2011	Carrière		Francia	45,90	N	5,17	E
5A026346		U	4	19.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A026346	2/02	M	4	27.06.2011	Feantersdyk		Paesi Bassi	53,13	N	5,95	E
5A026386		U	4	19.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A026386	2/02	F	4	9.06.2011	Rijksweg 19		Paesi Bassi	52,97	N	5,87	E
5A026496		U	4	21.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A026496	2/02	F	4	8.06.2011	Rijksweg		Paesi Bassi	52,97	N	5,87	E
5A026496	2/02	F	4	9.06.2011	Rijksweg		Paesi Bassi	52,97	N	5,87	E
5A026496	2/02	F	4	27.06.2011	Rijksweg		Paesi Bassi	52,97	N	5,87	E
5A026508		U	4	21.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A026508	2/02	M	4	5.07.2011	Carmagnola, Ceretto	TO	Italia	44,86	N	7,66	E
5A027414		U	4	19.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A027414	2/02	M	4	13.07.2013	Prigrevica		Serbia	45,68	N	19,05	E
5A032425		U	4	15.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A032425	2/02	M	4	30.07.2013	Powgavie		Regno Unito	56,42	N	3,15	W
5A032682		U	4	22.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A032682	2/02	M	4	10.07.2013	Misthoorn		Paesi Bassi	53,17	N	7,03	E

5A072984		U	4	18.03.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A072984	2/02	M	4	4.07.2011	Mont St Guibert		Belgio	50,63	N	4,60	E
6A050985		U	4	15.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A050985	2/02	F	4	1.08.2011	Bierbeek		Belgio	50,83	N	4,77	E
6A051141		U	0	3.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A051141	2/02	U	0	6.07.2014	Oksnevadmyrene, Rogaland		Norvegia	58,80	N	5,70	E
6A053354		U	3	5.09.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A053354	2/02	F	4	1.08.2013	Brandenburg a.		Germania	52,42	N	12,42	E
6A082254		U	4	16.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A082254	2/02	M	4	16.06.2013	Botterweg 4		Paesi Bassi	52,37	N	5,15	E
6A082254	2/02	M	4	23.06.2013	Botterweg 4		Paesi Bassi	52,37	N	5,15	E
6A082863		U	4	20.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A082863	2/02	F	4	7.08.2013	Garra Eallabus		Regno Unito	55,85	N	6,35	W
6A083833		U	4	18.05.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A083833	2/02	M	4	16.05.2013	Prigrevica		Serbia	45,68	N	19,05	E
8A063472		U	4	22.03.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A063472	2/02	U	4	31.03.2013	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,80	E
8A065069		U	4	12.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A065069	2/02	U	4	26.07.2013	Oost Kanaalweg		Paesi Bassi	51,95	N	5,35	E
8A065276		U	4	14.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A065276	2/02	U	4	18.06.2013	Easthaugh		Regno Unito	52,72	N	1,10	E
8A065535		U	4	23.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A065535	2/02	U	4	9.07.2013	Spillepeng		Svezia	55,63	N	13,05	E
8A076993		U	0	22.05.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A076993	2/02	U	0	31.08.2015	Etang de la Horre		Francia	48,48	N	4,60	E
8A079380		U	0	15.05.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A079380	2/02	U	0	10.06.2014	Griftdijk Noord		Paesi Bassi	51,87	N	5,85	E
9A088001		U	0	22.04.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
9A088001	2/02	U	0	26.06.2014	Etten		Paesi Bassi	51,90	N	6,32	E
9H080162		U	3	7.09.2008	Revtangen		Norvegia	58,75	N	5,50	E
9H080162	2/02	U	4	16.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0012264		M	4	1.07.2007	Backi Breg		Croazia	44,92	N	18,93	E
A0012264	2/02	M	4	22.05.2008	Carignano, Madonna degli Olmi	TO	Italia	44,93	N	7,67	E
A0772284		U	0	10.07.1996	Petisovci, Mura		Croazia	46,52	N	16,48	E
A0772284	2/02	F	0	24.07.1997	Carmagnola, Ceretto	TO	Italia	44,86	N	7,66	E
A0906130		U	4	23.07.1999	Planfayon		Svizzera	46,75	N	7,28	E
A0906130	2/02	U	4	17.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0922480		U	4	4.05.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
A0922480	2/02	U	4	15.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AA002723		F	4	2.06.1998	Viarolo, Trecasali	PR	Italia	44,87	N	10,25	E
AA002723	2/02	F	4	9.07.1999	Carmagnola, Ceretto	TO	Italia	44,86	N	7,66	E
AB002667		U	3	27.08.1998	Kesteren		Paesi Bassi	51,95	N	5,60	E
AB002667	2/02	U	4	7.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AB094811		U	3	22.06.2000	Etten		Paesi Bassi	51,90	N	6,32	E
AB094811	2/02	U	4	15.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AC035191		U	0	26.07.1999	Molinette, Castagnole delle Lanze	AT	Italia	44,77	N	8,03	E
AC035191	2/02	U	0	26.08.2000	North Adriatic	PG	Italia	43,12	N	12,18	E
AC035191	2/02	U	0	31.08.2000	North Adriatic	PG	Italia	43,12	N	12,18	E

AD016102		F	4	17.06.2001	Oud-Dijk		Paesi Bassi	51,92	N	6,17	E
AD016102	2/02	U	4	17.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AD033952		U	4	29.06.2001	Rijswijk		Paesi Bassi	51,95	N	5,37	E
AD033952	2/02	U	4	6.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AD034665		M	4	27.06.2002	Muiderberg		Paesi Bassi	52,32	N	5,10	E
AD034665	2/02	U	4	7.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AE041350		U	3	26.06.2002	Skulenboarch		Paesi Bassi	53,20	N	6,08	E
AE041350	2/02	U	4	6.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AE050026		F	4	17.07.2001	Castagnole Lanze, Tanaro morto	AT	Italia	44,77	N	8,12	E
AE050026	0/00	F	4	12.06.2004	Asti, C.na Besuzzo	AT	Italia	44,90	N	8,26	E
AE050035		M	4	17.07.2001	Castagnole Lanze, Tanaro morto	AT	Italia	44,77	N	8,12	E
AE050035	2/02	U	4	1.09.2001	Biandronno	VA	Italia	45,82	N	8,72	E
AE050122		U	3	9.08.2001	Castagnole Lanze, Tanaro morto	AT	Italia	44,77	N	8,12	E
AE050122	0/00	F	4	12.06.2004	Asti, C.na Besuzzo	AT	Italia	44,90	N	8,26	E
AH074331		U	4	12.05.2001	I Mugnanesi / Lago di Montepulciano	PG	Italia	43,09	N	11,94	E
AH074331	2/02	U	4	10.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH092635		M	4	15.06.2005	Eernewoude, 3 km no Van		Paesi Bassi	53,15	N	5,97	E
AH092635	2/02	U	4	13.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AJ050430		M	4	8.06.2006	Steenendam		Paesi Bassi	53,28	N	5,90	E
AJ050430	2/02	M	4	19.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AK045195		F	4	9.06.2005	Nij Beets Polder Oud Beets		Paesi Bassi	53,07	N	6,03	E
AK045195	2/02	F	4	12.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL065621		F	4	9.08.2001	Castagnole Lanze, Tanaro morto	AT	Italia	44,77	N	8,12	E
AL065621	2/02	U	4	22.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL077107		U	4	7.06.2004	Brusa Vecchia, Isola Sant Antonio	AL	Italia	45,03	N	8,83	E
AL077107	2/02	U	4	15.03.2008	Poss.E Tivoli / San Giovanni in Persiceto, C.na Fosso Zucca	BO	Italia	44,61	N	11,14	E
AL077316		U	3	1.07.2005	Brusa Vecchia, Isola Sant Antonio	AL	Italia	45,03	N	8,83	E
AL077316	2/02	F	4	7.05.2006	Castagnole Lanze, C. Fraschea	AT	Italia	44,77	N	8,15	E
AL077327		U	3	1.07.2005	Brusa Vecchia, Isola Sant Antonio	AL	Italia	45,03	N	8,83	E
AL077327	2/02	U	4	15.07.2007	C.Na Cantalupo	MI	Italia	45,40	N	9,06	E
AL084033		U	3	25.07.2001	V.La La Solitaria / Lago di Annone	LC	Italia	45,81	N	9,34	E
AL084033	2/02	M	4	8.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL084033	2/02	M	4	4.07.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM049265		U	3	5.07.2003	C.Na Cantalupo	MI	Italia	45,40	N	9,06	E
AM049265	2/02	U	4	7.06.2004	Brusa Vecchia, Isola Sant Antonio	AL	Italia	45,03	N	8,83	E
AM066854		F	4	24.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM066854	2/02	U	4	13.06.2003	Isola d'Asti, Gioiosa	AT	Italia	44,84	N	8,19	E
AN001698		U	4	25.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN001698	2/02	U	0	5.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AN037258		M	4	13.06.2004	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
AN037258	2/02	M	4	9.04.2005	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AN051149		U	4	17.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN051149	2/02	U	4	11.04.2004	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AN069094		U	3	18.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN069094	0/00	M	4	27.06.2003	Karsdorf		Germania	51,28	N	11,65	E
AN069094	0/00	M	4	19.07.2003	Karsdorf		Germania	51,28	N	11,65	E
AN091298		U	3	29.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN091298	2/02	U	4	31.08.2006	Kyffhauserkreis		Germania	51,42	N	10,98	E

AP053458		U	4	15.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP053458	2/02	U	4	6.07.2003	Broom		Regno Unito	52,07	N	0,30	W
AP053676		U	4	20.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP053676	2/02	U	4	28.06.2003	Covehithe		Regno Unito	55,37	N	1,70	W
AP053676	2/02	M	4	12.06.2004	Covehithe		Regno Unito	55,37	N	1,70	W
AP064176		F	0	23.06.2009	Sigerswald, Friesland		Paesi Bassi	53,13	N	6,95	E
AP064176	2/02	U	0	1.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP073712		U	3	1.07.2004	La Loggia, casc. S. Marta	TO	Italia	44,94	N	7,69	E
AP073712	2/02	F	4	14.06.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AP076903		M	4	12.06.2004	Asti, C.na Besuzzo	AT	Italia	44,90	N	8,26	E
AP076903	2/02	M	4	7.05.2006	Castagnole Lanze, C. Fraschea	AT	Italia	44,77	N	8,15	E
AP079398		U	4	19.04.2004	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AP079398	2/02	U	4	27.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP097773		F	4	13.06.2003	Isola d'Asti, Gioiosa	AT	Italia	44,84	N	8,19	E
AP097773	2/02	F	4	4.06.2004	La Loggia, casc. S. Marta	TO	Italia	44,94	N	7,69	E
AP097855		M	4	13.06.2003	Isola d'Asti, Gioiosa	AT	Italia	44,84	N	8,19	E
AP097855	2/02	U	4	7.06.2004	Brusa Vecchia, Isola Sant Antonio	AL	Italia	45,03	N	8,83	E
AP097888		F	4	13.06.2003	Isola d'Asti, Gioiosa	AT	Italia	44,84	N	8,19	E
AP097888	2/02	F	4	5.07.2005	Carmagnola, Ceretto	TO	Italia	44,86	N	7,66	E
AP097890		U	3	13.06.2003	Isola d'Asti, Gioiosa	AT	Italia	44,84	N	8,19	E
AP097890	2/02	U	4	11.04.2004	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AR082671		U	0	7.09.2010	Strekdam, Gelderland		Paesi Bassi	52,47	N	5,82	E
AR082671	2/02	U	0	5.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047625		U	4	18.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047625	2/02	M	4	23.06.2005	Rinsumageest, Zanddepot Steenendam		Paesi Bassi	53,28	N	5,90	E
AS047667		U	4	18.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047667	2/02	F	4	6.07.2005	Kimbridge		Regno Unito	51,02	N	1,55	W
AS047667	2/02	F	4	10.08.2005	Kimbridge		Regno Unito	51,02	N	1,55	W
AS049721		F	4	16.05.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AS049721	2/02	F	4	22.05.2008	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AS061322		U	4	2.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS061322	2/02	U	4	25.08.2004	Icklesham		Regno Unito	50,90	N	0,67	E
AS061716		U	4	5.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS061716	2/02	F	4	3.07.2004	Willington Gravel Pits		Regno Unito	52,13	N	0,40	W
AS061716	2/02	F	4	17.07.2004	Willington Gravel Pits		Regno Unito	52,13	N	0,40	W
AS061977		U	4	6.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS061977	2/02	M	4	13.07.2005	Heerenveen		Paesi Bassi	52,98	N	5,93	E
AS062133		U	4	7.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS062133	2/02	U	4	4.06.2004	Pacy sur Eure		Francia	49,00	N	1,37	E
AS062315		U	4	7.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS062315	2/02	U	4	14.08.2005	Raemoir		Regno Unito	57,07	N	2,52	W
AS079135		M	4	12.06.2004	Asti, La Sardegna	AT	Italia	44,88	N	8,24	E
AS079135	2/02	M	4	5.07.2005	Carmagnola, Ceretto	TO	Italia	44,86	N	7,66	E
AS079953		U	3	29.06.2004	Asti, La Sardegna	AT	Italia	44,88	N	8,24	E
AS079953	2/02	M	4	20.06.2005	C.Na Rossí	BG	Italia	45,58	N	9,74	E
AS079955		F	4	29.06.2004	Asti, La Sardegna	AT	Italia	44,88	N	8,24	E
AS079955	2/02	F	4	5.07.2005	Carmagnola, Ceretto	TO	Italia	44,86	N	7,66	E
AS083170		U	3	5.07.2005	Carmagnola, Ceretto	TO	Italia	44,86	N	7,66	E
AS083170	2/02	F	4	23.06.2007	Ca Nova / Medesano, Ca Rettori	PR	Italia	44,75	N	10,15	E
AT025050		F	0	25.06.2010	Ijsselmeerweg, Noord-Holland		Paesi Bassi	52,32	N	5,13	E
AT025050	2/02	U	0	5.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AT031980		U	4	30.04.2005	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AT031980	2/02	U	4	11.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT062253		U	3	4.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT062253	2/02	U	4	21.06.2006	Bias, Anhalt - Zerbst		Germania	51,93	N	12,10	E
AV009871		U	4	22.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV009871	2/02	M	4	15.06.2005	Renkum West Onderlangs		Paesi Bassi	51,97	N	5,72	E
AV016255		U	4	15.05.2005	C. Cirenaica	MO	Italia	44,90	N	11,23	E
AV016255	2/02	U	4	10.06.2005	Carmagnola, f. Po, loc. Germaira	TO	Italia	44,86	N	7,67	E
AV051548		U	0	24.06.2011	Oolevaarsplas, Ijsselmeerpolders		Paesi Bassi	52,42	N	5,42	E
AV051548	2/02	U	0	17.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV058808		U	4	4.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV058808	2/02	U	4	31.08.2008	Etang de la Horre		Francia	48,48	N	4,65	E
AV076739		F	4	7.05.2006	Castagnole Lanze, Tanaro morto	AT	Italia	44,77	N	8,12	E
AV076739	2/02	U	4	16.05.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AW002050		U	3	3.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW002050	2/02	U	4	8.08.2007	Osternienburg		Germania	51,80	N	12,03	E
AW011086		U	3	27.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW011086	2/02	U	4	9.09.2009	Schmachter See		Germania	54,40	N	13,60	E
AW013218		U	4	16.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW013218	2/02	M	4	10.07.2006	Plan d'Eau Nord		Francia	49,30	N	1,23	E
AW015077		U	4	4.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW015077	2/02	U	4	6.05.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW015401		U	4	5.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW015401	2/02	F	4	5.07.2006	Szabolcsveresmart		Ungheria	48,28	N	22,02	E
AW015491		U	4	6.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW015491	2/02	M	4	11.06.2007	Zalkod / Zalcod		Ungheria	48,18	N	21,47	E
AW015494		U	4	6.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW015494	2/02	M	4	2.07.2006	Zalkod / Zalcod		Ungheria	48,18	N	21,47	E
AW021338		U	3	31.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW021338	2/02	M	4	21.06.2007	C.Na Cantalupo / C.na Boscaccio	MI	Italia	45,40	N	9,06	E
AX014021		U	4	14.06.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX014021	2/02	M	4	22.05.2008	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX030397		U	4	5.05.2007	C. Benicelli / Castellabate	RN	Italia	44,11	N	12,49	E
AX030397	2/02	U	4	19.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX058010		U	3	3.07.2006	Carmagnola, f. Po, loc. Germaira	TO	Italia	44,86	N	7,67	E
AX058010	2/02	U	3	21.08.2006	Mas Thibert - Marais du Vigueirat, Pisci Sud Centre		Francia	43,57	N	4,57	E
AX058053		U	3	3.07.2006	Carmagnola, f. Po, loc. Germaira	TO	Italia	44,86	N	7,67	E
AX058053	2/02	U	4	9.09.2006	Reserve du Bagnas		Francia	43,30	N	3,47	E
AX058223		M	4	24.05.2007	La Loggia, casc. Rotto	TO	Italia	44,96	N	7,69	E
AX058223	2/02	M	4	11.07.2008	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX061574		M	4	16.05.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX061574	2/02	M	4	11.07.2008	Carmagnola, f. Po, loc. Germaira	TO	Italia	44,86	N	7,67	E
AX061620		M	4	16.05.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX061620	2/02	M	4	25.06.2007	Carmagnola, f. Po, loc. Germaira	TO	Italia	44,86	N	7,67	E
AX061625		U	4	16.05.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX061625	2/02	U	4	10.06.2008	Carmagnola, f. Po, loc. Germaira	TO	Italia	44,86	N	7,67	E
AX061648		F	4	16.05.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX061648	2/02	F	4	8.06.2007	Carmagnola, f. Po, loc. Germaira	TO	Italia	44,86	N	7,67	E
AX061685		F	4	14.06.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX061685	2/02	F	4	3.06.2009	Moncalieri, Molinello	TO	Italia	44,98	N	7,70	E

AX061708		M	4	14.06.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX061708	2/02	U	4	6.07.2009	Casalgrasso	CN	Italia	44,81	N	7,63	E
AX061722		F	4	14.06.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX061722	2/02	F	4	11.07.2008	Carmagnola, f. Po, loc. Germaira	TO	Italia	44,86	N	7,67	E
AX061725		U	4	14.06.2007	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AX061725	2/02	U	4	6.07.2009	Casalgrasso	CN	Italia	44,81	N	7,63	E
AX087705		U	4	16.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX087705	2/02	U	4	10.08.2008	Etang de la Horre		Francia	48,48	N	4,65	E
AX087868		U	4	19.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX087868	2/02	U	4	19.06.2008	Radley Gravel Workings		Regno Unito	51,68	N	1,23	W
AX087868	2/02	U	4	26.06.2008	Radley Gravel Workings		Regno Unito	51,68	N	1,23	W
AY004088		U	3	18.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY004088	2/02	F	4	16.05.2008	Omo / Omo		Danimarca	55,15	N	11,17	E
AY029716		U	4	5.04.2007	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AY029716	2/02	U	0	14.05.2007	Brusa Vecchia	AL	Italia	45,03	N	8,83	E
AY095515		U	3	23.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY095515	2/02	U	4	24.04.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AZ024125		U	4	20.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ024125	2/02	U	4	4.09.2009	Etang de la Horre		Francia	48,48	N	4,65	E
AZ034003		F	3	6.07.2009	Casalgrasso	CN	Italia	44,81	N	7,63	E
AZ034003	2/02	F	4	21.05.2011	Moncalieri, Molinello	TO	Italia	44,98	N	7,70	E
AZ034409		F	4	22.05.2008	Fàule	CN	Italia	44,81	N	7,58	E
AZ034409	2/02	U	4	3.06.2009	Moncalieri, Molinello	TO	Italia	44,98	N	7,70	E
B0110735		U	3	2.09.2003	Kreuzlingen		Svizzera	47,65	N	9,17	E
B0110735	2/02	U	3	4.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0305905		U	4	25.04.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0305905	2/02	U	4	29.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0306397		U	3	8.09.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0306397	2/02	U	3	9.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0369928		U	4	1.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0369928	2/02	U	4	3.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B2R07103		U	1	14.06.2007	Hallbergmoos		Germania	48,32	N	11,74	E
B2R07103	2/02	U	4	3.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B3E03712		U	1	5.08.2008	Hallbergmoos		Germania	48,32	N	11,74	E
B3E03712	2/02	U	3	13.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B3E03753		U	1	12.08.2008	Hallbergmoos		Germania	48,32	N	11,74	E
B3E03753	2/02	U	4	5.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B3J08872		U	1	29.07.2010	Hallbergmoos		Germania	48,31	N	11,74	E
B3J08872	2/02	U	3	4.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BA025607		U	0	2.08.2013	Oostvaardersdijk Ijssel Kmp 28, Ijsselmeerpolders		Paesi Bassi	52,48	N	5,38	E
BA025607	2/02	U	0	20.05.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BF005816		U	3	26.09.2001	Las Minas		Spagna	40,22	N	3,53	W
BF005816	2/02	U	4	20.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BS006939		U	3	15.09.2002	Las Minas		Spagna	40,22	N	3,53	W
BS006939	2/02	U	4	15.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

CS003862		U	4	21.09.2005	Zapata		Spagna	36,65	N	4,57	W
CS003862	2/02	U	4	11.05.2007	Carignano, Madonna degli Olmi	TO	Italia	44,93	N	7,67	E
FE006638		U	4	1.09.2007	Molina de Segura		Spagna	38,12	N	1,18	W
FE006638	2/02	F	4	11.07.2008	Carmagnola, f. Po, loc. Germaira	TO	Italia	44,86	N	7,67	E
H0819382		U	3	17.07.2001	Brekka		Norvegia	58,57	N	8,80	E
H0819382	2/02	U	4	13.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KA008001		U	4	13.04.2000	La Rosetta / Cervia, Pisignano	RA	Italia	44,23	N	12,26	E
KA008001	2/02	M	4	13.06.2003	Isola d'Asti, Gioiosa	AT	Italia	44,84	N	8,19	E
KH007059		U	4	10.05.2010	Canal Vell		Spagna	40,78	N	0,73	E
KH007059	2/02	M	4	31.05.2010	Carmagnola, f. Po, loc. Germaira	TO	Italia	44,86	N	7,67	E
P0687839		F	4	7.07.2003	Bridge Wood		Regno Unito	52,02	N	1,18	E
P0687839	2/02	U	4	6.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
P0767140		U	3	20.08.2002	Icklesham		Regno Unito	50,90	N	0,67	E
P0767140	2/02	U	4	2.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
P0840455		U	3	11.09.2001	Pitsea Marshes		Regno Unito	51,55	N	0,50	E
P0840455	2/02	U	4	2.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
R0211334		M	4	29.06.2003	Cornets End Meriden		Regno Unito	52,42	N	1,67	W
R0211334	2/02	U	4	5.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
R0219573		F	4	26.05.2003	Grovebury Quarry		Regno Unito	51,90	N	0,67	W
R0219573	2/02	U	4	6.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0533905		M	4	10.06.2012	Polesovice		Repubblica Ceca	49,03	N	17,33	E
S0533905	2/02	U	4	14.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
TK036547		U	3	26.07.2010	Velky Dvur		Repubblica Ceca	48,97	N	16,53	E
TK036547	2/02	U	4	3.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
V0506760		U	3	1.09.2007	Icklesham		Regno Unito	50,90	N	0,67	E
V0506760	2/02	U	4	15.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
V0563575		U	3	2.08.2007	Errol		Regno Unito	56,38	N	3,20	W
V0563575	2/02	U	4	13.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
VB099102		M	4	7.07.2002	Herbsleben 1 Km Oe		Germania	51,12	N	10,85	E
VB099102	2/02	U	4	15.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
VB099102	2/02	U	4	6.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
X0736019		U	3	7.08.2009	Icklesham		Regno Unito	50,90	N	0,67	E
X0736019	2/02	U	4	21.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
X0765937		U	1	30.06.2009	Rutland Water		Regno Unito	52,65	N	0,72	W
X0765937	2/02	U	4	22.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB053401		M	4	1.07.2002	Karsdorf - Reinsdorf		Germania	51,28	N	11,65	E
ZB053401	2/02	U	4	15.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB093989		U	3	27.08.2003	Numburg		Germania	51,42	N	10,98	E
ZB093989	2/02	U	4	18.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZC019586		M	4	5.07.2008	Herbsleben 3km E		Germania	51,12	N	10,88	E
ZC019586	2/02	M	4	30.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Rondine *Hirundo rustica* [09920]

00171691		M	4	16.04.2002	Ghadira Nature Reserve		Malta	35,97	N	14,35	E
00171691	2/02	M	4	10.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
00241916		F	0	16.04.2010	Ghadira Nature Reserve		Malta	35,97	N	14,35	E
00241916	2/02	F	0	26.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

00247689		U	0	24.02.2010	Simar Nature Reserve		Malta	35,95	N	14,38	E
00247689	2/02	U	0	29.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
02807743		U	0	18.06.1983	Nièvre		Francia	46,82	N	3,08	E
02807743	1/00	U	0	9.07.1986	Alpine area	AO	Italia	45,72	N	7,67	E
04397238		U	3	30.08.2000	Arraincourt		Francia	48,97	N	6,53	E
04397238	2/02	M	4	11.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04537606		M	4	22.04.2002	Barcaggio		Francia	43,00	N	9,40	E
04537606	2/02	U	4	23.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04793100		F	4	28.06.2005	Vieil Etang		Francia	48,47	N	4,75	E
04793100	2/02	F	4	8.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04815154		U	3	29.08.2003	Le Massereau		Francia	47,23	N	1,92	W
04815154	2/02	M	4	1.05.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04925293		U	4	2.05.2005	Barcaggio		Francia	43,00	N	9,40	E
04925293	2/02	U	4	16.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05068967		U	4	23.04.2008	Porquerolles Lagunes		Francia	42,98	N	6,20	E
05068967	2/02	F	4	5.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05081568		U	3	3.08.2007	Lancheres		Francia	50,15	N	1,55	E
05081568	2/02	F	4	4.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05169916		U	3	2.09.2006	Arraincourt		Francia	48,97	N	6,53	E
05169916	2/02	F	4	22.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05202544		U	3	18.07.2007	La Collancelle		Francia	47,17	N	3,63	E
05202544	2/02	M	4	27.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05495123		U	3	24.08.2007	Arraincourt		Francia	48,97	N	6,53	E
05495123	2/02	F	4	17.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05536003		U	3	21.09.2007	Marais de l'Ilon Paradou		Francia	43,72	N	4,78	E
05536003	2/02	U	4	26.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
06248000		U	3	9.09.2009	Etang de la Horre		Francia	48,48	N	4,60	E
06248000	2/02	F	4	18.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
06308902		U	3	26.08.2010	La Remigeasse		Francia	45,92	N	1,27	W
06308902	2/02	F	4	6.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
06339154		F	4	11.08.2010	Etang de la Horre		Francia	48,48	N	4,60	E
06339154	2/02	F	4	5.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
06538355		U	3	16.09.2010	Marais de l'Ilon Paradou		Francia	43,72	N	4,78	E
06538355	2/02	U	4	7.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
07377137		U	3	31.07.2000	Henri-chapelle		Belgio	50,67	N	5,93	E
07377137	2/02	M	4	10.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
07997608		U	1	13.06.2003	Marchin		Belgio	50,47	N	5,23	E
07997608	2/02	U	4	6.05.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
08389856		U	1	13.08.2004	Itterbeek (Dilbeek)		Belgio	50,83	N	4,23	E
08389856	2/02	M	4	14.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
08838804		U	3	2.08.2004	Lichtaart		Belgio	51,22	N	4,92	E
08838804	2/02	U	4	11.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
08947584		U	3	31.07.2004	Uebersyren		Lussemburgo	49,63	N	6,28	E
08947584	2/02	F	4	11.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

08947927		U	3	6.08.2004	Uebersyren		Lussemburgo	49,63	N	6,28	E
08947927	2/02	F	4	14.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
09487493		F	4	9.09.2005	Neerpelt		Belgio	51,22	N	5,42	E
09487493	2/02	U	4	28.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
10456602		U	1	28.06.2008	Ohain		Belgio	50,70	N	4,47	E
10456602	2/02	F	4	5.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
10783790		U	3	12.08.2008	Uebersyren		Lussemburgo	49,63	N	6,28	E
10783790	2/02	U	4	14.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11184847		U	1	14.08.2009	Doornzele		Belgio	51,15	N	3,77	E
11184847	2/02	U	4	18.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11642222		U	1	9.06.2010	Langenberg		Belgio	51,40	N	4,82	E
11642222	2/02	M	4	8.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11738300		U	3	10.09.2010	Oosthoven		Belgio	51,33	N	4,97	E
11738300	2/02	F	4	10.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11883706		U	3	3.09.2010	Uebersyren		Lussemburgo	49,63	N	6,28	E
11883706	2/02	F	4	18.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
12028830		U	0	10.09.2011	Hodister		Belgio	50,20	N	5,50	E
12028830	2/02	F	0	12.04.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
12289080		M	4	18.07.2011	Nassogne		Belgio	50,13	N	5,42	E
12289080	2/02	M	4	8.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
12712711		F	4	31.07.2012	Uebersyren		Lussemburgo	49,63	N	6,28	E
12712711	2/02	M	4	7.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A07272		U	0	20.05.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A07272	2/02	M	0	14.08.2014	Pusterwei		Paesi Bassi	53,18	N	6,17	E
11A07298		U	0	21.05.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A07298	0/00	U	0	23.04.2015	Schlatt-Haslen, Appenzell Innerrhoden		Svizzera	47,37	N	9,37	E
1A000089		U	3	1.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A000089	2/02	U	3	13.09.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
1A000176		U	4	1.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A000176	2/02	M	4	17.04.2009	Valle Morosina	PD	Italia	45,27	N	12,13	E
1A000183		F	4	1.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A000183	1/09	U	4	20.04.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
1A000205		U	4	2.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A000205	2/02	U	4	18.06.2009	Giubiasco		Svizzera	46,16	N	8,97	E
1A000691		F	4	2.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A000691	2/02	F	4	10.06.2009	Via Isola Martella - Magadino		Svizzera	46,16	N	8,90	E
1A000799		M	4	3.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A000799	2/02	M	4	8.06.2009	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
1A000799	2/02	M	4	12.08.2009	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
1A001455		F	4	9.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A001455	2/02	F	4	11.06.2009	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
1A001725		U	3	9.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A001725	2/02	M	4	7.06.2009	Piano di Magadino Via Campagna		Svizzera	46,17	N	8,90	E

1A001916		U	3	9.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A001916	2/02	U	3	13.09.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
1A001953		U	3	9.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A001953	2/02	M	4	30.05.2010	Oleggio, c.na Cardani	NO	Italia	45,58	N	8,61	E
1A003008		U	3	11.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A003008	2/02	F	4	2.06.2010	Via Isola Martella		Svizzera	46,15	N	8,90	E
1A003008	2/02	F	4	16.07.2010	Via Isola Martella - Magadino		Svizzera	46,16	N	8,90	E
1A003008	2/02	F	4	18.05.2011	Via Isola Martella		Svizzera	46,15	N	8,90	E
1A003023		U	3	11.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A003023	2/02	M	4	2.06.2010	Ghemme, Tre Confini	NO	Italia	45,57	N	8,41	E
1A003388		U	3	12.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A003388	2/02	U	2	14.09.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
1A003723		U	4	14.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A003723	2/02	M	4	14.05.2010	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
1A004674		M	4	19.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A004674	2/02	M	4	20.07.2009	Sant' Antonino / Sant'Antonio		Svizzera	46,16	N	8,93	E
1A009898		M	4	12.04.2008	Alfieri	LT	Italia	41,31	N	13,37	E
1A009898	2/02	M	4	9.09.2008	Les Iles, Saint-Marcel	AO	Italia	45,74	N	7,43	E
1A027362		F	4	1.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A027362	2/02	F	4	21.09.2011	Marais de l'Ilon Paradou		Francia	43,72	N	4,78	E
1A027505		M	4	30.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A027505	2/02	M	4	7.09.2011	Etang de la Horre		Francia	48,48	N	4,60	E
1A027672		F	4	30.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1A027672	2/02	F	2	12.08.2011	Stobrec		Croazia	43,50	N	16,52	E
1A098409		U	1	14.05.2009	Roggione	CR	Italia	45,40	N	9,47	E
1A098409	2/02	U	3	15.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1H019338		U	1	4.07.2004	Jomna		Norvegia	60,80	N	11,72	E
1H019338	2/02	U	3	12.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1H080004		U	1	2.07.2004	Bratteli		Norvegia	59,02	N	6,27	E
1H080004	2/02	U	4	6.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
26A06679		U	0	13.08.2015	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
26A06679	2/02	F	0	26.08.2016	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,80	E
26A06703		U	0	14.08.2015	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
26A06703	2/02	U	0	24.04.2016	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,80	E
2A000111		U	3	5.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A000111	2/02	U	3	17.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
2A000171		U	3	7.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A000171	2/02	U	3	9.09.2009	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
2A000263		U	3	7.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A000263	2/02	M	4	3.06.2010	Sementina		Svizzera	46,17	N	8,97	E
2A000283		U	3	7.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A000283	2/02	F	4	13.06.2010	Camorino		Svizzera	46,16	N	9,00	E
2A000764		U	3	12.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A000764	2/02	U	4	2.05.2010	Isola di Ventotene, Punta dell'Arco	LT	Italia	40,79	N	13,42	E

2A000808		F	4	13.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A000808	2/02	F	4	28.08.2009	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
2A000823		U	3	13.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A000823	2/02	U	3	30.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
2A000985		F	4	14.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A000985	1/00	F	2	29.04.2010	Osnago	LC	Italia	45,68	N	9,40	E
2A001298		U	3	17.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A001298	2/02	M	4	1.06.2010	Locarno / Azienda Maggia SA		Svizzera	46,16	N	8,91	E
2A001298	2/02	M	4	6.05.2011	Locarno / Azienda Maggia SA		Svizzera	46,17	N	8,87	E
2A001547		M	4	19.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A001547	2/02	M	4	3.06.2010	Sillavengo, Schiarea sotto	NO	Italia	45,50	N	8,44	E
2A001547	2/02	M	4	6.05.2011	Sillavengo, Schiarea sotto	NO	Italia	45,50	N	8,44	E
2A002271		U	3	26.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A002271	0/00	U	4	25.05.2013	Folsogno	VB	Italia	46,13	N	8,53	E
2A002588		U	3	28.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A002588	2/02	M	4	24.05.2010	Locarno / Scuderia La Monda		Svizzera	46,16	N	8,91	E
2A002903		U	3	30.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A002903	2/02	F	4	6.09.2010	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
2A003544		U	3	3.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A003544	2/02	U	3	14.09.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
2A003783		U	3	5.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A003783	2/02	U	3	19.09.2009	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
2A003818		U	3	5.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A003818	2/02	U	3	7.09.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
2A010147		F	4	13.09.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
2A010147	2/02	U	4	12.06.2010	Carpignano Sesia, c.na Rinaldi	NO	Italia	45,54	N	8,41	E
2A010147	2/02	U	4	13.05.2011	Carpignano Sesia, c.na Rinaldi	NO	Italia	45,54	N	8,41	E
2A010997		U	1	10.06.2009	Cavallermaggiore, Foresto	CN	Italia	44,73	N	7,73	E
2A010997	2/02	U	3	27.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A011884		U	1	11.06.2010	Cavallermaggiore, casc. Trebietta	CN	Italia	44,70	N	7,70	E
2A011884	2/02	U	3	10.09.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
2A011885		U	1	11.06.2010	Cavallermaggiore, casc. Trebietta	CN	Italia	44,70	N	7,70	E
2A011885	2/02	U	3	10.09.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
2A041159		U	3	20.08.2011	Paludo, Agliano Terme	AT	Italia	44,78	N	8,22	E
2A041159	2/02	F	4	10.09.2014	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
2A062121		M	4	27.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A062121	1/03	U	0	15.05.2009	Schwedeneck-Surendorf		Germania	54,48	N	10,07	E
2A062555		U	3	1.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A062555	2/02	F	4	8.05.2009	Le Forna / Cala di Feola	LT	Italia	40,92	N	12,96	E
2A062558		U	3	1.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A062558	2/02	F	4	9.04.2012	Casine	AN	Italia	43,63	N	13,13	E
2A063895		U	4	30.03.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A063895	2/02	F	4	28.06.2011	Blokweerschekade		Paesi Bassi	51,87	N	4,63	E
2A063895	2/02	F	4	8.08.2011	Blokweerschekade		Paesi Bassi	51,87	N	4,63	E
2A063895	2/02	F	4	8.05.2012	Blokweerschekade		Paesi Bassi	51,88	N	4,64	E

2A064299		F	4	19.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A064299	2/02	F	4	10.06.2009	Sant' Antonino / Sant'Antonio		Svizzera	46,16	N	8,93	E
2A065157		U	4	30.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A065157	2/02	F	4	18.04.2012	Simar Nature Reserve		Malta	35,95	N	14,38	E
2A065167		U	4	30.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A065167	2/02	F	4	18.04.2012	Simar Nature Reserve		Malta	35,95	N	14,38	E
2A065258		U	4	30.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A065258	1/00	U	0	26.07.2009	Gringley on the Hill		Regno Unito	53,40	N	0,90	W
2A065443		F	4	30.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A065443	2/02	F	4	12.06.2009	Siegerswoude Bremerwei		Paesi Bassi	53,10	N	6,27	E
2A065449		U	4	30.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A065449	1/03	U	2	13.05.2009	Camaret sur Mer		Francia	48,27	N	4,58	W
2A065460		U	4	30.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A065460	4/10	U	0	7.06.2009	Mittelhausen		Germania	51,43	N	11,46	E
2A065912		F	4	5.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A065912	2/01	F	4	1.08.2009	Greifswalder Oie		Germania	54,25	N	13,92	E
2A066943		U	1	19.06.2009	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
2A066943	2/02	U	3	25.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A066980		U	1	3.06.2010	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
2A066980	2/02	U	3	27.08.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A099819		U	1	19.06.2009	Cavallermaggiore, casc. Trebietta	CN	Italia	44,70	N	7,70	E
2A099819	2/02	U	3	19.08.2009	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
3A060425		U	1	14.06.2010	Oleggio, c.na Solferina	NO	Italia	45,60	N	8,69	E
3A060425	2/02	U	3	5.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A068538		U	3	22.09.2009	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
3A068538	2/02	F	4	1.06.2010	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,87	E
3A075151		U	3	7.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A075151	2/02	M	4	22.04.2010	Oleggio, c.na Cardani	NO	Italia	45,57	N	8,60	E
3A075151	2/02	M	4	30.05.2010	Oleggio, c.na Cardani	NO	Italia	45,58	N	8,61	E
3A075151	2/02	M	4	22.04.2011	Oleggio, c.na Cardani	NO	Italia	45,58	N	8,61	E
3A075337		U	3	8.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A075337	2/02	U	3	10.09.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
3A076181		U	4	11.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A076181	2/02	M	4	18.05.2011	Via al Casello		Svizzera	46,15	N	8,90	E
3A076277		U	3	11.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A076277	2/02	M	4	8.07.2010	Oleggio, C.na Crola	NO	Italia	45,58	N	8,66	E
3A076553		F	4	12.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A076553	2/02	F	4	11.07.2011	Sant'Antonio		Svizzera	46,15	N	8,92	E
3A076985		U	3	18.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A076985	2/02	U	4	15.09.2010	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
3A077214		U	3	20.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A077214	2/02	F	4	23.04.2010	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
3A078419		M	4	2.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A078419	0/00	U	0	15.04.2013	RobelMuritz		Germania	53,37	N	12,60	E

3A078563		M	4	2.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A078563	1/03	M	0	24.07.2011	Jeging		Austria	48,05	N	13,15	E
3A081325		F	4	27.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A081325	2/02	F	4	3.05.2010	Velky Dvur		Repubblica Ceca	48,97	N	16,53	E
3A081591		U	4	29.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A081591	2/00	U	4	13.09.2010	Salinas de San Pedro del Pinatar		Spagna	37,83	N	0,77	W
3A081610		F	4	30.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A081610	2/05	F	2	30.08.2010	Buchloe		Germania	48,04	N	10,73	E
3A081610	2/00	F	2	2.05.2011	Buchloe		Germania	48,04	N	10,73	E
3A081622		F	4	30.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A081622	2/02	U	4	1.09.2011	Saint Sebastià		Spagna	41,95	N	2,73	E
3A081861		M	4	8.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A081861	2/02	M	4	25.09.2010	Rietzer See		Germania	52,37	N	12,65	E
3A082298		U	4	16.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A082298	1/00	U	4	14.06.2011	Downpatrick		Regno Unito	54,32	N	5,70	W
3A082639		F	4	18.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A082639	2/02	F	4	2.07.2010	Warga		Paesi Bassi	53,14	N	5,85	E
3A082890		U	4	19.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A082890	0/00	U	0	28.04.2013	Wernersdorf		Austria	46,70	N	15,20	E
3A085043		U	0	6.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A085043	2/02	U	3	13.09.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
3A085196		U	3	8.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A085196	2/02	F	4	12.05.2011	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
3A085265		U	3	8.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A085265	2/02	F	4	26.08.2012	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,80	E
3A085476		U	4	10.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A085476	2/02	M	4	11.09.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
3A085697		U	3	11.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A085697	2/02	M	4	8.05.2011	Locarno / Azienda Maggia SA		Svizzera	46,15	N	8,80	E
3A085874		U	3	12.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A085874	2/02	M	4	27.05.2011	Oleggio, c.na Cardani	NO	Italia	45,58	N	8,61	E
3H038934		U	3	25.08.2006	Grimstadvatnet		Norvegia	62,37	N	6,00	E
3H038934	2/02	U	3	1.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3H074112		U	3	18.08.2002	Borrevatnet		Norvegia	59,42	N	10,43	E
3H074112	2/02	U	3	20.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
4A023627		M	3	13.09.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
4A023627	2/02	U	4	6.07.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
4A023627	2/02	M	4	5.08.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
4A068597		F	0	1.04.2011	Isola di Ventotene, Punta dell'Arco	LT	Italia	40,78	N	13,40	E
4A068597	2/02	F	0	25.03.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
4H013654		U	3	9.08.2006	Tengesdal		Norvegia	58,52	N	6,02	E
4H013654	2/02	F	4	19.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

4H094496		U	4	9.08.2007	Jabekk		Norvegia	58,03	N	7,51	E
4H094496	2/02	U	4	30.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A023099		U	0	15.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A023099	2/02	M	0	7.07.2013	Theilenberg, Mittelfranken		Germania	49,18	N	10,87	E
5A023234		U	3	16.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A023234	2/02	U	4	30.04.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
5A025538		M	4	5.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A025538	2/02	M	4	16.08.2012	Ladeburg		Germania	52,08	N	11,93	E
5A027053		U	4	8.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A027053	2/02	M	4	19.09.2011	Groot Rees		Belgio	51,27	N	4,97	E
5A027222		F	4	9.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A027222	2/02	U	2	4.06.2011	Souboz		Svizzera	47,27	N	7,23	E
5A027301		U	4	10.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A027301	2/02	M	4	31.08.2011	Bronderslev		Danimarca	57,22	N	9,68	E
5A028047		U	1	16.06.2011	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
5A028047	2/02	U	4	7.05.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A029164		U	4	22.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A029164	0/00	U	2	17.04.2013	Chassey les Scey		Francia	47,63	N	5,97	E
5A029834		F	4	26.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A029834	0/00	U	0	28.04.2012	Riantecweg		Germania	51,67	N	8,38	E
5A033415		U	0	27.08.2011	P.so di Prete Morto, Castello del Matese	CE	Italia	41,40	N	14,42	E
5A033415	2/02	F	0	9.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A074975		U	3	28.08.2012	Lago di Caldaro	BZ	Italia	46,37	N	11,25	E
5A074975	2/02	F	4	17.05.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5H034582		U	4	22.08.2008	Blixoya		Norvegia	59,41	N	10,81	E
5H034582	2/02	F	4	24.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A050039		F	4	5.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A050039	2/01	F	0	3.08.2011	Tureluurweg		Paesi Bassi	52,06	N	5,19	E
6A050080		F	4	5.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A050080	2/02	F	4	2.08.2013	De Delien 63		Paesi Bassi	53,18	N	6,17	E
6A050084		F	4	5.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A050084	2/02	F	4	29.08.2011	Errol		Regno Unito	56,38	N	3,20	W
6A051495		F	4	4.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A051495	2/02	F	4	18.08.2011	Uebersyhren		Lussemburgo	49,63	N	6,28	E
6A051603		F	4	4.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A051603	2/02	F	4	3.06.2011	Shores Farm		Regno Unito	53,37	N	2,09	W
6A051603	2/02	F	0	23.07.2014	Shores Farm, Manchester		Regno Unito	53,37	N	2,09	W
6A052464		U	3	1.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A052464	2/02	U	3	6.09.2011	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
6A052547		U	3	4.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A052547	0/00	U	2	13.04.2013	Moghegno		Svizzera	46,23	N	8,70	E
6A052637		U	3	10.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A052637	2/02	F	4	22.05.2012	Giubiasco		Svizzera	46,17	N	8,97	E

6A052840		U	3	12.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A052840	2/02	F	4	4.05.2012	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,80	E
6A053230		M	4	4.09.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A053230	2/02	M	4	26.06.2012	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
6A075155		U	3	16.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A075155	2/02	U	3	1.09.2011	Bilje		Slovenia	45,88	N	13,65	E
6A075502		U	3	25.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A075502	2/02	F	4	11.05.2012	Sant Antonino: Curtoni		Svizzera	46,15	N	8,95	E
6A082327		U	4	16.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A082327	2/02	U	4	15.04.2013	Milovice		Repubblica Ceca	50,23	N	14,88	E
6H005534		U	4	5.08.2009	Vassmyra		Norvegia	58,03	N	7,50	E
6H005534	2/02	F	4	15.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
7H014550		U	3	8.08.2008	Skirstadtj.ost		Norvegia	60,35	N	10,47	E
7H014550	2/02	U	3	23.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A020063		M	6	20.04.2012	Isola Palmaria	SP	Italia	44,03	N	9,83	E
8A020063	2/02	M	4	26.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A059225		M	3	17.09.2012	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
8A059225	2/02	M	4	7.05.2013	Cerro al Lambro, S. Zenone	LO	Italia	45,32	N	9,35	E
8A061790		U	3	8.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A061790	0/00	U	0	27.05.2013	Neuendettelsau		Germania	49,28	N	10,78	E
8A064511		U	4	10.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A064511	2/02	U	2	4.05.2013	Neuvelle les Scey		Francia	47,68	N	5,92	E
8A079240		F	0	4.05.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A079240	0/00	U	0	24.04.2015	Wolletz, Brandenburg		Germania	53,03	N	13,90	E
8H001478		U	3	28.07.2009	Tengesdal		Norvegia	58,52	N	6,02	E
8H001478	2/02	F	4	5.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
9D036115		U	1	8.06.2009	Skorpinge Hestehave		Danimarca	55,33	N	11,40	E
9D036115	2/02	F	4	18.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
9L081292		U	1	18.06.2005	Nordenhuse		Danimarca	55,37	N	10,77	E
9L081292	2/02	U	3	22.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
9X076389		U	3	9.09.2008	Holckenhavn Fjord		Danimarca	55,30	N	10,77	E
9X076389	2/02	U	3	29.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
9X078295		U	1	26.06.2006	Hollensted		Danimarca	57,22	N	10,07	E
9X078295	2/02	F	4	19.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0063732		U	1	9.08.2009	Jenaz		Svizzera	46,93	N	9,71	E
A0063732	2/02	F	4	26.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0102331		U	3	30.08.2006	Jersey Bird Observatory		Isole del Canale	49,22	N	2,20	W
A0102331	2/02	U	4	10.05.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0203717		U	1	26.06.2005	Jenaz / Graubunden, Jenaz		Svizzera	46,93	N	9,71	E
A0203717	2/02	U	3	6.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0203753		U	1	13.08.2005	Jenaz / Graubunden, Jenaz		Svizzera	46,92	N	9,72	E
A0203753	2/02	U	3	16.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0238853		U	0	17.10.1974	Ticino		Svizzera	46,20	N	8,80	E
A0238853	2/05	U	0	4.11.1974	Alpine area	VB	Italia	46,00	N	8,70	E

A0271076		U	3	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0271076	2/02	U	4	19.09.2009	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
A0273497		U	3	16.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0273497	1/00	U	0	25.07.2004	Waltenstein		Svizzera	47,47	N	8,82	E
A0281387		U	0	13.06.1989	Giaveno, Brossa	TO	Italia	45,04	N	7,38	E
A0281387	2/02	U	0	26.08.1989	Hautes Alpes, Lardier et Valenca		Francia	44,43	N	5,97	E
A0367966		U	1	2.08.2001	Souboz		Svizzera	47,27	N	7,23	E
A0367966	2/02	F	4	10.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0678971		U	1	17.06.2008	Fideris		Svizzera	46,92	N	9,74	E
A0678971	2/02	U	3	8.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0774311		U	1	6.06.2002	Steinerberg		Svizzera	47,05	N	8,58	E
A0774311	2/02	M	4	23.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0818528		U	1	13.08.1999	Gnosca		Svizzera	46,23	N	9,02	E
A0818528	2/02	M	4	7.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0833632		U	0	21.06.1932	Weser-Ems		Germania	53,33	N	8,47	E
A0833632	1/09	U	0	6.05.1936	Po area	AL	Italia	44,82	N	8,70	E
A0848723		U	1	25.06.1999	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0848723	2/02	M	4	9.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0849982		U	1	27.07.1998	Mels		Svizzera	47,05	N	9,42	E
A0849982	2/02	M	4	23.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0884793		U	1	25.07.2002	Kublis		Svizzera	46,92	N	9,77	E
A0884793	2/02	U	4	1.05.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0884947		U	1	19.06.2004	Kublis		Svizzera	46,92	N	9,77	E
A0884947	2/02	U	3	11.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0884989		F	4	24.06.2005	Graubunden, Conters		Svizzera	46,90	N	9,78	E
A0884989	2/02	F	4	18.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0886636		U	1	30.06.2000	Mels		Svizzera	47,05	N	9,42	E
A0886636	2/02	F	4	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0886817		F	4	1.06.2001	St. Gallen, Vilters		Svizzera	47,03	N	9,45	E
A0886817	2/02	F	4	13.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0886825		U	1	1.06.2001	Wangs		Svizzera	47,02	N	9,42	E
A0886825	2/02	F	4	11.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0896146		U	3	28.08.2001	Kreuzlingen		Svizzera	47,65	N	9,17	E
A0896146	2/02	F	4	15.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0922584		U	3	13.07.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
A0922584	2/02	U	3	9.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0922644		U	3	20.07.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
A0922644	2/02	U	3	23.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0922933		U	4	5.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
A0922933	2/02	U	2	15.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0922951		U	3	5.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
A0922951	2/02	U	4	20.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0933855		M	4	30.04.2001	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0933855	2/02	M	4	1.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

A0937669		U	1	3.08.2002	Weite		Svizzera	47,08	N	9,48	E
A0937669	2/02	U	3	15.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0937740		M	4	14.06.2002	Mels		Svizzera	47,05	N	9,42	E
A0937740	2/02	M	4	13.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0937834		U	1	23.07.2002	Mels		Svizzera	47,05	N	9,42	E
A0937834	2/02	U	3	14.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0937876		F	4	5.08.2002	Wangs		Svizzera	47,02	N	9,42	E
A0937876	2/02	F	4	28.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955019		U	1	5.06.2000	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955019	2/02	F	4	27.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955465		U	1	25.07.2001	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955465	2/02	U	3	19.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955465	2/02	M	4	12.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955477		U	1	31.07.2001	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955477	2/02	U	3	24.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955519		U	1	12.06.2002	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955519	2/02	M	4	24.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955523		U	1	13.06.2002	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955523	2/02	U	0	14.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955527		U	1	13.06.2002	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955527	2/02	U	3	9.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955528		U	1	13.06.2002	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955528	2/02	U	2	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955532		U	1	13.06.2002	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955532	2/02	U	3	31.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955550		U	1	17.06.2002	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955550	2/02	U	3	6.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955606		M	4	4.07.2002	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955606	2/02	M	4	17.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955641		U	1	9.08.2002	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955641	2/02	U	3	19.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955652		U	1	9.08.2002	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955652	2/02	U	3	19.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955689		U	1	2.06.2003	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955689	2/02	U	3	20.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955693		U	1	2.06.2003	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955693	2/02	U	2	23.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955717		U	1	10.06.2003	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955717	2/02	U	3	1.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955723		U	1	10.06.2003	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955723	2/02	U	3	12.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955728		U	1	10.06.2003	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955728	2/02	U	3	3.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955757		U	1	19.06.2003	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955757	2/02	U	3	5.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

A0955766		U	1	30.06.2003	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955766	2/02	U	3	23.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955785		U	1	17.07.2003	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
A0955785	2/02	U	4	2.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955906		U	1	23.07.2001	Castione		Svizzera	46,22	N	9,03	E
A0955906	2/02	U	3	29.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0955959		U	1	21.08.2002	Dongio		Svizzera	46,43	N	8,95	E
A0955959	2/02	U	3	25.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984082		U	3	10.09.2001	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
A0984082	1/09	U	0	28.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984086		U	3	13.09.2001	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
A0984086	2/02	U	3	17.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984206		U	2	15.09.2001	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0984206	2/02	F	4	21.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984356		F	4	9.04.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
A0984356	2/02	F	4	10.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984474		U	3	24.08.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0984474	2/02	U	3	31.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984497		U	3	24.08.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
A0984497	2/02	U	3	10.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984518		U	3	25.08.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0984518	2/02	F	4	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984551		U	3	8.09.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0984551	2/02	U	3	20.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984579		U	3	9.09.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0984579	2/02	U	3	11.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984680		U	3	15.09.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0984680	2/02	U	3	23.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0984851		M	4	19.04.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0984851	2/02	M	4	12.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0987789		U	3	2.09.1999	Heiligenstedten		Germania	53,92	N	9,47	E
A0987789	2/02	M	4	26.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0989957		F	4	22.07.2002	Schwyz		Svizzera	47,02	N	8,65	E
A0989957	2/02	F	4	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0992755		M	3	8.07.2003	Les Grangettes		Svizzera	46,38	N	6,90	E
A0992755	2/02	M	4	2.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AA011468		U	3	5.08.1998	Het Zwarte Meer		Paesi Bassi	52,62	N	5,92	E
AA011468	2/02	U	4	19.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AA040016		U	0	5.07.1997	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
AA040016	2/02	U	0	30.05.1999	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,73	E
AA040016	2/02	U	0	8.08.1999	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,73	E
AA040016	2/02	U	0	31.07.2000	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,73	E
AA040022		U	0	5.07.1997	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
AA040022	2/02	U	0	17.08.1999	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	7,75	E
AA040857		U	0	29.07.1997	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
AA040857	2/02	U	0	15.06.1998	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,75	E
AA086650		U	1	13.08.2006	Rivoli, S.S. 25	TO	Italia	45,08	N	7,51	E
AA086650	2/02	U	0	26.09.2006	Marjal de Pego - Oliva		Spagna	38,88	N	0,10	W
AB023484		M	4	20.08.1997	Ceresole d'Alba	CN	Italia	44,80	N	7,82	E
AB023484	2/02	U	4	22.05.2004	Pod.E Castellare	FI	Italia	43,82	N	11,07	E
AB028796		U	0	28.09.1997	Como & Sondrio & Varese	CO	Italia	46,17	N	9,38	E
AB028796	2/02	U	0	8.08.1999	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,73	E
AB032036		U	3	5.09.1998	Malpensata / Lago Di Olginate	LC	Italia	45,81	N	9,42	E
AB032036	2/02	U	4	22.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AB054011		U	0	25.05.1998	Ferrara & Rovigo	RO	Italia	45,02	N	11,62	E
AB054011	2/02	U	0	29.06.2000	Alpine area	TO	Italia	44,87	N	7,80	E
AB069015		U	1	4.06.1998	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
AB069015	2/02	U	0	28.08.1998	Isolino Virginia	VA	Italia	45,83	N	8,70	E
AB095562		M	3	28.08.1998	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AB095562	0/00	U	0	25.10.1999	Zag, Tan		Marocco	28,00	N	9,17	W
AB096681		U	0	4.08.1999	Marene, Casc. Montemaggiore	CN	Italia	44,67	N	7,76	E
AB096681	2/02	U	0	8.09.1999	Alpine area	TO	Italia	44,87	N	7,80	E
AC037991		F	4	11.05.1999	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AC037991	2/02	U	4	29.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AC055501		U	0	19.08.1998	Forli	RN	Italia	44,15	N	12,47	E
AC055501	2/02	U	0	27.08.2000	Alpine area	CN	Italia	44,73	N	7,78	E
AC065233		M	4	29.05.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AC065233	2/02	M	4	9.02.2001	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,92	E
AC075920		U	3	25.08.2001	Biandronno / Isolino Virginia	VA	Italia	45,82	N	8,72	E
AC075920	2/02	U	3	25.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AC075954		U	3	25.08.2001	Biandronno / Isolino Virginia	VA	Italia	45,82	N	8,72	E
AC075954	2/02	U	3	3.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AC092324		U	3	1.09.2001	Biandronno / Isolino Virginia	VA	Italia	45,82	N	8,72	E
AC092324	2/02	U	3	28.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AD054148		F	4	30.06.2003	Zandput		Paesi Bassi	51,58	N	3,60	E
AD054148	2/02	F	4	3.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AE002129		U	0	15.12.1998	Belluno	BL	Italia	46,14	N	12,22	E
AE002129	2/02	U	0	20.04.2000	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
AE013835		U	1	22.06.1999	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AE013835	0/00	U	0	21.07.2001	Nsoatre, Brong-Ahafo		Ghana	7,40	N	2,47	W
AE054127		F	4	26.06.1999	Sanfrè, Motta	CN	Italia	44,73	N	7,76	E
AE054127	2/02	U	4	4.02.2001	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,92	E
AE057020		U	1	1.06.2000	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AE057020	0/01	U	0	27.11.2000	Boda (Near) / Bomandoro		Repubblica Centrale Africana	4,30	N	17,42	E
AE057109		U	1	15.06.2000	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AE057109	2/02	U	4	13.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AE057120		U	1	20.06.2000	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AE057120	2/02	U	4	22.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AE057240		U	1	27.07.2000	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AE057240	2/02	U	3	14.09.2000	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AE057765		M	4	18.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AE057765	2/02	M	4	29.09.2001	Can Jorda		Spagna	42,13	N	2,57	E
AE086592		U	3	28.09.1999	Serra Volpe / Laghetto Legnochimica	CS	Italia	39,37	N	16,21	E
AE086592	2/02	U	4	9.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AG004148		U	3	14.08.2003	Elburg		Paesi Bassi	52,47	N	5,83	E
AG004148	2/02	M	4	22.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AG067803		U	3	29.07.2003	Elburg, Kamperdijk		Paesi Bassi	52,47	N	5,83	E
AG067803	2/02	U	4	2.05.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH023111		U	1	28.06.2000	Cavallermaggiore, casc. Motturone	CN	Italia	44,71	N	7,74	E
AH023111	2/02	U	5	11.02.2001	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,92	E
AH023858		U	0	20.07.2000	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
AH023858	2/02	U	0	19.08.2000	Alpine area	CN	Italia	44,73	N	7,78	E
AH023965		U	0	23.07.2000	Marene, Casc. Montemaggiore	CN	Italia	44,67	N	7,76	E
AH023965	2/02	U	0	3.09.2000	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AH024049		U	1	26.07.2000	Ceresole d'Alba, Cappelli, Casc. Mada	CN	Italia	44,83	N	7,81	E
AH024049	2/02	U	3	25.09.2000	Montignoso, Lago di Porta	MS	Italia	43,98	N	10,17	E
AH024099		U	1	28.07.2000	Cavallermaggiore, casc. Fontano	CN	Italia	44,72	N	7,75	E
AH024099	1/01	U	0	29.10.2001	Loutete, Mfouati		Congo	4,25	S	13,97	E
AH024404		U	0	16.08.2000	Cavallermaggiore, casc. Vivalda	CN	Italia	44,70	N	7,72	E
AH024404	2/02	U	0	2.09.2000	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AH024851		U	3	20.08.2000	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AH024851	1/00	U	0	14.11.2000	Sanyele		Repubblica Centrale Africana	4,60	N	17,22	E
AH029982		U	3	31.07.2000	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AH029982	2/02	M	4	21.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH030059		U	3	1.08.2000	C. Consonni / C.na Mombello	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AH030059	2/02	M	4	9.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH031217		U	3	2.09.2003	Pod.Re Perelli / Piombino, Orti Bottagone	LI	Italia	42,96	N	10,61	E
AH031217	2/02	U	4	21.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH032439		U	1	14.08.2002	Cossato, C.na Ajazza	BI	Italia	45,53	N	8,21	E
AH032439	2/02	U	3	16.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH045764		M	4	29.04.2006	Isola Mal di Ventre	OR	Italia	39,98	N	8,32	E
AH045764	2/02	M	4	2.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH047765		U	1	7.06.2000	Cherasco, casc. Gianò	CN	Italia	44,68	N	7,80	E
AH047765	2/02	F	4	2.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH087607		U	3	10.08.2001	C.Na Achille / Dosso	MI	Italia	45,66	N	9,25	E
AH087607	2/02	U	3	22.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH097025		U	3	22.08.2003	Roggio / Lodolina	CO	Italia	46,15	N	9,39	E
AH097025	2/02	U	3	13.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH097132		U	3	6.09.2003	Roggio / Lodolina	CO	Italia	46,15	N	9,39	E
AH097132	2/02	U	3	17.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH098763		U	3	17.08.2004	Roggio / Lodolina	CO	Italia	46,15	N	9,39	E
AH098763	2/02	U	3	5.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH098791		U	3	24.08.2004	Roggio / Lodolina	CO	Italia	46,15	N	9,39	E
AH098791	2/02	F	4	13.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH098915		U	3	28.08.2004	Roggio / Lodolina	CO	Italia	46,15	N	9,39	E
AH098915	2/02	U	3	4.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AH098951		U	3	5.09.2004	Roggio / Lodolina	CO	Italia	46,15	N	9,39	E
AH098951	2/02	U	3	11.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AJ036245		M	4	22.07.2005	Leuth Ooijse Graaf		Paesi Bassi	51,85	N	5,97	E
AJ036245	2/02	M	4	5.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL014184		F	3	28.08.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AL014184	0/01	U	0	16.11.2000	Ndambou		Repubblica Centrale Africana	4,32	N	17,30	E
AL028156		M	4	20.04.2004	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AL028156	2/02	M	4	18.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL028156	2/02	M	4	19.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL032032		U	3	20.08.2000	Sant'Anna	MO	Italia	44,62	N	11,02	E
AL032032	2/02	F	4	14.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL036094		U	3	19.08.2000	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL036094	2/02	U	4	29.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL037524		F	4	28.04.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL037524	2/02	F	4	29.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL037951		U	3	12.07.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL037951	2/02	U	3	19.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL037997		U	3	14.07.2001	C. Consonni / C.na Mombello	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL037997	2/02	U	4	3.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL040184		U	3	1.08.2001	Tribulina Del Legnaro / Foppa	BG	Italia	45,77	N	9,94	E
AL040184	2/02	U	3	11.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL040930		U	3	11.07.2003	Tribulina Del Legnaro / Foppa	BG	Italia	45,77	N	9,94	E
AL040930	2/02	U	3	14.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL049643		U	3	23.06.2002	C.Na S. Giorgio / Capp.la del Campino	BG	Italia	45,57	N	9,74	E
AL049643	2/02	F	4	10.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL058214		F	4	23.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL058214	1/08	U	0	6.06.2002	Niederschrli / Niederschrli		Svizzera	46,88	N	7,38	E
AL058242		U	4	23.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL058242	2/02	F	4	23.08.2001	Flemhuder See		Germania	54,33	N	9,96	E
AL058245		U	4	23.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL058245	2/02	U	4	26.08.2001	Ubersyren		Lussemburgo	49,63	N	6,27	E
AL058313		U	4	25.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL058313	2/02	M	4	13.04.2003	Bordonchio	RN	Italia	44,12	N	12,49	E
AL058313	2/02	M	4	15.04.2003	Bellaria	RN	Italia	44,12	N	12,48	E
AL058737		F	4	2.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL058737	2/02	F	4	19.07.2001	Huseliiharen		Svezia	60,73	N	17,28	E
AL065001		U	0	1.08.2001	Bra, Casc. Spià	CN	Italia	44,73	N	7,80	E
AL065001	2/02	U	0	27.01.2002	North Tyrrhenian	GE	Italia	44,42	N	8,95	E
AL065295		F	3	18.08.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AL065295	1/01	U	0	19.11.2003	Missanvi		Congo	3,86	S	14,59	E
AL065342		U	0	18.08.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AL065342	2/02	U	0	18.07.2002	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	7,70	E
AL066461		U	3	11.08.2001	Falzia, Serre	SA	Italia	40,60	N	15,14	E
AL066461	2/02	U	4	5.07.2002	Cavallermaggiore, casc. Motturone	CN	Italia	44,71	N	7,74	E

AL078862		U	1	30.05.2001	Cavo Sìllaro / Villavesco	LO	Italia	45,34	N	9,40	E
AL078862	2/02	U	3	25.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL080118		U	3	20.07.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL080118	2/02	U	3	22.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL080136		U	3	21.07.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL080136	2/02	U	3	29.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL080331		U	3	24.07.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL080331	2/02	U	3	6.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL080362		U	3	24.07.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL080362	2/02	U	3	10.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL080454		U	3	25.07.2001	Il Pizzo / Alserio, Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AL080454	2/02	U	3	22.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL080542		U	3	27.07.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL080542	2/02	U	2	19.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL080685		U	3	28.07.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL080685	2/02	U	3	24.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL080772		U	3	30.07.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL080772	2/02	U	3	11.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL080836		U	3	30.07.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL080836	2/02	M	4	13.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL080840		F	4	30.07.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL080840	2/02	F	4	29.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL081032		U	3	2.08.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL081032	2/02	U	3	26.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL081297		U	3	6.08.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL081297	2/02	U	3	25.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL081377		U	3	9.08.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL081377	2/02	F	4	14.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL081778		U	3	26.09.2001	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL081778	2/02	M	4	21.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL084238		U	3	17.09.2001	Strada Della Vallassina / Eupilio, Lambrone	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
AL084238	2/02	U	3	24.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL084735		U	1	18.06.2002	Bernaga / Rimoldo	LC	Italia	45,68	N	9,35	E
AL084735	2/02	U	3	31.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL084823		U	1	6.07.2002	Frant.O / Castelnuovo	LC	Italia	45,82	N	9,29	E
AL084823	2/02	U	3	19.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL086978		U	3	15.09.2004	M.I Di Sopra / Brivio	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AL086978	2/02	U	3	17.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL090761		U	3	30.07.2002	Val Di Fo	CO	Italia	45,88	N	9,28	E
AL090761	2/02	U	3	6.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL090765		U	3	30.07.2002	Val Di Fo	CO	Italia	45,88	N	9,28	E
AL090765	2/02	U	3	19.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL090989		U	3	17.09.2001	C. Consonni	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AL090989	1/00	U	0	6.05.2002	Bogogno	NO	Italia	45,67	N	8,53	E

AL093844		U	3	8.09.2003	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
AL093844	2/02	U	3	12.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL093845		U	3	8.09.2003	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
AL093845	2/02	U	3	12.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL093890		U	3	10.09.2003	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
AL093890	2/02	U	3	10.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM004373		U	0	14.06.2001	Caserta & Napoli	CE	Italia	41,03	N	14,43	E
AM004373	2/02	U	0	29.07.2001	Alpine area	CN	Italia	44,73	N	7,78	E
AM009557		U	1	8.06.2001	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM009557	2/02	U	3	19.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009581		U	1	12.06.2001	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
AM009581	2/02	U	3	22.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009611		U	1	12.06.2001	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AM009611	2/02	U	3	14.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009643		U	1	18.06.2001	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AM009643	2/02	U	3	30.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009643	2/02	F	4	13.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009689		U	1	21.06.2001	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM009689	2/02	M	4	6.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009703		U	1	25.06.2001	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AM009703	2/02	U	4	12.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009786		U	1	16.07.2001	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM009786	2/02	U	3	22.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009790		U	1	16.07.2001	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM009790	2/02	U	4	13.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009792		U	1	20.07.2001	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM009792	2/02	U	3	22.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009796		U	1	20.07.2001	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM009796	2/02	U	3	10.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009805		U	1	27.07.2001	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM009805	2/02	U	3	24.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009809		U	1	27.07.2001	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM009809	2/02	U	3	17.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009816		U	1	27.07.2001	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM009816	2/02	U	3	16.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009829		U	1	27.07.2001	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AM009829	2/02	U	3	16.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009851		U	1	28.07.2001	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM009851	2/02	U	3	25.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009852		U	1	28.07.2001	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM009852	2/02	U	3	24.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009903		U	1	19.08.2001	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AM009903	2/02	U	3	15.09.2001	Monvallina	VA	Italia	45,85	N	8,62	E
AM009917		U	1	22.08.2001	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM009917	2/02	U	3	15.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AM009924		U	1	25.08.2001	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM009924	2/02	U	3	24.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009951		U	1	1.06.2002	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM009951	2/02	U	3	30.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009972		U	1	11.06.2002	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM009972	2/02	U	3	12.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM009981		U	1	14.06.2002	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AM009981	2/02	U	3	19.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM016251		U	0	8.09.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AM016251	1/01	U	0	10.05.2003	MA0		Marocco	34,75	N	2,50	W
AM016902		U	3	3.08.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AM016902	2/02	U	3	18.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM038819		U	3	24.08.2005	Les Iles, Saint-Marcel	AO	Italia	45,74	N	7,43	E
AM038819	2/02	U	3	26.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM041834		U	3	9.08.2008	Maso Kuenburg / Lago di Caldaro	BZ	Italia	46,38	N	11,25	E
AM041834	2/02	U	4	10.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM045683		U	3	17.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM045683	2/02	F	4	6.08.2002	Mels		Svizzera	47,05	N	9,42	E
AM045890		U	3	17.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM045890	1/05	U	0	28.05.2002	Legnano	MI	Italia	45,59	N	8,92	E
AM045890	0/00	U	0	25.08.2002	Legnano	MI	Italia	45,58	N	8,92	E
AM047007		U	0	26.06.2001	Caserta & Napoli	CE	Italia	41,03	N	14,43	E
AM047007	2/02	U	0	29.07.2001	Alpine area	CN	Italia	44,73	N	7,78	E
AM047119		U	0	29.06.2001	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AM047119	2/02	U	0	18.08.2001	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AM047164		U	0	2.07.2001	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
AM047164	2/02	U	0	11.08.2001	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AM047448		U	0	19.07.2001	Carmagnola, Casanova	TO	Italia	44,87	N	7,79	E
AM047448	2/02	U	0	31.08.2001	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AM047460		U	1	20.07.2001	Cavallermaggiore, Foresto	CN	Italia	44,73	N	7,73	E
AM047460	2/02	U	3	8.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM047465		U	0	20.07.2001	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
AM047465	2/02	U	0	18.09.2001	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AM057201		U	3	26.06.2002	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AM057201	2/02	U	3	19.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM057367		U	3	18.07.2002	Il Pizzo / Alserio, Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AM057367	2/02	U	3	15.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM057371		U	3	18.07.2002	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AM057371	2/02	F	4	13.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM057380		U	3	18.07.2002	Il Pizzo / Alserio, Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AM057380	2/02	U	3	29.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM057405		U	3	18.07.2002	Il Pizzo / Alserio, Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AM057405	2/02	U	3	8.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM065013		U	0	19.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM065013	2/02	U	0	27.10.2001	Alpine area	BS	Italia	45,80	N	10,42	E
AM065290		U	3	19.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM065290	2/02	U	4	16.05.2002	Castellon De Ampurias / P.N. Empordà		Spagna	42,25	N	3,07	E

AM066576		U	3	23.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM066576	2/02	U	3	6.09.2001	Biandronno	VA	Italia	45,82	N	8,72	E
AM066977		U	3	24.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM066977	2/02	U	4	30.07.2002	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AM067004		U	3	24.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM067004	2/02	U	3	25.08.2001	Isolino Virginia	VA	Italia	45,83	N	8,70	E
AM067075		U	3	25.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM067075	2/02	U	3	1.09.2001	Isolino Virginia	VA	Italia	45,83	N	8,70	E
AM067104		U	3	25.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM067104	2/02	F	4	3.06.2002	Gnosca		Svizzera	46,23	N	9,02	E
AM067104	2/02	F	4	14.06.2003	Gnosca		Svizzera	46,23	N	9,02	E
AM067886		U	3	28.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM067886	2/02	U	4	30.07.2002	Renate / Veduggio	MI	Italia	45,73	N	9,27	E
AM068372		U	3	29.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM068372	1/00	F	4	1.09.2003	Milano / Lambrate	MI	Italia	45,48	N	9,24	E
AM068727		F	4	29.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM068727	1/00	U	0	17.04.2002	Dar Oumira / Goulmina		Marocco	31,52	N	5,02	W
AM070387		U	0	11.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM070387	2/02	U	0	17.09.2001	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AM075101		U	1	26.06.2002	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM075101	2/02	U	3	7.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075120		U	1	20.06.2000	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM075120	0/00	M	4	22.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075134		U	1	1.07.2002	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM075134	2/02	M	4	16.07.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075143		U	1	1.07.2002	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM075143	2/02	U	3	7.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075184		U	1	19.07.2002	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM075184	2/02	U	3	12.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075198		U	1	28.07.2002	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM075198	2/02	U	3	6.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075205		U	1	28.07.2002	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM075205	2/02	U	3	6.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075235		U	1	12.08.2002	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM075235	2/02	U	3	20.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075252		U	1	12.08.2002	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM075252	2/02	U	4	15.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075258		U	1	12.08.2002	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM075258	2/02	U	3	26.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075267		U	1	16.08.2002	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AM075267	2/02	U	3	25.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075268		U	1	16.08.2002	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AM075268	2/02	U	3	16.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075271		U	1	19.08.2002	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AM075271	2/02	U	3	15.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AM075293		U	1	19.08.2002	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AM075293	2/02	U	3	19.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075295		U	1	19.08.2002	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
AM075295	2/02	U	3	25.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075404		U	3	24.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM075404	0/00	M	4	3.05.2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AM079093		U	1	10.06.2003	Cossato, C.na Ajazza	BI	Italia	45,53	N	8,21	E
AM079093	2/02	F	4	21.04.2004	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,95	N	12,84	E
AM089994		U	3	7.09.2002	Sant'Anna	MO	Italia	44,61	N	11,01	E
AM089994	2/02	U	4	27.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN000580		U	3	21.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN000580	2/02	F	4	11.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AN000711		U	3	21.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN000711	2/02	M	4	6.05.2002	Castellon De Ampurias / P.N. Empordà		Spagna	42,25	N	3,07	E
AN000718		U	4	21.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN000718	2/02	M	4	12.09.2008	Lago di Porta	MS	Italia	43,99	N	10,16	E
AN000950		U	3	22.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN000950	1/00	U	0	24.04.2003	Germignaga	VA	Italia	46,00	N	8,72	E
AN002566		M	4	27.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN002566	2/02	U	4	16.04.2002	Zahlinice		Repubblica Ceca	49,28	N	17,50	E
AN003322		U	0	2.10.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN003322	2/02	U	0	24.08.2002	Po area	MO	Italia	44,88	N	11,10	E
AN004243		M	4	24.03.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN004243	2/02	M	4	25.03.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AN004590		M	4	11.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN004590	2/02	M	4	7.09.2003	Kis-Balaton / Veszprem, Keszthely, Kisbalaton		Ungheria	46,67	N	17,25	E
AN006159		U	3	13.08.2002	C.Na Achille / Dosso	MI	Italia	45,66	N	9,25	E
AN006159	2/02	U	3	29.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN012019		U	3	14.07.2003	Tribulina Del Legnaro / Foppa	BG	Italia	45,77	N	9,94	E
AN012019	2/02	U	3	23.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN012042		U	3	14.07.2003	Tribulina Del Legnaro / Foppa	BG	Italia	45,77	N	9,94	E
AN012042	2/02	U	3	27.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN012274		U	3	22.07.2003	Tribulina Del Legnaro / Foppa	BG	Italia	45,77	N	9,94	E
AN012274	2/02	U	3	7.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN012333		U	3	23.07.2003	Tribulina Del Legnaro / Foppa	BG	Italia	45,77	N	9,94	E
AN012333	2/02	U	3	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN012654		U	3	27.08.2003	Tribulina Del Legnaro / Foppa	BG	Italia	45,77	N	9,94	E
AN012654	2/02	F	4	8.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN013415		U	3	25.08.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AN013415	2/02	U	3	28.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN013478		U	3	28.08.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AN013478	2/02	U	3	28.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AN013916		U	3	2.09.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AN013916	2/02	U	3	15.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN013919		U	3	2.09.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AN013919	2/02	U	3	22.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN031657		M	4	23.09.2002	M. Di Mezzo / Castelchiaro	BZ	Italia	46,38	N	11,28	E
AN031657	2/02	U	4	13.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN042221		U	0	21.06.2002	Cherasco, Gombe	CN	Italia	44,60	N	7,84	E
AN042221	2/02	U	0	26.08.2002	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AN042243		U	1	15.07.2002	Fossano, C.na S. Defendente	CN	Italia	44,72	N	7,29	E
AN042243	2/02	M	3	20.08.2002	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AN042273		U	0	18.07.2002	Corse		Francia	42,97	N	9,35	E
AN042273	2/02	U	0	15.08.2002	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AN042631		U	1	30.05.2003	Cherasco, Cascina dei Fra'	CN	Italia	44,63	N	7,87	E
AN042631	2/02	F	3	1.08.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AN042684		U	1	8.07.2003	Cervere, Casc. Torre	CN	Italia	44,62	N	7,73	E
AN042684	2/02	F	3	2.08.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AN045623		U	3	21.08.2002	Casina / Vallato Cone	PS	Italia	43,75	N	13,16	E
AN045623	2/02	U	2	15.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN048161		U	0	20.06.2002	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
AN048161	2/02	U	0	25.08.2002	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AN048183		U	1	20.06.2002	Cavallermaggiore, Foresto	CN	Italia	44,73	N	7,73	E
AN048183	2/02	U	3	5.08.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AN048189		U	0	20.06.2002	Racconigi, Caire	CN	Italia	44,74	N	7,72	E
AN048189	2/02	U	0	21.08.2002	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AN048569		U	1	4.07.2002	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AN048569	2/02	U	3	31.08.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AN048772		U	1	16.07.2002	Marene, Casc. Montemaggiore	CN	Italia	44,67	N	7,76	E
AN048772	2/02	U	3	16.08.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AN048777		U	0	16.07.2002	Marene, Casc. Montemaggiore	CN	Italia	44,67	N	7,76	E
AN048777	2/02	U	0	8.09.2002	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AN048868		U	1	18.07.2002	Cavallermaggiore, casc. Trebietta	CN	Italia	44,70	N	7,70	E
AN048868	2/02	U	3	22.08.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AN050050		U	3	27.07.2002	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AN050050	2/02	U	3	21.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN050329		U	3	12.08.2002	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AN050329	2/02	U	3	7.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN050343		U	3	12.08.2002	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AN050343	2/02	U	4	29.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN050405		U	3	15.08.2002	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AN050405	2/02	U	3	10.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN051720		U	4	11.05.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN051720	0/00	U	4	11.09.2003	Porto di Massaciuccoli	LU	Italia	43,83	N	10,35	E
AN063622		U	4	13.04.2003	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,95	N	12,84	E
AN063622	2/02	U	4	17.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN066641		U	0	9.06.2002	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AN066641	2/02	U	0	2.08.2002	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AN066772		U	1	7.07.2002	Marene, Casc. Pachiotti	CN	Italia	44,66	N	7,71	E
AN066772	2/02	U	3	6.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AN066796		U	0	9.07.2002	Cavallermaggiore, casc. San Giorgio	CN	Italia	44,72	N	7,74	E
AN066796	2/02	U	0	1.09.2002	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AN066800		U	1	9.07.2002	Cavallermeggiore, Cascina San Giorgio	CN	Italia	44,72	N	7,74	E
AN066800	2/02	U	3	14.08.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AN067627		U	3	12.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN067627	1/00	U	4	12.07.2005	Grono		Svizzera	46,23	N	9,13	E
AN067807		F	4	12.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN067807	2/02	F	4	10.04.2003	Bastia d'Albenga	SV	Italia	44,06	N	8,18	E
AN068223		U	3	14.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN068223	2/02	U	3	22.08.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AN074578		U	3	19.07.2003	C. Monte Petreto / Magione, Lago Trasimeno	PG	Italia	43,11	N	12,18	E
AN074578	2/02	M	4	15.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN075189		M	4	5.04.2002	C. Valentini	MC	Italia	43,39	N	13,68	E
AN075189	2/02	U	4	30.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN076035		F	4	21.04.2002	C. Valentini / C.na Scarfiotti	MC	Italia	43,39	N	13,68	E
AN076035	2/02	U	4	15.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN089850		U	3	26.06.2003	C. Gradara / Fornace Verni	RN	Italia	44,14	N	12,46	E
AN089850	2/02	U	3	25.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN090002		U	3	20.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN090002	1/00	U	0	22.04.2007	Orago / Cavaria con Premezzo	VA	Italia	45,70	N	8,81	E
AN091261		U	0	28.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN091261	2/02	U	0	15.09.2002	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AN091396		U	3	29.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN091396	2/02	M	4	1.09.2006	Lago di Porta	MS	Italia	43,99	N	10,16	E
AN091396	2/02	M	4	2.09.2006	Lago di Porta	MS	Italia	43,99	N	10,16	E
AN091535		U	3	29.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN091535	2/02	F	4	13.09.2003	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AN092236		U	3	30.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN092236	2/02	F	4	18.05.2003	Bordonchio / C.se Benelli	RN	Italia	44,12	N	12,49	E
AN093121		U	3	31.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN093121	2/07	U	0	13.05.2003	Arsago Seprio	VA	Italia	45,68	N	8,73	E
AN093875		F	4	6.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN093875	2/02	U	2	4.09.2006	Olgiate Olona, Trebbiano	VA	Italia	45,63	N	8,89	E
AN093928		U	3	6.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN093928	0/00	F	4	23.06.2003	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
AN094338		U	4	6.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN094338	2/02	M	4	9.04.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AN097425		U	3	13.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN097425	2/02	F	4	2.05.2004	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AN097425	2/02	F	4	3.05.2004	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AN097425	2/02	U	4	2.06.2004	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AN097658		U	3	13.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN097658	0/00	U	0	5.05.2004	Zerbst		Germania	51,97	N	12,08	E

AN099063		U	3	15.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN099063	2/02	F	4	20.09.2002	Solobrar de campos		Spagna	39,43	N	3,02	E
AN099320		U	3	16.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN099320	0/00	F	4	25.07.2003	Claro		Svizzera	46,25	N	9,02	E
AN099641		U	3	17.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN099641	0/00	U	0	18.05.2003	Brande-Hornerkirchen		Germania	53,83	N	9,72	E
AP001837		U	0	10.08.2002	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
AP001837	2/02	U	0	6.09.2002	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AP002089		U	3	23.08.2003	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AP002089	2/02	U	3	26.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP002169		U	3	16.09.2003	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AP002169	2/02	U	4	3.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP002432		U	3	13.08.2005	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AP002432	2/02	U	3	24.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP002446		U	3	23.06.2006	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AP002446	2/02	U	3	22.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP020813		F	4	27.04.2007	Ortazzo	RA	Italia	44,36	N	12,31	E
AP020813	2/02	U	4	18.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP029115		U	1	18.06.2003	Ceresole d'Alba	CN	Italia	44,80	N	7,82	E
AP029115	2/02	U	3	31.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP029300		U	1	13.07.2003	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AP029300	2/02	U	3	28.08.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AP029434		U	1	19.07.2003	Cavallermaggiore, casc. Trebietta	CN	Italia	44,70	N	7,70	E
AP029434	2/02	U	3	28.08.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AP029464		U	1	20.07.2003	Marene, Casc. Pachiotti	CN	Italia	44,66	N	7,71	E
AP029464	2/02	U	3	29.08.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AP029536		U	1	26.07.2003	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AP029536	2/02	U	3	30.09.2003	Alicante, Alcocer de Planes		Spagna	38,78	N	0,38	W
AP029955		F	3	1.09.2003	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AP029955	3/00	U	0	20.09.2003	Oran		Algeria	35,69	N	0,64	W
AP029962		M	3	1.09.2003	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AP029962	2/02	M	4	3.08.2005	Cavallermaggiore, Foresto	CN	Italia	44,73	N	7,73	E
AP037479		U	3	18.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP037479	0/00	F	4	1.09.2003	Kreuzlingen		Svizzera	47,65	N	9,17	E
AP038511		U	3	19.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP038511	0/00	M	4	26.07.2004	Bahnitz		Germania	52,48	N	12,37	E
AP051136		U	3	25.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP051136	1/00	F	0	7.06.2003	Nora / Kolbergsgarden		Svezia	59,47	N	14,87	E
AP053733		U	4	20.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP053733	0/00	U	4	27.06.2003	Tresauvaux		Francia	49,07	N	5,60	E
AP053820		U	4	25.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP053820	2/02	U	0	15.07.2003	Chatillons-sur-Seine / Lycee agricole		Francia	47,85	N	4,57	E
AP054055		U	1	27.05.2003	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AP054055	2/02	U	3	18.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP054079		U	1	28.05.2003	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
AP054079	2/02	F	4	23.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AP054085		U	1	28.05.2003	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AP054085	2/02	M	4	21.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP054094		U	1	28.05.2003	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AP054094	2/02	U	3	3.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP054099		U	1	28.05.2003	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AP054099	2/02	U	3	21.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP054407		F	4	2.05.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP054407	4/10	F	4	18.06.2003	Moringen		Germania	51,70	N	9,87	E
AP055200		M	4	16.05.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055200	2/02	U	0	29.04.2004	Willington Gravel Pits		Regno Unito	52,13	N	0,40	W
AP055609		U	1	1.06.2003	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AP055609	2/02	U	3	15.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055622		U	1	2.06.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AP055622	2/02	U	3	26.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055623		U	1	2.06.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AP055623	2/02	U	3	19.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055631		U	1	2.06.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AP055631	2/02	U	3	6.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055634		U	1	2.06.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AP055634	2/02	U	3	18.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055636		U	1	2.06.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AP055636	2/02	U	3	15.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055649		U	1	6.06.2003	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AP055649	2/02	U	3	12.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055651		U	1	6.06.2003	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AP055651	2/02	U	3	1.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055655		U	1	6.06.2003	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AP055655	2/02	U	3	5.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055668		U	1	10.06.2003	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
AP055668	2/02	U	3	10.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055678		U	1	10.06.2003	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AP055678	2/02	U	3	23.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055693		U	1	10.06.2003	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AP055693	2/02	U	3	31.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055705		U	1	14.06.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AP055705	2/02	U	3	14.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055711		U	1	14.06.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AP055711	2/02	M	4	13.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055747		U	1	16.06.2003	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AP055747	2/02	U	3	1.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055762		U	1	19.06.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AP055762	2/02	U	3	17.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP065485		M	3	20.08.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AP065485	2/02	U	4	11.05.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AP065760		F	3	29.08.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AP065760	2/02	U	3	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP079366		U	4	17.04.2004	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AP079366	2/02	U	4	21.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP081434		U	3	2.08.2008	Il Pizzo / Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AP081434	2/02	U	3	28.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP081436		U	3	2.08.2008	Il Pizzo / Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AP081436	2/02	U	3	19.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP081679		U	3	15.07.2009	C. Consonni / C.na Mombello	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AP081679	2/02	U	3	7.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP082120		U	3	22.08.2003	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AP082120	2/02	U	3	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP097723		U	1	12.06.2003	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AP097723	2/02	U	3	18.08.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AR061823		U	0	14.08.2010	Korte Waarden, Elburg		Paesi Bassi	52,43	N	5,82	E
AR061823	2/02	F	0	4.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS005330		M	3	27.07.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AS005330	2/02	U	3	1.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS005755		M	3	27.08.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AS005755	2/02	U	3	20.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS010098		U	3	15.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS010098	2/02	U	4	9.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS010703		U	3	18.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS010703	1/09	U	0	7.06.2004	Gozzano	NO	Italia	45,75	N	8,44	E
AS011844		U	3	22.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS011844	1/00	U	0	26.05.2004	Gorgonzola	MI	Italia	45,54	N	9,41	E
AS012088		U	3	23.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS012088	2/02	U	3	23.08.2003	C. Consonni / C.na Mombello	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
AS013001		U	3	23.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS013001	2/02	U	3	10.09.2003	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AS013252		U	3	24.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS013252	2/02	U	3	10.09.2003	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AS013258		U	3	24.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS013258	2/01	U	3	5.09.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AS013321		U	3	25.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS013321	2/02	F	4	3.09.2004	Lago di Porta	MS	Italia	43,99	N	10,16	E
AS013447		U	3	25.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS013447	1/00	U	0	31.08.2003	Ceriano Laghetto / Laghetto Ceriano	MI	Italia	45,63	N	9,07	E
AS017882		U	3	9.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS017882	1/00	U	0	12.05.2006	Montórfano	CO	Italia	45,78	N	9,14	E
AS018081		U	3	9.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS018081	2/02	U	0	12.05.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E

AS019515		U	3	12.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS019515	2/02	M	4	17.03.2008	Fondi, Alfieri	LT	Italia	41,31	N	13,37	E
AS021005		U	3	13.09.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS021005	2/02	U	3	14.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS021113		U	3	17.09.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS021113	2/02	U	3	29.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS021360		M	4	17.09.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS021360	2/02	U	4	19.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS021426		U	3	17.09.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS021426	2/02	U	3	24.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS021647		U	3	17.09.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS021647	2/02	F	4	13.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS022812		U	3	27.08.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS022812	2/02	U	3	1.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS022820		U	3	27.08.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS022820	2/02	U	3	6.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS022858		U	3	27.08.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS022858	2/02	U	4	12.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS022893		U	3	9.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS022893	2/02	U	4	11.05.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS022893	2/02	U	4	29.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS022897		U	3	9.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AS022897	2/02	U	4	21.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS042097		U	3	31.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS042097	1/03	U	0	7.05.2004	Muro		Spagna	39,75	N	3,08	E
AS043013		U	3	2.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS043013	1/00	U	0	8.06.2004	Lonate Pozzolo / Roveda	VA	Italia	45,60	N	8,76	E
AS046082		F	4	10.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS046082	2/02	F	4	15.04.2004	P.N.A.E. Roncaires / P.N. Empordà		Spagna	42,22	N	3,09	E
AS046738		U	3	12.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS046738	1/01	U	0	20.01.2004	Mwene Ditu		Congo	7,00	S	23,45	E
AS047007		U	1	9.07.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AS047007	2/02	U	3	27.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047021		U	1	12.07.2003	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AS047021	2/02	U	3	23.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047040		U	1	12.07.2003	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AS047040	2/02	U	3	17.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047071		U	1	18.07.2003	Ca' Bianca, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,57	E
AS047071	2/02	U	3	30.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047126		U	1	31.07.2003	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AS047126	2/02	U	3	6.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047128		U	1	31.07.2003	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AS047128	2/02	U	3	3.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AS047133		U	1	6.08.2003	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
AS047133	2/02	U	3	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047134		U	1	6.08.2003	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
AS047134	2/02	U	3	12.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047139		U	1	6.08.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AS047139	2/02	U	3	13.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047146		U	1	6.08.2003	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AS047146	2/02	U	3	13.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047169		U	1	24.05.2004	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
AS047169	2/02	U	3	15.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047401		U	1	10.06.2004	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AS047401	2/02	U	3	23.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047411		U	1	18.06.2004	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AS047411	2/02	U	3	7.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047418		U	1	18.06.2004	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AS047418	2/02	U	3	28.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047421		U	1	18.06.2004	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AS047421	2/02	U	3	6.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047434		U	1	21.06.2004	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AS047434	2/02	U	3	7.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047474		U	1	29.06.2004	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
AS047474	2/02	U	3	1.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047476		U	1	29.06.2004	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
AS047476	2/02	U	3	13.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047490		U	1	5.07.2004	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AS047490	2/02	U	3	22.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047498		U	1	5.07.2004	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AS047498	2/02	U	3	11.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047507		U	1	9.07.2004	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AS047507	2/02	U	3	31.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047527		U	1	2.08.2004	Arona, cascina Moretta	NO	Italia	45,74	N	8,56	E
AS047527	2/02	U	3	7.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047561		U	1	2.08.2004	Oleggio Castello, Ceserio	NO	Italia	45,73	N	8,53	E
AS047561	2/02	U	3	19.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS053360		F	3	14.09.2003	Còccola / Spilamberto, Lughetto	MO	Italia	44,52	N	11,02	E
AS053360	2/02	F	2	27.07.2004	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AS056078		U	4	15.04.2004	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,95	N	12,84	E
AS056078	2/02	U	4	25.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS058377		U	3	17.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS058377	2/02	M	4	26.09.2005	Farsleben, Ohrekreis		Germania	52,28	N	11,65	E
AS058610		M	4	17.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS058610	2/02	F	4	16.06.2005	Ferchland		Germania	52,43	N	11,97	E
AS059000		M	4	17.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS059000	1/00	M	4	7.05.2005	Erlau* Gem. Walsdorf		Germania	49,87	N	10,80	E

AS062071		M	4	6.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS062071	2/02	M	4	27.03.2005	Tor Paterno	RM	Italia	41,69	N	12,40	E
AS062864		F	4	19.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS062864	1/06	U	0	21.09.2004	Niton		Regno Unito	50,58	N	1,30	W
AS068834		U	3	2.09.2005	Castel Di Guido	RM	Italia	41,90	N	12,28	E
AS068834	2/02	F	4	20.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS073668		U	1	11.06.2005	Cherasco, Gombe	CN	Italia	44,60	N	7,84	E
AS073668	2/02	U	3	7.08.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AS074289		U	3	24.08.2004	Tribulina Del Legnaro / Foppa	BG	Italia	45,77	N	9,94	E
AS074289	2/02	U	3	11.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS079448		U	1	20.06.2004	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AS079448	2/02	U	3	18.08.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AS092179		F	3	5.09.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AS092179	2/02	U	0	11.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS093194		F	4	15.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS093194	2/02	U	0	18.05.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AS093279		F	4	15.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS093279	1/00	U	0	11.07.2005	Leverkusen-Niederblecher		Germania	51,05	N	7,10	E
AS093729		F	4	15.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS093729	0/00	U	0	11.07.2005	Leverkusen		Germania	51,05	N	7,10	E
AS094064		U	3	10.09.2004	Lago di Porta	MS	Italia	43,99	N	10,16	E
AS094064	2/02	M	4	31.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT003063		F	4	11.05.2004	Isola di Ventotene, Punta dell'Arco	LT	Italia	40,79	N	13,42	E
AT003063	2/02	U	4	22.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT027339		U	3	1.08.2005	Il Pizzo / Alserio, Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AT027339	2/02	U	3	14.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT032284		U	3	23.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT032284	2/02	F	4	15.07.2005	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AT033435		U	3	25.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT033435	2/02	M	3	14.09.2004	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AT041771		U	3	13.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT041771	2/02	M	3	25.08.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT042355		U	3	14.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT042355	2/02	U	4	19.09.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AT042710		U	3	15.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT042710	2/02	M	3	1.09.2004	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AT042804		U	3	15.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT042804	2/02	U	3	18.09.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AT046601		U	1	15.08.2004	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AT046601	2/02	F	3	13.09.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT047159		U	1	20.07.2004	Casc. Madà, Cappelli, Ceresole d'Alba	CN	Italia	44,82	N	7,81	E
AT047159	2/02	U	3	23.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AT047222		U	1	24.07.2004	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AT047222	2/02	U	3	5.09.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT047656		U	3	29.07.2004	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AT047656	2/02	U	3	30.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT047992		U	1	6.08.2004	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AT047992	2/02	U	3	17.09.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT048207		M	3	17.08.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT048207	2/02	U	3	13.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT048354		U	3	23.08.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT048354	2/02	U	3	30.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT048463		M	3	30.08.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT048463	2/02	U	3	11.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT049415		U	3	22.08.2004	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AT049415	1/03	M	4	8.04.2009	Villar S. Costanzo	CN	Italia	44,48	N	7,39	E
AT049601		U	1	15.08.2004	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AT049601	2/02	U	3	13.09.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT056074		M	3	5.09.2004	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AT056074	1/01	U	2	22.10.2007	Boda		Repubblica Centrale Africana	4,32	N	17,43	E
AT056468		U	3	11.09.2004	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AT056468	2/02	U	3	20.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT056682		U	3	12.09.2004	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AT056682	2/02	F	4	8.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT057854		U	1	20.07.2005	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AT057854	2/02	M	3	13.08.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT057862		U	1	20.07.2005	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AT057862	2/02	M	3	19.09.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT058271		U	3	28.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT058271	2/02	F	3	14.09.2004	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AT058913		U	3	29.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT058913	0/00	U	0	4.06.2005	Varese	VA	Italia	45,82	N	8,82	E
AT059459		U	3	30.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT059459	2/02	F	4	1.09.2006	Lago di Porta	MS	Italia	43,99	N	10,16	E
AT059459	2/02	F	4	2.09.2006	Lago di Porta	MS	Italia	43,99	N	10,16	E
AT059570		U	3	31.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT059570	2/02	U	4	5.05.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AT059951		U	3	31.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT059951	2/02	U	3	13.09.2004	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AT060337		U	3	1.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT060337	1/00	U	0	6.07.2005	Orselina		Svizzera	46,18	N	8,78	E
AT061270		U	3	3.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT061270	2/02	U	0	26.09.2004	Junqueres - Pego		Spagna	38,83	N	0,08	W
AT061596		U	3	3.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT061596	1/03	U	0	21.05.2005	Ardagger - Markt / Ardagger		Austria	48,18	N	14,83	E

AT061676		F	4	4.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT061676	2/02	F	4	9.04.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AT061676	2/02	F	4	6.07.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AT062346		U	3	5.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT062346	1/00	U	0	20.05.2007	Carnago	VA	Italia	45,72	N	8,83	E
AT062675		U	3	5.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT062675	2/02	U	3	17.09.2004	Tribulina Del Legnaro / Foppa	BG	Italia	45,77	N	9,94	E
AT062744		U	3	5.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT062744	1/00	U	0	25.05.2006	Landquart		Svizzera	46,97	N	9,55	E
AT062814		U	3	5.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT062814	0/00	U	0	20.05.2005	Buch-Christertshofen		Germania	47,82	N	10,37	E
AT062916		U	3	6.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT062916	2/02	F	3	13.09.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AT071275		U	3	5.08.2006	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AT071275	2/02	U	3	25.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT071320		U	3	5.08.2006	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AT071320	2/02	U	3	11.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT071908		U	3	6.09.2007	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AT071908	2/02	U	3	10.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT082660		U	3	7.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT082660	2/01	U	0	28.05.2005	Badeborn		Germania	51,77	N	11,23	E
AT083003		U	3	8.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT083003	2/02	U	3	15.09.2004	Sant'Anna	MO	Italia	44,61	N	11,01	E
AT083728		U	3	8.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT083728	2/02	U	3	13.09.2004	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AT083728	2/02	U	3	19.09.2004	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AT084787		U	3	10.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT084787	3/06	U	0	8.06.2005	Hochstadt - Aisch		Germania	49,72	N	10,88	E
AT085373		U	3	10.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT085373	1/00	U	4	22.06.2007	Paina Brugazzo / Perticato	MI	Italia	45,67	N	9,20	E
AT085718		M	4	10.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT085718	2/02	U	0	18.09.2006	Barcellona, Roda de Ter		Spagna	41,97	N	2,30	E
AV008938		U	4	20.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV008938	0/00	U	0	20.07.2006	Rammingen		Germania	48,52	N	10,17	E
AV009647		M	4	20.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV009647	1/03	U	4	28.04.2006	T Waar		Paesi Bassi	53,23	N	6,95	E
AV009816		U	4	22.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV009816	2/02	M	4	18.08.2006	Etang de la Horre		Francia	48,48	N	4,65	E
AV057741		U	1	17.06.2005	Bra, Bandito	CN	Italia	44,72	N	7,82	E
AV057741	1/01	U	0	31.12.2007	Ebbaken, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,92	E
AV058542		F	4	28.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV058542	2/02	F	4	5.05.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AV058578		M	4	29.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV058578	2/02	M	4	29.07.2005	Sumony		Ungheria	45,97	N	17,90	E

AV058633		F	4	29.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV058633	2/02	M	4	16.06.2006	Wommels		Paesi Bassi	53,12	N	5,58	E
AV058641		F	4	29.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV058641	2/02	U	0	18.09.2006	Barcellona, Roda de Ter		Spagna	41,97	N	2,30	E
AV059646		U	4	13.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV059646	1/03	U	0	4.08.2005	Visbek		Germania	52,84	N	8,31	E
AV059839		M	4	14.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV059839	1/00	U	0	4.08.2005	Hallerna		Svezia	58,47	N	11,70	E
AV060683		U	0	25.04.2005	Arso / Spalmatore	PA	Italia	38,70	N	13,17	E
AV060683	2/02	F	4	17.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV069019		M	4	25.03.2005	C. Valentini / C.na Scarfiotti	MC	Italia	43,39	N	13,68	E
AV069019	2/02	M	4	29.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV073038		U	3	12.09.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AV073038	2/02	F	4	4.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV073155		U	3	16.09.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AV073155	2/02	U	3	25.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV073225		U	3	19.09.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AV073225	2/02	U	3	22.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV073229		U	3	19.09.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AV073229	2/02	U	3	20.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV073229	2/02	U	3	22.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV074572		U	3	21.08.2005	Bonifica Caproni / Vizzola Ticino	VA	Italia	45,62	N	8,69	E
AV074572	2/02	U	3	24.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV074777		U	3	8.08.2005	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AV074777	2/02	U	3	18.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV075048		M	4	30.04.2005	Torre Spada	FE	Italia	44,78	N	11,31	E
AV075048	2/02	M	4	13.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV095812		U	3	11.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV095812	2/02	U	3	14.08.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AV095973		U	3	13.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV095973	2/02	U	3	18.08.2005	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AV095973	2/02	U	3	19.08.2005	Bra, C.na Bafumetto	CN	Italia	44,74	N	7,79	E
AV096720		U	3	14.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV096720	2/02	M	4	27.03.2007	Isola di Ventotene, Punta dell'Arco	LT	Italia	40,79	N	13,42	E
AV097426		U	3	16.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV097426	2/02	M	4	25.08.2006	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AV097859		U	3	17.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV097859	2/02	U	3	30.08.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AV098622		U	3	22.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV098622	2/02	M	4	3.05.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,70	E
AV098949		U	3	22.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV098949	2/02	F	4	16.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AV099218		U	3	23.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV099218	2/02	U	3	24.09.2005	Lago di Porta	MS	Italia	43,99	N	10,16	E

AV099438		U	3	24.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV099438	2/02	M	4	8.06.2009	Locarno / Scuderia La Monda		Svizzera	46,16	N	8,91	E
AV099507		U	3	24.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV099507	3/00	U	4	19.04.2008	Legnano	MI	Italia	45,59	N	8,92	E
AV099560		U	3	24.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV099560	2/02	M	4	19.07.2010	Bellinzago novarese, cascina Porcella	NO	Italia	45,53	N	8,64	E
AV099560	2/02	M	4	28.04.2011	Bellinzago novarese, cascina Porcella	NO	Italia	45,52	N	8,63	E
AW000549		U	3	29.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW000549	2/02	F	4	20.07.2006	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AW000976		U	3	30.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW000976	2/02	F	4	30.08.2008	Lago di Porta	MS	Italia	43,99	N	10,16	E
AW001049		U	3	3.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW001049	0/00	U	0	29.04.2006	Butzberg		Svizzera	47,22	N	7,75	E
AW001532		U	3	1.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW001532	2/03	U	0	15.05.2006	Hipfelsberg		Germania	48,07	N	9,32	E
AW002584		U	3	4.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW002584	2/02	U	4	6.04.2007	Cala Del Core / Cala di Feola	LT	Italia	40,92	N	12,96	E
AW006226		U	3	13.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW006226	2/02	F	4	27.04.2006	Barcaggio		Francia	43,00	N	9,40	E
AW007376		U	3	16.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW007376	2/02	U	3	19.09.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW007581		U	3	16.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW007581	2/02	U	4	27.06.2007	Halle, Unseburg		Germania	51,93	N	11,50	E
AW007604		U	3	16.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW007604	2/02	U	3	19.09.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW008008		U	3	17.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW008008	2/02	U	3	19.09.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW008518		U	3	19.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW008518	2/02	F	4	30.08.2009	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW008576		U	3	19.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW008576	2/02	F	4	25.05.2010	Oleggio, C.na Crola	NO	Italia	45,58	N	8,66	E
AW008938		U	4	20.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW008938	1/00	U	0	20.07.2006	Rammingen		Germania	48,52	N	10,17	E
AW010491		U	3	24.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW010491	1/03	U	0	29.04.2006	Butzberg		Svizzera	47,22	N	7,75	E
AW010861		U	3	25.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW010861	1/03	U	0	27.05.2006	Tramm		Germania	53,53	N	11,66	E
AW012515		U	4	4.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW012515	1/00	U	0	12.04.2006	Olliergues		Francia	45,68	N	3,60	E
AW012560		F	4	5.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW012560	2/02	U	4	16.08.2006	Junglister		Lussemburgo	49,72	N	6,27	E
AW012617		U	4	7.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW012617	2/02	M	4	2.09.2007	Uebersyren		Lussemburgo	49,63	N	6,28	E

AW013316		U	4	16.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW013316	1/03	U	2	13.04.2010	La Possonière		Francia	47,37	N	0,69	W
AW014548		F	4	1.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW014548	2/02	F	4	29.09.2006	Mas Thibert - Marais du Vigueirat, Pisci Sud Centre		Francia	43,57	N	4,57	E
AW014629		F	4	2.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW014629	2/02	F	5	9.05.2006	Bork Maersk		Danimarca	55,82	N	8,25	E
AW014834		M	4	2.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW014834	2/02	M	4	18.08.2012	Dobromerice		Repubblica Ceca	50,37	N	13,78	E
AW015444		U	4	5.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW015444	1/00	U	0	10.06.2006	Kraghede		Danimarca	57,20	N	10,00	E
AW015774		U	4	7.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW015774	1/03	U	4	26.05.2006	La Chapelle Aux Bois		Francia	48,03	N	6,33	E
AW016187		F	4	9.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW016187	2/02	U	0	23.09.2006	Barcellona, Roda de Ter		Spagna	41,97	N	2,30	E
AW016253		M	4	9.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW016253	1/08	U	0	30.07.2007	Vaud, Biere		Svizzera	46,53	N	6,33	E
AW016268		F	4	9.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW016268	1/00	U	0	4.05.2007	Travaillan		Francia	44,18	N	4,90	E
AW016359		F	4	9.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW016359	2/02	U	4	2.09.2007	Sumony		Ungheria	45,97	N	17,90	E
AW017663		U	3	8.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW017663	1/00	U	2	25.05.2010	Roledo / Solaro	VB	Italia	46,16	N	8,30	E
AW017697		U	3	8.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW017697	2/02	U	4	3.06.2010	Giubiasco		Svizzera	46,16	N	8,97	E
AW018023		U	3	19.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW018023	2/02	U	3	8.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW018300		U	3	20.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW018300	2/02	U	3	30.08.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW019070		U	3	11.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW019070	2/02	U	4	19.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW019165		F	4	13.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW019165	2/02	F	4	2.09.2006	Lago di Porta	MS	Italia	43,99	N	10,16	E
AW019311		U	3	14.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW019311	2/02	F	4	29.04.2010	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
AW019311	2/02	U	0	10.07.2010	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
AW019311	2/02	F	4	22.04.2011	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
AW019579		U	3	18.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW019579	2/02	U	3	24.08.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AW019812		U	3	19.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW019812	1/01	U	0	27.12.2007	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,93	E
AW020147		U	3	23.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW020147	2/02	U	3	3.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E

AW021987		U	3	1.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW021987	2/02	F	4	9.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AW022120		U	3	2.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW022120	2/02	U	3	16.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AW022151		U	3	2.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW022151	2/02	U	3	16.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AW022280		U	3	2.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW022280	2/02	U	3	18.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW022289		U	3	2.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW022289	2/02	M	4	19.04.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AW022316		U	3	2.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW022316	2/02	U	3	9.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW022488		F	4	2.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW022488	2/02	F	4	9.06.2009	Sant' Antonino / Sant'Antonio		Svizzera	46,16	N	8,93	E
AW023273		U	3	4.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW023273	2/05	U	0	14.05.2008	Dornbirn		Austria	47,42	N	9,74	E
AW023852		U	3	5.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW023852	2/02	U	3	12.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW024537		U	3	6.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW024537	2/02	F	4	26.03.2008	Fondi, Alfieri	LT	Italia	41,31	N	13,37	E
AW027157		U	1	30.07.2005	Cavallermaggiore, Mana	CN	Italia	44,70	N	7,74	E
AW027157	2/02	F	4	31.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW033200		U	1	20.06.2006	Cavallermaggiore, casc. Motturone	CN	Italia	44,71	N	7,74	E
AW033200	1/01	U	2	22.10.2007	Boda		Repubblica Centrale Africana	4,32	N	17,43	E
AW033248		U	1	26.06.2006	Bra, casc. Vottignasco	CN	Italia	44,71	N	7,77	E
AW033248	2/02	U	4	19.03.2008	Fondi, Alfieri	LT	Italia	41,31	N	13,37	E
AW033401		U	1	5.07.2006	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AW033401	2/02	U	3	11.08.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW033612		U	1	22.07.2006	Cavallermaggiore, casc. Trebietta	CN	Italia	44,70	N	7,70	E
AW033612	2/02	U	3	2.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW033613		U	1	22.07.2006	Cavallermaggiore, casc. Trebietta	CN	Italia	44,70	N	7,70	E
AW033613	2/02	U	3	7.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW033619		U	1	22.07.2006	Cavallermaggiore, casc. Trebietta	CN	Italia	44,70	N	7,70	E
AW033619	2/02	U	3	16.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW033944		F	3	4.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW033944	2/02	F	4	18.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW033976		F	3	4.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW033976	2/02	F	4	25.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW041577		U	4	11.05.2006	Poss.E Tivoli / San Giovanni in Persiceto, C.na Fosso Zucca	BO	Italia	44,61	N	11,14	E
AW041577	2/02	U	2	12.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW076014		U	3	9.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AW076014	2/02	U	3	11.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AW076025		U	3	9.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AW076025	2/02	U	3	11.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW076031		U	3	9.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AW076031	2/02	F	4	9.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW076065		U	3	16.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AW076065	2/02	U	3	19.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW077710		U	3	18.08.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW077710	2/02	U	4	1.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW077748		U	3	22.08.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW077748	2/02	U	3	1.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW079000		U	3	19.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW079000	2/02	F	4	8.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW079257		U	3	23.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW079257	2/02	U	3	29.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW079390		M	4	26.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW079390	2/02	M	4	11.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW079402		U	3	26.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AW079402	2/02	U	3	28.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX001389		U	3	29.08.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AX001389	0/00	U	0	19.10.2007	Dalmine, Cimaripa	BG	Italia	45,65	N	9,58	E
AX026773		F	4	30.04.2006	Isola di Ventotene	LT	Italia	40,79	N	13,42	E
AX026773	2/02	U	4	15.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX036477		U	0	15.04.2006	Linguana - Ponza	LT	Italia	40,90	N	12,96	E
AX036477	2/02	U	4	7.05.2006	Cornale - Magliano Alfieri	CN	Italia	44,76	N	8,09	E
AX061513		U	1	14.07.2006	Fossano, C.na Baronina	CN	Italia	44,54	N	7,66	E
AX061513	2/02	U	3	24.08.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AX072815		U	1	16.07.2007	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AX072815	2/02	U	3	10.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX073051		U	3	27.08.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AX073051	2/02	U	4	6.02.2010	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,93	E
AX073523		U	3	2.09.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AX073523	2/02	U	3	13.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX073524		U	3	2.09.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AX073524	2/02	U	3	8.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX080530		U	3	12.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX080530	2/02	U	3	14.09.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AX081101		U	4	13.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX081101	2/02	U	4	14.09.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AX081904		U	3	14.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX081904	2/02	M	4	22.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AX082486		U	3	9.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX082486	2/02	F	4	12.06.2010	Carpignano Sesia, c.na Rinaldi	NO	Italia	45,54	N	8,41	E
AX082918		U	3	10.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX082918	2/02	F	4	20.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E

AX084270		F	4	16.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX084270	2/02	F	4	9.09.2009	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AX084714		U	3	18.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX084714	2/02	U	0	26.09.2007	Alicante, Pantano de Elche		Spagna	38,23	N	0,65	W
AX087617		U	4	15.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX087617	2/03	U	0	27.05.2008	Trisching		Germania	49,43	N	12,05	E
AX088020		U	3	3.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX088020	2/02	F	4	29.07.2008	Kosice, Perin		Slovacchia	48,53	N	21,15	E
AX088352		U	3	4.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX088352	2/02	F	4	22.04.2008	Bonifica Caproni / Vizzola Ticino	VA	Italia	45,62	N	8,69	E
AX088356		U	3	4.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX088356	2/02	F	4	4.05.2012	Via al casello		Svizzera	46,15	N	8,90	E
AX088550		U	3	4.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX088550	1/01	U	2	23.10.2007	Boda		Repubblica Centrale Africana	4,32	N	17,43	E
AX088590		U	3	4.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX088590	1/01	U	0	19.12.2007	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,93	E
AY000020		U	3	7.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY000020	2/02	U	3	8.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY000140		U	3	8.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY000140	2/02	F	4	8.08.2007	Bilje		Slovenia	45,88	N	14,58	E
AY000865		U	3	9.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY000865	2/02	U	3	12.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY001006		U	3	9.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY001006	2/02	U	3	16.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AY002387		U	3	12.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY002387	2/02	M	4	5.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AY002853		U	3	13.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY002853	2/02	U	3	16.09.2006	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY003992		U	3	17.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY003992	2/02	U	3	26.09.2006	Il Pizzo / Lago di Alserio	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
AY004052		M	4	17.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY004052	2/02	M	4	10.08.2007	Osternienburg		Germania	51,80	N	12,03	E
AY004119		U	3	17.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY004119	2/02	M	4	19.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY004489		U	3	19.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY004489	2/02	U	4	29.09.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY011135		U	4	1.04.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY011135	1/03	U	4	10.04.2008	Berze la Ville		Francia	46,35	N	4,70	E
AY011196		F	4	3.04.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY011196	1/05	U	2	6.05.2007	Noyers		Francia	47,68	N	3,98	E
AY011368		M	4	15.04.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY011368	2/02	M	4	27.08.2007	Notranje Gorice / Notranje Gorice		Slovenia	45,98	N	14,42	E

AY011553		M	4	21.04.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY011553	2/02	U	4	20.07.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AY011766		U	4	27.04.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY011766	1/03	U	0	31.05.2011	Lough Mask		Irlanda	53,55	N	9,43	W
AY012377		U	3	25.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY012377	2/02	F	4	1.05.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AY012749		U	3	26.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY012749	2/02	F	4	28.06.2008	Fideris		Svizzera	46,92	N	9,74	E
AY013450		U	3	31.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY013450	2/02	M	4	17.08.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AY013450	2/02	U	0	26.05.2010	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
AY013450	2/02	U	0	12.07.2010	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
AY013941		U	3	31.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY013941	2/02	U	3	6.09.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY014051		F	4	1.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY014051	1/08	U	0	2.06.2008	Valais, Sax SG		Svizzera	47,22	N	9,45	E
AY014384		U	3	2.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY014384	2/02	M	4	19.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AY014413		U	3	2.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY014413	2/02	U	3	14.09.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY014680		U	3	2.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY014680	2/02	M	4	25.05.2010	Oleggio, C.na Crola	NO	Italia	45,58	N	8,66	E
AY023028		M	3	7.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY023028	2/02	U	3	11.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY023125		M	3	7.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY023125	2/02	M	4	16.04.2008	Cala Del Core / Cala di Feola	LT	Italia	40,92	N	12,96	E
AY023358		F	3	8.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY023358	2/02	U	3	17.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY023412		F	4	8.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY023412	2/02	F	4	11.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY023420		U	3	8.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY023420	2/02	U	3	12.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY024184		F	3	16.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY024184	2/02	U	4	28.07.2007	Marene, Mallone	CN	Italia	44,68	N	7,72	E
AY024313		F	3	18.09.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY024313	1/00	U	0	5.06.2010	Nygarden Eling		Svezia	58,17	N	12,92	E
AY025473		U	3	8.09.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY025473	2/02	U	3	14.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY025612		U	3	13.09.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY025612	2/02	F	4	17.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

AY061544		U	3	21.08.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY061544	2/02	U	4	3.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY091137		M	4	3.05.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY091137	2/02	M	4	23.07.2007	Sedlec		Repubblica Ceca	48,78	N	16,70	E
AY091203		F	4	3.05.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY091203	1/08	U	0	4.05.2008	Schleswig-Holstein, Gammellund		Germania	54,58	N	9,45	E
AY091787		U	4	13.05.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY091787	0/00	U	0	7.05.2010	Vordenseweg		Paesi Bassi	52,12	N	6,27	E
AY091855		M	4	11.05.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY091855	2/02	M	4	12.09.2011	Marais de l'Ilon Paradou		Francia	43,72	N	4,78	E
AY093335		U	3	12.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY093335	2/02	F	4	25.05.2010	Oleggio, C.na Crola	NO	Italia	45,58	N	8,66	E
AY093583		U	3	15.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY093583	2/02	U	3	6.09.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY093773		U	3	15.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY093773	2/02	F	4	19.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AY093779		U	3	15.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY093779	2/02	M	4	6.06.2012	Giubiasco		Svizzera	46,17	N	8,97	E
AY093832		U	3	15.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY093832	2/02	U	3	16.08.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY093900		U	3	15.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY093900	2/02	U	3	16.08.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY093990		U	3	15.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY093990	2/02	U	3	16.08.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY094640		U	3	18.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY094640	2/02	F	4	15.09.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AY094863		U	3	18.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY094863	2/02	U	3	2.09.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY095526		U	3	23.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY095526	2/02	U	4	19.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AZ019459		F	4	2.04.2013	Capo Lena	SV	Italia	44,03	N	8,22	E
AZ019459	2/02	F	4	9.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ024859		F	4	4.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ024859	2/02	F	4	7.06.2008	Ferme des Vieilles Forges		Francia	50,10	N	1,58	E
AZ025128		U	3	3.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ025128	2/02	U	4	22.04.2009	Ghadira Nature Reserve		Malta	35,97	N	14,35	E
AZ025275		M	4	4.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ025275	2/02	M	4	9.06.2009	Sant' Antonino / Sant'Antonio		Svizzera	46,16	N	8,93	E
AZ025319		U	3	4.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ025319	2/02	U	4	13.04.2011	Fondo Alberi	FO	Italia	44,16	N	12,41	E
AZ025752		U	3	9.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ025752	2/02	F	4	6.06.2009	Sant' Antonino / Sant'Antonio		Svizzera	46,16	N	8,93	E
AZ025752	2/02	U	0	30.06.2009	Via Isola Martella - Magadino		Svizzera	46,16	N	8,90	E
AZ025752	2/02	U	0	12.06.2010	Sant' Antonino		Svizzera	46,16	N	8,93	E
AZ025752	2/02	U	0	3.07.2010	Sant' Antonino		Svizzera	46,16	N	8,93	E

AZ025752	2/02	U	0	23.04.2011	Sant' Antonino		Svizzera	46,16	N	8,93	E
AZ025752	2/02	U	0	30.06.2011	Magadino al Ponte		Svizzera	46,15	N	8,88	E
AZ025778		U	3	9.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ025778	2/02	U	3	19.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AZ025815		U	3	9.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ025815	2/02	U	3	20.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AZ025898		U	3	10.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ025898	2/02	U	3	8.09.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AZ025954		F	4	10.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ025954	1/03	U	0	4.04.2009	Càstano Primo / C.na S. Nicola	MI	Italia	45,55	N	8,77	E
AZ026089		F	4	11.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ026089	2/02	F	4	22.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AZ026412		F	4	13.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ026412	2/02	U	4	25.05.2010	Oleggio, C.na Crola	NO	Italia	45,58	N	8,66	E
AZ026554		U	3	14.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ026554	2/02	U	3	19.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AZ026696		M	4	16.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ026696	2/02	M	4	18.06.2009	Str. Al Lotti		Svizzera	46,17	N	8,99	E
AZ026703		U	4	16.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ026703	2/02	M	4	12.09.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AZ026735		F	4	16.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ026735	2/02	F	4	19.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AZ026737		M	4	16.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ026737	2/02	M	4	25.05.2010	Oleggio, C.na Crola	NO	Italia	45,58	N	8,66	E
AZ026738		U	3	16.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ026738	2/02	U	3	19.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AZ026774		F	4	17.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ026774	2/02	F	4	26.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AZ027008		U	4	17.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ027008	2/02	M	4	8.09.2009	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AZ027355		U	3	18.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ027355	2/02	U	3	19.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AZ027571		F	4	19.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ027571	2/02	F	4	27.05.2010	Oleggio, c.na Cardani	NO	Italia	45,58	N	8,61	E
AZ027634		U	3	19.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ027634	2/02	F	4	7.08.2009	Piano di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,90	E
AZ027740		U	3	19.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ027740	2/02	F	4	27.08.2009	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AZ027763		U	3	19.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ027763	1/03	U	0	9.06.2010	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AZ028035		U	3	20.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ028035	2/02	M	4	12.08.2009	Sant' Antonino / Sant'Antonio		Svizzera	46,16	N	8,93	E
AZ028609		F	4	21.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ028609	1/00	F	0	25.05.2010	Bohmfeld		Germania	48,86	N	11,37	E

AZ028884		U	3	22.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ028884	2/02	F	4	17.07.2010	Sant Antonino / Sant'Antonio		Svizzera	46,16	N	8,93	E
AZ028973		U	3	22.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ028973	2/02	M	4	26.05.2010	Bellinzago novarese, cascina Porcella	NO	Italia	45,53	N	8,64	E
AZ028973	2/02	M	4	24.04.2011	Bellinzago novarese, cascina Porcella	NO	Italia	45,53	N	8,64	E
AZ034304		U	1	3.07.2007	Caramagna Piemonte, Bosco del Merlino	CN	Italia	44,80	N	7,71	E
AZ034304	1/08	U	0	4.09.2007	Dronero	CN	Italia	44,48	N	7,36	E
AZ040443		U	3	17.08.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AZ040443	2/02	F	4	11.06.2010	Bellinzago novarese, cascina Porcella	NO	Italia	45,53	N	8,64	E
AZ040463		F	3	18.08.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AZ040463	2/02	F	4	8.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ050650		U	3	2.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ050650	2/02	U	4	23.04.2009	Pesaro, monte Brisighella	PS	Italia	43,95	N	12,84	E
AZ050702		U	3	2.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ050702	1/03	U	2	25.04.2010	C.Na Camilla / Biandronno	VA	Italia	45,82	N	8,72	E
AZ050944		M	4	2.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ050944	2/02	M	4	27.08.2008	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AZ051109		U	4	22.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ051109	2/02	M	4	24.05.2010	Locarno / Scuderia La Monda		Svizzera	46,16	N	8,91	E
AZ051347		U	4	24.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ051347	2/02	U	4	13.09.2009	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AZ051609		U	3	25.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ051609	2/02	U	3	24.09.2008	Alfieri	LT	Italia	41,31	N	13,37	E
AZ051728		U	3	25.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ051728	2/02	F	4	18.04.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AZ051728	2/02	F	4	19.06.2009	Giubiasco		Svizzera	46,16	N	8,97	E
AZ051894		U	3	26.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ051894	2/02	U	3	13.09.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AZ051903		U	3	26.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ051903	1/00	U	0	15.07.2010	Venegono Inferiore / La Valascia	VA	Italia	45,74	N	8,91	E
AZ052060		F	4	26.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ052060	2/02	M	4	5.06.2009	Aeroporto, Ticino		Svizzera	46,15	N	8,88	E
AZ052255		M	4	26.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ052255	0/00	M	0	14.05.2009	Milano / Villa Pizzone	MI	Italia	45,51	N	9,16	E
AZ053401		U	3	29.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ053401	2/02	U	3	10.09.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AZ053690		U	4	29.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ053690	2/02	M	4	5.06.2009	Aeroporto, Ticino		Svizzera	46,15	N	8,88	E
AZ053827		U	4	29.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ053827	2/02	U	4	4.04.2009	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E

AZ054021		U	3	30.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ054021	2/02	U	4	8.05.2009	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AZ054297		U	3	30.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ054297	2/02	U	4	7.05.2009	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
AZ054539		U	3	31.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ054539	2/02	U	3	8.09.2008	Alfieri	LT	Italia	41,31	N	13,37	E
AZ054548		U	3	31.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ054548	2/02	F	4	2.06.2010	Ghemme, Tre Confini	NO	Italia	45,57	N	8,41	E
AZ054621		U	3	31.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ054621	2/02	F	4	5.06.2009	Aeroporto, Ticino		Svizzera	46,15	N	8,88	E
AZ080241		U	1	13.06.2008	Bra, Falchetto	CN	Italia	44,70	N	7,78	E
AZ080241	2/02	F	4	20.04.2011	Tumbarino / Porto Torres, Tumbarino	SS	Italia	41,03	N	8,24	E
AZ080803		U	1	22.07.2008	Cavallermaggiore, casc. Trebietta	CN	Italia	44,70	N	7,70	E
AZ080803	2/02	U	3	19.08.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AZ080817		U	1	22.07.2008	Cavallermaggiore, Mana	CN	Italia	44,70	N	7,74	E
AZ080817	1/00	U	0	23.09.2011	Oulad Mannsour		Algeria	35,18	N	1,11	E
B0003769		U	3	11.08.2001	La Corbiere		Svizzera	46,87	N	6,87	E
B0003769	2/02	F	4	30.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0019249		F	1	24.06.2001	Wangs		Svizzera	47,02	N	9,42	E
B0019249	2/02	F	4	2.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0033077		M	5	14.06.2004	Jenaz		Svizzera	46,93	N	9,71	E
B0033077	2/02	M	4	30.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0033100		U	1	30.06.2004	Jenaz		Svizzera	46,93	N	9,71	E
B0033100	2/02	U	3	8.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0055146		U	4	31.08.2003	Kreuzlingen		Svizzera	47,65	N	9,17	E
B0055146	2/02	U	4	29.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0075528		M	3	10.09.2002	Les Grangettes		Svizzera	46,38	N	6,90	E
B0075528	2/02	M	4	6.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0075831		U	3	28.07.2003	Les Grangettes		Svizzera	46,38	N	6,90	E
B0075831	2/02	U	3	12.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0088122		U	3	9.09.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0088122	2/02	U	3	26.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0107741		U	3	4.09.2004	La Corbiere		Svizzera	46,87	N	6,87	E
B0107741	2/02	U	4	13.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0111714		U	3	6.09.2002	Marin		Svizzera	47,02	N	7,00	E
B0111714	2/02	F	4	1.05.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0133026		U	1	21.07.2003	Schwyz		Svizzera	47,02	N	8,65	E
B0133026	2/02	U	3	17.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0134232		U	1	1.06.2003	Mels		Svizzera	47,05	N	9,42	E
B0134232	2/02	U	3	9.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0134287		U	1	14.06.2003	Mels		Svizzera	47,05	N	9,42	E
B0134287	2/02	U	3	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0134944		U	1	7.08.2003	Lienz		Svizzera	47,28	N	9,52	E
B0134944	2/02	U	3	18.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

B0137779		F	4	9.07.2003	Flendruz		Svizzera	46,48	N	7,18	E
B0137779	2/02	F	4	5.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0142886		F	3	10.09.2003	Marin		Svizzera	47,02	N	7,00	E
B0142886	2/02	F	4	1.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0181269		U	4	14.09.2007	Dompierre		Svizzera	46,85	N	6,98	E
B0181269	2/02	U	4	29.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0205729		U	3	12.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0205729	2/02	U	3	19.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0205750		U	3	12.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0205750	2/02	U	3	18.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0205805		U	3	13.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0205805	2/02	U	3	8.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0205808		U	3	13.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0205808	2/02	U	3	18.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0205820		U	3	13.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0205820	2/02	U	3	15.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0205831		U	3	13.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0205831	2/02	U	3	19.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0205953		U	3	11.09.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0205953	2/02	U	3	11.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0260596		M	4	16.04.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0260596	2/02	M	4	9.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0270699		U	3	24.07.2010	Les Grangettes		Svizzera	46,40	N	6,92	E
B0270699	2/02	U	4	6.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0273863		U	3	1.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0273863	2/02	U	3	11.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0273990		U	3	14.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0273990	2/02	U	3	19.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0273996		U	3	14.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0273996	2/02	U	3	1.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0290013		U	3	16.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0290013	2/02	U	3	30.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0290077		U	3	19.08.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0290077	2/02	U	3	24.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0290982		U	3	12.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0290982	2/02	U	3	2.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0290987		U	3	12.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0290987	2/02	U	4	26.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0291028		U	3	12.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0291028	2/02	U	3	2.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0291093		F	4	13.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0291093	2/02	F	4	21.03.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0291106		U	3	13.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0291106	2/02	U	3	13.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

B0291138		U	3	13.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0291138	2/02	U	3	7.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0291319		U	3	20.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0291319	2/02	U	3	4.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0291439		U	3	27.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0291439	2/02	U	3	3.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0291516		U	3	30.08.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0291516	2/02	M	4	26.08.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0291576		U	3	1.09.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0291576	2/02	U	4	11.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0291591		U	3	1.09.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0291591	2/02	U	3	7.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0297731		U	3	1.08.2010	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0297731	2/02	U	3	9.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0297762		U	3	1.08.2010	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0297762	2/02	U	3	3.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0297774		U	3	1.08.2010	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0297774	2/02	U	3	11.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0305359		M	4	18.04.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0305359	2/02	M	4	19.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0306169		M	4	18.08.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0306169	2/02	U	4	10.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0306514		U	3	9.09.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0306514	2/02	U	3	11.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0306526		U	3	9.09.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0306526	2/02	U	3	11.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0346826		U	3	14.07.2011	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0346826	2/02	U	3	18.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0346891		U	3	30.07.2011	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0346891	2/02	U	3	26.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348016		U	1	6.06.2009	Azienda Perozzi		Svizzera	46,15	N	8,88	E
B0348016	2/02	U	3	5.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348031		M	4	6.06.2009	Sant Antonino: Curtoni		Svizzera	46,15	N	8,95	E
B0348031	2/02	F	4	6.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348158		U	1	9.06.2009	Giubiasco Scuderia Quadrifoglio		Svizzera	46,17	N	8,99	E
B0348158	2/02	U	3	7.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348204		M	4	9.06.2009	Sant' Antonino / Sant'Antonio		Svizzera	46,16	N	8,93	E
B0348204	2/02	M	4	13.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348270		U	1	14.06.2009	Aeroporto, Ticino		Svizzera	46,15	N	8,87	E
B0348270	2/02	U	3	12.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348327		U	1	14.06.2009	Via Isola Martella - Magadino		Svizzera	46,16	N	8,90	E
B0348327	2/02	F	4	5.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

B0348441		U	1	30.06.2009	Scuderia al Piano		Svizzera	46,17	N	8,97	E
B0348441	2/02	U	3	27.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348533		U	1	21.07.2009	Azienda Maggia SA		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0348533	2/02	U	3	4.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348551		U	1	21.07.2009	Giubiasco Scuderia Quadrifoglio		Svizzera	46,17	N	8,99	E
B0348551	2/02	U	3	4.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348593		U	1	23.07.2009	Sant Antonino: Curtoni		Svizzera	46,15	N	8,95	E
B0348593	2/02	U	3	5.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348602		U	1	23.07.2009	Sant'Antonio		Svizzera	46,15	N	8,92	E
B0348602	2/02	U	3	8.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0348677		U	1	10.08.2009	Sant' Antonino / Sant'Antonio		Svizzera	46,16	N	8,93	E
B0348677	2/02	U	3	18.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0366061		U	1	25.05.2010	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
B0366061	2/02	U	3	21.07.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0366075		U	1	26.05.2010	Via al Casello - Magadino		Svizzera	46,16	N	8,91	E
B0366075	2/02	U	4	27.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0366576		U	1	28.06.2010	Magadino al Ponte		Svizzera	46,15	N	8,88	E
B0366576	2/02	U	0	16.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0366592		U	1	29.06.2010	Cugnasco		Svizzera	46,16	N	8,93	E
B0366592	2/02	U	3	9.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0366746		U	1	9.07.2010	Giubiasco		Svizzera	46,16	N	8,97	E
B0366746	2/02	F	4	2.09.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0366821		U	1	20.07.2010	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0366821	2/02	U	3	31.08.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0366843		U	1	20.07.2010	Sementina		Svizzera	46,18	N	8,99	E
B0366843	2/02	U	3	9.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0366913		U	1	24.07.2010	Locarno / Azienda Maggia SA		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0366913	2/02	U	3	12.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0366957		U	1	27.07.2010	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
B0366957	2/02	U	3	5.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0367267		U	3	4.08.2010	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0367267	2/02	F	4	27.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0372016		U	1	3.08.2010	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,97	E
B0372016	2/02	U	3	9.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0372103		U	1	11.08.2010	Sant' Antonino / Sant'Antonio		Svizzera	46,16	N	8,93	E
B0372103	2/02	U	3	15.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0372302		U	1	18.05.2011	Demanio di Gudo		Svizzera	46,16	N	8,95	E
B0372302	2/02	U	3	26.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0372322		U	1	24.05.2011	Camorino		Svizzera	46,16	N	9,00	E
B0372322	2/02	U	3	2.07.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0372555		U	1	31.05.2011	Sementina		Svizzera	46,18	N	8,99	E
B0372555	2/02	U	3	17.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0372584		U	1	1.06.2011	Via al Casello - Magadino		Svizzera	46,16	N	8,91	E
B0372584	2/02	U	3	30.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

B0372601		U	1	3.06.2011	Azienda Maggia SA		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0372601	2/02	U	3	9.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0372698		U	1	9.06.2011	Via Isola Martella - Magadino		Svizzera	46,16	N	8,90	E
B0372698	2/02	U	0	30.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0372782		U	1	14.06.2011	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0372782	2/02	U	3	28.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0409100		U	1	27.06.2011	Via al Casello - Magadino		Svizzera	46,16	N	8,91	E
B0409100	2/02	U	3	23.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0409608		U	1	31.05.2012	Camorino		Svizzera	46,15	N	8,98	E
B0409608	2/02	U	3	27.08.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0430007		U	1	14.06.2012	Sementina		Svizzera	46,17	N	8,98	E
B0430007	2/02	U	3	20.08.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0430319		U	1	17.07.2012	Azienda Maggia SA		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0430319	2/02	U	3	4.09.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0430372		U	1	19.07.2012	Gordola		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0430372	2/02	U	3	4.09.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0430597		U	1	2.08.2012	Gudo		Svizzera	46,17	N	8,95	E
B0430597	2/02	U	3	2.09.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B1T00267		U	1	19.06.2005	Theilenberg		Germania	49,20	N	10,87	E
B1T00267	2/02	F	4	14.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BE076223		U	0	10.09.2009	Jezero, Njivice		Croazia	45,17	N	14,57	E
BE076223	2/02	U	0	9.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BG001054		M	3	24.09.2004	Rio Argos		Spagna	38,07	N	1,73	W
BG001054	2/02	M	4	25.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BK049521		U	4	28.08.2009	Wangen im Aligau Schwarzensee		Germania	47,68	N	9,83	E
BK049521	2/02	F	4	6.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BN032416		U	1	5.07.1999	Humselynga		Svezia	56,95	N	12,80	E
BN032416	2/02	F	4	22.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
CC008380		U	3	17.09.2003	Talavera		Spagna	41,50	N	0,38	W
CC008380	2/02	F	4	23.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
CJ064059		M	6	15.09.2008	Flommen		Svezia	55,40	N	12,83	E
CJ064059	2/02	M	4	25.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
DB004436		U	3	1.10.2005	L"Encanyssada		Spagna	40,67	N	0,63	E
DB004436	2/02	F	4	4.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
DL005136		F	4	5.05.2005	Es Prat de S. Albufera des Grau		Spagna	39,90	N	4,25	E
DL005136	2/02	F	4	12.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
DR001963		U	3	15.09.2005	Depuradora de Pozocanada		Spagna	38,78	N	1,75	W
DR001963	2/02	F	4	19.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
EM004143		M	4	15.04.2008	Zuera		Spagna	41,90	N	0,78	W
EM004143	2/02	M	4	18.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
FH004869		U	3	9.10.2007	Puente Torres II		Spagna	39,12	N	1,65	W
FH004869	2/02	U	4	6.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
GA068974		U	4	5.02.2003	Notwane Dam		Botswana	24,75	S	25,83	E
GA068974	2/02	U	4	2.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

H0066979		U	3	10.08.2001	Bonifika		Slovenia	45,57	N	13,75	E
H0066979	2/02	U	3	15.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
H0775514		U	3	28.08.1998	Tengesdal		Norvegia	58,52	N	6,02	E
H0775514	2/02	M	4	23.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
H0931326		U	0	16.09.1992	Lancashire		Regno Unito	53,92	N	3,02	W
H0931326	1/00	U	0	28.04.1995	Alpine area	VB	Italia	46,13	N	8,28	E
K0118908		U	0	28.07.1988	Bra, Tetti Mattuda	CN	Italia	44,70	N	7,77	E
K0118908	2/02	U	0	18.06.1989	North Tyrrhenian	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
K0118989		U	0	1.08.1988	Cavallermaggiore, casc. Madonna	CN	Italia	44,72	N	7,69	E
K0118989	2/02	U	0	9.08.1993	North Tyrrhenian	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
K0156392		U	0	30.05.1992	Sanfrè, Motta	CN	Italia	44,73	N	7,76	E
K0156392	0/00	U	0	29.04.1993	vicino a Ouarzazate		Marocco	30,10	N	7,55	W
K0160652		U	0	30.06.1989	Cherasco, casc. Guerra	CN	Italia	44,62	N	7,85	E
K0160652	1/00	U	0	26.05.1991	Cote d'Or, Pagny la Ville		Francia	47,07	N	5,17	E
K0181080		U	0	19.07.1989	Bra, Falchetto	CN	Italia	44,70	N	7,78	E
K0181080	1/05	U	0	4.05.1990	Bechar, Kenadsa		Algeria	31,57	N	2,43	W
K0228288		U	0	15.07.1990	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
K0228288	2/02	U	0	24.08.1990	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,75	E
K0228601		U	0	21.07.1990	Sommariva del Bosco, Agostinassi	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0228601	1/01	U	0	14.03.1995	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,92	E
K0266184		U	0	17.06.1993	Giaveno, Borgata Tettivia	TO	Italia	45,03	N	7,34	E
K0266184	1/00	U	0	17.12.1993	Laboye, Boda		Repubblica Centrale Africana	4,30	N	17,42	E
K0266195		U	0	17.06.1993	Trana, San Giovanni	TO	Italia	45,02	N	7,37	E
K0266195	1/01	U	0	15.12.1994	NV0		Nigeria	6,28	N	8,92	E
K0266195	0/00	U	0	21.01.1995	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,92	E
K0266783		U	0	15.06.1994	Bruino	TO	Italia	45,03	N	7,47	E
K0266783	1/01	U	0	21.04.1995	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,92	E
K0420616		U	0	22.06.1992	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
K0420616	2/02	U	0	28.08.1992	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,75	E
K0420621		U	0	22.06.1992	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
K0420621	2/02	U	0	28.08.1992	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,75	E
K0420621	2/02	U	0	9.08.1993	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,73	E
K0420621	2/02	U	0	11.08.1997	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,73	E
K0420621	2/02	U	0	29.07.1998	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,73	E
K0420623		U	0	22.06.1992	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
K0420623	2/02	U	0	28.08.1992	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,75	E
K0529212		U	0	21.06.1993	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
K0529212	2/02	U	0	11.08.1993	Alpine area	CN	Italia	44,73	N	7,75	E
K0576936		U	0	27.06.1994	Cherasco, casc. Barali	CN	Italia	44,63	N	7,75	E
K0576936	2/02	U	0	12.09.1994	Quartu Sant'Elena, Molentargius (stagno)	CA	Italia	39,23	N	9,17	E
K0597121		U	0	24.07.1994	Bra, Casa del Bosco	CN	Italia	44,72	N	7,78	E
K0597121	1/01	U	0	11.02.1995	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,92	E
K0597277		U	0	13.08.1994	Bra, Tetti Rasa	CN	Italia	44,72	N	7,78	E
K0597277	1/01	U	0	12.04.1995	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,92	E
K0663010		U	0	3.08.1994	Cherasco, Gombe	CN	Italia	44,60	N	7,84	E
K0663010	1/01	U	0	13.04.1995	Cross River State, Boje Ebok		Nigeria	6,28	N	8,92	E
K0702826		U	0	1.09.1997	South Yorkshire		Regno Unito	53,58	N	1,43	W
K0702826	1/00	U	0	28.04.2001	Alpine area	AO	Italia	45,70	N	7,20	E
K0910150		U	0	3.06.1996	Savigliano, Santa Rosalia	CN	Italia	44,68	N	7,68	E
K0910150	2/02	U	0	8.09.1996	Quartu Sant'Elena, Molentargius (stagno)	CA	Italia	39,23	N	9,17	E
K0912368		U	0	7.06.1998	Ceresole d'Alba, Casc. Monferrina	CN	Italia	44,82	N	7,80	E
K0912368	2/02	U	0	10.08.1998	Alpine area	CN	Italia	44,73	N	7,78	E
K0913159		U	1	30.05.1996	Trana, San Giovanni	TO	Italia	45,02	N	7,37	E
K0913159	2/02	M	4	26.04.1997	Piombino, Orti Bottagone	LI	Italia	43,00	N	10,55	E
K0913524		U	1	11.06.1996	Coazze, Buro	TO	Italia	45,05	N	7,31	E
K0913524	1/00	U	3	15.06.1996	Rivoli	TO	Italia	45,07	N	7,52	E

K0913711		U	1	14.06.1996	Giaveno, Fornello	TO	Italia	45,05	N	7,32	E
K0913711	1/01	U	2	10.11.1997	Laboye, Boda		Repubblica Centrale Africana	4,32	N	17,43	E
K0975688		U	3	13.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0975688	2/02	U	3	23.09.2004	Porto di Massaciuccoli	LU	Italia	43,83	N	10,35	E
KA018998		U	3	1.09.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
KA018998	2/02	U	3	22.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KA023702		U	0	30.04.1997	Frosinone & Latina	LT	Italia	40,80	N	13,42	E
KA023702	1/00	U	0	25.04.1998	Po area	AL	Italia	44,63	N	8,63	E
KA032783		U	3	20.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KA032783	0/00	U	0	8.06.2005	Unbesandten		Germania	53,07	N	11,32	E
KM088469		U	3	20.07.2004	Havptmance		Slovenia	45,98	N	14,52	E
KM088469	2/02	M	4	23.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KS000715		U	0	4.09.2008	Bilje		Slovenia	45,88	N	14,58	E
KS000715	2/02	F	0	21.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0353196		U	3	10.09.2010	Woodbridge		Regno Unito	52,07	N	1,28	E
L0353196	2/02	M	4	30.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0385664		U	3	5.09.2010	Icklesham		Regno Unito	50,90	N	0,67	E
L0385664	2/02	F	4	6.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0607559		U	3	17.09.2010	Cors Ddyga		Regno Unito	53,22	N	4,32	W
L0607559	2/02	F	4	5.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
N0752919		U	1	5.06.2000	Thorpe Water Park		Regno Unito	51,40	N	0,53	W
N0752919	2/02	U	4	4.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
N0794675		U	3	21.09.2008	Estanca Escoron		Spagna	42,03	N	1,20	W
N0794675	1/00	U	0	29.04.2009	None	TO	Italia	44,94	N	7,55	E
P0984175		U	3	10.09.2005	Gwynedd, Gwynedd Nantlle		Regno Unito	53,05	N	4,22	W
P0984175	2/02	F	4	6.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
R0005241		M	4	19.04.2002	Velator		Regno Unito	51,10	N	4,17	W
R0005241	2/02	U	4	17.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
R0061682		U	3	26.08.2002	Drum		Regno Unito	56,72	N	2,53	W
R0061682	2/02	F	4	19.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
R0102556		U	3	9.08.2003	Orfordness		Regno Unito	52,08	N	1,57	E
R0102556	2/02	U	4	25.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0250391		U	1	10.06.2004	Velky Bor		Repubblica Ceca	49,37	N	13,72	E
S0250391	2/02	U	3	3.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0360438		U	4	11.08.2007	Pardubicky, Mladotice		Repubblica Ceca	49,87	N	15,55	E
S0360438	2/02	U	4	12.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0118728		U	3	29.07.2004	near Charity Farm / Suffolk, Charity Farm		Regno Unito	51,98	N	1,25	E
T0118728	2/02	F	4	11.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0243405		U	3	21.09.2001	Izsak (Kolon - tò)		Ungheria	46,78	N	19,35	E
T0243405	2/02	U	4	14.05.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0299275		U	3	7.08.2005	Norfolk, Guist		Regno Unito	52,78	N	0,95	E
T0299275	2/02	F	4	8.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0463975		U	1	29.06.2005	Highland Region, Noss Head		Regno Unito	58,47	N	3,07	W
T0463975	2/02	F	4	8.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

T0498273		U	3	3.09.2005	Suffolk, Flatford Mill		Regno Unito	51,95	N	1,02	E
T0498273	2/02	M	4	1.04.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0498273	2/02	M	4	3.04.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0567447		U	3	6.08.2005	near Charity Farm / Suffolk, Charity Farm		Regno Unito	51,98	N	1,25	E
T0567447	2/02	F	4	30.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0954819		U	1	14.06.1999	Trebohostice, Strakonice		Repubblica Ceca	49,33	N	13,87	E
T0954819	2/02	U	0	13.05.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
U0029052		U	3	18.09.2000	Flemhuder See		Germania	54,32	N	9,95	E
U0029052	2/02	U	4	16.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
U0067329		U	3	6.09.2002	Pohnsdorf		Germania	54,23	N	10,25	E
U0067329	2/02	U	3	14.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
U0140231		U	0	17.08.2005	Flemhuder See, Damm Sudrand		Germania	54,32	N	9,95	E
U0140231	2/02	U	0	19.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
U0169346		U	0	17.06.2006	Mehlbeck, Schleswig-Holstein		Germania	54,00	N	9,43	E
U0169346	2/02	U	0	19.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
V0050380		U	0	1.08.1990	Imperia & Savona	IM	Italia	43,90	N	7,72	E
V0050380	2/02	U	0	24.08.1990	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,75	E
V0051828		M	4	13.08.1990	Sanfrè, Motta	CN	Italia	44,73	N	7,76	E
V0051828	1/03	U	0	25.08.1990	Rhone, Lyon		Francia	45,77	N	4,83	E
V0775154		M	4	20.08.2007	Marston Sewage Farm		Regno Unito	52,97	N	0,67	W
V0775154	2/02	M	4	19.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
V0937233		U	1	9.07.2010	Drumoak		Regno Unito	57,08	N	2,35	W
V0937233	2/02	F	4	6.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
V0971589		U	3	8.08.2009	Moss House Farm		Regno Unito	53,87	N	2,87	W
V0971589	2/02	F	4	27.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
VD016966		U	4	16.07.2000	Dranse		Germania	53,18	N	12,63	E
VD016966	2/02	U	4	13.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
VD042637		U	1	12.06.2002	Wittestok		Germania	53,17	N	12,47	E
VD042637	2/02	U	3	14.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
VD057812		M	4	4.09.2003	Magdeburg, Seehof		Germania	51,95	N	11,80	E
VD057812	2/02	U	4	18.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
VF012325		U	3	10.09.2008	Calbe (SAALE)		Germania	51,90	N	11,77	E
VF012325	2/02	M	4	19.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
X0044119		U	3	27.07.2000	V.La La Solitaria / Lago di Annone	LC	Italia	45,81	N	9,34	E
X0044119	2/02	U	4	29.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
X0060132		U	3	16.09.1999	Gera Lario, Lodolina, Pian di Spagna	CO	Italia	46,17	N	9,38	E
X0060132	2/02	M	4	27.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
X0090517		U	3	7.09.1998	Isolino Virginia	VA	Italia	45,83	N	8,70	E
X0090517	2/02	F	4	21.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
X0840358		U	3	24.09.2010	Errol		Regno Unito	56,38	N	3,20	W
X0840358	2/02	U	4	6.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
X0840424		U	3	24.09.2010	Errol		Regno Unito	56,38	N	3,20	W
X0840424	2/02	M	4	5.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XE003032		U	3	25.07.2002	V.La La Solitaria / Lago di Annone	LC	Italia	45,81	N	9,34	E
XE003032	2/02	U	3	19.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

XE009202		U	3	13.08.2000	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
XE009202	2/02	U	4	9.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XE009332		U	3	14.08.2000	C. Consonni / C.na Crivellina	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
XE009332	2/02	M	4	31.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XL006700		U	3	22.09.2003	M. Di Mezzo / Castelchiaro	BZ	Italia	46,38	N	11,28	E
XL006700	2/02	F	4	13.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XW002633		U	3	2.09.2006	Numburg		Germania	51,42	N	10,98	E
XW002633	2/02	U	4	15.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZA038986		U	1	7.06.1999	Langsdorf		Germania	54,08	N	12,73	E
ZA038986	2/02	M	4	23.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZA053683		U	3	1.09.2002	Numburg		Germania	51,42	N	10,98	E
ZA053683	2/02	U	3	27.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZA063382		U	1	24.06.2000	Berge		Germania	52,63	N	12,80	E
ZA063382	2/02	U	3	21.09.2000	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZA092295		M	4	28.06.2000	Halle-Planena		Germania	51,42	N	11,98	E
ZA092295	2/02	F	4	13.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB028219		U	1	15.06.2001	Schkeitbar		Germania	51,25	N	12,23	E
ZB028219	2/02	F	4	27.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB037796		U	4	22.07.2002	Dachwig (2 km SW)		Germania	51,05	N	10,83	E
ZB037796	2/02	U	7	15.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB038886		U	1	31.07.2002	Leipzig - SW		Germania	51,23	N	12,23	E
ZB038886	2/02	U	4	18.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB039815		U	3	20.09.2001	Plothener Teiche		Germania	50,65	N	11,77	E
ZB039815	2/02	U	3	15.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB056683		U	3	23.08.2002	Plothener Teiche		Germania	50,65	N	11,77	E
ZB056683	0/00	U	3	30.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB062883		M	4	27.07.2003	Bohne		Germania	52,57	N	12,30	E
ZB062883	2/02	M	4	14.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZB076619		U	1	31.05.2004	Bahnitz		Germania	52,50	N	12,40	E
ZB076619	2/02	U	3	11.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZC005677		U	3	22.07.2004	2 Km E Bone		Germania	51,97	N	12,16	E
ZC005677	2/02	U	3	19.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZC010491		U	3	17.08.2004	Prietzen		Germania	52,73	N	12,28	E
ZC010491	2/02	F	4	6.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZC010491	2/02	F	4	22.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZC045811		U	1	9.06.2005	Leipzig, Kulkwitz		Germania	51,28	N	12,23	E
ZC045811	2/02	U	3	16.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZC062816		F	4	20.06.2006	Stassfurt		Germania	51,87	N	11,58	E
ZC062816	2/02	F	4	13.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZC067383		U	3	22.07.2006	Neustadt-Glewe		Germania	53,38	N	11,58	E
ZC067383	2/02	U	3	18.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZC092027		U	3	14.09.2007	Pakendorf		Germania	51,92	N	12,10	E
ZC092027	2/02	U	4	15.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZD005664		F	4	10.08.2007	Rathendorf		Germania	51,00	N	12,68	E
ZD005664	2/02	F	4	29.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

ZD038255		U	1	8.06.2008	Jerchel		Germania	52,48	N	12,35	E
ZD038255	2/02	U	3	22.09.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZD096397		U	3	16.09.2010	Numburg (2 km NW)		Germania	51,43	N	10,97	E
ZD096397	2/02	F	4	4.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Balestruccio *Delichon urbicum* [10010]

00003813		U	0	6.09.1934	Brescia	BS	Italia	45,58	N	9,93	E
00003813	1/01	U	0	5.03.1940	Alpine area	VC	Italia	45,37	N	8,17	E
A0229785		U	0	7.10.1974	Chiasso		Svizzera	45,80	N	9,00	E
A0229785	1/00	U	0	15.10.1974	Stazzano	AL	Italia	44,70	N	8,90	E
OO340743		U	0	22.08.1970	Haut-Rhin & Territoire de Belfort		Francia	47,90	N	7,20	E
OO340743	0/00	U	0	30.05.1971	Alpine area	TO	Italia	45,20	N	7,00	E

Cettiidae

Usignolo di fiume *Cettia cetti* [12200]

A0236979		F	2	21.12.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0236979	2/02	F	4	1.05.2005	Borgo d'Ale, Cascina Moregna	VC	Italia	45,40	N	8,02	E
AN001933		F	2	26.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN001933	0/00	U	4	20.04.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AN001933	0/00	U	4	21.04.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AN088858		F	3	27.08.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AN088858	2/02	F	2	17.11.2005	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AT082043		U	2	6.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT082043	2/02	F	4	4.05.2006	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AT082043	2/02	F	4	7.06.2006	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AT082043	2/02	F	4	29.06.2006	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AT085198		U	2	10.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT085198	2/02	F	4	3.05.2005	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AT085198	0/00	F	4	24.05.2005	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AT085198	0/00	F	4	7.06.2005	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AT085198	0/00	F	4	3.08.2005	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AT085198	0/00	F	4	11.08.2005	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AT085198	0/00	F	4	22.09.2005	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AT085198	0/00	F	4	26.09.2005	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AT085198	2/02	F	4	24.10.2005	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E

Aegithalidae

Codibugnolo *Aegithalos caudatus* [14370]

VC000035		U	2	16.08.1993	C.Na Boscarolo	NO	Italia	45,72	N	8,55	E
VC000035	2/02	U	4	24.02.1998	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
X0068314		F	4	7.04.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
X0068314	2/02	U	0	9.09.2003	Carbonara	VR	Italia	45,51	N	11,00	E
XU000857		U	2	22.09.2007	Colle del Lys, Rubiana - Viù	TO	Italia	45,18	N	7,38	E
XU000857	2/02	U	2	24.10.2007	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E

Phylloscopidae

Luì grosso *Phylloscopus trochilus* [13120]

01022874		U	0	30.06.1962	Örebro		Svezia	59,32	N	14,55	E
01022874	2/02	U	0	26.08.1962	Po area	AT	Italia	44,75	N	8,13	E
23G00274		U	4	10.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
23G00274	0/00	U	0	30.05.2013	Perleberg		Germania	53,07	N	11,87	E
BR052855		U	0	23.08.2001	Gävleborg		Svezia	60,70	N	17,18	E
BR052855	1/00	U	0	6.05.2002	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,05	E
CD009841		M	0	17.04.2007	Son Morroig		Spagna	39,75	N	2,62	E
CD009841	2/02	U	0	22.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
G0025382		U	4	13.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
G0025382	0/00	U	0	4.05.2004	Foxholstermeer		Paesi Bassi	53,18	N	6,70	E
GF000655		U	3	16.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
GF000655	2/02	U	4	26.04.2008	Cala Del Core / Cala di Feola	LT	Italia	40,92	N	12,96	E
P0009270		U	0	8.09.1968	Vendée		Francia	46,98	N	2,00	W
P0009270	1/01	U	0	5.12.1968	Po area	AL	Italia	44,98	N	8,80	E
V0021621		U	0	23.08.1989	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
V0021621	0/00	U	0	9.12.1989	Mayo-Kebi, Pala, Torrock		Ciad	9,00	N	15,00	E
V0039330		U	0	21.07.1988	Praha		Repubblica Ceca	50,17	N	14,78	E
V0039330	1/00	U	0	20.04.1990	Alpine area	TO	Italia	45,08	N	6,70	E
X0006083		U	4	25.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
X0006083	1/03	U	0	29.05.2002	Akerby		Svezia	59,92	N	17,50	E
XP009126		U	2	27.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XP009126	2/02	U	4	4.05.2002	Hoburgen		Svezia	56,92	N	18,13	E
XU001196		U	4	13.04.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
XU001196	1/03	U	0	14.05.2004	Vester Nebel		Danimarca	55,57	N	9,40	E

Luì piccolo *Phylloscopus collybita* [13110]

00211421		U	0	2.04.1988	Mallorca		Spagna	39,73	N	3,05	E
00211421	1/09	U	0	15.06.1988	Alpine area	TO	Italia	45,15	N	7,60	E
00873804		U	5	4.04.1997	Menorca, Islas Baleares, Isla de l'Aire		Spagna	39,80	N	4,27	E
00873804	2/02	U	4	21.03.1998	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
1GL00364		U	0	17.10.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
1GL00364	1/03	U	2	5.04.2011	Feldstetten bei Laichingen		Germania	48,48	N	9,63	E
3G008889		U	4	14.10.2010	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
3G008889	1/03	U	0	24.07.2011	Alstahaug		Norvegia	65,83	N	12,23	E
A0036864		U	4	30.08.2006	Ulvilla		Norvegia	63,80	N	11,80	E
A0036864	2/02	U	5	3.04.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0900847		U	2	7.11.1998	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
A0900847	2/02	U	4	8.03.1999	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AE008552		U	2	10.10.2006	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AE008552	2/02	U	2	13.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AH005690		U	4	29.03.2010	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AH005690	2/02	U	6	20.03.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AT001211		M	4	29.09.2009	Fornebu		Norvegia	59,90	N	10,60	E
AT001211	2/02	U	4	20.03.2010	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E

AV005569		U	0	1.09.2013	Lyngbakken, Nord-Trondelag		Norvegia	63,73	N	11,35	E
AV005569	2/02	U	0	21.10.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B2F01589		U	3	25.09.2006	Erlangen Bruck Bachgraben		Germania	49,57	N	11,01	E
B2F01589	2/02	U	3	18.11.2006	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E
B2R08900		U	2	7.10.2008	Betzigau (2 Km N)		Germania	47,75	N	10,38	E
B2R08900	2/02	U	2	16.10.2008	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
BD008145		U	4	30.03.2002	Salobrar de Campos		Spagna	39,32	N	2,98	E
BD008145	2/02	U	4	21.10.2002	Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana	CN	Italia	44,36	N	7,29	E
CY001081		U	3	21.11.2004	Puenteceso		Spagna	43,25	N	8,90	W
CY001081	2/02	U	4	9.02.2007	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
F0068863		U	2	7.09.1997	More Og Romsdal, Surnadal, Syltorene		Norvegia	62,98	N	8,65	E
F0068863	2/02	U	4	10.04.1998	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
G0029367		U	3	29.09.2011	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
G0029367	2/02	U	3	23.10.2011	Isola di Ventotene, Punta dell'Arco	LT	Italia	40,79	N	13,42	E
G0047477		U	4	19.03.2009	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
G0047477	2/02	U	0	12.10.2009	Gadenstedt, Gemeinde Lahstedt		Germania	52,25	N	10,23	E
G0052220		U	3	9.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
G0052220	2/02	U	0	5.02.2005	Canal Vell		Spagna	40,78	N	0,73	E
G0059725		U	3	12.10.2007	C. Briú / Busto Arsizio, Gerbone	VA	Italia	45,62	N	8,81	E
G0059725	2/02	U	6	30.03.2009	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
G0062740		U	4	8.10.2005	Naviglio Sforzesco / Cerano	NO	Italia	45,43	N	8,80	E
G0062740	2/02	U	0	17.11.2005	Villalvernia	AL	Italia	44,81	N	8,85	E
GF008150		U	5	7.04.2011	Camponi, Mergozzo	VB	Italia	45,95	N	8,43	E
GF008150	2/02	U	3	22.10.2012	Bouches du Rhone, Villeneuve, La Capeliere		Francia	43,53	N	4,63	E
GL004129		U	3	12.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
GL004129	2/02	U	0	16.11.2007	Canal Vell		Spagna	40,78	N	0,73	E
GS006349		U	2	11.11.2012	Pozzolo Formigaro, Gavassa	AL	Italia	44,82	N	8,83	E
GS006349	2/02	U	5	3.03.2013	Le Rocche, Antignano	AT	Italia	44,84	N	8,15	E
J0013733		U	0	9.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
J0013733	2/02	U	0	31.07.2015	Nove Straseci, Stredocesky a Praha		Repubblica Ceca	50,15	N	13,90	E
P0014446		U	3	3.07.2009	Gedser Odde		Danimarca	54,57	N	11,97	E
P0014446	2/02	U	3	21.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0034092		U	0	13.08.1995	Crna Vas (Ljubljanica Barje)		Slovenia	46,02	N	14,48	E
S0034092	2/02	U	0	23.10.1995	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA008153		U	4	22.04.2008	Nidingen		Svezia	57,30	N	11,90	E
SA008153	2/02	U	5	28.03.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
V0069402		U	0	29.09.1992	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
V0069402	1/00	U	0	27.10.1992	Savona	SV	Italia	44,28	N	8,50	E
V0093626		U	4	14.04.2004	Nidingen		Svezia	57,30	N	11,90	E
V0093626	2/02	U	2	9.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
VC009346		U	0	30.10.1993	Sardegna (Sardinia)	CA	Italia	39,23	N	9,17	E
VC009346	2/02	U	0	16.11.1998	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,18	E
VO008715		U	0	10.12.1999	P.N. della Rocca di Cavour, Cavour	TO	Italia	44,78	N	7,37	E
VO008715	1/08	U	0	27.12.1999	Po area	AL	Italia	44,98	N	8,75	E
VS001233		U	4	1.11.1997	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
VS001233	2/02	U	2	22.03.1999	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
X0006009		U	6	11.03.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
X0006009	1/03	U	6	21.04.2002	Harlingen		Paesi Bassi	53,17	N	5,42	E
X0006427		U	0	14.10.1998	Gorizia & Udine	UD	Italia	45,77	N	13,15	E
X0006427	2/02	U	0	19.03.2001	Alpine area	VC	Italia	45,23	N	8,28	E

XA002763		U	4	14.03.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
XA002763	1/03	U	0	31.03.2003	Esterholz, Luneburg		Germania	52,92	N	10,62	E
XA004011		U	0	27.10.1998	Grosseto	GR	Italia	42,77	N	10,97	E
XA004011	2/02	U	0	16.10.1999	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,92	E
XB005891		U	3	24.10.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XB005891	2/01	U	4	2.04.2002	Sudbaden, Konstanz, Radolfzell		Germania	47,73	N	8,97	E
XG000471		U	3	20.10.2006	La Vedetta - R.N. della Vauda, San Carlo Canavese	TO	Italia	45,27	N	7,60	E
XG000471	2/02	U	4	23.03.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
XL004455		U	5	14.03.2001	Naviglio Sforzesco / Cerano	NO	Italia	45,43	N	8,80	E
XL004455	2/02	U	4	14.03.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
XL004455	2/02	U	4	16.03.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
XP009107		F	3	26.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XP009107	2/02	U	5	13.03.2003	Son Bou		Spagna	39,92	N	4,13	E
XY009282		U	3	8.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XY009282	0/00	U	4	18.03.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
XY009283		U	4	8.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XY009283	1/00	U	0	7.05.2003	Gross Mehssow		Germania	51,73	N	13,82	E
XY009563		U	4	30.03.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XY009563	2/02	U	4	10.04.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
XY009602		U	5	6.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XY009602	2/02	U	4	6.04.2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
XY009970		U	3	12.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
XY009970	0/00	U	4	8.11.2003	Amposta		Spagna	40,67	N	0,63	E
Y0081923		U	0	8.10.2010	Vlieland Barakkenkamp, Vlieland		Paesi Bassi	53,25	N	4,95	E
Y0081923	2/02	U	0	21.03.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Acrocephalidae

Cannareccione *Acrocephalus arundinaceus* [12530]

4X011793		U	3	3.08.2009	St. Amands		Belgio	51,05	N	4,20	E
4X011793	2/02	U	4	3.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
CL001001		U	3	1.08.2003	Vrhnika		Slovenia	45,97	N	14,30	E
CL001001	2/02	M	4	17.05.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
SB070640		U	4	12.05.2006	Barcaggio		Francia	43,00	N	9,40	E
SB070640	2/02	U	4	13.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
SC012034		U	3	25.08.2006	Etang De L'Estagnol		Francia	43,52	N	3,85	E
SC012034	2/02	U	4	10.05.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Y0011252		U	4	25.04.2000	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
Y0011252	2/02	U	4	23.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Y0020677		U	4	15.05.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
Y0020677	2/02	U	4	17.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Y0032097		U	4	6.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
Y0032097	2/02	U	4	8.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Y0032097	2/02	U	4	12.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Y0032097	2/02	U	4	18.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0026375		U	4	23.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0026375	0/00	U	4	23.08.2003	Plaue		Germania	52,40	N	12,45	E
Z0050980		U	4	22.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0050980	2/02	U	4	27.04.2003	Altfriendland		Germania	52,63	N	14,22	E
Z0166316		U	3	8.07.2000	Il Pizzo / Alserio, Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
Z0166316	2/02	U	4	4.08.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
Z0166316	2/02	U	4	30.07.2005	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
Z0182068		U	4	26.04.1999	Pod.Re Perelli / Piombino, Orti Bottagone	LI	Italia	42,96	N	10,61	E
Z0182068	2/02	U	4	5.05.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
Z0183572		F	5	3.05.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
Z0183572	2/02	U	6	14.04.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
Z0183598		F	4	12.05.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
Z0183598	2/02	F	4	27.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0183598	2/02	F	4	2.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0183598	2/02	U	4	5.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0183598	2/02	U	4	19.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0229097		U	4	10.05.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
Z0229097	2/02	U	0	10.05.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
Z0229110		U	4	3.08.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
Z0229110	2/02	U	4	5.07.2005	Il Pizzo / Alserio, Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
Z0290526		U	4	9.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0290526	2/02	M	4	7.05.2006	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
Z0290526	2/02	U	4	24.07.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
Z0290598		U	4	13.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0290598	2/02	U	0	17.05.2006	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
Z0295409		U	4	12.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0295409	2/02	U	4	13.05.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
Z0335026		U	4	8.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0335026	2/02	M	4	1.06.2010	Nìgolo	CO	Italia	46,17	N	9,42	E
Z0335026	2/02	M	4	26.06.2010	St.Le Della Pancetta	CO	Italia	46,19	N	9,42	E
Z0335026	2/02	U	4	27.07.2010	Nìgolo / Nuova Olonio	CO	Italia	46,17	N	9,42	E
Z0474836		U	0	23.05.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0474836	2/02	U	0	6.05.2015	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,80	E
Z0664838		M	4	15.05.2009	Sterboholi		Repubblica Ceca	50,07	N	14,55	E
Z0664838	2/02	M	4	26.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon* [12410]

A0691244		U	3	15.09.2007	Izsak (Kolon - tò)		Ungheria	46,78	N	19,35	E
A0691244	2/02	U	2	15.10.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0691244	2/02	U	2	25.10.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0691244	2/02	U	2	20.12.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0691244	2/02	U	5	10.01.2008	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0945191		U	4	18.05.2011	Csaszartoltes		Ungheria	46,42	N	19,18	E
A0945191	2/02	U	2	21.11.2011	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0945191	2/02	U	2	23.12.2011	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0945191	2/02	U	4	30.11.2012	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E

Forapaglie comune *Acrocephalus schoenobaenus* [12430]

04243842		U	3	20.08.1999	Oudalle		Francia	49,50	N	0,30	E
04243842	2/02	U	5	18.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05132447		U	3	11.08.2008	Schafskoepfel		Francia	48,78	N	8,03	E
05132447	2/02	U	4	16.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
08692736		U	4	20.07.2004	Neerpelt		Belgio	51,22	N	5,42	E
08692736	2/02	U	4	2.08.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
08692736	2/02	U	2	18.08.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
10812306		U	3	15.08.2008	Wijchmaal		Belgio	51,13	N	5,42	E
10812306	2/02	U	4	18.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A07822		U	0	12.09.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A07822	2/02	U	0	14.09.2014	Varano Borghi	VA	Italia	45,77	N	8,68	E
5A032576		U	4	19.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A032576	2/02	U	4	6.08.2013	Vittoria		Spagna	42,85	N	2,63	W
6H006404		U	3	23.08.2009	Vassmyra		Norvegia	58,03	N	7,50	E
6H006404	2/02	U	4	13.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
9J068065		U	3	2.09.2002	Indfjorden		Danimarca	56,42	N	8,20	E
9J068065	2/02	U	3	17.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
9L002288		U	3	18.08.2004	Indfjorden		Danimarca	56,42	N	8,20	E
9L002288	2/02	U	3	7.09.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AD037470		U	3	15.08.2000	Elburg, Kamperdijk		Paesi Bassi	52,47	N	5,84	E
AD037470	2/02	U	4	14.04.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AD037470	2/02	U	4	13.04.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AD037470	2/02	U	4	14.04.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AE057251		U	3	14.09.2002	Het Zwarte Meer		Paesi Bassi	52,62	N	5,92	E
AE057251	2/02	U	4	12.04.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AG055956		U	4	28.04.2005	Mokkebank, Laaxum		Paesi Bassi	52,85	N	5,42	E
AG055956	2/02	U	4	12.04.2006	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AN051058		U	5	25.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN051058	2/02	U	4	6.08.2002	Colfiorito	MC	Italia	43,03	N	12,92	E
AN088852		U	3	19.08.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AN088852	2/02	U	4	13.08.2009	Vrhnika		Slovenia	45,97	N	14,30	E

AN088953		U	4	11.04.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AN088953	2/02	U	4	15.04.2006	Zandvoort		Paesi Bassi	52,35	N	4,53	E
AS004683		U	4	11.04.2006	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AS004683	2/02	U	2	23.06.2006	Oset		Svezia	59,27	N	15,25	E
AZ021373		U	4	29.03.2008	Il Biviere / C. Biviere	CL	Italia	37,02	N	14,34	E
AZ021373	2/02	U	4	27.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ024348		U	4	22.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ024348	2/02	U	4	15.08.2008	Villeton		Francia	44,37	N	0,27	E
BM007418		U	4	10.08.2002	Canal Vell		Spagna	40,78	N	0,73	E
BM007418	2/02	U	4	22.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BX085872		U	3	11.08.2003	Nasbyholm		Svezia	55,47	N	13,47	E
BX085872	2/02	U	3	24.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
N0086339		U	0	26.08.1961	Gelderland		Paesi Bassi	52,50	N	5,90	E
N0086339	1/00	U	0	10.09.1961	Po area	AT	Italia	44,90	N	8,30	E
T0062142		U	4	6.09.2004	Icklesham		Regno Unito	50,90	N	0,67	E
T0062142	2/02	U	4	24.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* [12510]

08604914		U	3	2.09.2003	Herne		Belgio	50,73	N	4,03	E
08604914	2/02	U	3	13.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
0302829J		U	3	30.08.2001	Espoo		Finlandia	60,20	N	24,82	E
0302829J	2/02	U	3	2.10.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A07133		U	0	14.05.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A07133	2/02	F	0	13.06.2014	Pisecny, Jihomoravshy		Repubblica Ceca	48,85	N	17,08	E
11A07133	2/02	F	0	13.07.2014	Pisecny, Jihomoravshy		Repubblica Ceca	48,85	N	17,08	E
11A07133	2/02	U	0	15.05.2015	Pisecny		Repubblica Ceca	48,85	N	17,08	E
25A05701		U	0	12.09.2015	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
25A05701	2/02	U	0	22.05.2016	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
25A05701	2/02	U	0	19.08.2016	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A000089		U	3	5.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A000089	2/02	U	3	2.09.2009	La Morte	BO	Italia	44,67	N	11,44	E
2A002791		U	3	30.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A002791	2/02	U	3	23.09.2009	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
2A032224		U	3	13.09.2008	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
2A032224	2/02	M	4	11.07.2011	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
2A066738		U	4	24.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A066738	2/02	U	4	16.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
2A066738	2/02	U	0	19.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
2A066738	2/02	U	0	20.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
2A066738	2/02	U	0	1.07.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
2A066810		U	4	29.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A066810	2/02	U	0	2.05.2010	Borgo S. Giàcomo	BS	Italia	45,36	N	9,96	E
2A066810	2/02	U	4	4.05.2010	Camignone	BS	Italia	45,61	N	10,07	E

2A066862		M	4	1.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A066862	2/02	U	4	9.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
2A066893		U	3	2.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A066893	2/02	U	3	26.08.2009	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
2A066893	2/02	U	3	5.09.2009	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
3A076931		U	3	18.09.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A076931	2/02	U	3	30.09.2009	C. Rossi / Bellaria	RN	Italia	44,11	N	12,49	E
3A083086		U	4	20.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A083086	2/02	U	4	19.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
3A083377		U	3	25.07.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A083377	2/02	U	5	10.06.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
3A083377	2/02	U	5	10.11.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
3A083934		U	3	20.08.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A083934	2/02	U	4	29.07.2011	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,80	E
3A083990		U	3	21.08.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A083990	2/02	U	4	14.05.2012	Estanys de Palau		Spagna	42,30	N	3,15	E
3A084630		U	3	4.09.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A084630	2/02	U	4	20.08.2011	Camignone	BS	Italia	45,61	N	10,07	E
4A082485		U	3	19.08.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
4A082485	2/02	U	3	8.09.2013	Castel di Guido	RM	Italia	41,90	N	12,27	E
6A053506		U	3	6.09.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A053506	2/02	M	4	28.06.2012	Il Pizzo / Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
6A083471		U	4	6.05.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A083471	2/02	U	0	10.07.2013	Locarno, Delta Maggia		Svizzera	46,17	N	8,80	E
6A083471	2/02	U	4	31.07.2013	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,80	E
6A083471	2/02	U	0	13.08.2013	Locarno, Delta Maggia		Svizzera	46,17	N	8,80	E
6A083471	2/02	U	0	12.05.2015	Locarno, Delta Maggia		Svizzera	46,17	N	8,80	E
6A083869		U	4	19.05.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A083869	2/02	M	4	1.06.2013	Rutland Water		Regno Unito	52,65	N	0,72	W
6A083869	2/02	M	4	25.06.2013	Rutland Water		Regno Unito	52,65	N	0,72	W
6A083869	2/02	M	4	6.07.2013	Rutland Water		Regno Unito	52,65	N	0,72	W
6A083869	2/02	M	4	17.07.2013	Rutland Water		Regno Unito	52,65	N	0,72	W
6A084205		U	3	5.09.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A084205	2/02	U	4	30.07.2013	Locarno		Svizzera	46,17	N	8,80	E
8A065953		U	0	4.05.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A065953	2/02	U	0	12.07.2015	Nonantola, P.te del Losco	MO	Italia	44,65	N	11,08	E
A0504310		U	4	20.05.2006	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
A0504310	2/02	F	4	11.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0504310	2/02	U	4	23.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0809710		U	3	18.08.1998	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0809710	2/02	U	4	13.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0809710	0/00	U	4	16.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0809710	2/02	U	4	17.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

A0809930		U	3	29.08.1998	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0809930	2/02	U	4	16.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0809930	2/02	U	4	17.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0873310		U	3	14.08.2009	Keszthely - Fenekpuszta		Ungheria	46,71	N	17,25	E
A0873310	2/02	U	4	18.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0922523		U	4	31.05.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
A0922523	2/02	U	4	24.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0922523	2/02	F	4	4.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0922523	2/02	U	4	22.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0922523	2/02	F	4	18.08.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0922960		U	3	5.08.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
A0922960	2/02	M	4	27.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0980585		F	4	31.07.2000	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0980585	2/02	F	4	20.05.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0980806		U	4	9.08.2000	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0980806	2/02	U	4	16.05.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0980806	2/02	U	4	19.05.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0980806	2/02	M	4	4.07.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0980806	2/02	M	4	19.07.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0980806	2/02	M	4	2.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0980806	2/02	M	4	3.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0980806	2/02	M	4	4.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM044330		U	3	12.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM044330	2/02	U	4	28.05.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AM044330	2/02	U	0	26.05.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AM058054		U	3	14.08.2001	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AM058054	2/02	U	4	21.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM058054	2/02	U	4	22.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM076803		U	3	29.08.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AM076803	2/02	U	4	20.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM076803	2/02	M	4	28.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN044901		U	4	27.07.2006	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AN044901	2/02	U	0	13.05.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AN091948		U	3	30.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN091948	0/00	U	3	6.08.2003	Pobegi		Slovenia	45,55	N	13,73	E
AN093397		U	3	1.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN093397	2/02	U	3	20.09.2002	Gradara / Fanano	PS	Italia	43,95	N	12,76	E

AN095771		U	3	10.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN095771	2/02	U	3	23.09.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AP054920		U	5	12.05.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP054920	2/02	U	0	19.05.2003	Sandgrube Pfaffendorf		Austria	46,60	N	14,38	E
AP055464		U	4	25.05.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP055464	2/02	U	4	20.06.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AP080100		U	4	23.05.2004	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
AP080100	0/00	U	4	27.06.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AP080100	2/02	U	4	18.08.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AS011465		U	3	21.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS011465	0/00	U	0	4.09.2003	Canal Vell		Spagna	40,78	N	0,73	E
AS015955		U	4	7.05.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS015955	2/02	F	4	15.05.2005	Mutenice		Repubblica Ceca	48,90	N	17,03	E
AS016282		U	4	14.05.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS016282	2/02	U	4	22.07.2006	Fischteiche Lewitz, Ludwigslust		Germania	52,38	N	11,58	E
AS016401		U	4	21.05.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS016401	2/02	U	4	15.06.2006	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AS016666		U	3	13.07.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS016666	2/02	U	4	26.05.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AS017501		U	3	8.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS017501	2/02	U	3	16.08.2004	Tour du Valat - Garcines		Francia	43,67	N	4,62	E
AS017512		U	3	8.08.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS017512	2/02	U	6	31.05.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AS060733		U	3	13.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS060733	1/00	U	0	22.11.2003	St. Paul Trois Chateaux		Francia	44,35	N	4,77	E
AV008557		U	3	14.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV008557	2/02	U	4	22.05.2005	Confluent du Fier		Francia	45,92	N	5,83	E
AV055957		U	4	25.05.2006	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AV055957	2/02	U	4	17.07.2008	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AV059911		U	4	14.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV059911	2/02	U	4	14.05.2006	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AV059911	2/02	U	0	17.05.2006	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AV059911	2/02	U	4	6.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AV059911	2/02	U	4	7.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AV059911	2/02	U	4	6.06.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AV074093		U	3	16.08.2005	Torre Spada	FE	Italia	44,78	N	11,31	E
AV074093	2/02	U	4	27.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV077819		U	4	29.05.2010	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
AV077819	2/02	F	4	30.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV095089		U	4	25.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV095089	2/02	U	4	28.05.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E

AV095202		U	4	1.06.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV095202	2/02	U	4	17.06.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,68	E
AV095310		U	3	6.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV095310	2/02	U	4	15.06.2006	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AW000372		U	3	29.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW000372	2/02	U	0	9.08.2006	Puente Torres II / Albacete, Puente Torres		Spagna	39,12	N	1,65	W
AW001150		U	3	31.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW001150	2/02	U	4	20.07.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AW017408		F	4	28.05.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW017408	2/02	U	4	24.08.2007	Brabant, Relegem		Belgio	50,90	N	4,27	E
AW019018		U	3	11.08.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW019018	2/02	U	4	12.08.2009	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
AW077469		U	3	15.09.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
AW077469	2/02	U	3	18.09.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX016929		U	4	18.05.2010	Nìgolo / Nuova Olonio	CO	Italia	46,17	N	9,42	E
AX016929	2/02	U	4	21.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX016959		M	4	26.05.2010	Nìgolo / Nuova Olonio	CO	Italia	46,17	N	9,42	E
AX016959	2/02	M	4	19.05.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY000111		U	3	8.09.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY000111	2/02	M	4	15.07.2007	Dolnì Redice		Repubblica Ceca	50,08	N	15,92	E
AY010421		U	3	14.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010421	2/02	U	0	1.11.2006	Lagunas de Padul		Spagna	37,00	N	3,67	W
AY091682		U	4	10.05.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY091682	2/02	U	4	13.05.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AY092465		U	3	3.08.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY092465	2/02	U	4	28.05.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AY092465	2/02	U	4	25.08.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AZ010677		U	3	16.09.2007	Alfieri	LT	Italia	41,31	N	13,37	E
AZ010677	2/02	U	4	18.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ024821		U	4	4.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ024821	2/02	U	6	6.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AZ050055		U	4	11.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ050055	2/02	U	4	21.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AZ050303		U	4	24.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ050303	2/02	U	4	8.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AZ050428		U	4	27.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ050428	2/02	F	6	10.06.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AZ050441		U	4	27.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ050441	2/02	U	4	28.05.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E

AZ050479		U	4	28.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ050479	2/02	U	4	24.05.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
AZ050506		U	4	31.05.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AZ050506	2/02	U	4	23.05.2009	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0044074		U	3	13.08.2001	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0044074	2/02	M	4	4.07.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0087263		U	3	13.08.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0087263	2/02	U	3	22.08.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0087410		U	3	20.08.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0087410	2/02	U	4	19.05.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0164710		U	4	22.05.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0164710	2/02	U	4	24.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0297983		U	3	5.09.2010	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0297983	2/02	U	4	26.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0370524		U	4	9.05.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0370524	2/02	U	4	15.05.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B3R00744		U	3	19.08.2011	Illmitz, Biolog. Station		Austria	47,76	N	16,80	E
B3R00744	2/02	U	3	29.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B3R00744	2/02	U	3	2.09.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BH011207		U	0	16.08.2011	Vransko jezero, Southern Croatian Coast		Croazia	43,88	N	15,55	E
BH011207	2/02	U	0	23.08.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BS000536		U	3	1.10.2002	Canal Vell		Spagna	40,78	N	0,73	E
BS000536	2/02	U	4	30.05.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
CC026550		U	3	19.07.2008	Landsjon		Svezia	57,87	N	14,35	E
CC026550	2/02	U	3	17.08.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0568216		U	3	8.09.1994	Strada Della Vallassina / Eupilio, Lambrone	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
K0568216	2/02	U	0	10.09.1996	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,18	E
K0568216	2/02	M	4	16.06.1997	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
K0903140		U	3	1.09.1997	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,68	E
K0903140	2/02	U	4	11.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0903140	2/02	M	4	16.08.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KA032512		U	3	20.09.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
KA032512	2/02	U	4	19.08.2005	Villafranca		Spagna	42,27	N	1,70	E
KL060303		U	3	14.08.2000	Bilje		Slovenia	45,88	N	13,65	E
KL060303	2/02	U	4	9.05.2004	C. Navoni	AL	Italia	44,76	N	8,83	E
KV099451		U	3	24.08.2002	Stacja Mierzeja Wislana / Stacja Mierzea Wislana		Polonia	54,35	N	19,32	E
KV099451	2/02	U	5	23.05.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0717508		U	3	3.09.2002	Campanillas		Spagna	36,73	N	4,53	W
L0717508	2/02	U	4	18.05.2004	Gavassa	AL	Italia	44,81	N	8,83	E
N0406894		U	3	2.09.2006	Sebes		Spagna	41,25	N	0,57	E
N0406894	2/02	U	4	19.05.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

P0713544		M	4	5.06.2001	Bainton Gravel Pits		Regno Unito	52,63	N	0,37	W
P0713544	2/02	M	4	14.05.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0177212		U	0	20.09.2000	Jicin		Repubblica Ceca	50,30	N	15,25	E
S0177212	1/03	U	0	9.10.2000	Alpine area	CN	Italia	44,65	N	7,38	E
S0221084		U	3	20.08.2002	Divcice-Blatec Pond		Repubblica Ceca	49,10	N	14,30	E
S0221084	2/02	U	4	4.09.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0519692		U	3	5.10.2010	Nachod		Repubblica Ceca	50,42	N	16,17	E
S0519692	2/02	U	3	11.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0699237		M	4	6.07.2005	Surrey, Queen Mary Reservoir		Regno Unito	51,42	N	0,48	W
T0699237	2/02	U	4	30.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0887894		M	4	13.06.1998	Zehun Nat.Res.		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
T0887894	2/02	M	4	15.05.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
TA063118		U	3	29.07.2003	Sedlcanky		Repubblica Ceca	50,17	N	14,78	E
TA063118	2/02	U	4	24.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
TC041550		U	3	5.08.2005	Hermanice		Repubblica Ceca	49,87	N	18,33	E
TC041550	2/02	U	3	31.08.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
TC041550	2/02	U	3	3.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
TC041550	2/02	U	3	4.09.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
TX008551		U	3	8.08.2004	Divcice, Ceske Budejovice		Repubblica Ceca	49,10	N	14,30	E
TX008551	2/02	U	3	27.08.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
VC079628		U	1	28.06.2000	Kosel - 2 km NW		Germania	51,36	N	14,76	E
VC079628	2/02	U	4	16.05.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* [12500]

07818942		U	3	25.08.2001	Berlare		Belgio	51,03	N	4,00	E
07818942	2/02	U	4	21.05.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A037529		F	4	13.08.2011	Rimini, C. Rossi	RN	Italia	44,10	N	12,48	E
6A037529	2/02	U	4	1.06.2013	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AS047800		U	4	19.05.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS047800	2/02	U	0	21.05.2005	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0136055		U	3	30.07.2003	La Rogivue		Svizzera	46,57	N	6,88	E
B0136055	2/02	U	3	14.08.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BE022841		U	3	2.10.2012	Vransko jezero		Croazia	43,88	N	15,55	E
BE022841	2/02	M	4	5.06.2015	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
K0260067		M	0	29.06.1990	Sommariva del Bosco, Agostinassi	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0260067	0/00	U	0	18.11.1990	Tizi-Ouzou, M'Kira		Algeria	36,50	N	3,67	E

Canapino comune *Hippolais polyglotta* [12600]

05329081		U	4	3.06.2007	Cabrespine		Francia	43,37	N	2,47	E
05329081	2/02	U	4	14.05.2010	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E

Canapino maggiore *Hippolais icterina* [12590]

AV035236		M	0	3.07.2011	De Braken 11, Noord-Brabant		Paesi Bassi	51,35	N	5,15	E
AV035236	2/02	U	0	13.05.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Locustellidae

Salciaiola *Locustella luscinioides* [12380]

C0036589		U	0	18.06.1966	Rheinhessen-Pfalz		Germania	49,55	N	8,38	E
C0036589	1/01	U	0	19.09.1966	Alpine area	TO	Italia	45,00	N	7,68	E

Sylviidae

Capinera *Sylvia atricapilla* [12770]

00092950		U	0	28.07.1962	Darmstadt		Germania	49,68	N	8,38	E
00092950	1/01	U	0	15.10.1966	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,55	E
02265971		M	0	1.10.1986	Liege, Awirs		Belgio	50,60	N	5,40	E
02265971	2/02	U	0	12.04.1987	Cherasco	CN	Italia	44,65	N	7,85	E
02718368		F	3	20.10.1995	Las Arenas, El Tronquillo, Sevilla		Spagna	37,72	N	6,17	W
02718368	1/09	U	2	29.04.1999	Perosa Argentina	TO	Italia	44,96	N	7,18	E
03468215		U	0	4.10.1989	Liège		Belgio	50,60	N	5,40	E
03468215	1/07	U	0	17.10.1989	Alpine area	TO	Italia	45,50	N	7,85	E
03798188		U	0	17.04.1996	Corse		Francia	43,00	N	9,40	E
03798188	2/02	U	0	26.06.1996	Po area	AL	Italia	44,82	N	8,83	E
06945325		M	3	9.09.1999	Wachtebeke, Oost, Vlaanderen		Belgio	51,17	N	3,87	E
06945325	1/08	M	4	20.04.2000	Sommariva del Bosco	CN	Italia	44,77	N	7,78	E
09848972		U	0	6.06.1960	Darmstadt		Germania	49,63	N	8,47	E
09848972	1/01	U	0	1.03.1962	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,52	E
9V092611		M	3	13.09.2008	Byrum		Danimarca	57,25	N	8,18	E
9V092611	2/02	M	5	12.04.2009	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0091127		M	0	15.10.1982	Cantello, Montesi	VA	Italia	45,82	N	8,88	E
A0091127	1/00	U	0	12.02.1986	Carmagnola	TO	Italia	44,85	N	7,72	E
A0235642		M	0	12.04.1987	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
A0235642	1/00	U	0	10.06.1988	Loire Atlantique, Saint Nazaire		Francia	47,28	N	2,20	W
A0235810		M	0	31.03.1987	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
A0235810	0/00	U	0	3.04.1989	Tizi Ouzou, Maatkas		Algeria	36,58	N	4,00	E
A0277022		F	0	20.10.1987	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
A0277022	2/02	U	0	14.04.1988	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
A0280336		F	0	25.04.1988	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
A0280336	1/00	U	0	31.03.1990	Alpes Maritimes, Luceram		Francia	43,88	N	7,37	E
A0280441		M	0	17.08.1987	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
A0280441	2/07	U	0	31.01.1988	Herault, Leverune		Francia	43,58	N	3,83	E
A0902218		U	0	23.07.1997	Vrhnika		Slovenia	45,97	N	14,30	E
A0902218	2/02	M	0	16.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0927338		M	0	12.10.1997	Rogaska Slatina, Vonarje		Croazia	46,18	N	15,63	E
A0927338	2/02	M	0	19.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0977638		U	3	26.08.1999	Alsbach, Hahnlein		Germania	49,73	N	8,62	E
A0977638	2/02	M	6	22.03.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0060616		U	0	17.10.1962	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,42	N	8,95	E
B0060616	1/01	U	0	28.04.1963	Alpine area	TO	Italia	44,87	N	7,42	E
B0084997		M	0	2.10.1986	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
B0084997	1/00	U	0	3.05.1988	Pistoia	PT	Italia	43,92	N	10,90	E
B0182533		F	5	29.05.1999	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
B0182533	1/00	F	4	15.01.2001	Corse, Luri		Francia	42,88	N	9,47	E
C0020679		M	0	8.09.1984	Sussex, Eastbourne, Beachy Head		Regno Unito	50,73	N	0,25	E
C0020679	1/03	U	0	15.04.1985	Fossano	CN	Italia	44,55	N	7,72	E
EH075228		M	0	28.08.2014	Rog		Norvegia	58,28	N	6,43	E
EH075228	2/02	M	0	17.09.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

H0329859		U	0	17.10.1972	Ravenna	RA	Italia	44,28	N	11,75	E
H0329859	1/01	U	0	19.10.1972	Po area	AL	Italia	44,85	N	8,83	E
K0106140		U	0	21.06.1989	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
K0106140	1/03	U	0	29.12.1993	France; Mediterranean		Francia	43,83	N	4,35	E
K0231886		M	0	15.10.1990	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
K0231886	0/00	U	0	15.02.1991	Borgomaro	IM	Italia	43,97	N	7,93	E
K0329927		M	0	1.09.1991	Osoppo	UD	Italia	46,25	N	13,08	E
K0329927	2/02	M	0	17.01.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0565848		U	0	1.10.1994	Bergamo	BG	Italia	45,70	N	9,67	E
K0565848	2/02	U	0	12.10.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
K0576714		F	5	28.03.1994	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
K0576714	1/00	U	2	7.04.1995	Frascati	RM	Italia	41,80	N	12,68	E
K0603817		M	0	1.10.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0603817	1/00	U	0	23.03.1995	Jersey, Pontac		Isole del Canale	49,17	N	2,05	W
K0612428		F	0	9.10.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0612428	1/00	U	0	9.02.1996	Castellina in Chianti	SI	Italia	43,47	N	11,28	E
K0663057		U	0	3.09.1994	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
K0663057	2/02	U	0	6.06.1996	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	7,30	E
K0665094		M	5	14.04.1996	Rio della Brandolera, Coazze	TO	Italia	45,05	N	7,30	E
K0665094	1/03	U	4	22.03.1998	Herault, Herepian		Francia	43,58	N	3,10	E
K0698738		M	0	4.04.1995	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0698738	1/00	U	0	15.04.1995	Montauroux		Francia	43,62	N	6,77	E
K0876206		M	5	14.04.1996	Isola di Ventotene	LT	Italia	40,79	N	13,42	E
K0876206	2/02	M	6	13.04.2004	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
K0876206	2/02	M	6	18.04.2004	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0015586		U	0	31.03.2000	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
L0015586	2/02	U	0	15.10.2001	North Tyrrhenian	SI	Italia	43,08	N	11,92	E
L0064685		M	0	7.04.1990	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
L0064685	0/01	U	0	18.01.1991	Boumerdas		Algeria	36,77	N	3,47	E
L0117230		U	0	5.10.1990	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0117230	2/02	U	0	5.02.1993	Po area	VI	Italia	45,72	N	11,68	E
L0117337		M	0	15.10.1990	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0117337	1/00	U	0	21.02.1991	Longare	VI	Italia	45,48	N	11,60	E
L0281635		U	0	28.09.1972	Bergamo	BG	Italia	45,72	N	9,73	E
L0281635	1/01	U	0	1.10.1972	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E
L0293143		M	3	24.09.2005	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
L0293143	1/00	U	0	13.11.2005	Imperia	IM	Italia	43,88	N	8,02	E
L0316904		F	2	27.09.1994	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
L0316904	2/01	U	2	14.05.1995	Bejaia, Akbou		Algeria	36,47	N	4,53	E
L0343291		U	0	14.10.1994	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
L0343291	2/02	U	0	4.03.2000	Alpine area	BG	Italia	45,78	N	9,72	E
L0441804		M	3	14.10.2005	La Vedetta - R.N. della Vauda, San Carlo Canavese	TO	Italia	45,27	N	7,60	E
L0441804	0/00	U	0	16.06.2006	Porsgrunn		Norvegia	59,12	N	9,62	E
L0442232		F	3	11.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0442232	1/08	U	2	10.02.1998	Var, Toulon, Mont Faron		Francia	43,15	N	5,92	E
L0468051		U	0	22.04.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0468051	1/01	U	0	6.06.2000	Other provinces		Algeria	36,58	N	3,77	E
L0498027		U	0	22.12.1998	P.N. della Rocca di Cavour, Cavour	TO	Italia	44,78	N	7,37	E
L0498027	2/02	U	0	12.05.2000	South Adriatic	LE	Italia	40,48	N	18,15	E
L0516051		F	3	26.09.2003	Roggio	CO	Italia	46,15	N	9,39	E
L0516051	2/02	F	4	8.10.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0544014		M	3	20.10.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0544014	1/08	U	0	1.01.1999	Sollies ville, Var		Francia	43,18	N	6,05	E

L0623968		M	3	29.09.2001	Gonars	UD	Italia	45,90	N	13,23	E
L0623968	2/02	M	5	14.04.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0628265		U	0	8.10.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0628265	2/02	U	0	25.03.2001	Alpine area	MI	Italia	45,43	N	8,87	E
L0634977		M	5	22.03.2002	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
L0634977	1/00	U	0	9.02.2003	Villa D'Adda	BG	Italia	45,72	N	9,45	E
L0642823		F	5	15.04.2003	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
L0642823	1/08	F	0	15.06.2003	Helsinge		Danimarca	56,02	N	12,20	E
L0681037		M	4	10.04.2001	Naviglio Sforzesco / Cerano	NO	Italia	45,43	N	8,80	E
L0681037	1/03	U	0	17.04.2001	Chur		Svizzera	46,87	N	9,53	E
L0681544		F	5	19.04.2002	Naviglio Sforzesco / Cerano	NO	Italia	45,43	N	8,80	E
L0681544	2/01	U	0	12.03.2003	Bouzeguene		Algeria	36,77	N	5,66	E
L0710277		M	3	20.10.2001	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
L0710277	2/02	M	4	16.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0724849		M	5	18.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0724849	2/02	M	5	20.04.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
L0738157		U	0	19.10.1977	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,82	N	8,88	E
L0738157	1/00	U	0	25.11.1977	Alpine area	NO	Italia	45,83	N	8,57	E
L0833086		M	3	1.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0833086	2/02	M	4	20.04.2004	Ternate	VA	Italia	45,78	N	8,70	E
L0833331		F	3	22.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0833331	1/00	U	0	2.02.2005	Hyères		Francia	43,12	N	6,12	E
L0835519		M	5	14.04.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0835519	2/02	M	4	11.04.2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
L0857372		F	3	4.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0857372	2/02	U	4	3.01.2004	Laghi di Ivrea, Cascinette d'Ivrea - Chiaverano	TO	Italia	45,48	N	7,90	E
L0857372	2/02	F	6	3.03.2005	Laghi di Ivrea, Cascinette d'Ivrea - Chiaverano	TO	Italia	45,48	N	7,90	E
L0857372	2/02	F	6	20.12.2007	Laghi di Ivrea, Cascinette d'Ivrea - Chiaverano	TO	Italia	45,48	N	7,90	E
L0857372	2/02	F	6	13.02.2008	Laghi di Ivrea, Cascinette d'Ivrea - Chiaverano	TO	Italia	45,48	N	7,90	E
L0857750		F	3	10.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0857750	1/03	F	5	6.05.2004	Jylland, Esbjerg		Danimarca	55,47	N	8,45	E
L0897009		M	4	26.09.2003	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
L0897009	2/02	M	3	13.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0897538		F	3	28.07.2004	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
L0897538	2/02	M	3	28.11.2004	Tarragona, El Catllar		Spagna	41,18	N	1,33	E
L0961868		M	3	20.10.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0961868	2/02	M	2	24.10.2005	Bonifica Caproni / Vizzola Ticino	VA	Italia	45,62	N	8,69	E
L0992989		M	5	15.04.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0992989	0/00	M	0	29.05.2013	Enghaven		Danimarca	55,05	N	9,68	E
LA004617		F	3	16.10.2006	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LA004617	1/00	U	0	15.04.2007	Vernante	CN	Italia	44,25	N	7,54	E
LH006012		M	5	15.04.2007	Capannelle - Grassobio	BG	Italia	45,64	N	9,71	E
LH006012	2/02	M	4	14.09.2012	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
LH015795		M	3	9.10.2007	Ostra	AN	Italia	43,60	N	13,17	E
LH015795	2/02	M	4	17.10.2010	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
LH029479		M	5	12.04.2008	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
LH029479	1/01	M	2	22.02.2010	Chorfa		Algeria	36,37	N	4,34	E

LH047119		F	4	9.08.2008	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LH047119	2/02	F	4	14.07.2009	Balme / Serramonda	BI	Italia	45,59	N	8,02	E
LH047119	2/02	F	4	6.08.2009	Balme / Serramonda	BI	Italia	45,59	N	8,02	E
LH067819		F	6	2.04.2008	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LH067819	2/02	U	4	13.09.2008	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
LL014465		F	4	3.10.2011	Genova, Fiorino	GE	Italia	44,47	N	8,70	E
LL014465	2/02	F	0	17.05.2012	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
LL015032		M	3	27.08.2008	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
LL015032	1/00	M	4	26.02.2012	Isolabona / Apricale	IM	Italia	43,88	N	7,65	E
LL032439		F	3	11.10.2009	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
LL032439	2/02	F	5	22.04.2010	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
LL034472		M	5	11.01.2009	Laghi di Ivrea, Cascinette d'Ivrea - Chiaverano	TO	Italia	45,48	N	7,90	E
LL034472	1/03	M	0	5.04.2009	Brione sopra Minusio		Svizzera	46,18	N	8,82	E
LL068832		M	4	1.10.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
LL068832	4/10	M	4	28.09.2011	Cré Petit	AO	Italia	45,72	N	7,26	E
LM041272		M	3	12.11.2009	V.La Longoni	MI	Italia	45,71	N	9,22	E
LM041272	2/02	M	3	28.11.2009	Le Rocche, Antignano	AT	Italia	44,84	N	8,15	E
TA057942		F	4	16.05.1988	Hamburg - Reitbrook, Hansestadt, Hamburg		Germania	53,47	N	10,10	E
TA057942	1/08	U	0	21.01.1989	Villamiroglio	AL	Italia	45,13	N	8,23	E
V0410774		M	3	26.09.2008	Petten		Paesi Bassi	52,77	N	4,67	E
V0410774	2/02	U	3	10.10.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
ZV005405		U	0	29.07.1994	Lithuania, Marijampole, Rieciai		Lituania	54,50	N	23,67	E
ZV005405	2/02	F	0	20.09.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E

Beccafico *Sylvia borin* [12760]

K0260285		U	0	19.09.1965	SF-&		Finlandia	59,80	N	19,80	E
K0260285	1/01	U	0	28.09.1965	Po area	AT	Italia	45,00	N	8,30	E
L0468072		U	0	8.05.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0468072	2/02	U	0	12.08.1998	Vaud, La Rogivue		Svizzera	46,57	N	6,88	E

Bigiarella *Sylvia curruca* [12740]

AN051429		U	5	29.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN051429	2/02	U	6	22.03.2003	Eilat / IBRCE		Israele	29,55	N	34,95	E
AS016023		U	4	9.05.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS016023	2/02	U	6	12.03.2008	Eilat		Israele	29,55	N	34,95	E
K0273956		M	0	15.05.1992	Sauze d'Oulx, Gran-Villar	TO	Italia	45,03	N	6,87	E
K0273956	0/00	U	0	10.04.1993	Jarjouaa		Libano	33,47	N	35,52	E
N0605695		U	3	2.09.1999	Icklesham		Regno Unito	50,90	N	0,67	E
N0605695	2/02	U	4	17.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
P0798760		U	3	23.08.2002	Power Station Isle of Grain		Regno Unito	51,43	N	0,70	E
P0798760	2/02	U	6	23.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Sterpazzola *Sylvia communis* [12750]

AM027577		U	2	28.10.2004	Amurum		Nigeria	9,90	N	8,88	E
AM027577	2/02	U	4	8.09.2005	Laghi di Ivrea, Cascinette d'Ivrea - Chiaverano	TO	Italia	45,48	N	7,90	E

Sterpazzolina comune *Sylvia cantillans* [12650]
Sterpazzolina occidentale *Sylvia inornata* [-]
Sterpazzolina di Moltoni *Sylvia subalpina* [12652]

X0035075		U	0	18.04.1997	Lampedusa	AG	Italia	35,50	N	12,60	E
X0035075	2/02	U	0	6.09.2001	Po area	NO	Italia	45,43	N	8,82	E

Regulidae

Regolo *Regulus regulus* [13140]

0019843F		U	0	15.04.2000	Uusimaa		Finlandia	60,28	N	24,42	E
0019843F	1/08	U	0	1.01.2001	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,57	E
AH004888		M	3	11.10.2010	Vaud, Col de Jaman		Svizzera	46,45	N	6,97	E
AH004888	1/00	M	0	13.10.2010	Lago Di Beauregard	AO	Italia	45,62	N	7,04	E
G0014564		M	3	21.11.2007	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
G0014564	2/02	M	5	6.04.2008	Rybachiy		Federazione Russa	55,15	N	20,85	E
GN008303		M	3	21.09.2007	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
GN008303	2/02	M	2	7.11.2008	Bessa, Cerrione	BI	Italia	45,47	N	8,06	E
L0031005		U	0	17.09.1994	Telemark		Norvegia	58,87	N	9,60	E
L0031005	0/00	U	0	15.10.1994	Alpine area	NO	Italia	45,83	N	8,53	E
LC048948		U	0	6.10.1996	Warszawa		Polonia	51,95	N	21,27	E
LC048948	1/00	U	0	27.10.1996	Alpine area	TO	Italia	45,08	N	7,57	E
T0022118		F	2	30.09.2008	Uhorna		Slovacchia	48,70	N	20,67	E
T0022118	0/00	F	0	29.10.2008	Cuneo, T.to Marino	CN	Italia	44,38	N	7,55	E
XA463896		U	0	29.09.2006	Pnevo		Federazione Russa	58,68	N	27,93	E
XA463896	2/02	M	3	9.12.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
XB000124		M	2	3.10.2004	Saare		Estonia	58,15	N	24,00	E
XB000124	2/02	M	2	19.10.2007	Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana	CN	Italia	44,36	N	7,29	E
XB049719		M	2	28.09.2007	Saare		Estonia	58,15	N	24,00	E
XB049719	2/02	M	2	6.11.2007	C.Na Pittanassa	AL	Italia	44,75	N	8,70	E
XB080124		M	3	24.09.2007	Kabli		Estonia	58,02	N	24,45	E
XB080124	2/02	M	3	19.10.2007	Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana	CN	Italia	44,36	N	7,29	E

Troglodytidae

Scricciolo *Troglodytes troglodytes* [10660]

09482961		U	0	18.10.1954	Rostock		Germania	54,60	N	13,12	E
09482961	2/02	U	0	10.01.1956	Po area	AL	Italia	45,08	N	8,52	E
A0796108		U	4	28.03.1996	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0796108	2/02	U	4	30.10.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
A0796108	2/02	U	4	2.11.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
GS004673		U	4	5.12.2007	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
GS004673	2/02	U	4	28.09.2008	Praha 5 - Hlubocepy		Repubblica Ceca	50,05	N	14,38	E
N0162534		U	0	27.08.1969	Ostrava		Repubblica Ceca	49,85	N	17,95	E
N0162534	0/01	U	0	30.12.1969	Alpine area	TO	Italia	45,08	N	7,38	E
XL004356		U	5	21.03.2002	Naviglio Sforzesco / Cerano	NO	Italia	45,43	N	8,80	E
XL004356	1/00	U	0	15.04.2002	St.Moritz		Svizzera	46,50	N	9,85	E
XV032808		U	0	11.09.1999	LI00		Lituania	55,35	N	21,22	E
XV032808	2/02	U	0	10.03.2000	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,23	E

Sturnidae

Storno *Sturnus vulgaris* [15820]

00034261		U	0	25.03.1960	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	MS	Italia	44,08	N	10,10	E
00034261	1/01	U	0	29.09.1962	Alpine area	NO	Italia	45,63	N	8,68	E
00057079		U	0	27.03.1937	Brescia	BS	Italia	45,58	N	10,55	E
00057079	1/01	U	0	25.08.1937	Po area	AL	Italia	44,82	N	8,70	E
00057100		U	0	25.06.1947	Praha		Repubblica Ceca	50,32	N	15,30	E
00057100	1/01	U	0	2.11.1947	Po area	AL	Italia	44,98	N	8,48	E
00057519		U	0	30.09.1937	Brescia	BS	Italia	45,55	N	10,55	E
00057519	1/01	U	0	31.10.1937	Alpine area	CN	Italia	44,30	N	8,03	E
00168132		U	0	22.10.1968	Pest		Ungheria	47,48	N	19,05	E
00168132	1/01	U	0	1.12.1968	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
00649071		U	0	30.09.1955	Ticino		Svizzera	46,17	N	8,80	E
00649071	1/01	U	0	16.10.1955	Alpine area	TO	Italia	44,92	N	7,48	E
00665144		U	0	16.05.1955	Schaffhausen		Svizzera	47,67	N	8,62	E
00665144	1/01	U	0	20.10.1955	Alpine area	VB	Italia	46,00	N	8,27	E
00790638		U	0	6.11.1974	Vaud		Svizzera	46,47	N	6,38	E
00790638	1/01	U	0	1.11.1977	Alpine area	NO	Italia	45,35	N	8,72	E
07255603		U	0	11.05.1957	Halle		Germania	51,20	N	11,97	E
07255603	1/01	U	0	13.10.1957	Alpine area	AO	Italia	45,73	N	7,35	E
A0664336		U	0	16.05.1934	Oberbayern		Germania	48,30	N	12,30	E
A0664336	1/01	U	0	24.02.1936	Alpine area	AO	Italia	45,73	N	7,35	E
B0004082		U	0	15.05.1937	Wroclaw (Breslau)		Polonia	51,07	N	16,55	E
B0004082	1/01	U	0	11.11.1939	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
B0038406		U	0	2.04.1959	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,42	N	8,95	E
B0038406	1/01	U	0	15.09.1960	Alpine area	CN	Italia	44,37	N	7,87	E
B0054140		U	0	1.04.1962	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,42	N	8,95	E
B0054140	1/03	U	0	12.03.1963	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,87	E
F0047595		U	0	24.06.1934	Katowice		Polonia	50,50	N	19,40	E
F0047595	1/01	U	0	15.10.1934	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
F0078217		U	0	1.07.1930	Wroclaw (Breslau)		Polonia	51,10	N	16,70	E
F0078217	1/01	U	0	25.11.1933	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
F0114390		U	0	10.05.1934	Opole (Oppeln)		Polonia	50,80	N	17,60	E
F0114390	0/01	U	0	2.11.1934	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	8,00	E
F0114647		U	0	15.05.1934	Leipzig		Germania	51,05	N	12,30	E
F0114647	1/01	U	0	7.10.1934	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,68	E
F0122372		U	0	16.05.1933	Leipzig		Germania	51,30	N	12,50	E
F0122372	0/01	U	0	21.10.1933	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,10	E
F0132477		U	0	18.09.1970	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,97	N	8,83	E
F0132477	0/01	U	0	15.10.1970	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,55	E
F0166183		U	0	17.05.1935	Wroclaw (Breslau)		Polonia	51,00	N	16,70	E
F0166183	0/01	U	0	1.11.1936	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,60	E
F0170655		U	0	14.05.1934	Opole (Oppeln)		Polonia	50,60	N	17,90	E
F0170655	0/01	U	0	25.10.1934	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,80	E
F0170856		U	0	15.05.1934	Opole (Oppeln)		Polonia	50,60	N	17,90	E
F0170856	0/01	U	0	19.10.1934	Po area	AL	Italia	44,60	N	8,80	E
F0171741		U	0	22.05.1935	Opole (Oppeln)		Polonia	50,60	N	17,90	E
F0171741	1/01	U	0	21.11.1935	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,00	E
F0225323		U	0	21.05.1935	Opole (Oppeln)		Polonia	50,60	N	17,90	E
F0225323	0/01	U	0	20.10.1937	Alpine area	TO	Italia	45,00	N	7,50	E
F0242966		U	0	12.05.1936	Wroclaw (Breslau)		Polonia	51,30	N	17,70	E
F0242966	1/01	U	0	3.10.1937	Alpine area	TO	Italia	44,90	N	7,70	E
F0264594		U	0	8.05.1936	Wroclaw (Breslau)		Polonia	51,20	N	17,70	E
F0264594	0/01	U	0	10.10.1936	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,40	E
F0280369		U	0	6.05.1936	Opole (Oppeln)		Polonia	50,60	N	17,90	E
F0280369	1/01	U	0	18.10.1936	Po area	AT	Italia	44,90	N	8,20	E

F0288628		U	0	12.05.1936	Opole (Oppeln)		Polonia	50,80	N	17,60	E
F0288628	1/01	U	0	8.11.1936	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,50	E
F0292866		U	0	17.05.1936	Opole (Oppeln)		Polonia	50,80	N	17,90	E
F0292866	1/01	U	0	18.10.1936	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,20	E
F0332202		U	0	9.05.1937	Wroclaw (Breslau)		Polonia	51,10	N	15,90	E
F0332202	0/01	U	0	18.10.1937	Alpine area	VB	Italia	46,00	N	8,30	E
F0540435		U	0	13.05.1966	Kalisz		Polonia	51,18	N	18,15	E
F0540435	1/01	U	0	6.12.1966	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,47	E
F0840435		U	0	,,,	Kalisz, Kapno, Siemanice		Polonia	51,18	N	18,13	E
F0840435	0/00	U	0	6.12.1966	Casale Monferrato, fiume Po	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
G0024411		U	0	1.06.1955	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,60	N	13,20	E
G0024411	1/01	U	0	11.09.1955	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
G0024515		U	0	10.05.1950	DF51		Germania	47,80	N	9,00	E
G0024515	1/01	U	0	3.10.1950	Alpine area	TO	Italia	45,20	N	7,70	E
G0027373		U	0	20.05.1951	Leipzig		Germania	51,40	N	12,40	E
G0027373	1/01	U	0	14.10.1952	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,40	E
G0027592		U	0	21.05.1951	DF56		Germania	50,00	N	12,10	E
G0027592	1/01	U	0	14.10.1952	Po area	TO	Italia	45,00	N	7,90	E
G0029995		U	0	15.05.1951	DF58		Germania	49,00	N	11,80	E
G0029995	1/01	U	0	10.09.1962	Alpine area	VB	Italia	46,10	N	8,30	E
G0045305		U	0	27.05.1953	DF59		Germania	48,00	N	10,20	E
G0045305	1/01	U	0	30.09.1953	Po area	CN	Italia	44,80	N	8,10	E
G0056073		U	0	29.05.1954	DF56		Germania	50,00	N	12,10	E
G0056073	0/00	U	0	12.10.1954	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
G0068318		U	0	30.06.1957	Leipzig		Germania	50,90	N	12,40	E
G0068318	1/01	U	0	3.11.1957	Alpine area	AO	Italia	45,70	N	7,30	E
G0097306		U	0	10.05.1957	DF53		Germania	48,80	N	11,40	E
G0097306	1/01	U	0	30.09.1957	Po area	AL	Italia	44,80	N	8,70	E
G0109244		U	0	12.07.1956	DF51		Germania	47,80	N	9,00	E
G0109244	1/01	U	0	1.11.1956	Alpine area	AO	Italia	45,70	N	7,30	E
G0112993		U	0	29.06.1959	DF50		Germania	48,90	N	10,40	E
G0112993	1/01	U	0	4.12.1959	Alpine area	TO	Italia	44,90	N	7,90	E
G0116244		U	0	15.07.1957	DF59		Germania	48,30	N	10,10	E
G0116244	1/01	U	0	1.10.1958	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,60	E
G0146758		U	0	11.05.1959	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,90	N	12,90	E
G0146758	1/01	U	0	15.03.1960	Alpine area	NO	Italia	45,70	N	8,60	E
G0147740		U	0	7.03.1958	DF59		Germania	48,00	N	10,20	E
G0147740	1/01	U	0	12.11.1960	Alpine area	NO	Italia	45,30	N	8,70	E
G0167773		U	0	3.07.1960	DF48		Germania	49,60	N	8,30	E
G0167773	1/01	U	0	20.11.1960	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,70	E
GX003475		U	0	13.09.1965	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
GX003475	1/00	U	0	25.03.1966	Alpine area	AO	Italia	45,80	N	7,60	E
H0045478		F	4	13.04.1996	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
H0045478	1/00	U	4	20.04.1998	Saluzzo	CN	Italia	44,65	N	7,48	E
H0360734		U	0	21.10.1969	Loghetto, Pozzuolo Martesana	MI	Italia	45,52	N	9,45	E
H0360734	0/00	U	0	5.03.1971	Bosco Marengo	AL	Italia	44,82	N	8,68	E
HC006164		U	0	26.05.1979	Kalisz, Trzcinica, Laski		Polonia	51,20	N	18,03	E
HC006164	1/01	U	0	14.11.1979	Domodossola	VB	Italia	46,13	N	8,28	E
HC027956		U	0	26.05.1981	Kalisz, Trzcinica, Laski		Polonia	51,20	N	18,03	E
HC027956	1/01	U	0	23.01.1982	Fara Novarese	NO	Italia	45,55	N	8,45	E
K0004434		U	0	18.05.1941	Pardubice		Repubblica Ceca	50,05	N	15,78	E
K0004434	1/01	U	0	2.11.1941	Alpine area	TO	Italia	45,32	N	7,90	E
K0025665		U	0	29.05.1956	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,42	N	14,67	E
K0025665	1/01	U	0	22.09.1956	Alpine area	TO	Italia	45,25	N	7,62	E
K0053504		U	0	29.05.1949	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	49,35	N	16,10	E
K0053504	1/01	U	0	15.10.1949	Alpine area	TO	Italia	44,95	N	7,77	E
K0055621		U	0	12.05.1947	Praha		Repubblica Ceca	50,08	N	14,33	E
K0055621	1/01	U	0	15.09.1948	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,37	E
K0079930		U	0	13.05.1950	Jihlava		Repubblica Ceca	49,52	N	15,38	E
K0079930	1/01	U	0	19.10.1952	Po area	AT	Italia	44,97	N	8,30	E

K0086016		U	0	26.05.1950	Pardubice		Repubblica Ceca	50,63	N	15,57	E
K0086016	1/01	U	0	20.10.1950	Po area	AT	Italia	45,05	N	8,27	E
K0086723		U	0	17.05.1952	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	49,70	N	15,27	E
K0086723	1/01	U	0	13.10.1952	Po area	AT	Italia	45,03	N	8,25	E
K0117312		U	0	19.05.1952	Plzen (Pilsen)		Repubblica Ceca	49,73	N	13,60	E
K0117312	1/01	U	0	7.10.1952	Alpine area	TO	Italia	45,02	N	7,53	E
K0126042		U	0	27.06.1955	Praha		Repubblica Ceca	49,90	N	15,05	E
K0126042	1/01	U	0	17.10.1955	Alpine area	AO	Italia	45,73	N	7,35	E
K0131314		U	0	25.05.1957	Hradec Kralove		Repubblica Ceca	50,10	N	16,63	E
K0131314	2/02	U	0	21.10.1957	Alpine area	AO	Italia	45,73	N	7,40	E
K0144406		U	0	3.06.1956	Praha		Repubblica Ceca	50,08	N	14,33	E
K0144406	0/00	U	0	3.11.1957	Alpine area	AO	Italia	45,75	N	7,42	E
K0146291		U	0	14.05.1956	Pardubice		Repubblica Ceca	50,10	N	15,60	E
K0146291	1/01	U	0	15.12.1956	Alpine area	NO	Italia	45,57	N	8,43	E
K0148816		U	0	21.05.1956	Bohemia		Repubblica Ceca	49,55	N	15,55	E
K0148816	1/01	U	0	13.10.1956	Alpine area	BI	Italia	45,47	N	8,08	E
K0157215		U	0	30.05.1956	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,27	N	14,07	E
K0157215	1/01	U	0	15.11.1956	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,53	E
K0173905		U	0	25.05.1958	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	49,62	N	16,17	E
K0173905	1/01	U	0	12.10.1958	Po area	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
K0177673		U	0	20.05.1959	Praha		Repubblica Ceca	49,90	N	15,50	E
K0177673	1/01	U	0	5.10.1960	Alpine area	CN	Italia	44,48	N	7,87	E
K0183001		U	0	19.06.1960	Pardubice		Repubblica Ceca	49,90	N	16,17	E
K0183001	2/02	U	0	4.11.1960	Po area	AT	Italia	44,77	N	8,35	E
K0191633		U	0	22.06.1962	Stredoèeský a Praha		Repubblica Ceca	50,05	N	14,50	E
K0191633	1/01	U	0	20.09.1963	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
K0201006		U	0	10.09.1961	Pardubice		Repubblica Ceca	50,10	N	15,60	E
K0201006	1/00	U	0	21.11.1961	Alpine area	CN	Italia	44,35	N	7,47	E
K0225144		U	0	20.05.1963	Praha		Repubblica Ceca	49,90	N	15,50	E
K0225144	1/01	U	0	13.10.1963	Po area	AL	Italia	44,77	N	8,53	E
S0043908		F	0	8.06.1984	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0043908	1/01	U	0	10.03.1985	Filattiera	MS	Italia	44,33	N	9,93	E
S0044162		M	0	25.05.1985	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
S0044162	1/01	U	0	11.11.1989	Sidi Alimane		Marocco	34,27	N	5,93	W
S0044162	1/01	U	0	20.05.1993	Douar Lakliaa		Marocco	34,38	N	5,80	W
S0060372		M	0	2.05.1988	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0060372	0/01	U	0	20.10.1989	Bou Saada		Algeria	35,20	N	4,18	E
S0060453		F	0	30.04.1987	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0060453	0/00	U	0	15.02.1989	Tizi Ouzou, Souama		Algeria	36,63	N	4,35	E
S0060590		M	0	8.10.1987	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
S0060590	0/00	U	0	25.06.1988	M'Sila, Medjedel		Algeria	35,15	N	3,68	E
S0060705		F	4	14.05.1987	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0060705	1/00	U	2	12.10.1996	Oran, Hassi el Ghella		Algeria	35,45	N	1,05	W
S0075840		U	0	6.10.1986	Varese, casc. Meschio	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
S0075840	0/00	U	0	4.05.1988	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
S0075846		U	0	6.10.1986	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
S0075846	1/00	U	0	4.05.1988	Alpine area	NO	Italia	45,75	N	8,55	E
S0099787		M	0	13.05.1987	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
S0099787	1/01	U	0	30.11.1987	Relizane, L'Hillil		Algeria	35,72	N	0,35	E
S0099906		M	5	4.05.1988	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
S0099906	0/01	U	0	28.02.1989	Kherba		Algeria	36,30	N	1,85	E
S0099963		U	0	7.07.1988	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
S0099963	1/01	U	0	12.10.1990	Other provinces		Algeria	35,90	N	6,40	E
S0119638		M	0	10.06.1988	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0119638	1/01	U	0	15.12.1988	Djelfa, Messaad		Algeria	34,17	N	3,50	E
S0119711		M	0	31.07.1988	Bra, Casa del Bosco	CN	Italia	44,72	N	7,78	E
S0119711	1/01	U	0	18.02.1989	Tizi Ouzou, Illiltene		Algeria	36,42	N	4,20	E
S0119823		M	0	27.06.1988	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0119823	0/00	U	0	10.11.1989	Tlemcen, Remchi		Algeria	35,05	N	1,43	W

S0122821		M	0	5.05.1989	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
S0122821	0/01	U	0	30.12.1989	Chaabat el Leham, El Malah, Ain Temuochent		Algeria	35,33	N	1,10	W
S0134410		F	0	16.05.1993	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
S0134410	0/00	U	0	2.10.1994	Castellon, Columbretes		Spagna	39,88	N	0,68	W
S0145292		F	0	10.08.1989	Cavallermaggiore, Madonna del Pilone	CN	Italia	44,70	N	7,75	E
S0145292	0/01	U	0	25.01.1990	Boumerdas, Beni Amrane		Algeria	36,67	N	3,58	E
S0149313		U	0	26.08.1990	Cavallermaggiore, casc. Riassuolo	CN	Italia	44,69	N	7,69	E
S0149313	1/01	U	0	23.09.1992	Virle	TO	Italia	44,87	N	7,57	E
S0149655		F	3	26.06.1992	Poirino, casc. Brunetta	TO	Italia	44,87	N	7,82	E
S0149655	2/01	U	2	2.02.1995	Tizi Ouzu, Tizi Gheniff (pressi di)		Algeria	36,58	N	3,77	E
S0151444		F	0	15.05.1990	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
S0151444	1/01	U	0	1.01.1991	Tlemcen, Fillaoussene		Algeria	35,02	N	1,62	W
S0155110		F	0	3.10.1989	Cherasco, Piana Bassa	CN	Italia	44,65	N	7,85	E
S0155110	0/00	U	0	28.11.1989	Si Mustapha (Boudhar)		Algeria	36,72	N	3,62	E
S0155122		M	0	3.10.1989	Cherasco, Piana Bassa	CN	Italia	44,65	N	7,85	E
S0155122	1/01	U	0	15.12.1991	Ain Temouchent, Sidi Boumerdiene		Algeria	35,35	N	0,88	W
S0176943		M	3	1.07.1994	Racconigi, Caire	CN	Italia	44,74	N	7,72	E
S0176943	0/01	U	2	15.03.1997	Sidi Bel Abbes		Algeria	35,20	N	0,63	W
S0177637		U	0	25.06.1993	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
S0177637	0/05	U	0	26.02.1994	Khouribya		Marocco	32,88	N	6,90	W
S0177801		F	5	8.05.1996	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
S0177801	0/01	U	2	13.11.1998	Tizi Ouzou, Guerrouma		Algeria	36,48	N	3,43	E
S0182803		U	0	6.04.1973	Ancona & Pesaro e Urbino	AN	Italia	43,52	N	13,62	E
S0182803	1/01	U	0	23.12.1973	Alpine area	TO	Italia	44,95	N	7,60	E
S0202934		M	3	16.07.1994	Racconigi, Caire	CN	Italia	44,74	N	7,72	E
S0202934	1/00	U	2	9.10.1994	Setif, Aokas		Algeria	36,63	N	5,25	E
S0208513		F	0	8.08.1994	Racconigi, Caire	CN	Italia	44,74	N	7,72	E
S0208513	0/00	U	0	20.01.1995	Tizi Ouzou, Boumerdes, Bordj Menaiel		Algeria	36,73	N	3,72	E
S0227521		U	0	28.06.1995	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
S0227521	1/00	U	0	27.12.1995	MA0		Marocco	34,72	N	3,92	W
S0242723		U	0	28.05.1996	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
S0242723	0/00	U	0	30.12.1996	North Tyrrhenian	MS	Italia	44,27	N	10,03	E
S0245824		F	3	18.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0245824	1/01	U	0	11.11.2003	Capdesao		Spagna	41,83	N	0,18	W
S0248389		U	3	8.06.2004	La Vedetta - R.N. della Vauda, San Carlo Canavese	TO	Italia	45,27	N	7,60	E
S0248389	2/02	M	6	25.03.2005	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
S0261533		U	3	1.07.1998	Ponte Di Valenza	AL	Italia	45,06	N	8,63	E
S0261533	1/01	U	0	11.02.2000	Fkih Ben Salah		Marocco	32,50	N	6,70	W
S0337274		U	0	22.03.1977	Forli	RN	Italia	44,15	N	12,47	E
S0337274	1/01	U	0	1.10.1977	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,37	E
S0345740		U	0	23.11.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0345740	1/01	U	0	29.11.1982	Alpes Maritimes, Mougins		Francia	43,60	N	7,00	E
S0348324		U	0	18.05.1978	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
S0348324	1/01	U	0	30.09.1979	Vilaya de Biskra, Tolga		Algeria	34,72	N	5,38	E
S0348443		U	0	28.04.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348443	0/01	U	0	4.03.1979	El Asnam, Mostaganem		Algeria	36,32	N	4,02	E
S0381342		U	0	4.10.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0381342	1/01	U	0	7.02.1985	Biskra, Tolga		Algeria	34,72	N	5,38	E
S0392045		U	0	19.10.1981	Milano	MI	Italia	45,65	N	9,23	E
S0392045	3/08	U	0	3.12.1981	Alpine area	VC	Italia	45,45	N	8,40	E

SA000694		U	2	8.10.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
SA000694	1/08	U	0	20.12.2002	Castelleone	CR	Italia	45,30	N	9,76	E
SA055439		F	3	16.07.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
SA055439	0/00	U	0	1.11.2006	Bouira		Algeria	36,37	N	3,92	E
SA060721		U	3	22.06.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
SA060721	1/00	U	0	10.11.2008	Ifigha		Algeria	36,67	N	4,41	E
SA063909		M	3	28.06.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
SA063909	1/00	U	0	20.02.2008	Oued sly		Algeria	36,10	N	1,20	E
SA064091		M	3	26.09.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
SA064091	2/01	U	0	13.02.2005	Jijel		Algeria	36,80	N	5,77	E
SA075879		F	2	18.10.2005	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
SA075879	1/01	U	0	31.10.2005	Marais de la pal		Francia	43,43	N	5,20	E
SA075897		F	2	18.10.2005	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
SA075897	1/01	U	0	31.10.2005	Marais de la pal		Francia	43,43	N	5,20	E
SA089832		M	3	13.09.2010	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
SA089832	1/01	U	2	27.12.2010	Bouches du Rhone, Tarascon		Francia	43,80	N	4,67	E
SB002306		M	4	18.11.2009	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
SB002306	2/02	U	4	1.02.2010	La Monda	VA	Italia	45,86	N	8,87	E
SB037026		F	3	17.08.2006	Paludo, Agliano Terme	AT	Italia	44,78	N	8,22	E
SB037026	1/00	U	2	1.10.2006	Finca Binigarda		Spagna	39,98	N	3,88	E
SB065977		U	3	23.05.2009	Cascina Mosca - Calaria, Biella	BI	Italia	45,57	N	8,02	E
SB065977	2/02	F	4	5.09.2009	Yvonand		Svizzera	46,80	N	6,74	E
SE004943		F	0	26.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
SE004943	0/00	U	0	6.03.2015	Chemin de Peyrieu, Hèrault		Francia	43,85	N	3,32	E
SE004970		F	0	4.11.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
SE004970	1/01	U	0	28.02.2014	Mouans-Sartoux, Alpes-Maritimes		Francia	43,62	N	6,97	E
XC086159		U	0	24.01.1978	Yorkshire		Regno Unito	53,57	N	0,50	W
XC086159	1/00	U	0	16.10.1980	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E

Turdidae

Merlo dal collare *Turdus torquatus* [11860]

GF038582		M	4	30.05.1984	Bellegarde sur Valserine / Ain, Chatillon en Michaille		Francia	46,11	N	5,82	E
GF038582	1/00	U	0	30.10.1985	Vinadio, Callieri-Vallone Corborani	CN	Italia	44,27	N	7,06	E
H0043986		U	0	4.09.1993	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
H0043986	0/01	U	0	26.09.1993	Alpine area	TO	Italia	45,15	N	7,28	E
O0758446		U	0	2.10.1971	Valais		Svizzera	46,20	N	6,80	E
O0758446	1/01	U	0	28.09.1972	Alpine area	TO	Italia	44,90	N	6,80	E

Merlo *Turdus merula* [11870]

00057192		U	0	14.10.1937	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,85	N	8,65	E
00057192	1/00	U	0	10.03.1940	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
00182659		U	0	7.05.1961	Bohemia		Repubblica Ceca	50,45	N	16,08	E
00182659	1/01	U	0	23.12.1961	Alpine area	CN	Italia	44,77	N	7,68	E
00186322		U	0	15.06.1961	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	49,00	N	16,53	E
00186322	1/01	U	0	2.11.1961	Po area	AT	Italia	45,03	N	7,97	E
00757159		U	0	1.11.1970	Ticino		Svizzera	46,20	N	8,80	E
00757159	1/01	U	0	29.08.1971	Alpine area	NO	Italia	45,70	N	8,50	E
C0030505		U	0	15.10.1969	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,43	N	9,02	E
C0030505	1/01	U	0	10.11.1969	Po area	AL	Italia	44,80	N	8,97	E

EK043873		U	0	4.04.1987	Oberbayern		Germania	48,23	N	11,68	E
EK043873	1/00	U	0	11.04.1988	Alpine area	CN	Italia	44,28	N	7,40	E
F0134504		U	0	18.10.1970	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,82	N	8,88	E
F0134504	1/01	U	0	27.10.1971	Alpine area	NO	Italia	45,80	N	8,38	E
F0144908		U	0	30.10.1969	Como & Sondrio & Varese	CO	Italia	45,77	N	9,12	E
F0144908	1/01	U	0	28.12.1970	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,45	E
F0149339		U	0	13.03.1970	Como & Sondrio & Varese	CO	Italia	46,15	N	9,40	E
F0149339	1/01	U	0	3.11.1970	Alpine area	NO	Italia	45,82	N	8,52	E
F0531603		U	0	21.09.1964	Elblag		Polonia	54,35	N	19,32	E
F0531603	1/01	U	0	10.01.1967	Po area	AT	Italia	45,05	N	7,97	E
G0152483		U	0	30.08.1959	Salzburg		Austria	47,30	N	13,17	E
G0152483	2/02	U	0	23.12.1961	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,73	E
GB037451		U	0	20.09.1970	Savoie		Francia	45,30	N	7,00	E
GB037451	1/01	U	0	31.10.1971	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	7,50	E
GC018860		U	0	22.11.1969	Bas-Rhin		Francia	48,60	N	7,80	E
GC018860	1/01	U	0	24.10.1970	Alpine area	TO	Italia	45,30	N	7,50	E
HE053085		U	3	10.07.2008	Siemianowka, Podlaskie		Polonia	52,90	N	23,85	E
HE053085	1/03	U	2	24.11.2008	Gaglianico	BI	Italia	45,54	N	8,08	E
JA459663		M	0	10.02.1991	Corse, Lucciana		Francia	42,53	N	9,42	E
JA459663	1/03	M	0	3.05.1992	Cherasco, casc. Vernetta	CN	Italia	44,62	N	7,85	E
K0038121		U	0	8.05.1949	Moravia		Repubblica Ceca	49,45	N	17,45	E
K0038121	1/01	U	0	15.02.1950	Alpine area	TO	Italia	45,15	N	7,67	E
K0062086		U	0	16.05.1949	Hradec Kralove		Repubblica Ceca	50,42	N	15,58	E
K0062086	1/01	U	0	30.10.1949	Alpine area	TO	Italia	45,17	N	7,65	E
K0177658		U	0	17.05.1959	Praha		Repubblica Ceca	49,90	N	15,50	E
K0177658	1/01	U	0	7.12.1959	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,87	E
K0201618		U	0	2.09.1967	Jihlava		Repubblica Ceca	49,22	N	16,05	E
K0201618	1/01	U	0	9.11.1967	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
K0253177		U	0	10.10.1965	Livorno & Pisa	LI	Italia	43,13	N	10,63	E
K0253177	0/01	U	0	12.12.1965	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E
K0270263		U	0	3.08.1973	Pardubice		Repubblica Ceca	50,10	N	16,75	E
K0270263	1/01	U	0	22.12.1974	Alpine area	CN	Italia	44,55	N	7,72	E
K0473324		U	3	30.09.2007	Detrichov		Repubblica Ceca	50,22	N	17,23	E
K0473324	1/01	U	0	18.10.2008	Capanne Marcarolo	AL	Italia	44,56	N	8,77	E
L0207958		U	0	1.02.1973	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,32	N	9,33	E
L0207958	1/01	U	0	7.12.1974	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,55	E
M0025464		U	0	25.07.1961	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
M0025464	2/02	U	0	13.11.1961	Alpine area	CN	Italia	44,30	N	8,03	E
P0389687		U	0	29.09.1977	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
P0389687	1/01	U	0	23.10.1977	Alpine area	VC	Italia	45,37	N	8,17	E
R0026404		U	0	1.08.1965	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
R0026404	2/02	U	0	22.12.1965	Alpine area	CN	Italia	44,43	N	7,55	E
S0007481		U	0	29.09.1982	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,97	N	8,83	E
S0007481	1/01	U	0	13.10.1982	Alpine area	AO	Italia	45,78	N	6,98	E
S0009619		U	0	15.11.1970	Brescia	BS	Italia	45,68	N	10,38	E
S0009619	1/00	U	0	6.01.1971	Alpine area	BI	Italia	45,47	N	8,08	E
S0017744		U	0	11.10.1984	Treviso	TV	Italia	46,03	N	12,33	E
S0017744	2/02	U	0	8.05.1999	Alpine area	TO	Italia	44,85	N	7,70	E
S0021788		U	0	30.04.1986	Milano	MI	Italia	45,67	N	9,40	E
S0021788	1/00	U	0	17.07.1987	Alpine area	TO	Italia	45,18	N	7,52	E
S0025521		M	0	27.09.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0025521	1/01	U	0	19.01.1984	Santa Teresa Gallura	SS	Italia	41,23	N	9,18	E
S0025564		F	0	2.10.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0025564	1/01	U	0	16.01.1984	Corse, Sotta		Francia	41,53	N	9,20	E
S0043209		F	0	2.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0043209	1/01	U	0	23.02.1986	Corse, Figari		Francia	41,50	N	9,13	E
S0043229		M	0	4.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0043229	1/01	U	0	21.01.1984	Corse, Renno		Francia	42,22	N	8,83	E

S0043374		M	0	14.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0043374	1/01	U	0	1.12.1985	Corse, Bastelica		Francia	42,00	N	9,05	E
S0043731		M	0	21.02.1984	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0043731	1/01	U	0	24.10.1986	provincia di Imperia	IM	Italia	43,97	N	7,78	E
S0044074		U	0	20.07.1985	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0044074	0/00	U	0	24.02.1987	Dolceacqua	IM	Italia	43,85	N	7,62	E
S0059504		U	0	21.08.1985	Pinerolo, t. Chisone	TO	Italia	44,87	N	7,32	E
S0059504	1/01	U	0	12.02.1986	Corse, Porticcio		Francia	41,88	N	8,78	E
S0059812		M	0	9.03.1986	Cherasco, Roreto	CN	Italia	44,67	N	7,83	E
S0059812	0/00	U	0	15.10.1988	Fossano	CN	Italia	44,55	N	7,72	E
S0059818		F	0	17.03.1986	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
S0059818	1/01	U	0	19.01.1987	Corse, Cauro		Francia	41,90	N	8,92	E
S0062129		U	0	10.10.1971	IA05	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
S0062129	1/01	U	0	28.01.1973	Italian Islands	SS	Italia	40,72	N	9,10	E
S0075322		U	0	6.10.1974	Bergamo	BG	Italia	45,80	N	9,48	E
S0075322	1/01	U	0	20.12.1975	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E
S0096025		M	3	23.10.2002	R.N. del Parco Burcina Felice Piacenza, Pollone	BI	Italia	45,59	N	8,01	E
S0096025	0/00	M	4	21.04.2006	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
S0099634		U	0	9.10.1986	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
S0099634	1/01	U	0	15.02.1987	Italian Islands	NU	Italia	40,08	N	9,50	E
S0099693		F	0	27.03.1987	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
S0099693	1/00	U	0	21.01.1988	Fregene, Oasi di Macchia Grande	RM	Italia	41,82	N	12,22	E
S0122998		U	0	10.04.1994	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
S0122998	1/01	U	0	26.10.1995	North Tyrrhenian	LI	Italia	42,92	N	10,53	E
S0140178		U	0	11.09.1990	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,63	N	8,88	E
S0140178	1/08	U	0	2.11.1990	Alpine area	NO	Italia	45,83	N	8,57	E
S0145115		M	0	7.10.1988	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0145115	1/01	U	0	30.10.1988	Corse, Salario		Francia	41,92	N	8,73	E
S0153792		U	0	9.10.1973	Como & Sondrio & Varese	CO	Italia	45,75	N	9,15	E
S0153792	1/01	U	0	18.11.1973	Alpine area	VC	Italia	45,38	N	8,43	E
S0155523		M	3	16.10.1993	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
S0155523	1/00	U	2	15.02.1994	Corse, Haute Corse, Santa Reparata		Francia	42,60	N	8,92	E
S0169777		M	0	7.09.1990	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
S0169777	1/01	U	0	15.02.1991	Corse, Calenzana		Francia	42,50	N	8,85	E
S0176935		F	3	6.11.1993	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0176935	1/00	M	2	10.12.1995	Perinaldo	IM	Italia	43,87	N	7,67	E
S0177639		U	0	23.08.1993	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
S0177639	2/02	U	0	20.05.2000	Alpine area	TO	Italia	44,85	N	7,70	E
S0177871		U	0	10.09.1997	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
S0177871	2/02	U	0	21.11.1998	Alpine area	TO	Italia	44,85	N	7,70	E
S0197867		U	3	18.07.1995	Perosa Argentina	TO	Italia	44,96	N	7,18	E
S0197867	1/00	U	0	6.01.1996	Taglio Isolaccio, Corsica		Francia	42,43	N	9,47	E
S0208539		U	0	6.09.1994	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
S0208539	1/01	U	0	28.01.1999	Italian Islands	OR	Italia	39,90	N	8,60	E
S0208574		M	3	11.10.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0208574	1/00	U	2	4.12.1994	La Roquette sur Var		Francia	43,83	N	7,20	E
S0209270		U	0	3.12.1995	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,42	N	8,95	E
S0209270	1/03	U	0	3.03.1997	Po area	AL	Italia	44,73	N	8,87	E
S0210029		U	0	11.10.1995	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
S0210029	1/01	U	0	6.01.2000	Baleares		Spagna	39,93	N	4,13	E
S0211326		M	5	17.05.1998	Casei, Giaveno	TO	Italia	45,05	N	7,33	E
S0211326	1/01	M	2	15.02.1999	Corse, Sartene, Tizzano		Francia	41,53	N	8,83	E
S0222711		M	4	15.10.1995	Cherasco, casc. Mensa	CN	Italia	44,63	N	7,89	E
S0222711	1/01	M	2	11.10.1997	Spinea, Fornase	VE	Italia	45,48	N	12,25	E
S0223840		U	0	19.11.1995	Milano	MI	Italia	45,65	N	9,40	E
S0223840	2/02	U	0	16.12.1999	Alpine area	TO	Italia	44,85	N	7,70	E

S0230339		M	3	19.10.1995	Canale Bontea	FE	Italia	44,59	N	11,85	E
S0230339	2/02	M	6	2.05.2003	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
S0232039		U	3	25.07.1996	Valenza, Gerbidone	AL	Italia	45,03	N	8,64	E
S0232039	1/00	U	2	9.12.1996	Alpes-Maritimes, Nice		Francia	43,70	N	7,25	E
S0242701		U	0	7.05.1996	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
S0242701	1/01	U	0	10.02.2003	Corse		Francia	41,62	N	8,97	E
S0244523		U	0	19.06.1996	Padova	PD	Italia	45,42	N	11,88	E
S0244523	2/02	U	0	31.08.1998	Alpine area	TO	Italia	44,85	N	7,70	E
S0245565		U	0	28.09.1996	Firenze	FI	Italia	43,78	N	10,83	E
S0245565	2/02	U	0	1.02.1998	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
S0246372		U	3	26.07.1996	C. Benicelli	RN	Italia	44,12	N	12,49	E
S0246372	2/02	M	4	19.12.2002	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
S0248306		F	6	21.12.2000	P.N. della Rocca di Cavour, Cavour	TO	Italia	44,78	N	7,37	E
S0248306	0/00	F	0	12.11.2001	Pontedassio	IM	Italia	43,95	N	8,02	E
S0249510		M	0	13.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0249510	1/00	U	0	30.11.1998	Var, La Farlede		Francia	43,17	N	6,03	E
S0259276		M	3	22.07.2002	R.N. di Fontana gigante, Tricerro	VC	Italia	45,23	N	8,29	E
S0259276	2/02	M	4	28.04.2007	Ozzano dell'Emilia, Ca' Fornacetta	BO	Italia	44,47	N	11,50	E
S0261560		U	0	22.04.2001	R.N. di Fontana gigante, Tricerro	VC	Italia	45,23	N	8,29	E
S0261560	1/01	U	0	7.10.2002	Corse		Francia	41,85	N	8,93	E
S0269491		F	4	13.11.1998	C.Le Contumaci	RM	Italia	41,76	N	12,43	E
S0269491	2/02	F	6	17.05.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
S0277658		M	4	27.09.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0277658	1/03	U	4	25.01.2003	Fayence		Francia	43,62	N	6,69	E
S0302561		F	0	17.03.1977	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0302561	1/01	U	0	6.11.1978	Corse, Serra di Ferro		Francia	41,72	N	8,80	E
S0305540		F	0	8.01.1978	Racconigi, t. Maira	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
S0305540	1/00	U	0	11.03.1978	Oberbayern, Altotting		Germania	48,23	N	12,68	E
S0305694		F	0	9.11.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0305694	0/00	U	0	4.10.1978	Villa di Serio, Brasile	BG	Italia	45,70	N	9,73	E
S0348131		F	0	3.09.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348131	0/01	U	0	16.11.1978	Airole, Fontana Santa	IM	Italia	43,87	N	7,88	E
S0348666		F	0	13.08.1979	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0348666	1/01	U	0	3.11.1983	Collegno	TO	Italia	45,08	N	7,57	E
S0348836		U	0	28.09.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348836	0/00	U	0	27.02.1981	Corse		Francia	42,00	N	9,00	E
S0348841		F	0	30.09.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348841	1/01	U	0	21.01.1979	Seneghe, Funtana e' Prumosa	OR	Italia	40,08	N	8,60	E
S0348847		F	0	1.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348847	0/00	U	0	19.08.1979	Povi	SP	Italia	44,25	N	9,70	E
S0364019		M	0	23.09.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0364019	1/01	U	0	8.12.1983	Airole	IM	Italia	43,87	N	7,55	E
S0364030		F	0	23.09.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0364030	1/01	U	0	7.11.1982	Villacidro	CA	Italia	39,45	N	8,73	E
S0364407		M	0	3.10.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0364407	1/01	U	0	15.12.1979	Ferrara	FE	Italia	44,80	N	11,83	E
S0364446		F	0	6.10.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0364446	1/01	U	0	31.01.1983	Var, Pouget sur Argens		Francia	43,47	N	6,57	E
S0364472		F	0	8.10.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0364472	1/01	U	0	2.12.1979	Cuglieri	OR	Italia	40,18	N	8,57	E

S0381320		U	0	1.10.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0381320	1/01	U	0	1.02.1981	Alghero	SS	Italia	40,55	N	8,32	E
S0381332		F	0	2.10.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0381332	1/01	U	0	12.02.1983	Var, Bormes-les-Mimosas		Francia	43,15	N	6,33	E
S0449069		F	0	19.10.1978	Galbera, Giussano	MI	Italia	45,70	N	9,20	E
S0449069	0/00	U	0	19.10.1978	Isola Sant Antonio, fiume Po	AL	Italia	45,02	N	8,83	E
S0495915		F	0	13.09.1981	Gazzaniga, Forcellino	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
S0495915	1/00	U	0	1.03.1982	San Maurizio d'Opaglio	NO	Italia	45,78	N	8,40	E
S0501006		F	0	14.10.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0501006	1/01	U	0	17.12.1980	Ranzo	IM	Italia	44,05	N	8,02	E
S0501368		F	0	30.09.1981	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0501368	1/01	U	0	22.02.1983	Corse, Sant'Andrea		Francia	42,30	N	9,47	E
SA001449		U	0	5.11.1998	Trento	TN	Italia	46,22	N	11,20	E
SA001449	1/00	U	0	25.10.2000	Alpine area	CN	Italia	44,50	N	7,87	E
SA010151		M	3	19.11.2004	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
SA010151	1/01	U	0	26.10.2006	San Pellegrino Terme	BG	Italia	45,83	N	9,67	E
SA013126		F	5	20.02.2009	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
SA013126	1/01	U	0	25.10.2009	Brescia	BS	Italia	45,54	N	10,21	E
SA013502		F	3	19.10.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA013502	1/01	U	4	31.01.2003	Luri		Francia	42,88	N	9,47	E
SA019443		F	3	26.10.2009	Cala Scombro Di Dentro / Porto Torres, Tumbarino	SS	Italia	41,03	N	8,24	E
SA019443	2/02	F	5	25.03.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
SA022105		M	5	3.11.2007	Campiglia Cervo, Piaro	BI	Italia	45,66	N	7,99	E
SA022105	1/01	U	0	24.11.2007	Follònica	GR	Italia	42,92	N	10,76	E
SA029694		F	4	13.11.2003	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
SA029694	1/00	F	0	19.12.2005	S. Cristina	NO	Italia	45,68	N	8,50	E
SA038718		M	3	19.10.2002	Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana	CN	Italia	44,36	N	7,29	E
SA038718	1/01	U	4	12.01.2004	Vaucluse, Bonnieux		Francia	43,82	N	5,30	E
SA045048		M	5	3.03.2004	Laghi di Ivrea, Cascinette d'Ivrea - Chiaverano	TO	Italia	45,48	N	7,90	E
SA045048	2/02	U	6	1.05.2005	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
SA045954		F	4	26.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA045954	1/01	U	0	23.11.2003	Pra	GE	Italia	44,43	N	8,80	E
SA048965		M	3	24.10.2003	Croix, Saint-Pierre	AO	Italia	45,72	N	7,23	E
SA048965	1/01	M	0	8.11.2003	Fos Sur Mer		Francia	43,44	N	4,95	E
SA053622		F	0	29.10.2003	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
SA053622	1/01	F	0	7.10.2004	Asiago, C.ma Echar	VI	Italia	45,84	N	11,58	E
SA070323		F	6	26.02.2005	Borgo d'Ale, Cascina Moregna	VC	Italia	45,40	N	8,02	E
SA070323	1/01	F	2	24.12.2007	Hautes Alpes, Les Beaux		Francia	44,55	N	5,95	E
SA076607		M	3	19.11.2004	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
SA076607	1/01	U	2	15.12.2005	Cuebris		Francia	43,88	N	7,02	E
SA090529		M	3	26.10.2009	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
SA090529	1/01	U	2	3.01.2013	Lagnes		Francia	43,90	N	5,12	E
SB016906		M	6	16.10.2007	C. Morèri	GE	Italia	44,48	N	8,75	E
SB016906	1/00	U	0	4.02.2009	Rigoroso	AL	Italia	44,67	N	8,89	E
SB019322		M	3	27.10.2006	R.N. del Parco Burcina Felice Piacenza, Pollone	BI	Italia	45,59	N	8,01	E
SB019322	1/01	U	0	25.10.2007	Botinaccio / Montespertoli, Maiano	FI	Italia	43,69	N	11,03	E
SB020832		M	3	17.10.2007	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
SB020832	1/01	M	0	24.01.2009	Albitreccia		Francia	41,85	N	8,93	E
SB037194		U	3	17.08.2007	Moglie, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,78	E
SB037194	2/02	U	6	18.01.2009	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E

SB037251		M	5	8.02.2008	Moglie, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,78	E
SB037251	2/02	M	4	31.05.2008	Proprad, Zdiar		Slovacchia	49,27	N	20,27	E
SB049019		M	3	30.08.2007	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
SB049019	2/02	U	0	21.03.2008	Gatteo A Mare	FO	Italia	44,18	N	12,43	E
SB049744		F	4	30.10.2009	Venezia, Ca Roman	VE	Italia	45,23	N	12,28	E
SB049744	2/02	M	6	9.05.2012	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
SB062881		M	3	29.10.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SB062881	1/01	U	0	22.10.2008	Olmo al Brembo, Bastianelli	BG	Italia	45,98	N	9,64	E
SB062994		F	4	14.10.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SB062994	1/01	U	0	15.10.2008	Pornassio	IM	Italia	44,07	N	7,86	E
SB085449		F	5	27.01.2013	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
SB085449	1/08	U	0	23.03.2015	Slabcowice Gmina Busko -Zdroj		Polonia	50,53	N	20,77	E
SE016461		M	4	17.12.2011	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
SE016461	2/02	M	6	27.01.2013	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
SE018012		U	3	7.07.2010	R.N. del Parco Burcina Felice Piacenza, Pollone	BI	Italia	45,59	N	8,01	E
SE018012	2/02	M	6	23.02.2015	Capodarco - Fermo	AP	Italia	43,19	N	13,76	E

Cesena *Turdus pilaris* [11980]

00169786		U	0	26.10.1986	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,20	N	20,77	E
00169786	1/01	U	0	10.01.1987	Po area	AL	Italia	44,75	N	8,52	E
00526098		U	0	31.05.1978	Kaluga O.		Federazione Russa	54,53	N	36,10	E
00526098	1/01	U	0	15.12.1979	Po area	AL	Italia	45,08	N	8,13	E
00526573		U	0	21.06.1979	Kaluga O.		Federazione Russa	54,53	N	36,10	E
00526573	1/01	U	0	19.01.1980	Alpine area	BI	Italia	45,50	N	7,97	E
00706663		U	0	1.09.1961	Stockholm		Svezia	59,28	N	17,97	E
00706663	2/02	U	0	24.12.1961	Alpine area	AL	Italia	44,52	N	8,33	E
00709589		U	0	28.07.1960	Östergötland		Svezia	58,22	N	15,67	E
00709589	2/02	U	0	17.12.1961	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
00716845		U	0	17.05.1952	Rogaland		Norvegia	58,88	N	5,77	E
00716845	2/02	U	0	11.12.1952	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,80	E
00717452		U	0	26.09.1964	Vaud		Svizzera	46,77	N	6,62	E
00717452	2/02	U	0	31.01.1967	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,57	E
00725161		U	0	6.02.1965	Zürich		Svizzera	47,35	N	8,67	E
00725161	2/02	U	0	15.12.1965	Alpine area	BI	Italia	45,47	N	8,02	E
00734348		U	0	10.06.1958	Hedmark		Norvegia	61,15	N	8,33	E
00734348	2/02	U	0	18.03.1960	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E
00742649		U	0	2.07.1971	Appenzell, St. Gallen & Thurgau		Svizzera	47,60	N	8,90	E
00742649	1/01	U	0	15.11.1973	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,50	E
00744066		U	0	19.05.1970	Bern/Berne		Svizzera	46,68	N	7,83	E
00744066	1/01	U	0	10.10.1970	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
00759010		U	0	4.01.1970	Basselland, Baselstadt & Solothurn		Svizzera	47,20	N	7,50	E
00759010	1/01	U	0	30.11.1970	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,40	E
04414079		F	3	22.09.2004	Norrbotten, Haparanda Sandskar, Vanhahmina		Svezia	65,57	N	20,77	E
04414079	2/02	F	5	26.02.2005	Moglie, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,78	E
04420951		U	0	8.09.1999	Västerbotten		Svezia	63,82	N	21,00	E
04420951	1/01	U	0	24.11.1999	Alpine area	TO	Italia	44,78	N	7,37	E
05006001		U	0	12.11.1960	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
05006001	2/02	U	0	7.12.1962	Alpine area	TO	Italia	44,97	N	7,78	E
05011691		U	0	30.06.1961	Alvsborg		Svezia	57,93	N	12,52	E
05011691	2/02	U	0	8.12.1961	Alpine area	CN	Italia	44,42	N	8,17	E
07081084		U	0	7.05.1972	Halle		Germania	51,33	N	11,25	E
07081084	1/01	U	0	24.12.1972	Po area	AL	Italia	44,75	N	8,85	E
07330510		U	0	16.01.1959	Rheinhessen-Pfalz		Germania	50,00	N	8,27	E
07330510	2/02	U	0	17.12.1959	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
03Z82247		U	0	8.01.1970	Oost-Vlaanderen		Belgio	51,10	N	4,00	E
03Z82247	1/01	U	0	10.12.1970	Po area	AL	Italia	44,63	N	8,63	E

15Z02629		F	3	31.10.1987	Ekeren, Antwerpen		Belgio	51,28	N	4,42	E
15Z02629	1/01	U	0	28.01.1989	Ricaldone	AL	Italia	44,73	N	8,47	E
20Z04835		U	3	7.11.2004	Viersel		Belgio	51,18	N	4,63	E
20Z04835	1/01	U	0	15.01.2006	Castelnuovo Belbo	AT	Italia	44,80	N	8,42	E
20Z88056		F	3	26.10.2005	Oosthoven		Belgio	51,33	N	4,97	E
20Z88056	1/01	U	0	24.12.2005	Rivalta Bòrmida	AL	Italia	44,71	N	8,56	E
2X092745		U	0	23.07.1978	Liège		Belgio	50,48	N	6,13	E
2X092745	1/01	U	0	19.01.1980	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,82	E
3Z082247		U	3	8.01.1970	Lokeren		Belgio	51,10	N	4,00	E
3Z082247	0/00	U	0	25.12.1970	Ovada	AL	Italia	44,63	N	8,63	E
4Z037306		U	0	30.11.1969	Antwerpen		Belgio	51,30	N	4,30	E
4Z037306	1/01	U	0	19.11.1972	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,60	E
6Z008549		U	0	15.10.1974	Antwerpen		Belgio	51,28	N	4,42	E
6Z008549	1/01	U	0	7.12.1975	Po area	AT	Italia	45,08	N	7,95	E
6Z013226		U	0	25.10.1974	Antwerpen		Belgio	51,30	N	5,10	E
6Z013226	1/01	U	0	30.11.1975	Alpine area	VB	Italia	46,10	N	8,30	E
A0021836		U	0	30.05.1937	SF-&		Finlandia	60,80	N	26,60	E
A0021836	1/01	U	0	9.12.1937	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,60	E
A0023146		U	0	7.06.1937	SF-&		Finlandia	62,20	N	25,70	E
A0023146	1/01	U	0	26.12.1938	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,10	E
A0037831		U	0	30.05.1951	SF-&		Finlandia	60,80	N	27,30	E
A0037831	1/01	U	0	6.12.1952	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
A0099903		U	0	25.05.1959	SF-&		Finlandia	60,20	N	24,80	E
A0099903	1/01	U	0	13.12.1959	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,80	E
A0130273		U	0	26.05.1961	SF-&		Finlandia	60,60	N	27,30	E
A0130273	1/01	U	0	13.11.1963	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
A0214678		U	0	27.09.1966	SF-&		Finlandia	60,20	N	19,40	E
A0214678	1/01	U	0	24.12.1967	Alpine area	TO	Italia	45,50	N	7,90	E
A0219952		U	0	17.06.1963	SF-&		Finlandia	60,20	N	24,90	E
A0219952	1/01	U	0	14.11.1963	Alpine area	TO	Italia	44,80	N	7,40	E
A0282697		U	0	11.07.1965	SF-&		Finlandia	64,80	N	24,60	E
A0282697	1/01	U	0	15.01.1967	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,50	E
A0286949		U	0	8.06.1965	SF-&		Finlandia	60,60	N	24,70	E
A0286949	1/01	U	0	15.12.1965	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,60	E
A0306899		U	0	6.06.1966	SF-&		Finlandia	60,80	N	27,20	E
A0306899	1/01	U	0	25.12.1966	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,40	E
A0387945		U	0	12.06.1971	SF-&		Finlandia	61,50	N	24,80	E
A0387945	1/01	U	0	14.12.1971	Alpine area	VB	Italia	46,00	N	8,00	E
A0414186		U	0	1.08.1970	SF-&		Finlandia	61,50	N	24,10	E
A0414186	1/01	U	0	23.01.1972	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,50	E
A0451538		U	0	16.06.1978	Kuopio		Finlandia	63,15	N	27,00	E
A0451538	1/00	U	0	5.04.1979	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,17	E
A0500081		U	0	11.06.1999	Kuopio		Finlandia	63,55	N	26,90	E
A0500081	0/00	U	0	15.12.1999	Alpine area	TO	Italia	45,50	N	7,85	E
A0512184		U	0	20.07.1982	Uudenmaan, Hanko, Tulliniemi		Finlandia	59,82	N	22,90	E
A0512184	1/01	U	0	29.01.1984	Biella	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
A0571635		U	1	1.06.1992	Nilsia, Kuopion		Finlandia	63,32	N	28,18	E
A0571635	1/01	U	0	23.12.1993	Predosa	AL	Italia	44,77	N	8,65	E
A0690039		U	1	5.06.2007	Rovaniemi		Finlandia	66,52	N	25,72	E
A0690039	1/01	U	0	5.12.2007	C. Tana	AL	Italia	44,74	N	8,48	E
A0715742		U	1	28.05.2009	Nilsia		Finlandia	63,38	N	28,15	E
A0715742	1/01	U	0	18.12.2010	Costigliole Saluzzo	CN	Italia	44,57	N	7,48	E
B0057998		U	0	1.07.1958	Uppsala		Svezia	59,65	N	17,28	E
B0057998	2/02	U	0	20.12.1959	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,93	E
CL044134		U	0	22.12.2001	Hereford & Worcs.		Regno Unito	52,17	N	2,42	W
CL044134	1/01	U	0	30.10.2002	Alpine area	VB	Italia	46,10	N	8,35	E
CX068999		U	0	26.12.1965	Essex		Regno Unito	51,83	N	1,15	E
CX068999	2/02	U	0	26.11.1967	Alpine area	VB	Italia	46,02	N	8,68	E
EK017124		U	0	10.10.1971	Südwürttemberg		Germania	47,90	N	9,43	E
EK017124	1/01	U	0	6.12.1973	Alpine area	NO	Italia	45,55	N	8,45	E

EK022549		U	0	27.06.1979	Südwürttemberg		Germania	47,73	N	9,25	E
EK022549	1/01	U	0	13.12.1981	Alpine area	TO	Italia	45,17	N	7,88	E
EK027995		U	0	9.07.1974	Oberpfalz		Germania	49,95	N	12,25	E
EK027995	1/01	U	0	24.11.1974	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	7,50	E
EK036692		U	0	16.12.1976	Südwürttemberg		Germania	47,77	N	9,17	E
EK036692	1/01	U	0	24.12.1976	Alpine area	VC	Italia	45,72	N	8,27	E
EK036830		U	0	10.05.1977	Südwürttemberg		Germania	47,62	N	9,58	E
EK036830	1/01	U	0	21.12.1981	Alpine area	NO	Italia	45,70	N	8,47	E
EK036836		U	0	10.05.1977	Südwürttemberg		Germania	47,60	N	9,53	E
EK036836	1/00	U	0	15.01.1980	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,57	E
EK042903		U	0	23.05.1978	Sudwurttenberg, Bodenseekreis-Friedrichshafen		Germania	47,62	N	9,58	E
EK042903	0/00	U	0	10.01.1982	Roasio	VC	Italia	45,60	N	8,28	E
EK042975		U	0	24.04.1979	Südwürttemberg		Germania	47,62	N	9,58	E
EK042975	1/01	U	0	1.04.1980	Alpine area	BI	Italia	45,50	N	8,22	E
F0112819		U	0	8.11.1970	Vicenza	VI	Italia	45,92	N	11,52	E
F0112819	1/01	U	0	29.11.1970	Alpine area	CN	Italia	44,50	N	7,58	E
F0142096		U	0	27.11.1970	Monte Zebio, Asiago	VI	Italia	45,87	N	11,50	E
F0142096	0/00	U	0	17.06.1971	Novi Ligure, t. Scrivia	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
F0530460		U	0	15.06.1960	Tataria		Federazione Russa	55,75	N	49,17	E
F0530460	2/02	U	0	18.01.1962	Alpine area	VB	Italia	45,92	N	8,55	E
F0546440		U	0	14.10.1966	Gdansk		Polonia	54,77	N	18,47	E
F0546440	0/01	U	0	9.12.1966	Alpine area	NO	Italia	45,60	N	8,63	E
F0646078		U	0	20.04.1960	Ryazan' O.		Federazione Russa	54,75	N	41,00	E
F0646078	2/02	U	0	20.12.1961	Alpine area	NO	Italia	45,43	N	8,73	E
F0754413		U	0	30.05.1960	SU00		Estonia	58,38	N	24,50	E
F0754413	2/02	U	0	7.12.1961	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
G0118884		U	0	11.07.1959	Südwürttemberg		Germania	48,48	N	10,13	E
G0118884	2/02	U	0	27.11.1959	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,53	E
G0150727		U	0	9.05.1959	Dresden		Germania	51,30	N	13,30	E
G0150727	2/02	U	0	13.12.1959	Alpine area	VC	Italia	45,35	N	8,25	E
G0185362		U	0	21.05.1959	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,70	N	12,78	E
G0185362	2/02	U	0	23.12.1961	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,53	E
G0248209		U	0	1.05.1963	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,83	N	12,92	E
G0248209	2/02	U	0	7.11.1965	Alpine area	VC	Italia	45,45	N	8,38	E
G0276257		U	0	25.12.1970	Nordwürttemberg		Germania	48,72	N	9,23	E
G0276257	1/01	U	0	5.12.1972	Alpine area	TO	Italia	45,40	N	7,63	E
H0013016		U	0	3.09.1977	Schwyz		Svizzera	47,10	N	8,67	E
H0013016	1/01	U	0	11.12.1977	Alpine area	VC	Italia	45,60	N	8,28	E
K0099070		U	0	9.02.1952	Hradec Kralove		Repubblica Ceca	50,35	N	15,58	E
K0099070	1/01	U	0	14.12.1952	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,73	E
K0115230		U	0	11.05.1952	Usti nad Labem		Repubblica Ceca	50,48	N	13,13	E
K0115230	1/01	U	0	14.12.1952	Alpine area	TO	Italia	45,12	N	7,40	E
K0132503		U	0	16.05.1954	Pisek		Repubblica Ceca	49,25	N	14,10	E
K0132503	1/01	U	0	11.12.1955	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,53	E
K0291039		U	0	14.05.1975	Ostrava		Repubblica Ceca	49,68	N	18,33	E
K0291039	1/01	U	0	7.12.1975	Alpine area	TO	Italia	45,08	N	7,38	E
K0311688		M	0	10.01.1981	Praha, Praha-Vychod, Celakovice		Repubblica Ceca	50,17	N	14,75	E
K0311688	1/01	U	0	5.01.1982	Biella, comune	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
K0312272		U	0	6.06.1980	Bohemia		Repubblica Ceca	49,60	N	15,03	E
K0312272	1/01	U	0	6.12.1981	Alpine area	BI	Italia	45,42	N	8,07	E
K0960192		U	0	4.02.1996	Noord-Holland		Paesi Bassi	52,55	N	4,62	E
K0960192	1/00	U	0	15.12.1996	Po area	AT	Italia	45,03	N	8,23	E
P0044373		U	0	29.05.1961	Leningrad O.		Federazione Russa	61,02	N	30,13	E
P0044373	2/02	U	0	15.01.1962	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E
P0473126		U	0	22.05.1975	Sverdlovsk O.		Federazione Russa	56,62	N	57,78	E
P0473126	1/01	U	0	22.11.1975	Alpine area	BI	Italia	45,52	N	8,07	E
P0576451		U	0	5.06.1979	Smolensk O.		Federazione Russa	57,35	N	83,90	E
P0576451	1/01	U	0	30.01.1980	Alpine area	VB	Italia	45,90	N	8,35	E
P0643171		U	0	30.05.1980	Sverdlovsk O.		Federazione Russa	56,62	N	57,78	E
P0643171	1/01	U	0	20.12.1980	Alpine area	NO	Italia	45,82	N	8,43	E

S0005526		U	0	15.12.1970	Bergamo	BG	Italia	45,88	N	9,53	E
S0005526	1/01	U	0	22.12.1970	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
S0051616		U	0	21.12.1971	Como & Sondrio & Varese	LC	Italia	46,13	N	9,37	E
S0051616	1/01	U	0	5.02.1972	Alpine area	VB	Italia	45,92	N	8,50	E
S0058324		U	0	29.10.1971	Bergamo	BG	Italia	45,72	N	9,67	E
S0058324	1/01	U	0	1.11.1971	Alpine area	BI	Italia	45,53	N	8,07	E
S0095456		U	0	2.10.1990	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
S0095456	1/00	U	0	13.01.1991	Alpine area	NO	Italia	45,83	N	8,55	E
S0145209		F	0	10.11.1988	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0145209	1/01	U	0	10.12.1989	Isere, Villard de Lans		Francia	45,07	N	5,55	E
S0149414		M	0	13.12.1990	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0149414	1/01	U	0	24.10.1991	Gorkiy, Kstovo, Nizshegorodskaya		Federazione Russa	56,17	N	44,20	E
S0190242		U	0	23.11.1973	Bergamo	BG	Italia	45,72	N	9,73	E
S0190242	1/01	U	0	20.12.1973	Alpine area	NO	Italia	45,58	N	8,43	E
S0220780		U	0	15.11.1975	Bergamo	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
S0220780	1/01	U	0	13.12.1975	Alpine area	NO	Italia	45,68	N	8,35	E
S0222197		U	0	22.11.1974	Bergamo	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
S0222197	3/09	U	0	21.12.1974	Alpine area	AO	Italia	45,78	N	6,97	E
S0273548		U	0	17.11.1978	Bergamo	BG	Italia	45,82	N	9,60	E
S0273548	1/01	U	0	20.12.1981	Alpine area	VC	Italia	45,62	N	8,32	E
S0305655		U	0	31.10.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0305655	0/00	U	0	11.12.1977	Chignolo Po	PV	Italia	45,13	N	9,17	E
S0345815		U	0	5.12.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0345815	2/01	U	0	24.10.1978	Castricum Dunes		Paesi Bassi	52,55	N	4,62	E
S0345839		U	0	11.12.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0345839	0/00	U	0	14.02.1978	Celle Ligure	SV	Italia	44,35	N	8,57	E
S0345995		U	0	29.12.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0345995	1/01	U	0	11.02.1979	Loano	SV	Italia	44,13	N	8,25	E
S0381198		U	0	4.12.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0381198	1/01	U	0	19.01.1980	Magliolo	SV	Italia	44,18	N	8,25	E
S0501443		U	0	13.11.1981	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0501443	1/01	U	0	15.11.1982	Pas de Calais, Favreuil		Francia	50,12	N	2,85	E
S0541169		U	0	5.12.1985	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
S0541169	1/00	U	0	18.04.1987	Toledo, Talavera de la Reina		Spagna	39,97	N	4,83	W
SA082738		F	3	23.11.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA082738	1/01	U	4	8.01.2005	Alpes de Haute Provence, Riez		Francia	43,82	N	6,10	E
SA090317		F	5	3.02.2006	Moglie, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,78	E
SA090317	1/01	U	4	3.01.2008	Puy de Dome, Le Crest		Francia	45,68	N	3,12	E
SB002031		M	3	6.12.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SB002031	1/01	U	0	25.11.2006	Grumolo Pedemonte / Zugliano, Vallisana	VI	Italia	45,73	N	11,51	E
SB002154		F	5	12.03.2006	Moglie, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,78	E
SB002154	1/01	U	2	18.11.2007	Merlas		Francia	45,43	N	5,65	E
XN017164		F	0	18.12.1982	Dublin, Lucan		Irlanda	53,35	N	6,47	W
XN017164	1/01	U	0	7.01.1984	San Giorgio Canavese	TO	Italia	45,33	N	7,80	E

Tordo sassello *Turdus iliacus* [12010]

00140928		U	0	14.10.1984	Kaliningrad, Rybacij		Federazione Russa	55,20	N	20,77	E
00140928	1/01	U	0	17.11.1984	Verzuolo, Falicetto	CN	Italia	44,60	N	7,52	E
08174269		U	0	8.10.1981	Sør-Trøndelag		Norvegia	63,42	N	10,45	E
08174269	1/01	U	0	11.11.1981	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	8,03	E
A0154851		U	0	5.10.1965	Turku-Pori		Finlandia	61,47	N	21,75	E
A0154851	1/01	U	0	15.11.1965	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,10	E

A0208317		U	0	26.06.1965	Kymi		Finlandia	61,43	N	28,22	E
A0208317	1/01	U	0	18.11.1965	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,93	E
A0208917		U	0	26.06.1965	SF-&		Finlandia	61,40	N	28,20	E
A0208917	1/01	U	0	18.11.1965	Alpine area	TO	Italia	45,50	N	7,90	E
EC017336		U	3	20.10.2007	Erlangen Bruck Bachgraben		Germania	49,57	N	11,01	E
EC017336	1/01	U	0	28.11.2007	Gaggina	AL	Italia	44,70	N	8,61	E
G0247995		U	0	6.10.1971	Elblag		Polonia	54,35	N	19,32	E
G0247995	1/01	U	0	19.11.1972	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,75	E
G0264549		U	0	28.09.1966	Elblag		Polonia	54,35	N	19,32	E
G0264549	1/01	U	0	23.10.1966	Alpine area	VB	Italia	46,07	N	8,27	E
JB012552		U	0	6.06.1981	Sør-Trøndelag		Norvegia	63,33	N	10,25	E
JB012552	1/01	U	0	15.11.1981	Alpine area	AO	Italia	45,75	N	7,65	E
K0414840		U	0	20.10.1971	Texel		Paesi Bassi	53,10	N	4,80	E
K0414840	1/01	U	0	7.11.1971	Alpine area	AO	Italia	45,70	N	7,90	E
P0047136		U	0	9.06.1975	Murmansk O.		Federazione Russa	69,83	N	31,58	E
P0047136	1/01	U	0	19.10.1975	Alpine area	VB	Italia	46,13	N	8,28	E
P0284386		U	0	3.06.1972	SF-&		Finlandia	60,50	N	24,20	E
P0284386	1/01	U	0	8.12.1972	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,40	E
P0318078		U	0	24.07.1977	SF-&		Finlandia	61,50	N	24,83	E
P0318078	1/01	U	0	6.11.1977	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
S0025915		U	0	3.11.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0025915	1/01	U	0	10.11.1982	Alpes Maritimes, Sospel		Francia	43,88	N	7,45	E
S0036581		U	0	3.11.1982	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,82	N	8,88	E
S0036581	1/01	U	0	29.10.1983	Alpine area	VC	Italia	45,82	N	8,13	E
S0042996		U	0	17.11.1984	Gazzaniga, Forcellino	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
S0042996	2/01	U	0	25.11.1984	Savigliano, Pomerolo	CN	Italia	44,60	N	7,57	E
S0043715		U	0	10.11.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0043715	1/00	U	0	5.04.1985	Logrono		Spagna	42,42	N	2,75	W
S0043728		U	0	11.11.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0043728	1/01	U	0	8.12.1985	Sormano, Piano del Timano	CO	Italia	45,90	N	9,22	E
S0058106		U	0	23.11.1984	Rasa di Varese, Monte Martica	VA	Italia	45,80	N	8,83	E
S0058106	1/01	U	0	25.12.1985	Invorio	NO	Italia	45,75	N	8,48	E
S0060865		U	0	17.11.1987	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0060865	1/00	U	0	18.12.1989	France; central west		Francia	44,85	N	0,12	E
S0220877		U	0	31.10.1975	Bergamo	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
S0220877	1/01	U	0	28.11.1975	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,47	E
S0305625		U	0	24.10.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0305625	1/01	U	0	22.12.1977	Var, Brignoles		Francia	43,40	N	6,07	E
S0345722		U	0	17.11.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0345722	1/01	U	0	9.03.1978	Balestrino	SV	Italia	44,12	N	8,17	E
S0348229		U	0	6.11.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348229	1/01	U	0	9.11.1978	Aude, Montlaur		Francia	43,13	N	2,57	E
S0348238		U	0	10.11.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348238	1/01	U	0	25.02.1979	Vaucluse, Le Thor		Francia	43,93	N	5,00	E
S0348258		U	0	10.11.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348258	0/00	U	0	25.02.1979	Vaucluse, Le Thor		Francia	43,90	N	5,00	E
S0348259		U	0	15.11.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348259	1/01	U	0	13.01.1980	Bogomaro, Poggialto di Conio	IM	Italia	43,98	N	7,92	E
S0348773		U	0	26.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348773	1/01	U	0	15.11.1983	Landes, Labatut		Francia	43,55	N	0,98	W
S0348774		U	0	26.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348774	1/01	U	0	20.11.1978	Peyruis, Alpi dell'alta Provenza		Francia	44,03	N	5,93	E

S0348777		U	0	27.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348777	1/01	U	0	26.11.1978	Montegrosso, Tana	AT	Italia	44,97	N	8,08	E
S0348780		U	0	28.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348780	1/01	U	0	13.02.1979	Alpes Maritimes, Castellar		Francia	43,80	N	7,50	E
S0348797		U	0	30.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348797	1/01	U	0	15.12.1980	Vaucluse, S. Pierre de Vassols		Francia	44,10	N	5,15	E
S0352103		U	0	11.11.1977	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,90	N	8,82	E
S0352103	1/01	U	0	3.12.1977	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,53	E
S0364247		U	0	15.12.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0364247	1/01	U	0	31.12.1978	Ardeche, Vaix		Francia	44,72	N	4,77	E
S0364293		U	0	30.12.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0364293	1/01	U	0	12.01.1979	Magliolo	SV	Italia	44,18	N	8,25	E
S0381110		U	0	4.11.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0381110	1/01	U	0	31.12.1980	Drome, Mirabel aux Baronnier		Francia	44,30	N	5,10	E
S0381145		U	0	18.11.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0381145	1/01	U	0	10.12.1980	Valencia, Monserrat		Spagna	39,35	N	0,60	W
S0381184		U	0	27.11.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0381184	0/00	U	0	17.06.1980	St. Martin du Var		Francia	43,80	N	7,23	E
S0383154		U	0	22.10.1979	Arosio, roccolo	CO	Italia	45,72	N	9,20	E
S0383154	0/00	U	0	15.01.1980	Bistagno	AL	Italia	44,67	N	8,37	E
S0396423		U	0	12.11.1979	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,82	N	8,88	E
S0396423	0/01	U	0	28.11.1979	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
S0501568		U	0	28.10.1981	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0501568	2/02	U	0	11.10.1982	Antwerpen, Retie		Belgio	51,27	N	5,08	E
S0501568	1/01	U	0	21.11.1982	Guipuzcoa, Irun, Islas del Bidasoa		Spagna	43,33	N	1,80	W
S0538498		U	0	12.11.1984	Arosio, roccolo	CO	Italia	45,72	N	9,20	E
S0538498	1/01	U	0	25.11.1984	Carisio	VC	Italia	45,42	N	8,20	E
S0544483		U	0	10.11.1983	Varese, casc. Meschio	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
S0544483	0/00	U	0	31.12.1983	Sillavengo	NO	Italia	45,52	N	8,45	E
X0045695		U	0	9.10.1968	Antwerpen		Belgio	51,30	N	4,50	E
X0045695	0/00	U	0	11.11.1969	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,00	E
Z0104636		U	0	24.11.1999	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0104636	1/01	U	0	15.12.1999	Po area	AT	Italia	44,92	N	8,17	E
Z0118270		U	0	31.10.1993	Bergamo	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
Z0118270	1/01	U	0	25.11.1993	Po area	CN	Italia	44,78	N	8,00	E
Z0127807		U	0	31.10.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0127807	1/01	U	0	13.01.1995	Gard, Sernhac		Francia	43,92	N	4,55	E
Z0127850		U	3	12.11.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0127850	1/01	U	2	12.02.1995	Vaucluse, Mormoiron		Francia	44,07	N	5,18	E
Z0156545		U	3	19.11.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0156545	1/00	U	2	4.02.1995	Alpes Maritimes, St. Vallier de Thiey		Francia	43,70	N	6,85	E
Z0156758		U	0	28.10.1995	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0156758	1/01	U	0	29.01.1996	Drome Tulette		Francia	44,28	N	4,93	E
Z0169811		U	4	27.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0169811	1/01	U	0	6.11.2003	Bouches du Rhone, Collongue, Simiane		Francia	43,42	N	5,43	E
Z0169896		U	3	6.11.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0169896	1/01	U	4	15.01.2004	Bouches du Rhone, Cabannes		Francia	43,86	N	4,95	E

Z0169898		U	3	6.11.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0169898	2/01	U	0	18.11.2003	Albaredo	VI	Italia	45,86	N	11,43	E
Z0169916		U	4	6.11.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0169916	1/01	U	4	4.01.2004	Gironde, Saint caprais de Blaye		Francia	45,28	N	0,55	W
Z0173881		U	0	26.10.1996	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0173881	1/01	U	0	5.12.1996	La Verdiere		Francia	43,63	N	5,93	E
Z0183745		U	3	21.11.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0183745	1/01	U	2	23.10.2003	Angresse		Francia	43,65	N	1,37	W
Z0187541		U	3	29.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0187541	1/00	U	2	7.12.1997	Capraia e limite, Conio	FI	Italia	43,78	N	10,97	E
Z0195455		U	3	1.11.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0195455	1/01	U	2	2.11.1997	Castagnole Lanze	AT	Italia	44,75	N	8,13	E
Z0205967		U	3	18.11.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0205967	1/01	U	4	13.01.1999	Entraigues		Francia	44,00	N	4,92	E
Z0206519		U	3	6.11.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0206519	1/01	U	4	28.01.1999	Alpes de Haute Pr., Claret		Francia	44,37	N	5,95	E
Z0207031		U	3	25.11.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0207031	1/01	U	2	16.02.2000	Rousson, Gard		Francia	44,18	N	4,13	E
Z0207053		U	0	30.11.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0207053	1/01	U	0	25.10.1999	Alpine area	BG	Italia	45,45	N	9,80	E
Z0207058		U	4	1.12.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0207058	2/01	U	0	30.10.1999	Ronchi, Casalserugo	PD	Italia	45,30	N	11,90	E
Z0207159		U	5	6.01.1999	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0207159	1/01	U	2	15.10.1999	Beaumont de Pertuis, Vaucluse		Francia	43,73	N	5,68	E
Z0220672		U	3	14.12.1999	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0220672	0/00	U	0	2.07.2001	Manduel, Gard		Francia	43,82	N	4,47	E
Z0220683		U	5	23.01.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0220683	1/01	U	0	29.10.2000	Bondone	TN	Italia	45,80	N	10,55	E
Z0225440		U	4	19.10.1999	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0225440	1/00	U	0	29.01.2000	Pont St. Esprit		Francia	44,25	N	4,65	E
Z0234305		U	4	9.11.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0234305	1/01	U	0	30.10.2001	Marostica	VI	Italia	45,75	N	11,66	E
Z0248689		U	4	24.11.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0248689	1/01	U	0	30.10.2002	Sormano, Colma del Bosco	CO	Italia	45,89	N	9,23	E
Z0250724		U	3	30.10.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0250724	1/01	U	0	16.11.2003	Petroro	PG	Italia	42,83	N	12,48	E
Z0263279		U	3	18.11.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0263279	1/01	U	4	16.01.2008	Les Montedes		Francia	43,58	N	3,25	E
Z0263283		U	3	19.11.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0263283	1/03	U	0	11.10.2006	Chia / Domus de Maria, Chia	CA	Italia	38,91	N	8,89	E
Z0268981		U	3	15.11.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0268981	1/03	U	0	2.10.2005	Ilmolahti, Viitasaari		Finlandia	62,97	N	25,83	E
Z0289370		U	3	6.11.2007	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0289370	1/01	U	0	23.11.2008	Corbalan		Spagna	40,40	N	0,95	W

Z0318993		U	4	22.10.2011	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0318993	1/01	U	0	28.01.2012	Orsarella	TR	Italia	42,73	N	12,16	E
Z0355019		U	3	31.10.2009	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
Z0355019	1/01	U	2	13.11.2009	La Mure Argens		Francia	43,97	N	6,52	E

Tordo bottaccio *Turdus philomelos* [12000]

00731682		U	0	25.09.1966	St. Gallen		Svizzera	47,17	N	9,05	E
00731682	1/01	U	0	16.10.1966	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,32	E
04066705		U	0	29.09.1968	Blekinge		Svezia	55,95	N	15,70	E
04066705	1/01	U	0	18.10.1970	Alpine area	VB	Italia	46,13	N	8,28	E
04166586		U	0	16.10.1978	Blekinge		Svezia	55,95	N	15,70	E
04166586	1/01	U	0	19.11.1978	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,63	E
04195204		U	0	13.09.1981	Södermanland		Svezia	58,68	N	17,47	E
04195204	1/01	U	0	1.11.1981	Alpine area	NO	Italia	45,43	N	8,73	E
07103321		U	0	13.10.1973	Berlin (East)		Germania	52,47	N	13,55	E
07103321	1/01	U	0	4.11.1973	Alpine area	CN	Italia	44,30	N	7,17	E
08744446		U	0	29.09.1980	DK10		Danimarca	55,32	N	15,20	E
08744446	1/01	U	0	20.11.1980	Alpine area	TO	Italia	44,85	N	7,72	E
80039462		U	0	21.10.1959	Helgoland		Germania	54,18	N	7,92	E
80039462	1/01	U	0	8.11.1959	Alpine area	CN	Italia	44,45	N	7,58	E
80076517		U	0	26.10.1965	Leipzig		Germania	51,00	N	12,40	E
80076517	1/01	U	0	28.11.1965	Alpine area	TO	Italia	44,88	N	7,35	E
A0022577		U	0	10.06.1937	SF-&		Finlandia	62,20	N	25,70	E
A0022577	1/01	U	0	1.11.1937	Alpine area	TO	Italia	45,30	N	7,70	E
A0295790		U	0	11.09.1966	Ahvenanmaa		Finlandia	60,20	N	19,33	E
A0295790	1/01	U	0	14.10.1966	Alpine area	NO	Italia	45,55	N	8,45	E
C0682779		U	0	13.10.1981	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
C0682779	1/01	U	0	22.11.1981	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,73	E
EA004050		U	0	24.08.1977	Haut-Rhin & Territoire de Belfort		Francia	47,68	N	7,52	E
EA004050	1/01	U	0	6.10.1977	Po area	AL	Italia	44,75	N	8,63	E
EK096717		F	4	23.07.2000	Hohenau - Ringelsdorf/March		Austria	48,58	N	16,92	E
EK096717	1/00	U	0	21.11.2000	Alessandria & Asti	AL	Italia	44,91	N	8,62	E
G0121478		U	0	4.06.1960	Leipzig		Germania	51,35	N	12,38	E
G0121478	1/01	U	0	16.10.1960	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
G0251019		U	0	14.09.1962	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,70	N	13,02	E
G0251019	1/01	U	0	11.10.1964	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,83	E
G0254070		U	0	3.10.1964	Elblag		Polonia	54,35	N	19,32	E
G0254070	0/01	U	0	24.12.1965	Po area	AL	Italia	44,63	N	8,63	E
G0324887		U	0	15.09.1974	Koszalin		Polonia	54,35	N	16,28	E
G0324887	0/01	U	0	20.10.1974	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,55	E
GB092714		U	0	19.04.1973	Aveyron		Francia	43,90	N	2,90	E
GB092714	1/01	U	0	15.12.1974	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
GK007752		U	0	26.04.1962	Bouches-du-Rhone		Francia	43,40	N	4,60	E
GK007752	1/01	U	0	15.10.1963	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,70	E
H0091296		U	3	8.10.2005	Valais, Col de Bretolet, G. de Champery		Svizzera	46,14	N	6,80	E
H0091296	2/02	U	4	11.10.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0040556		U	0	18.05.1944	Praha		Repubblica Ceca	50,08	N	14,33	E
K0040556	1/01	U	0	1.02.1951	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,58	E
K0245961		U	0	11.10.1965	Praha		Repubblica Ceca	49,95	N	15,03	E
K0245961	1/01	U	0	25.10.1965	Alpine area	NO	Italia	45,57	N	8,43	E
K0264960		U	0	21.05.1968	Praha		Repubblica Ceca	50,02	N	14,25	E
K0264960	1/01	U	0	13.10.1968	Alpine area	NO	Italia	45,68	N	8,47	E
MC008563		U	0	6.07.1979	Katowice		Polonia	50,50	N	18,82	E
MC008563	1/01	U	0	15.10.1979	Alpine area	NO	Italia	45,72	N	8,63	E
O0772009		U	0	25.09.1972	Graubünden		Svizzera	46,60	N	9,40	E
O0772009	1/01	U	0	12.10.1972	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,70	E
S0011310		U	0	11.10.1982	Arosio, roccolo	CO	Italia	45,72	N	9,20	E
S0011310	1/01	U	0	21.10.1984	Fara Novarese	NO	Italia	45,55	N	8,45	E

S0021813		U	0	11.10.1984	Ronco Briantino	MI	Italia	45,67	N	9,40	E
S0021813	1/01	U	0	24.10.1984	Quarna Sotto, Mariole	VB	Italia	45,88	N	8,33	E
S0025404		U	0	15.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0025404	0/01	U	2	19.06.1996	Bejaia, Tazmalt		Algeria	36,38	N	4,40	E
S0025406		U	0	16.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0025406	2/01	U	0	15.09.1990	Tizi-Ouzou, Tigzirt-sur-Mer (vicino a)		Algeria	36,87	N	4,17	E
S0025671		U	0	11.10.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0025671	1/01	U	0	20.11.1983	Merate, Sartirana	LC	Italia	45,72	N	9,42	E
S0025746		U	0	18.10.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0025746	1/01	U	0	15.10.1983	Prelà, Tavole	IM	Italia	43,93	N	7,98	E
S0025765		U	0	20.10.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0025765	1/01	U	0	13.02.1983	Alpes Maritimes, Valbonne		Francia	43,63	N	7,00	E
S0025898		U	0	2.11.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0025898	1/01	U	0	2.02.1983	Alpes Maritimes, Vence		Francia	43,72	N	7,12	E
S0025962		U	0	15.11.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0025962	1/01	U	0	9.02.1983	Bouches du Rhone, Mimet		Francia	43,42	N	5,50	E
S0043336		U	0	12.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0043336	1/01	U	0	15.11.1983	Mallorca-Baleari, Llubi		Spagna	39,72	N	3,00	E
S0043372		U	0	13.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0043372	1/01	U	0	24.11.1983	Mallorca-Baleari, Sineu		Spagna	39,65	N	3,00	E
S0043379		U	0	14.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0043379	1/01	U	0	28.02.1988	Tizi Ouzou, Draa El Mizan		Algeria	36,53	N	3,83	E
S0052201		U	0	7.11.1985	Varese, casc. Meschio	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
S0052201	1/00	U	0	15.01.1986	Magliano Alfieri	CN	Italia	44,77	N	8,03	E
S0060437		U	0	31.03.1987	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
S0060437	1/01	U	0	13.10.1988	Herault, Saint Saturnin		Francia	43,70	N	3,47	E
S0071402		U	0	17.10.1986	Bernareggio, Novello	MI	Italia	45,65	N	9,40	E
S0071402	1/01	U	0	12.11.1986	Ivrea	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
S0083076		U	0	15.10.1986	Cadegliano, Torrascia	VA	Italia	45,97	N	8,83	E
S0083076	1/01	U	0	26.10.1986	Lignana	VC	Italia	45,28	N	8,35	E
S0084069		U	0	17.10.1985	Arosio, roccolo	CO	Italia	45,72	N	9,20	E
S0084069	1/01	U	0	15.12.1985	Oldenico	VC	Italia	45,40	N	8,38	E
S0101342		U	0	13.10.1986	Cantello, Montesi	VA	Italia	45,82	N	8,88	E
S0101342	1/01	U	0	15.10.1986	Arona	NO	Italia	45,77	N	8,57	E
S0127910		U	0	6.10.1988	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
S0127910	1/01	U	0	20.10.1988	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
S0226373		U	0	14.10.1975	Bergamo	BG	Italia	45,75	N	9,65	E
S0226373	1/01	U	0	26.10.1975	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,65	E
S0242634		U	0	22.11.1996	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
S0242634	1/01	U	0	3.01.1998	Po area	AL	Italia	44,75	N	8,52	E
S0288634		U	0	21.10.1980	Malle Branega	GE	Italia	44,42	N	8,95	E
S0288634	0/00	U	0	29.10.1980	Grignano Frascata	AL	Italia	44,82	N	9,03	E
S0305583		U	0	14.10.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0305583	0/01	U	0	26.01.1979	Bonarfa Souk El Kemis		Algeria	28,00	N	3,00	E
S0348399		U	0	23.11.1981	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
S0348399	1/01	U	0	28.11.1981	Verduno	CN	Italia	44,67	N	7,93	E
S0348711		U	0	17.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348711	1/01	U	0	2.12.1978	S. Bartolomeo Mare, Chiappa	IM	Italia	43,95	N	8,10	E
S0348716		U	0	19.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348716	1/01	U	0	1.11.1979	Vaucluse, Mazan		Francia	44,05	N	5,13	E

S0348733		U	0	21.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348733	1/01	U	0	18.10.1980	Vaucluse, Isle sur la Sourge		Francia	43,92	N	5,05	E
S0348740		U	0	21.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348740	1/01	U	0	25.01.1979	Bouches du Rhone, Chamas		Francia	43,55	N	5,03	E
S0348793		U	0	29.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348793	1/01	U	0	2.02.1979	Vaucluse, Villelaure		Francia	43,72	N	5,43	E
S0348922		U	0	9.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0348922	1/01	U	0	25.11.1981	Vaucluse, Saumanes		Francia	47,07	N	5,17	E
S0359765		U	0	15.10.1980	Bergamo	BG	Italia	45,83	N	10,03	E
S0359765	1/01	U	0	20.10.1980	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,47	E
S0364418		U	0	3.10.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0364418	0/01	U	0	6.04.1982	Cordoba, Cardena, Sierra Morena		Spagna	38,27	N	4,32	W
S0364419		U	0	3.10.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0364419	0/00	U	0	2.11.1979	Mallorca Baleari, c. de Menorca		Spagna	39,85	N	3,18	E
S0364496		U	0	10.10.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0364496	0/01	U	0	9.01.1980	Boghni, Assi Youcef		Algeria	36,53	N	3,95	E
S0389059		U	0	15.10.1980	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
S0389059	0/00	U	0	15.11.1980	Alpine area	TO	Italia	45,37	N	7,82	E
S0389721		U	0	21.10.1980	Milano	MI	Italia	45,65	N	9,23	E
S0389721	1/01	U	0	10.11.1980	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
S0397536		U	0	10.10.1981	Cantello, Montesi	VA	Italia	45,82	N	8,88	E
S0397536	1/01	U	0	31.10.1982	Gargallo	NO	Italia	45,75	N	8,43	E
S0449267		U	0	13.10.1978	Milano	MI	Italia	45,68	N	9,27	E
S0449267	1/01	U	0	29.10.1978	Alpine area	NO	Italia	45,77	N	8,45	E
S0473102		U	0	9.10.1977	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,82	N	8,88	E
S0473102	1/01	U	0	24.10.1977	Alpine area	VC	Italia	45,37	N	8,17	E
S0496548		U	0	29.10.1980	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
S0496548	1/01	U	0	20.11.1980	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
S0501141		U	0	29.10.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0501141	1/01	U	0	6.01.1985	Gard, La Calmette		Francia	43,92	N	4,27	E
S0501156		U	0	2.11.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0501156	1/01	U	0	18.11.1981	Malaga		Spagna	36,72	N	4,42	W
S0501279		U	0	14.10.1981	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0501279	1/01	U	0	18.12.1982	Palombara Sabina, (Roma)	RM	Italia	42,07	N	12,77	E
S0501358		U	0	30.09.1981	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0501358	1/01	F	0	29.10.1981	Pontassieve, Monteloro	FI	Italia	43,82	N	11,37	E
S0517769		U	0	25.10.1981	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,97	N	8,83	E
S0517769	1/01	U	0	7.11.1981	Alpine area	VB	Italia	46,18	N	8,32	E
S0541162		U	0	17.10.1985	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
S0541162	1/01	U	0	15.12.1990	North-east coast		Spagna	40,53	N	0,15	E
SA058261		U	3	12.10.2005	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
SA058261	1/01	U	0	14.11.2005	Es Mercadal		Spagna	40,00	N	4,10	E
TA009875		U	3	27.09.2004	Kaliszany		Polonia	51,08	N	21,82	E
TA009875	1/09	U	2	19.10.2004	Perosa Argentina	TO	Italia	44,96	N	7,18	E
TA020324		U	4	1.10.2002	Kaliszany		Polonia	51,08	N	21,82	E
TA020324	2/02	U	4	15.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0005088		U	3	20.10.2001	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
Z0005088	1/01	U	0	25.11.2001	Alaro		Spagna	39,70	N	2,78	E
Z0014737		U	3	25.09.1998	Coazze, Colle Bione	TO	Italia	45,07	N	7,28	E
Z0014737	1/01	U	0	15.11.1999	Mallorca, Menacor, Son Maga		Spagna	39,58	N	3,20	E
Z0026889		U	4	6.10.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0026889	1/01	U	0	15.01.2008	Ain El Hammam		Algeria	36,57	N	4,32	E

Z0048193		U	3	12.10.1992	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0048193	1/01	U	2	15.01.1995	Bouira, M'Chedallar		Algeria	36,37	N	4,27	E
Z0050616		U	3	16.10.1998	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
Z0050616	1/00	U	0	3.04.1999	Vaglio, Monesiglio	CN	Italia	44,48	N	8,13	E
Z0050928		U	0	7.11.1996	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
Z0050928	1/01	U	0	10.01.1999	South Adriatic	BA	Italia	40,95	N	17,30	E
Z0054744		U	2	5.10.1993	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
Z0054744	0/00	U	2	3.02.1998	Tizi Ouzou, Freha		Algeria	36,75	N	4,32	E
Z0074346		U	3	19.10.2009	Olgiate Olona	VA	Italia	45,63	N	8,89	E
Z0074346	1/01	U	0	25.10.2009	Cesara / Cesara, Acqualba	VB	Italia	45,84	N	8,36	E
Z0074986		U	0	23.10.1990	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
Z0074986	1/01	U	0	1.11.1990	Alpine area	NO	Italia	45,57	N	8,55	E
Z0118968		U	0	13.10.1995	Bergamo	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
Z0118968	1/01	U	0	15.11.1998	Po area	AL	Italia	44,75	N	8,73	E
Z0145752		U	0	30.10.1997	Como & Sondrio & Varese	CO	Italia	45,72	N	9,20	E
Z0145752	1/01	U	0	12.11.1997	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
Z0156629		U	3	13.10.1995	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0156629	0/01	U	2	24.02.1998	Constantine, Zitouna		Algeria	36,98	N	6,47	E
Z0156942		U	3	9.10.1996	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0156942	2/01	U	0	8.04.1999	Bouhamza, Akbou, Bejaia		Algeria	36,43	N	4,70	E
Z0173757		U	3	12.10.1996	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0173757	1/00	U	2	1.02.1997	Tizi Ouzou, Boghni		Algeria	36,53	N	3,95	E
Z0173828		U	0	23.10.1996	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0173828	1/01	U	0	26.10.1997	Mallorca (Baleari), Ibiza, S. Miguel		Spagna	39,05	N	1,43	E
Z0174060		U	4	18.11.1999	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
Z0174060	0/00	U	0	9.12.1999	Campochiesa	SV	Italia	44,08	N	8,20	E
Z0187510		U	3	19.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0187510	1/01	U	2	26.02.1999	Bouira, el Asnam		Algeria	36,32	N	4,02	E
Z0195309		U	4	14.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0195309	2/01	U	2	28.04.1998	Tizi Ouzou		Algeria	36,75	N	4,08	E
Z0195359		U	4	18.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0195359	1/01	U	2	24.02.1999	vicino a Tarragona		Spagna	41,12	N	1,25	E
Z0214823		U	3	16.10.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0214823	1/01	U	2	24.01.1999	Rosignano Marittimo, Castiglioncello	LI	Italia	43,38	N	10,43	E
Z0220289		U	2	9.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0220289	1/01	U	4	26.01.2005	Espira de l'Agly		Francia	42,77	N	2,83	E
Z0220711		U	4	5.10.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0220711	1/01	U	0	8.10.2001	Recoaro Terme, P.so di Campogrosso	VI	Italia	45,73	N	11,17	E
Z0220753		U	3	7.10.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0220753	0/01	U	0	25.02.2001	Tizi Ouzou		Algeria	36,70	N	4,05	E
Z0225443		U	3	21.10.1999	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0225443	1/01	U	0	9.01.2001	Azazga		Algeria	36,73	N	4,37	E
Z0225461		U	3	28.10.1999	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0225461	1/01	U	2	8.12.1999	Levens, Nizza, Alpes Maritimes		Francia	43,87	N	7,22	E
Z0229146		U	3	22.10.2004	Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana	CN	Italia	44,36	N	7,29	E
Z0229146	1/01	U	2	26.10.2005	Var, Six Fours les Plages		Francia	43,08	N	5,83	E
Z0234123		U	3	17.10.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0234123	1/01	U	0	25.01.2001	Sartene		Francia	41,62	N	8,97	E

Z0241212		U	3	23.10.2000	Cava Sella, Curino	BI	Italia	45,62	N	8,22	E
Z0241212	1/01	U	0	17.10.2003	Le Grand-Serre		Francia	45,27	N	5,10	E
Z0245657		U	3	7.11.2000	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
Z0245657	0/01	U	0	31.01.2001	Tratalias	CA	Italia	39,09	N	8,58	E
Z0245667		U	3	8.11.2001	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
Z0245667	1/01	U	4	9.02.2006	Bargemon		Francia	43,62	N	6,55	E
Z0248536		U	3	12.10.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0248536	1/01	U	0	8.12.2001	Lluchmayor		Spagna	39,48	N	2,88	E
Z0253928		U	3	31.10.2005	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
Z0253928	1/01	U	0	12.11.2006	Son Gener Vell		Spagna	39,55	N	3,23	E
Z0253930		U	3	31.10.2005	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
Z0253930	1/01	U	0	10.04.2008	Soneja		Spagna	39,82	N	0,37	W
Z0257998		U	3	8.10.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0257998	2/01	U	0	31.12.2001	Mechtras		Algeria	36,55	N	4,10	E
Z0263291		U	3	4.12.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0263291	1/01	U	0	29.10.2007	Marsala	TP	Italia	37,79	N	12,44	E
Z0263438		U	3	16.10.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0263438	1/01	U	0	28.01.2007	Puig des Corb Mari		Spagna	38,92	N	1,28	E
Z0268513		U	3	6.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0268513	1/01	U	4	15.01.2004	Sollacaro		Francia	41,73	N	8,92	E
Z0268765		U	3	27.09.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0268765	0/00	U	0	31.12.2005	Tazmalt, Beni Mellikeche, Beni ouamar		Algeria	36,38	N	4,40	E
Z0268809		U	4	6.10.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0268809	1/01	U	0	15.01.2008	Ain El Hammam		Algeria	36,57	N	4,31	E
Z0271178		U	3	15.10.2003	V.La Longoni	MI	Italia	45,71	N	9,22	E
Z0271178	1/01	U	0	6.10.2004	Barone Canavese	TO	Italia	45,33	N	7,86	E
Z0281028		U	3	3.10.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0281028	1/01	U	4	17.10.2004	Salernes		Francia	43,57	N	6,22	E
Z0281174		U	4	15.10.2011	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0281174	1/01	U	0	6.03.2012	Tizi Ouzou		Algeria	36,75	N	4,08	E
Z0295399		U	3	30.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0295399	1/01	U	0	4.11.2007	Maccagno Superiore	VA	Italia	46,04	N	8,73	E
Z0295493		U	3	26.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
Z0295493	1/01	U	0	15.12.2008	Vilafames		Spagna	40,12	N	0,07	W
Z0311521		U	3	12.10.2006	Isola di Ventotene	LT	Italia	40,79	N	13,42	E
Z0311521	2/02	U	4	9.10.2008	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
Z0317514		U	3	16.10.2010	Le Rocche, Antignano	AT	Italia	44,84	N	8,15	E
Z0317514	1/01	U	2	20.10.2011	La Verdiere		Francia	43,64	N	5,94	E
Z0318857		U	3	6.10.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0318857	1/00	U	0	20.06.2010	Cernihiv		Ucraina	51,50	N	31,30	E
Z0318962		U	3	17.10.2011	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0318962	1/00	U	2	25.02.2012	Labegude		Francia	44,65	N	4,37	E
Z0340866		U	3	6.10.2008	V.La Longoni	MI	Italia	45,71	N	9,22	E
Z0340866	2/02	U	3	15.10.2008	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
Z0352025		U	3	13.10.2011	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0352025	1/01	U	0	20.11.2011	San Luis		Spagna	39,85	N	4,25	E
Z0352030		U	4	13.10.2011	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0352030	3/05	U	0	8.02.2012	Tizi Ghenif		Algeria	36,58	N	3,77	E
Z0354508		U	3	16.10.2008	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
Z0354508	1/01	U	2	20.12.2008	Son Bessons		Spagna	39,42	N	3,02	E

Z0356515		U	3	8.10.2008	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0356515	1/01	U	4	4.02.2009	Balitx d"adalt		Spagna	39,77	N	2,70	E
Z0400069		U	4	14.10.2013	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
Z0400069	1/01	U	0	4.10.2014	Sillar la Cascade		Francia	43,57	N	6,18	E
Z0466176		U	3	3.10.2016	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
Z0466176	1/01	U	2	25.10.2017	Vall D' Uixo' - (Castellón)		Spagna	39,82	N	0,25	W

Tordela *Turdus viscivorus* [12020]

F0554837		U	0	21.07.1971	Plock, Gostynin, Jezewo		Polonia	52,58	N	19,48	E
F0554837	1/01	U	0	23.12.1971	Molare	AL	Italia	44,62	N	8,60	E
K0257764		U	0	27.04.1966	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	49,20	N	16,53	E
K0257764	0/01	U	0	2.12.1966	Alpine area	CN	Italia	44,28	N	7,80	E
SA049052		U	5	15.01.2005	Colle San Carlo, Morgex	AO	Italia	45,74	N	6,99	E
SA049052	1/01	U	2	24.11.2005	Beaulieu		Francia	44,35	N	4,23	E

Muscicapidae

Pettirosso *Erithacus rubecula* [10990]

01279680		U	0	31.03.1970	Bouches-du-Rhone		Francia	43,37	N	4,58	E
01279680	1/03	U	0	14.04.1970	Alpine area	TO	Italia	45,32	N	7,32	E
0078406H		U	3	5.07.2006	Rautjarvi		Finlandia	61,32	N	29,12	E
0078406H	1/08	U	0	13.03.2007	Cavaglio D'Agogna	NO	Italia	45,61	N	8,48	E
0189769J		U	5	27.04.2001	Lagskar		Finlandia	59,84	N	19,92	E
0189769J	1/00	U	0	23.03.2005	Piossasco	TO	Italia	44,99	N	7,46	E
11A07851		U	0	13.09.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
11A07851	0/00	U	0	20.01.2015	Signes, Var		Francia	43,28	N	5,85	E
1A008928		U	3	3.10.2009	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
1A008928	2/02	M	4	17.04.2010	Tomord, Vas		Ungheria	47,36	N	16,67	E
1A022921		U	3	29.09.2009	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
1A022921	1/01	U	2	17.02.2010	Daira de Chemini		Algeria	36,59	N	4,62	E
1A080566		U	3	17.10.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
1A080566	2/02	U	4	9.10.2011	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
1A085521		U	5	22.03.2009	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
1A085521	1/03	U	0	15.07.2010	Ansbach		Germania	49,30	N	10,60	E
2A055169		U	3	24.10.2008	Bonifica Caproni / Vizzola Ticino	VA	Italia	45,62	N	8,69	E
2A055169	1/00	U	0	4.01.2009	T.To Bianco	TO	Italia	45,04	N	7,84	E
3A078028		U	3	23.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A078028	0/00	F	0	24.11.2009	Saint Andre D'Embrun		Francia	44,58	N	6,53	E
5A031488		U	4	2.11.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A031488	2/02	U	6	7.04.2013	Sorte	TN	Italia	46,35	N	11,63	E
5A036758		U	3	11.10.2010	M.Ga Del Luca	BS	Italia	45,85	N	10,27	E
5A036758	2/02	U	5	29.03.2011	C.Na Pittanassa	AL	Italia	44,75	N	8,70	E
5A051736		U	3	14.10.2010	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
5A051736	2/02	U	3	12.11.2010	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
5A051736	2/02	U	3	26.11.2010	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
5A051736	2/02	U	2	27.11.2010	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
6A082860		U	0	20.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
6A082860	2/02	U	0	27.04.2014	Bredmar, Byn		Svezia	58,75	N	17,87	E
8A062059		U	4	13.10.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A062059	2/02	U	4	21.10.2013	Arosio, roccolo	CO	Italia	45,72	N	9,20	E

8A063196		U	5	12.03.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
8A063196	0/00	U	0	2.04.2013	Ravensburg		Germania	47,77	N	9,60	E
9A012161		U	3	8.09.2014	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
9A012161	1/03	U	2	1.04.2015	Gap		Francia	44,56	N	6,08	E
A0014084		U	0	3.10.1981	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0014084	0/00	U	0	23.10.1981	Balestrino, Risea	SV	Italia	44,13	N	8,17	E
A0014512		U	0	25.03.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
A0014512	2/02	U	0	26.03.1985	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
A0014512	2/02	U	0	6.06.1985	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
A0014529		U	0	26.03.1985	Parco del Castello, Racconigi	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
A0014529	2/02	U	0	29.03.1985	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
A0014639		U	0	6.06.1985	Lucca & Pistoia	LU	Italia	44,10	N	10,25	E
A0014639	2/02	U	0	7.06.1985	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
A0044418		U	0	17.03.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0044418	0/01	U	0	22.01.1983	Tizi Ouzou, Timizart		Algeria	36,80	N	4,27	E
A0118952		U	0	7.10.1986	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
A0118952	1/01	U	0	12.12.1986	Ouezzane, El Kaliaa		Marocco	34,87	N	5,33	W
A0171216		U	0	22.10.1986	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
A0171216	1/01	U	0	2.01.1987	Other provinces		Algeria	36,73	N	4,37	E
A0171440		U	0	12.04.1987	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
A0171440	0/01	U	0	20.01.1989	Other provinces		Algeria	36,10	N	0,42	E
A0171440	0/00	U	0	11.05.1990	Oran		Algeria	35,50	N	0,50	W
A0235850		U	0	11.04.1987	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
A0235850	1/00	U	0	23.11.1987	Tizi Ouzou, Tizi n Tleta		Algeria	36,55	N	4,05	E
A0236810		U	5	15.04.2005	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0236810	1/03	U	0	19.10.2005	Leustetten b. Frickingen		Germania	48,39	N	8,54	E
A0659507		U	0	12.09.1994	SL00		Slovenia	45,97	N	14,30	E
A0659507	1/00	U	0	15.01.1995	Alpine area	TO	Italia	45,18	N	7,97	E
A0680325		U	0	9.10.1992	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
A0680325	1/00	U	0	19.01.1993	Alpine area	TO	Italia	45,12	N	7,53	E
AC031642		U	3	18.11.1999	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
AC031642	2/02	U	3	15.12.1999	Palazzo	CN	Italia	44,59	N	7,83	E
AC057953		U	3	3.10.1998	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AC057953	2/01	U	0	22.12.1998	Mizrana, Tigzirt, Tizi-Ouzou		Algeria	36,87	N	4,07	E
AC071977		U	0	7.12.1998	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
AC071977	2/02	U	0	17.01.1999	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,92	E
AE072009		U	0	26.03.2000	Bene Vagienna, Mulino Vecchio	CN	Italia	44,55	N	7,83	E
AE072009	2/02	U	0	27.10.2000	North Tyrrhenian	SI	Italia	43,08	N	11,92	E
AE079514		U	3	3.10.2000	Cherasco, fiume Stura, Ponte ferrovia	CN	Italia	44,66	N	7,87	E
AE079514	2/01	U	0	24.10.2002	Jesenice, Mokronog		Slovenia	45,95	N	15,13	E
AH036302		U	3	22.08.2000	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
AH036302	1/01	U	0	21.11.2000	Zitouna, El Tarf, Annaba		Algeria	36,67	N	8,23	E
AM037353		U	6	16.10.2003	Laghi di Ivrea, Cascinette d'Ivrea - Chiaverano	TO	Italia	45,48	N	7,90	E
AM037353	2/02	U	0	30.10.2005	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AM091206		U	3	16.10.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AM091206	1/03	U	2	7.11.2001	Saint - Pantaleon - Les - Vignes		Francia	44,40	N	5,03	E
AN002705		U	3	28.09.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN002705	1/08	U	0	10.04.2002	Arthaz-Pont-Notre-Dame		Francia	46,15	N	6,28	E
AN074037		U	3	9.07.2003	Crava Morozzo (Oasi), Morozzo - Rocca de' Baldi	CN	Italia	44,42	N	7,73	E
AN074037	2/02	U	0	16.01.2007	Castel Gavone	SV	Italia	44,18	N	8,32	E
AP036499		U	3	10.10.2005	M.Ga Del Luca	BS	Italia	45,85	N	10,27	E
AP036499	1/08	U	0	9.11.2005	Caramagna Piemonte	CN	Italia	44,78	N	7,74	E
AP052153		U	4	3.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP052153	3/01	U	0	29.06.2004	Tizi Ouzou, Maatkas		Algeria	36,58	N	4,00	E

AP090114		F	4	19.05.2006	R.N. del Parco Burcina Felice Piacenza, Pollone	BI	Italia	45,59	N	8,01	E
AP090114	2/02	U	2	23.11.2006	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
AT015580		U	3	5.10.2004	Arso	PA	Italia	38,70	N	13,17	E
AT015580	2/02	U	4	23.10.2007	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
AT022058		U	3	8.10.2004	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AT022058	2/02	U	4	8.02.2006	Bosco dei Goretti, Gassino Torinese	TO	Italia	45,14	N	7,83	E
AT067512		U	3	3.09.2005	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AT067512	1/01	U	0	31.12.2005	Mekla		Algeria	36,68	N	4,27	E
AT081345		U	3	30.09.2004	Sorg.Te Albe	BG	Italia	45,78	N	9,81	E
AT081345	1/00	U	2	15.10.2004	Monticello D'Alba	CN	Italia	44,72	N	7,95	E
AX071505		U	5	5.04.2008	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
AX071505	2/02	U	4	18.10.2008	Feldstation Radolfzell-Mettnau		Germania	47,73	N	9,00	E
AY007459		U	3	18.10.2006	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
AY007459	1/08	U	0	10.11.2006	Vaglio Serra, C.na Germano	AT	Italia	44,79	N	8,35	E
B0083898		U	5	5.04.2006	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0083898	2/02	U	5	14.04.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0117294		U	5	7.04.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0117294	2/02	U	4	13.11.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
BH086459		U	0	4.07.1999	Jämtland		Svezia	63,27	N	12,45	E
BH086459	1/01	U	0	24.10.2001	Alpine area	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
BP096446		U	3	6.10.1999	Bingsmarken, Skurup, Skane		Svezia	55,38	N	13,50	E
BP096446	1/03	U	4	20.02.2000	Verduno	CN	Italia	44,67	N	7,93	E
CB057020		U	0	3.10.1981	Buskerud, Ringerike, Averoia		Norvegia	60,10	N	10,18	E
CB057020	1/00	U	0	30.05.1982	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
F0101819		U	0	10.10.1981	SU02		Lettonia	56,18	N	21,05	E
F0101819	0/00	U	0	8.11.1981	Alpine area	VC	Italia	45,43	N	8,33	E
G0233995		U	0	27.09.1962	Szczecin		Polonia	53,90	N	14,42	E
G0233995	0/01	U	0	15.12.1969	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,55	E
G0237070		U	0	1.10.1933	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
G0237070	1/01	U	0	7.01.1934	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,45	E
K0034179		U	0	12.04.1990	Garzaia di Valenza, Valenza	AL	Italia	45,06	N	8,64	E
K0034179	0/01	U	0	21.01.1992	Tizi-Ouzou, Akarrou		Algeria	36,80	N	4,42	E
K0090223		U	0	17.10.1988	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
K0090223	2/01	U	0	5.03.1989	Bouira, M'Chedallar		Algeria	36,37	N	4,27	E
K0103061		U	0	16.10.1988	Como & Sondrio & Varese	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
K0103061	1/00	U	0	22.02.1991	Alpine area	NO	Italia	45,65	N	8,68	E
K0115565		U	0	22.08.1961	SF-&		Finlandia	60,20	N	25,00	E
K0115565	1/01	U	0	14.11.1961	Alpine area	VB	Italia	46,10	N	8,30	E
K0127274		U	0	2.04.1989	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
K0127274	0/01	U	0	12.11.1989	Annaba, Berrahal		Algeria	36,83	N	7,45	E
K0151888		U	0	26.12.1991	Bergamo	BG	Italia	45,83	N	9,88	E
K0151888	2/02	U	0	5.01.1992	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
K0200968		U	0	10.10.1989	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
K0200968	1/00	U	0	5.02.1990	Bejaia, El Kseur		Algeria	36,68	N	4,85	E
K0215434		U	0	13.03.1990	Garzaia di Valenza, Valenza	AL	Italia	45,06	N	8,64	E
K0215434	2/01	U	0	17.11.1990	Bejaia, Tichy		Algeria	36,67	N	5,17	E
K0291819		U	0	19.10.1990	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0291819	1/00	U	0	15.02.1992	Bouches du Rhone, Trets		Francia	43,45	N	5,68	E
K0307940		U	0	7.04.1994	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
K0307940	1/00	U	0	7.02.1995	Other provinces		Algeria	36,92	N	7,67	E
K0451561		U	4	30.03.1993	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
K0451561	0/01	U	2	30.04.1994	Bouira, Aomar		Algeria	36,50	N	3,78	E
K0456448		U	0	18.10.1965	Nordbaden		Germania	49,40	N	8,98	E
K0456448	2/02	U	0	1.02.1967	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E

K0480360		U	3	23.10.1992	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0480360	1/00	U	0	2.11.1994	Boumerdes, Naciria		Algeria	36,75	N	3,83	E
K0546057		U	0	7.10.1993	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
K0546057	1/00	U	0	9.03.1996	Bouira		Algeria	36,37	N	3,92	E
K0603957		U	3	5.10.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0603957	0/01	U	2	1.01.1995	Bejaia, Akbou		Algeria	36,47	N	4,53	E
K0612251		U	4	7.10.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0612251	0/01	U	2	27.11.1995	Tizi Ouzou, Cheurfa		Algeria	36,88	N	4,13	E
K0663417		U	3	3.10.1994	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
K0663417	1/01	U	2	10.02.1995	Boumerdas		Algeria	36,77	N	3,47	E
K0663435		U	3	12.10.1994	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
K0663435	1/00	U	2	3.12.1994	Tizi Ouzou, Ait Aissi		Algeria	36,77	N	4,43	E
K0663468		U	3	28.10.1994	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
K0663468	1/00	U	2	14.03.1995	Var, Mascimin		Francia	43,45	N	5,87	E
K0757452		U	0	28.09.1995	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
K0757452	1/00	U	0	3.10.1995	Var, Sainte Maxime		Francia	43,30	N	6,63	E
K0794427		U	3	18.10.1995	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0794427	1/03	U	2	31.10.1995	Fossano	CN	Italia	44,55	N	7,72	E
K0953002		U	0	30.09.1972	SF-&		Finlandia	60,00	N	24,60	E
K0953002	1/01	U	0	10.12.1972	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,00	E
KC058105		U	0	24.09.1981	Koszalin		Polonia	54,35	N	16,28	E
KC058105	1/00	U	0	21.12.1981	Po area	AL	Italia	45,02	N	8,63	E
L0126702		U	0	10.11.1988	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0126702	2/02	U	0	10.04.2002	North Adriatic	AN	Italia	43,72	N	13,22	E
L0141498		U	3	4.10.1997	Isole Baleari, Mallorca, Isla de Cabrera		Spagna	39,13	N	2,93	E
L0141498	2/02	U	4	25.09.1998	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
L0742767		U	0	16.05.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0742767	1/03	U	0	15.11.1978	Bouches du Rhone, Vauvenargues		Francia	43,55	N	5,60	E
L0748910		U	0	14.09.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0748910	0/01	U	0	15.04.1982	Tizi Ouzou, Azazga, Tizi-Bouchene		Algeria	36,73	N	4,37	E
L0840319		U	0	21.02.1977	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
L0840319	1/07	U	0	24.02.1978	Alpes Maritimes, Eze sur Mer		Francia	43,72	N	7,37	E
M0502300		U	0	8.08.1965	Pardubice		Repubblica Ceca	49,97	N	16,63	E
M0502300	1/00	U	0	20.10.1965	Po area	AL	Italia	44,53	N	8,53	E
M0599807		U	0	5.04.1970	Bohemia		Repubblica Ceca	49,55	N	15,55	E
M0599807	1/00	U	0	4.01.1971	Alpine area	BI	Italia	45,65	N	8,27	E
OO279680		U	0	31.03.1970	Bouches-du-Rhone		Francia	43,40	N	4,60	E
OO279680	1/00	U	0	15.04.1970	Alpine area	TO	Italia	45,30	N	7,20	E
P0147718		U	0	11.08.1965	SF-&		Finlandia	61,40	N	23,80	E
P0147718	1/01	U	0	3.12.1965	Alpine area	VB	Italia	46,00	N	8,70	E
VA055672		U	3	21.09.2008	Parnumaa		Estonia	58,01	N	24,45	E
VA055672	1/08	U	2	30.01.2010	Cremolino	AL	Italia	44,64	N	8,59	E
X0585246		U	0	20.04.1995	Ahvenanmaa		Finlandia	59,84	N	19,92	E
X0585246	1/08	U	0	6.11.1995	Alpine area	AO	Italia	45,72	N	7,25	E
XF069287		U	3	12.09.2005	Mayachino / Mayachino		Federazione Russa	60,77	N	32,80	E
XF069287	2/01	U	0	2.04.2006	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
XN012240		U	5	24.04.2006	Rybachiy		Federazione Russa	55,15	N	20,85	E
XN012240	2/02	U	2	17.10.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E

Pettazzurro *Luscinia svecica* [11060]

N0135829		M	4	21.10.2004	Laguna de Petrola		Spagna	38,82	N	1,55	W
N0135829	2/02	M	6	29.03.2005	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
S0242875		F	3	15.08.2003	Stribrec		Repubblica Ceca	49,03	N	14,88	E
S0242875	2/02	F	5	4.04.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

Usignolo *Luscinia megarhynchos* [11040]

A0014646		U	0	6.06.1985	Lucca & Pistoia	LU	Italia	44,10	N	10,25	E
A0014646	2/02	U	0	7.06.1985	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
A0014646	2/02	U	0	23.06.1987	Alpine area	CN	Italia	44,78	N	7,67	E
L0011551		M	0	17.05.1989	Morano sul Po, fiume Po	AL	Italia	45,15	N	8,32	E
L0011551	1/03	U	0	30.01.1993	Brong-Ahafo, Koraso		Ghana	7,48	N	2,63	W
L0018020		U	0	19.04.1988	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
L0018020	2/02	U	0	4.02.1990	Po area	VI	Italia	45,63	N	11,53	E
L0107267		U	0	17.04.1988	Frosinone & Latina	LT	Italia	40,80	N	13,42	E
L0107267	2/02	U	0	17.05.1990	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,82	E
L0107267	2/02	U	0	22.05.1990	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,82	E
L0192640		U	0	23.05.1996	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
L0192640	0/01	U	0	15.12.1996	GH0		Ghana	6,65	N	0,67	W
LH067896		U	3	7.09.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH067896	2/02	U	5	2.05.2009	Isola di Zannone	LT	Italia	40,97	N	13,06	E
LS027978		U	4	14.04.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
LS027978	2/02	M	6	21.07.2013	Studenka		Repubblica Ceca	50,47	N	14,97	E
LS053806		U	6	16.05.2012	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
LS053806	2/02	U	0	24.04.2015	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
Z0526554		U	0	29.05.1976	Hradec Kralove		Repubblica Ceca	50,15	N	15,12	E
Z0526554	1/04	U	0	24.04.1979	Alpine area	NO	Italia	45,78	N	8,40	E

Balia nera *Ficedula hypoleuca* [13490]

00231517		U	0	13.06.1954	SU02		Lettonia	57,00	N	24,17	E
00231517	1/01	U	0	23.08.1954	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	7,67	E
03007914		M	0	11.05.1986	Bouches du Rhone, Beauduc (Camargue)		Francia	43,37	N	4,58	E
03007914	2/02	U	0	14.05.1986	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
A0118779		U	0	18.09.1985	Bosco Vedro, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,70	E
A0118779	1/00	U	0	24.10.1988	Cantanhede		Portogallo	40,33	N	8,60	W
K0504063		U	0	17.09.1993	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
K0504063	0/01	U	0	15.10.1993	Alhoceima, Beni Boufrah		Marocco	35,02	N	4,05	W
R0059239		U	0	27.08.1960	Praha		Repubblica Ceca	50,13	N	14,47	E
R0059239	1/01	U	0	13.09.1963	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E

Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros* [11210]

90152052		U	0	27.06.1966	Leipzig		Germania	51,40	N	12,87	E
90152052	1/00	U	0	3.11.1966	Alpine area	NO	Italia	45,83	N	8,53	E
AA037626		U	0	21.07.1998	Sant'Albano Stura	CN	Italia	44,51	N	7,72	E
AA037626	1/00	U	0	23.11.1998	France; Mediterranean		Francia	43,12	N	5,80	E
AB023602		U	3	16.09.1997	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
AB023602	0/01	U	2	29.12.1997	Ouezzane, Bab Berred		Marocco	35,07	N	4,87	W
AB095220		M	4	24.08.1998	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
AB095220	2/01	U	2	1.01.1999	Alhoceima, Beni Boufrah		Marocco	35,02	N	4,05	W
AN042733		U	3	6.09.2003	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
AN042733	0/00	U	0	26.02.2004	El Tarf		Algeria	36,77	N	8,32	E
H0519834		U	0	4.07.1959	Dresden		Germania	51,35	N	14,68	E
H0519834	1/01	U	0	29.10.1960	Alpine area	VB	Italia	46,13	N	8,28	E

H0531036		U	0	1.06.1959	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,58	N	13,00	E
H0531036	1/01	U	0	27.09.1959	Alpine area	VB	Italia	45,88	N	8,53	E
K0126235		U	0	25.08.1988	Prati del Vallone, Pietraporzio	CN	Italia	44,32	N	6,98	E
K0126235	0/00	U	0	25.01.1989	Bouira		Algeria	36,37	N	3,92	E

Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus* [11220]

AS045056		U	3	9.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS045056	2/02	F	6	9.05.2004	Tenuta Di Caccia Di Castel Porziano / Tor Paterno	RM	Italia	41,72	N	12,40	E
AX019778		M	3	19.08.2006	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
AX019778	2/02	M	6	1.04.2009	C. Rossi	RN	Italia	44,11	N	12,49	E
B0078348		U	0	19.10.1963	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,40	N	9,00	E
B0078348	1/01	U	0	3.10.1964	Po area	AL	Italia	44,62	N	8,83	E
K0479429		F	0	19.09.1992	Roccaforte Mondovì, Rastello	CN	Italia	44,25	N	7,73	E
K0479429	0/01	U	0	15.11.1992	El Asnam, Sidi Akacha		Algeria	36,47	N	1,30	E
K0536280		U	0	29.09.1966	Salzburg		Austria	47,80	N	13,05	E
K0536280	2/02	U	0	1.12.1966	Alpine area	NO	Italia	45,43	N	8,58	E

Stiaccino *Saxicola rubetra* [11370]

K0000842		U	0	22.06.1954	SF-&		Finlandia	60,20	N	24,80	E
K0000842	1/01	U	0	31.08.1954	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
X0051974		U	0	25.06.1952	SF-&		Finlandia	59,90	N	23,40	E
X0051974	0/00	U	0	26.09.1952	Alpine area	NO	Italia	45,80	N	8,50	E

Culbianco *Oenanthe oenanthe* [11460]

L0866210		M	0	7.04.1978	Lavagna, Piani	GE	Italia	44,30	N	9,33	E
L0866210	1/03	U	0	3.05.1979	Moretti di Ponzone	AL	Italia	44,52	N	8,52	E

Cinclidae

Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus* [10500]

W0059202		F	6	20.06.2001	Vallone della Barra, Entracque	CN	Italia	44,16	N	7,38	E
W0059202	1/00	U	0	5.03.2003	Chiabotte	CN	Italia	44,32	N	7,48	E

Passeridae

Passera d'Italia *Passer italiae* [15912]

HR000021		U	0	27.11.1953	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
HR000021	0/03	U	0	28.04.1954	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,50	E
HR001595		U	0	20.12.1953	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
HR001595	0/00	U	0	3.01.1955	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	8,00	E
HZ007802		U	0	23.10.1956	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
HZ007802	1/01	U	0	20.10.1960	Alpine area	TO	Italia	45,00	N	7,80	E
JL004266		U	0	3.11.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
JL004266	2/02	U	0	8.01.1960	Po area	AT	Italia	44,98	N	8,22	E

Passera mattugia *Passer montanus* [15980]

B0069869		U	0	28.10.1962	Imperia & Savona	IM	Italia	43,87	N	8,02	E
B0069869	0/00	U	0	11.04.1963	Po area	AL	Italia	44,83	N	8,68	E
E0353491		U	0	20.10.1967	Ticino		Svizzera	46,15	N	8,78	E
E0353491	2/02	U	0	8.01.1969	Alpine area	VB	Italia	46,02	N	8,32	E
HP008383		U	0	23.10.1953	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
HP008383	1/00	U	0	11.02.1956	Alpine area	CN	Italia	44,80	N	7,80	E

HR001688		U	0	23.01.1954	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
HR001688	0/00	U	0	1.12.1954	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,80	E
HR001695		U	0	23.01.1954	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
HR001695	0/00	U	0	15.12.1954	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,50	E
JE003846		U	0	6.12.1957	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
JE003846	1/01	U	0	8.02.1959	Alpine area	TO	Italia	44,90	N	7,50	E
JE006760		U	0	15.02.1958	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
JE006760	1/01	U	0	4.02.1959	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,80	E
JL006063		U	0	18.02.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
JL006063	1/05	U	0	28.12.1960	Alpine area	CN	Italia	44,50	N	7,40	E
JN004435		U	0	31.10.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
JN004435	1/01	U	0	29.10.1961	Po area	AL	Italia	45,00	N	8,90	E
JN005098		U	0	21.11.1959	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
JN005098	0/00	U	0	15.10.1961	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	7,70	E
K0068082		U	0	6.03.1988	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
K0068082	0/00	U	0	8.05.1988	Castelnuovo Bocca d'Adda	LO	Italia	45,12	N	9,87	E
L0015626		U	0	30.10.1991	P.N. delle Lame del Sesia, Albano Vercellese	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
L0015626	2/02	U	0	16.10.2001	North Tyrrhenian	SI	Italia	43,08	N	11,92	E
L0301752		U	0	29.11.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0301752	2/02	U	0	5.05.1996	Alpine area	CN	Italia	44,73	N	7,77	E
L0835312		U	1	17.06.2003	V.La Fregiana / Russi	RA	Italia	44,37	N	12,03	E
L0835312	2/02	U	4	11.03.2005	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0907799		U	3	1.06.2004	Laghi di Ivrea, Cascinette d'Ivrea - Chiaverano	TO	Italia	45,48	N	7,90	E
L0907799	2/02	F	5	20.05.2005	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
OO235021		U	0	9.02.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
OO235021	1/00	U	0	15.02.1965	Po area	AL	Italia	44,80	N	8,80	E
OO266579		U	0	21.11.1969	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
OO266579	1/00	U	0	5.01.1971	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,50	E
OO288567		U	0	18.11.1963	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
OO288567	0/01	U	0	31.10.1966	Po area	AL	Italia	44,60	N	8,50	E
OO384209		U	0	1.11.1964	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
OO384209	1/00	U	0	28.04.1966	Alpine area	CN	Italia	44,40	N	7,80	E
OO506705		U	0	22.10.1965	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
OO506705	1/01	U	0	27.12.1967	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,90	E
OO508053		U	0	9.12.1965	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
OO508053	1/01	U	0	3.12.1967	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
SM000545		U	0	19.12.1960	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
SM000545	1/01	U	0	23.10.1961	Alpine area	TO	Italia	45,30	N	7,70	E
SP002200		U	0	18.10.1961	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
SP002200	1/01	U	0	14.10.1962	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,60	E
SP003641		U	0	6.12.1961	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
SP003641	1/01	U	0	15.01.1963	Po area	AL	Italia	45,20	N	8,40	E
Z0314498		U	0	2.09.1964	Praha		Repubblica Ceca	49,90	N	15,05	E
Z0314498	1/01	U	0	31.10.1964	Alpine area	VC	Italia	45,43	N	8,38	E

Passera lagia *Petronia petronia* [16040]

LF067191		U	1	10.08.2007	Cesana Torinese, San Sicario	TO	Italia	44,96	N	6,81	E
LF067191	2/02	U	2	13.06.2008	Nevache		Francia	45,02	N	6,60	E
LR036179		U	1	30.06.2011	Champlas Janvier, Sestriere	TO	Italia	44,95	N	6,84	E
LR036179	2/02	U	2	27.11.2011	Les Chaux		Francia	44,79	N	5,11	E

Fringuello alpino *Montifringilla nivalis* [16110]

2A186716		U	4	2.01.2009	Toses		Spagna	42,32	N	2,02	E
2A186716	2/02	U	4	7.08.2012	Colle della Bandia, Sambuco	CN	Italia	44,38	N	7,09	E

Prunellidae

Passera scopaiola *Prunella modularis* [10840]

0114705H		U	3	24.09.2006	Naantali / Naantli-turku pori		Finlandia	60,47	N	22,05	E
0114705H	2/02	U	4	16.11.2006	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
0114705H	2/02	U	4	21.11.2006	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
0114705H	2/02	U	4	1.12.2006	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
0114705H	2/02	U	4	4.12.2006	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
0114705H	2/02	U	4	7.01.2007	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
3A095089		U	5	6.02.2012	Camponi, Mergozzo	VB	Italia	45,95	N	8,43	E
3A095089	0/00	U	0	18.06.2017	Dubà (Zaksin)		Repubblica Ceca	50,51	N	14,50	E
8A022639		U	3	23.11.2012	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
8A022639	0/00	U	0	14.04.2014	Naverkvarnsagen - Stockholm		Svezia	59,27	N	18,03	E
9R005984		U	3	12.09.2009	Christianso		Danimarca	55,32	N	15,20	E
9R005984	2/02	U	3	6.11.2009	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
A0900378		U	4	26.10.1998	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
A0900378	2/02	U	6	17.03.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AC031735		U	4	26.11.2001	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AC031735	2/02	U	4	30.10.2002	Zanica, Polv. A. Fiocchi	BG	Italia	45,62	N	9,74	E
AL016341		U	0	7.11.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AL016341	2/02	U	0	15.04.2001	LI00		Lituania	55,35	N	21,22	E
AL070837		U	3	24.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AL070837	2/02	U	4	8.02.2004	Bosco dei Goretti, Gassino Torinese	TO	Italia	45,14	N	7,83	E
AL093700		U	3	18.12.2002	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
AL093700	2/02	U	4	21.05.2003	Razice-Reserve Rezabinec		Repubblica Ceca	49,25	N	14,10	E
AL093700	2/02	M	4	31.05.2003	Razice-Reserve Rezabinec		Repubblica Ceca	49,25	N	14,10	E
AL093700	2/02	M	4	18.06.2003	Razice-Reserve Rezabinec		Repubblica Ceca	49,25	N	14,10	E
AL093700	2/02	M	4	30.07.2003	Razice-Reserve Rezabinec		Repubblica Ceca	49,25	N	14,10	E
AL093700	2/02	M	4	14.05.2005	Razice-Reserve Rezabinec		Repubblica Ceca	49,25	N	14,10	E
AL093700	2/02	M	4	4.08.2005	Razice-Reserve Rezabinec		Repubblica Ceca	49,25	N	14,10	E
AS041360		U	3	18.11.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AS041360	1/00	U	0	21.05.2004	Firankaari, Tuusula		Finlandia	60,35	N	25,00	E
AX034862		U	3	2.11.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
AX034862	2/02	U	4	2.04.2010	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
BA028389		U	0	11.10.1970	Oberfranken		Germania	49,98	N	11,85	E
BA028389	1/01	U	0	10.12.1970	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,25	E
J0791220		U	0	27.09.1981	Turun Ja Porin, Turku		Finlandia	60,37	N	22,22	E
J0791220	0/00	U	0	1.03.1984	Fossano	CN	Italia	44,55	N	7,72	E
K0090456		U	0	2.11.1988	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
K0090456	2/02	U	0	5.07.1989	Sachsen, Meiben		Germania	51,15	N	13,48	E
K0149341		U	0	7.10.1962	SF-&		Finlandia	61,50	N	21,80	E
K0149341	1/01	U	0	14.12.1962	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,50	E
K0249308		U	0	17.04.1964	SF-&		Finlandia	59,90	N	24,40	E
K0249308	1/01	U	0	4.11.1965	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	7,90	E
K0480355		U	0	23.10.1992	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0480355	2/02	M	0	23.05.1995	Ceské Budejovice, Zliv		Repubblica Ceca	49,07	N	14,37	E
K0526586		U	4	10.11.2004	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
K0526586	2/02	U	0	11.09.2005	Hattula		Finlandia	61,13	N	24,40	E
K0670694		U	0	12.09.1970	SF-&		Finlandia	60,50	N	26,50	E
K0670694	1/01	U	0	20.01.1971	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	7,90	E
L0343513		U	0	27.10.1994	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
L0343513	2/02	U	0	5.04.1996	Domazlice, Chodov		Repubblica Ceca	49,42	N	12,83	E
M0714208		U	0	22.04.1976	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,08	N	14,72	E
M0714208	0/00	U	0	5.11.1976	Alpine area	VB	Italia	46,07	N	8,27	E

M0839401		U	0	17.06.1981	Bohemia		Repubblica Ceca	50,83	N	14,67	E
M0839401	1/03	U	0	15.01.1986	Alpine area	CN	Italia	44,70	N	8,03	E
OO826769		U	0	11.10.1966	Haute-Savoie		Francia	46,10	N	6,80	E
OO826769	3/00	U	0	24.09.1967	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,20	E
S0078012		U	0	27.05.1976	Plzen		Repubblica Ceca	49,75	N	13,38	E
S0078012	1/01	U	0	15.11.1976	Biella, Candelo	BI	Italia	45,55	N	8,12	E
TK053368		U	3	8.10.2010	Praha 8 - Dolni Chabry		Repubblica Ceca	50,15	N	14,45	E
TK053368	2/02	U	5	18.03.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
VH053915		U	0	20.09.2000	LI00		Lituania	55,35	N	21,22	E
VH053915	2/02	U	0	19.12.2000	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,23	E

Motacillidae

Cutrettola *Motacilla flava* [10170]

07021357		M	4	5.09.1999	Oneux		Belgio	50,53	N	5,82	E
07021357	2/02	M	6	17.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
80322779		U	0	1.09.1973	Frankfurt (Oder)		Germania	52,35	N	14,07	E
80322779	0/01	U	0	15.04.1979	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,63	E
90390062		U	0	24.07.1971	Gera		Germania	50,70	N	11,42	E
90390062	1/01	U	0	3.10.1971	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
90443129		U	0	1.10.1972	Dresden		Germania	51,18	N	14,43	E
90443129	1/01	U	0	15.10.1972	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,62	E

Ballerina bianca *Motacilla alba* [10200]

Z0260878		U	0	14.08.1963	Praha		Repubblica Ceca	50,07	N	15,07	E
Z0260878	1/01	U	0	2.11.1964	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E

Pispola *Anthus pratensis* [10110]

00774543		U	0	26.03.1971	Darmstadt		Germania	49,85	N	8,97	E
00774543	1/01	U	0	20.10.1971	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
31A08313		U	0	7.05.1961	Limburg		Belgio	51,10	N	5,80	E
31A08313	1/01	U	0	29.10.1961	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
7V024220		U	0	25.09.1970	Hainaut		Belgio	50,60	N	3,50	E
7V024220	1/01	U	0	21.10.1970	Po area	AL	Italia	44,60	N	8,60	E
E0234697		U	0	3.04.1966	Zürich		Svizzera	47,63	N	8,70	E
E0234697	2/02	U	0	23.10.1966	Alpine area	NO	Italia	45,57	N	8,63	E
H0105605		U	0	3.10.1964	Gdansk		Polonia	54,77	N	18,47	E
H0105605	1/01	U	0	8.11.1964	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,53	E
K0150757		U	0	8.09.1962	SF-&		Finlandia	60,20	N	24,80	E
K0150757	1/01	U	0	13.10.1963	Alpine area	AO	Italia	45,70	N	7,20	E
K0548066		U	0	3.06.1969	SF-&		Finlandia	60,90	N	25,80	E
K0548066	1/01	U	0	8.11.1970	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,30	E
K0798705		U	0	16.09.1971	SF-&		Finlandia	60,20	N	24,70	E
K0798705	1/01	U	0	7.11.1971	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	7,70	E
N0304418		U	0	15.08.1958	Pardubice		Repubblica Ceca	49,65	N	15,77	E
N0304418	1/01	U	0	6.11.1958	Alpine area	NO	Italia	45,35	N	8,67	E
S0339952		U	0	2.10.1967	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
S0339952	1/01	U	0	22.11.1967	Alpine area	NO	Italia	45,38	N	8,78	E
S0848443		U	0	6.10.1976	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
S0848443	1/01	U	0	11.12.1977	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
X0136958		U	0	9.10.1957	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
X0136958	1/01	U	0	2.11.1957	Alpine area	VC	Italia	45,42	N	8,20	E
X0141038		U	0	20.10.1957	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
X0141038	1/01	U	0	20.10.1958	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,17	E
Z0166978		U	0	13.10.1958	Bohemia		Repubblica Ceca	50,75	N	14,55	E
Z0166978	1/01	U	0	2.11.1958	Alpine area	VC	Italia	45,35	N	8,05	E

Prispolone *Anthus trivialis* [10090]

02611761		U	0	29.08.1977	Öland		Svezia	56,20	N	16,40	E
02611761	1/01	U	0	25.09.1977	Po area	AT	Italia	44,80	N	8,25	E
A0013397		U	0	1.10.1971	Bern		Svizzera	46,40	N	7,40	E
A0013397	1/01	U	0	10.10.1971	Po area	AT	Italia	44,90	N	8,30	E
K0223301		U	0	7.09.1990	Treviso	VI	Italia	45,78	N	11,82	E
K0223301	2/02	U	0	22.12.1996	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,18	E

Spioncello *Anthus spinoletta* [10140]

01002819		U	0	6.09.1968	Haute-Savoie		Francia	46,08	N	6,75	E
01002819	1/01	U	0	20.10.1968	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,17	E
E0034863		U	0	26.09.1962	Bern		Svizzera	46,50	N	7,50	E
E0034863	1/01	U	0	1.11.1972	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,20	E
K0074544		M	5	10.03.2007	Gautegiz Arteaga		Spagna	43,35	N	2,65	W
K0074544	4/10	U	0	30.06.2012	Canosio, Gr. Vallone	CN	Italia	44,45	N	7,07	E
L0576930		U	3	12.11.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
L0576930	2/02	M	5	10.03.2005	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
L0864417		U	3	15.10.2004	Palude Brabbia	VA	Italia	45,80	N	8,67	E
L0864417	2/02	U	6	26.03.2008	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
OO828127		U	0	24.08.1966	Haute-Savoie		Francia	46,10	N	6,80	E
OO828127	1/01	U	0	28.10.1967	Po area	NO	Italia	45,30	N	8,70	E

Fringillidae

Fringuello *Fringilla coelebs* [16360]

00048089		U	0	8.04.1934	Brescia	BS	Italia	45,75	N	10,55	E
00048089	3/01	U	0	28.01.1937	Alpine area	VB	Italia	45,95	N	8,60	E
00574064		U	0	5.10.1960	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
00574064	1/00	U	0	5.03.1963	Alpine area	BI	Italia	45,52	N	8,00	E
A0239484		M	0	29.10.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0239484	3/00	U	0	15.11.1980	Aubagne		Francia	43,28	N	5,57	E
B0002506		M	0	13.11.1970	Vergnacco	UD	Italia	46,17	N	13,22	E
B0002506	0/00	U	0	27.02.1971	Stazzano	AL	Italia	44,73	N	8,87	E
B0012176		F	0	6.11.1981	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0012176	2/01	U	0	21.10.1982	Ragogna	UD	Italia	46,18	N	12,98	E
B0057209		M	0	28.02.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0057209	1/00	U	0	12.04.1983	Mallorca-Baleari, Porreras		Spagna	39,50	N	3,02	E
B0057678		M	0	10.10.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0057678	1/01	U	0	23.11.1984	Tarantasca	CN	Italia	44,50	N	7,55	E
B0058970		M	0	16.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0058970	1/00	U	0	14.02.1986	Vaucluse, Vacqueyras		Francia	44,13	N	4,98	E
B0058982		M	0	16.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0058982	1/03	U	0	11.01.1984	Castellon, Benicarlo		Spagna	40,42	N	0,42	E
B0098206		M	0	8.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0098206	3/00	U	0	28.12.1983	Bouches du Rhone, Arles, Fontvieille		Francia	43,72	N	4,70	E
B0114332		U	0	23.10.1983	Villa d'Almè, Bastù	BG	Italia	45,75	N	9,62	E
B0114332	0/00	U	0	26.10.1983	Garessio, Valdinferno	CN	Italia	44,20	N	7,97	E
B0148234		U	0	9.10.1984	Bergamo	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
B0148234	2/02	U	0	20.03.1986	Alpine area	CN	Italia	44,73	N	7,82	E
B0182686		F	0	11.10.1987	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
B0182686	2/02	F	0	8.10.1990	Gazzaniga, Forcellino	BG	Italia	45,82	N	9,77	E

B0211646		U	0	16.10.1985	Bergamo	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
B0211646	1/09	U	0	25.03.1986	Alpine area	VC	Italia	45,43	N	8,38	E
B0221632		U	0	23.10.1987	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,47	N	8,70	E
B0221632	1/01	U	0	22.11.1987	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,47	E
B0239933		F	0	23.12.1987	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
B0239933	2/02	U	0	4.04.1988	Villa d'Almè, Bastù	BG	Italia	45,75	N	9,62	E
E0055568		U	0	1.10.1962	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
E0055568	1/01	U	0	18.10.1962	Po area	CN	Italia	44,53	N	8,22	E
E0259319		U	0	20.09.1966	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
E0259319	1/01	U	0	19.10.1969	Alpine area	CN	Italia	44,18	N	8,02	E
E0513990		U	0	12.10.1970	Valais		Svizzera	46,20	N	6,80	E
E0513990	1/01	U	0	17.10.1971	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
H0199639		U	0	13.10.1965	Novara & Vercelli	VB	Italia	45,90	N	8,35	E
H0199639	1/01	U	0	28.01.1967	North-east coast		Spagna	41,08	N	0,63	E
H0347101		U	0	11.10.1971	Novara & Vercelli	VB	Italia	45,90	N	8,35	E
H0347101	1/01	U	0	15.11.1971	France; Mediterranean		Francia	43,45	N	5,47	E
K0207442		U	0	24.08.1966	SF-&		Finlandia	64,20	N	27,70	E
K0207442	1/01	U	0	30.11.1966	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,20	E
KC034801		U	0	13.10.1979	Katowice, Siemianowice		Polonia	50,30	N	19,08	E
KC034801	0/00	U	0	18.11.1979	Poirino	TO	Italia	44,92	N	7,85	E
L0010201		U	0	5.10.1988	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
L0010201	1/00	U	0	15.04.1990	Alpine area	BZ	Italia	46,42	N	11,23	E
L0011485		F	0	7.09.1988	Champlas Janvier, Sestriere	TO	Italia	44,95	N	6,84	E
L0011485	1/00	U	0	26.12.1988	Bouches du Rhone, Tarascon		Francia	43,80	N	4,67	E
L0039394		U	0	15.10.1988	Gazzaniga, Forcellino	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
L0039394	2/02	F	0	17.11.1988	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
L0148649		M	3	23.10.1991	Aviatico, Ganda	BG	Italia	45,78	N	9,80	E
L0148649	1/00	U	0	5.12.1992	Villanova Monferrato	AL	Italia	45,20	N	8,47	E
L0159680		M	5	20.02.1991	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
L0159680	2/02	M	4	31.10.1992	Aviatico, Ganda	BG	Italia	45,78	N	9,80	E
L0159780		U	0	21.03.1991	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
L0159780	2/02	U	0	10.02.2001	North Tyrrhenian	SV	Italia	44,07	N	8,17	E
L0217883		U	0	21.10.1971	Bergamo	BG	Italia	45,72	N	9,73	E
L0217883	2/01	U	0	2.11.1971	Alpine area	AL	Italia	45,03	N	8,90	E
L0252592		F	3	5.10.1993	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0252592	1/01	U	0	31.01.1999	Valencia		Spagna	39,47	N	0,37	W
L0252750		M	3	8.10.1993	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0252750	0/00	U	2	20.01.1994	Var, Frejus		Francia	43,43	N	6,73	E
L0353350		M	3	8.10.1995	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0353350	2/02	M	4	20.10.1997	Collsuspina, Barcellona		Spagna	41,82	N	2,17	E
L0353392		M	3	9.10.1995	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0353392	1/01	U	2	18.10.1998	Lumezzane	BS	Italia	45,65	N	10,27	E
L0372718		M	0	11.10.1996	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
L0372718	2/02	M	0	26.10.1996	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0442566		M	3	18.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0442566	2/02	M	4	12.11.2013	Ròccolo / Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45,80	N	9,73	E
L0447267		M	3	31.10.1997	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
L0447267	1/03	M	4	27.01.1999	Gard, Rochefort		Francia	43,97	N	4,68	E
L0512149		U	0	18.03.2000	Bergamo	BG	Italia	45,78	N	9,72	E
L0512149	2/02	U	0	23.10.2001	Alpine area	CN	Italia	44,35	N	7,28	E
L0541894		F	3	12.12.1998	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
L0541894	2/01	U	0	13.11.2002	Cazzola	VI	Italia	45,66	N	11,33	E
L0550739		M	3	17.10.2002	Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana	CN	Italia	44,36	N	7,29	E
L0550739	1/08	U	0	7.05.2007	Vehmersalmi		Finlandia	62,77	N	28,03	E

L0552047		F	4	21.10.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0552047	1/00	U	2	2.11.1998	Bouches du Rhone, Marseille		Francia	43,28	N	5,37	E
L0564251		M	3	14.10.1998	Varese, casc. Meschio	VA	Italia	45,83	N	8,85	E
L0564251	2/02	M	4	10.10.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0586727		M	3	18.12.1999	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0586727	1/00	U	0	28.03.2000	Rybnik, Slaskie		Polonia	50,12	N	18,53	E
L0596620		M	3	16.10.1999	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0596620	3/00	M	4	15.03.2000	Vado Ligure	SV	Italia	44,28	N	8,45	E
L0598832		U	0	29.03.1975	Olgiate Olona, Trebbiano	VA	Italia	45,63	N	8,88	E
L0598832	0/01	U	0	4.12.1976	Montaldeo	AL	Italia	44,67	N	8,72	E
L0647283		U	0	28.11.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0647283	2/02	U	0	18.03.2002	Alpine area	BG	Italia	45,78	N	9,72	E
L0668165		F	4	11.10.2003	Ròccolo / Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45,80	N	9,73	E
L0668165	1/08	U	0	31.01.2005	Romentino	NO	Italia	45,46	N	8,72	E
L0778919		M	0	21.03.1976	Villa d'Almè, Bastù		Polonia	54,35	N	19,32	E
L0778919	2/01	U	0	12.02.1978	Sanfrè	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
L0795491		M	4	15.10.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0795491	2/02	M	4	8.10.2005	C.Ma Campelli / Cornalba, C.na dei Fop	BG	Italia	45,86	N	9,78	E
L0795651		M	3	19.10.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0795651	1/01	U	0	13.12.2003	Grumolo delle Abbadesse, Vancimuglio	VI	Italia	45,50	N	11,64	E
L0815273		F	6	6.01.2003	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
L0815273	2/01	U	0	10.11.2003	Dosso Tùrmen / Treviso Bresciano, Trebbio	BS	Italia	45,71	N	10,45	E
L0840682		F	0	20.10.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0840682	0/00	U	0	0.12.1979	Mussotto d'Alba	CN	Italia	44,70	N	8,03	E
L0840714		F	0	10.10.2005	V. Del Cereto / Albino, Gavazzuolo	BG	Italia	45,75	N	9,86	E
L0840714	2/02	F	6	8.02.2006	Bosco dei Goretti, Gassino Torinese	TO	Italia	45,14	N	7,83	E
L0857692		M	4	9.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0857692	2/02	M	4	8.10.2004	M.Ga Arpaco / Castello Tesino, Arpaco	TN	Italia	46,11	N	11,70	E
L0873171		M	4	18.10.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0873171	1/01	U	0	22.10.2006	Grumolo Pedemonte / Zugliano, Vallisana	VI	Italia	45,73	N	11,51	E
L0876085		M	0	16.03.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0876085	0/00	U	0	0.11.1978	Bricco delle Forche	SV	Italia	44,28	N	8,50	E
L0876177		M	0	23.11.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0876177	0/00	U	0	16.10.1978	Solto Collina	BG	Italia	45,77	N	10,02	E
L0879025		F	0	3.04.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0879025	0/00	U	0	21.10.1978	Roccolo Villongo S. Alessandro	BG	Italia	45,67	N	9,95	E
L0879761		M	0	6.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0879761	2/01	U	0	9.10.1979	S. Bartolomeo, Bosdocco Almenno	BG	Italia	45,75	N	9,57	E
L0907707		F	3	28.10.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0907707	2/02	F	4	8.10.2005	Vaud, Col de Jaman		Svizzera	46,45	N	6,97	E
L0962839		M	6	7.01.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0962839	2/02	M	4	6.10.2006	Kaliningrad, Rybachi		Federazione Russa	55,08	N	20,73	E
L0967286		F	3	7.11.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0967286	2/02	F	4	12.10.2007	Castello Tesino, P.So Del Brocon	TN	Italia	46,11	N	11,70	E

L0968487		U	0	17.03.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0968487	0/01	U	0	17.01.1981	Baleares		Spagna	39,47	N	3,13	E
L0968887		M	0	30.10.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0968887	1/01	U	0	9.12.1979	Albissola Superiore, Ellera	SV	Italia	44,37	N	8,47	E
L0981162		M	4	15.10.2005	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
L0981162	2/03	M	0	1.12.2008	Bussoleno	TO	Italia	45,13	N	7,14	E
L0990734		M	4	10.10.2008	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
L0990734	1/01	U	0	14.11.2009	Darfo Boario Terme, Erbanno	BS	Italia	45,90	N	10,19	E
LA079797		M	3	24.10.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
LA079797	1/01	U	0	15.10.2007	Valdagno, Zovo	VI	Italia	45,68	N	11,30	E
LF049762		F	3	17.10.2006	Bosco Marengo, Retorto	AL	Italia	44,80	N	8,65	E
LF049762	2/02	U	0	14.02.2007	Estanys de Palau		Spagna	42,30	N	3,15	E
LH054691		M	3	2.11.2007	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LH054691	2/02	M	6	9.01.2009	Torino, Savio	TO	Italia	45,09	N	7,79	E
LH074195		F	3	19.10.2009	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
LH074195	2/02	F	4	27.11.2009	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
LL063187		M	4	27.10.2009	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
LL063187	1/03	M	0	13.04.2011	Spass		Federazione Russa	55,92	N	35,90	E
LM043250		F	3	21.12.2010	Camponi, Mergozzo	VB	Italia	45,95	N	8,43	E
LM043250	0/00	F	2	8.08.2013	Sils im Engadin		Svizzera	46,43	N	9,78	E
LM049034		F	4	15.10.2011	Cembra, Sauch	TN	Italia	46,22	N	11,20	E
LM049034	2/02	F	0	16.03.2012	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
LR074368		M	3	4.12.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LR074368	2/02	M	4	17.10.2012	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
LT074638		M	4	12.10.2014	Bagolino, Passo della Berga	BS	Italia	45,80	N	10,42	E
LT074638	2/02	M	4	23.10.2014	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
LV033971		M	5	3.03.2014	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LV033971	2/02	M	6	20.03.2016	POSILEK		Polonia	50,52	N	17,91	E
M0281010		U	0	8.08.1956	Breclav		Repubblica Ceca	48,80	N	16,80	E
M0281010	1/01	U	0	9.01.1957	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
N0056715		M	0	17.10.1993	Vaud, Col de la Croix		Svizzera	46,32	N	7,13	E
N0056715	2/02	M	0	26.01.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
SA144023		U	0	20.10.1966	Haute-Savoie		Francia	46,10	N	6,80	E
SA144023	2/02	U	0	10.10.1967	Alpine area	VB	Italia	46,10	N	8,50	E
Z0283943		U	0	30.07.1964	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	49,22	N	16,60	E
Z0283943	1/01	U	0	15.01.1965	Alpine area	VB	Italia	45,95	N	8,48	E

Peppola ***Fringilla montifringilla*** **[16380]**

01905430		F	2	30.09.2001	Surgavere, Viljandi		Estonia	58,48	N	25,52	E
01905430	2/02	F	3	22.11.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
08009338		U	0	14.04.1966	DK04		Danimarca	54,83	N	11,17	E
08009338	1/01	U	0	4.12.1966	Alpine area	CN	Italia	44,45	N	7,65	E
80537101		M	0	28.03.1982	Neubrandenburg, Neustrelitz, Serrahn		Germania	53,33	N	13,23	E
80537101	1/00	U	0	24.10.1982	Borgo San Dalmazzo	CN	Italia	44,33	N	7,48	E
91206303		U	0	30.12.1985	Erfurt		Germania	50,88	N	10,52	E
91206303	0/00	U	0	15.02.1987	Po area	AT	Italia	44,80	N	8,25	E
1EJ39121		U	2	20.08.2000	Galgbergstippen, Falun		Svezia	60,60	N	15,63	E
1EJ39121	2/02	M	6	8.01.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
2E027687		F	3	4.09.2002	Stavsengan		Norvegia	63,30	N	10,27	E
2E027687	2/02	F	4	17.10.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
4E035078		M	4	2.09.2012	Dividalen		Norvegia	68,80	N	19,67	E
4E035078	2/02	M	6	21.02.2013	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E

4E080297		M	3	20.09.2007	Opland, Boverbru		Norvegia	60,67	N	10,68	E
4E080297	2/02	M	4	30.11.2007	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
8E081583		M	3	8.11.2008	Ronvikjordene		Norvegia	67,28	N	14,45	E
8E081583	2/02	M	4	12.12.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
A0024688		M	4	2.10.1996	Lebedivka, Kiev		Ucraina	50,63	N	30,53	E
A0024688	2/02	M	6	28.01.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0193348		U	0	22.11.1977	Bergamo	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
A0193348	0/00	U	0	18.01.1978	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,85	E
A0239285		M	0	25.10.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0239285	1/00	U	0	10.02.1982	Zurigo, Schonenberg		Svizzera	47,18	N	8,65	E
A0239350		U	0	27.10.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0239350	1/03	U	0	18.03.1981	Genoni	NU	Italia	39,80	N	9,00	E
A0239420		M	0	28.10.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0239420	0/00	M	0	20.10.1981	Pozzuolo, Orto Grande	UD	Italia	45,98	N	13,20	E
A0239974		F	0	31.10.1981	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0239974	1/01	F	0	15.11.1981	Linguegliettа	IM	Italia	43,87	N	7,93	E
A0242430		F	0	24.11.1981	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0242430	2/02	U	0	5.05.1982	Kaliningrad, Rybacij		Federazione Russa	55,20	N	20,77	E
A0253608		F	0	29.10.1981	Fregona, monte Pizzoc	TV	Italia	46,03	N	12,33	E
A0253608	1/03	U	0	1.01.1982	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
AK052530		F	4	1.04.2001	Godovic		Slovenia	45,95	N	14,08	E
AK052530	2/02	F	6	8.01.2003	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
B0057452		M	0	29.11.1988	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
B0057452	2/02	U	0	18.04.1990	Aland, Lemland, Lagskar		Finlandia	59,83	N	19,93	E
B0058392		F	0	27.10.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0058392	2/01	U	0	2.10.1983	Montenars	UD	Italia	46,25	N	13,18	E
B0079014		M	0	16.10.1982	Gazzaniga, Forcellino	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
B0079014	2/02	U	0	12.11.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0098519		F	0	20.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0098519	2/02	U	0	27.10.1984	Fregona, monte Pizzoc	TV	Italia	46,03	N	12,33	E
B0239755		M	0	19.11.1987	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
B0239755	2/02	M	0	10.12.1991	Merate, San Rocco	LC	Italia	45,70	N	9,43	E
B0243756		U	0	6.11.1971	Noord-Holland		Paesi Bassi	52,60	N	4,60	E
B0243756	1/01	U	0	22.11.1972	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,70	E
CD026210		U	0	26.02.1971	Rheinhessen-Pfalz		Germania	49,45	N	7,78	E
CD026210	1/01	U	0	28.11.1971	Po area	AL	Italia	44,75	N	8,85	E
CR042500		M	0	31.12.1983	Karnten, Klagenfurt, Ebental		Austria	46,60	N	14,37	E
CR042500	1/01	U	0	18.12.1985	Sanfrè	CN	Italia	44,75	N	7,82	E
E0317234		U	0	14.10.1966	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
E0317234	1/01	U	0	15.02.1967	Po area	AL	Italia	45,15	N	8,35	E
E0503679		U	0	20.10.1969	Valais		Svizzera	46,20	N	6,80	E
E0503679	1/01	U	0	14.11.1971	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,10	E
L0043764		U	0	13.12.1990	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0043764	2/02	U	0	17.12.2002	Alpine area	TO	Italia	44,85	N	7,70	E
L0063221		U	0	2.11.1989	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0063221	2/02	U	0	18.06.1995	Po area	VI	Italia	45,72	N	11,68	E
L0087444		U	0	21.10.1989	Bergamo	BG	Italia	45,72	N	9,65	E
L0087444	2/02	U	0	13.11.1989	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
L0087682		F	0	31.10.1989	Bergamo, Castagneta	BG	Italia	45,72	N	9,65	E
L0087682	2/02	F	0	11.12.1990	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E

L0150701		M	0	3.11.1992	Gazzaniga, Forcellino	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
L0150701	2/02	M	0	30.10.1993	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0269551		U	0	14.11.1971	Bergamo	BG	Italia	45,80	N	9,50	E
L0269551	0/00	U	0	21.02.1972	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,55	E
L0288057		M	0	3.12.1993	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0288057	2/02	M	0	14.01.1996	Ròccolo / Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45,78	N	9,72	E
L0288164		U	0	19.11.1993	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0288164	2/02	U	0	21.11.1993	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
L0336546		F	0	11.11.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0336546	2/02	F	0	23.04.1995	Turun Ja Porin, Korpo, Jurmo Korppoo		Finlandia	59,83	N	21,62	E
L0394415		F	4	27.10.2002	Ròccolo / Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45,80	N	9,73	E
L0394415	2/02	F	6	26.01.2003	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
L0399014		F	0	23.10.1995	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0399014	2/02	F	0	5.04.1996	Pest, Budapest		Ungheria	47,55	N	18,98	E
L0434653		U	0	29.10.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0434653	1/00	U	0	11.11.2000	Po area	VI	Italia	45,47	N	11,35	E
L0451289		M	3	4.12.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0451289	2/02	M	4	28.04.2002	Varmland, Norra Rada		Svezia	60,02	N	13,60	E
L0493871		U	0	7.02.1999	Bergamo	BG	Italia	45,70	N	9,53	E
L0493871	2/02	U	0	10.11.2000	Alpine area	NO	Italia	45,63	N	8,68	E
L0515823		M	3	11.11.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0515823	1/06	U	0	18.11.2003	Norrbotten, Alvsbyn		Svezia	65,77	N	20,85	E
L0544834		F	4	20.11.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0544834	2/02	F	4	13.11.1999	Colzate, Bliben	BG	Italia	45,85	N	9,77	E
L0545682		U	0	29.10.1998	Trento	TN	Italia	45,87	N	10,68	E
L0545682	2/02	U	0	13.11.1998	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
L0617288		U	0	3.01.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0617288	2/02	U	0	12.10.2001	Alpine area	BS	Italia	45,68	N	10,55	E
L0644598		M	3	7.11.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0644598	1/00	U	0	22.05.2002	Knyazhpogostskiy Distr., Emva, Komi		Federazione Russa	62,58	N	50,85	E
L0647248		U	0	22.11.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0647248	2/02	U	0	26.11.2000	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,80	E
L0647347		F	3	11.12.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0647347	1/01	U	0	31.12.2008	Boschi Di Uboldo / Cerro Maggiore, Regusella	VA	Italia	45,59	N	8,97	E
L0657589		F	3	1.11.2000	Altopiano di Bainale	CN	Italia	44,48	N	7,79	E
L0657589	1/00	U	0	22.05.2002	Knyazhpogostskiy Distr., Emva, Komi		Federazione Russa	62,58	N	50,85	E
L0753553		U	0	28.12.2001	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0753553	2/02	U	0	10.03.2002	Alpine area	BG	Italia	45,78	N	9,72	E
L0796586		M	6	9.01.2003	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
L0796586	1/01	U	0	27.11.2005	Col S. Martino / Farra di Soligo, Castel di Donna	TV	Italia	45,90	N	12,09	E
L0879474		M	0	16.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0879474	1/01	U	0	29.12.1979	Jesi	AN	Italia	43,55	N	13,17	E
L0898170		M	0	31.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0898170	1/01	U	0	12.11.1980	Colico	LC	Italia	46,13	N	9,37	E

L0967397		F	3	11.11.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0967397	1/00	U	0	9.04.2006	Pskov, Duplitsa		Federazione Russa	56,33	N	29,37	E
L0967556		F	3	12.11.2005	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0967556	2/02	F	5	9.02.2006	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LA003729		M	3	16.10.2005	C.Ma Campelli / Cornalba, C.na dei Fop	BG	Italia	45,86	N	9,78	E
LA003729	1/00	M	0	11.01.2006	Novara & Vercelli	VC	Italia	45,34	N	8,43	E
LA030027		F	5	12.03.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA030027	1/01	F	0	18.10.2008	Anfo / Rocca d'Anfo	BS	Italia	45,77	N	10,50	E
LF072281		M	5	17.01.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LF072281	2/02	M	5	18.10.2008	Vaud, Col de Jaman		Svizzera	46,45	N	6,97	E
LH009628		M	5	9.03.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH009628	2/02	M	5	24.03.2008	Ròccolo / Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45,80	N	9,73	E
LH012517		M	3	22.10.2008	Brughiera / Lesmo	MI	Italia	45,64	N	9,30	E
LH012517	2/02	M	4	11.11.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
LH080510		F	4	7.03.2008	Ròccolo / Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45,80	N	9,73	E
LH080510	2/02	F	4	19.10.2008	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
LH085540		M	3	8.11.2007	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
LH085540	2/02	M	0	9.09.2008	Murmansk, Luvenga		Federazione Russa	67,12	N	32,70	E
LL013598		M	3	31.10.2008	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LL013598	1/01	M	0	15.11.2008	Verolanuova	BS	Italia	45,32	N	10,06	E
LL013824		F	3	29.11.2008	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LL013824	1/01	U	0	29.11.2009	Marzio / Brusimpiano, M. Derta	VA	Italia	45,93	N	8,87	E
LL013903		M	3	12.12.2008	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LL013903	2/02	M	5	28.03.2009	Ròccolo / Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45,80	N	9,73	E
LL029276		M	4	23.11.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LL029276	2/02	M	4	18.11.2010	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
LL039733		M	3	5.12.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LL039733	2/02	M	5	18.03.2011	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LM000172		F	3	7.12.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LM000172	2/02	F	5	29.01.2009	R.N. Le Vallere, Moncalieri	TO	Italia	45,01	N	7,67	E
LM000204		M	4	7.12.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LM000204	2/02	M	6	20.02.2009	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LM031958		M	4	27.10.2010	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
LM031958	2/02	M	4	18.12.2010	Avatanei	TO	Italia	44,91	N	7,80	E
LR052225		M	3	12.12.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LR052225	2/02	M	5	4.01.2011	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LR074199		M	3	1.12.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LR074199	2/02	M	3	8.12.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LR074213		F	4	1.12.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LR074213	2/02	F	6	23.01.2011	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LR074341		F	4	3.12.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LR074341	2/02	F	2	18.12.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LT007265		M	3	28.10.2012	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LT007265	2/02	M	5	14.02.2013	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LT007294		M	4	29.10.2012	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LT007294	0/00	U	2	1.02.2013	Gap		Francia	44,55	N	6,08	E
LT007847		M	3	4.12.2012	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LT007847	2/02	M	4	8.09.2013	Dividalen		Norvegia	68,80	N	19,67	E
LT008111		F	3	1.11.2012	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LT008111	2/02	F	4	6.12.2012	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LT093559		F	3	18.12.2012	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
LT093559	2/03	U	2	29.01.2014	Eyres-Moncube		Francia	43,72	N	0,55	W
O0511124		U	0	17.10.1959	Valais		Svizzera	46,20	N	6,80	E
O0511124	1/01	U	0	1.01.1972	Alpine area	VC	Italia	45,40	N	8,20	E

S0059092		U	0	30.10.1964	IJsselmeerpolders		Paesi Bassi	52,60	N	5,80	E
S0059092	2/01	U	0	30.10.1965	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,70	E
S0605045		U	0	19.09.1972	Murmansk O.		Federazione Russa	66,53	N	33,42	E
S0605045	1/01	U	0	1.11.1972	Po area	AL	Italia	44,70	N	8,75	E
XG074864		M	4	22.09.2012	Gumbaritsy - Leningrad O.		Federazione Russa	60,68	N	32,92	E
XG074864	2/02	M	6	22.03.2013	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
Z0346662		U	0	17.02.1965	Usti nad Labem		Repubblica Ceca	50,90	N	15,13	E
Z0346662	1/01	U	0	15.11.1969	Po area	AL	Italia	44,87	N	8,98	E

Frosone *Coccothraustes coccothraustes* [17170]

00015032		U	0	27.10.1934	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,47	N	9,13	E
00015032	1/01	U	0	29.10.1954	Alpine area	AO	Italia	45,72	N	7,27	E
00215230		U	0	19.07.1982	Pest, Solymar		Ungheria	47,58	N	18,93	E
00215230	2/02	U	0	19.10.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
07005537		U	0	15.03.1969	Magdeburg		Germania	52,92	N	12,10	E
07005537	2/01	U	0	30.10.1969	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,17	E
07069891		U	0	7.03.1965	Neubrandenburg		Germania	53,37	N	13,07	E
07069891	1/01	U	0	15.11.1969	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
07083117		U	0	12.07.1971	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,85	N	12,48	E
07083117	1/01	U	0	15.11.1972	Alpine area	NO	Italia	45,75	N	8,42	E
07088179		U	0	7.04.1972	Neubrandenburg		Germania	53,33	N	13,23	E
07088179	1/01	U	0	21.10.1973	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,40	E
07132931		U	0	7.04.1977	Frankfurt (Oder)		Germania	52,58	N	13,90	E
07132931	1/01	U	0	4.11.1978	Po area	AT	Italia	44,98	N	8,13	E
07139524		U	0	22.08.1976	Erfurt, Eisenach		Germania	50,97	N	10,33	E
07139524	1/01	U	0	25.11.1979	San Giorgio Canavese	TO	Italia	45,33	N	7,80	E
07159016		U	0	18.08.1950	Neubrandenburg		Germania	53,33	N	13,23	E
07159016	1/01	U	0	11.10.1952	Alpine area	TO	Italia	45,47	N	7,87	E
07198840		U	0	23.02.1954	Rostock		Germania	54,08	N	12,37	E
07198840	1/01	U	0	9.11.1957	Alpine area	TO	Italia	45,13	N	7,38	E
07363098		U	0	15.07.1964	Darmstadt		Germania	50,08	N	8,60	E
07363098	1/01	U	0	23.10.1966	Alpine area	NO	Italia	45,70	N	8,58	E
B0010683		F	0	19.10.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
B0010683	0/00	U	0	24.12.1980	Sessant	AT	Italia	44,93	N	8,17	E
G0205925		U	0	12.07.1962	Dresden		Germania	51,28	N	14,33	E
G0205925	0/01	U	0	5.12.1965	Alpine area	CN	Italia	44,13	N	7,90	E
G0319909		U	0	9.03.1969	Nordbaden		Germania	49,52	N	8,45	E
G0319909	1/01	U	0	10.11.1971	Alpine area	TO	Italia	45,28	N	7,62	E
L0879490		F	0	16.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0879490	0/00	U	0	8.11.1978	Diano Castello	IM	Italia	43,93	N	8,03	E
L0879628		F	0	8.10.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0879628	1/01	U	0	15.11.1979	Bernareggio, Bruciate	MI	Italia	45,65	N	9,40	E
L0898259		F	0	7.11.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0898259	0/00	U	0	20.01.1979	Somma Lombardo	VA	Italia	45,68	N	8,70	E
RR070926		U	0	22.06.1965	Moravia		Repubblica Ceca	49,88	N	16,95	E
RR070926	1/01	U	0	1.11.1965	Alpine area	AO	Italia	45,73	N	7,35	E
RR080070		U	0	24.06.1963	Pardubice		Repubblica Ceca	49,97	N	16,63	E
RR080070	1/01	U	0	12.10.1965	Po area	AL	Italia	44,58	N	8,88	E
S0305681		F	0	3.11.1977	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
S0305681	0/00	U	0	13.10.1978	Selvino, Valzella	BG	Italia	45,80	N	9,75	E
Z0081366		M	0	8.10.1992	Gazzaniga, Forcellino	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
Z0081366	2/02	M	0	20.11.1992	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0148695		F	4	20.10.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0148695	1/09	U	0	15.05.2003	Zelechovice nad Drevnic		Repubblica Ceca	49,22	N	17,75	E

Z0214949		F	3	23.10.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0214949	0/00	U	0	15.11.2000	Valencia		Spagna	39,47	N	0,37	W
Z0214955		F	3	23.10.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0214955	1/07	U	2	21.12.1998	Vaucluse, Saignon		Francia	43,85	N	5,42	E
Z0216530		M	4	20.10.1998	Bergamo, Castagneta	BG	Italia	45,72	N	9,65	E
Z0216530	2/02	M	3	26.10.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
Z0257227		M	4	31.10.2007	Ròccolo / Zogno, la Passata, Miragolo	BG	Italia	45,80	N	9,73	E
Z0257227	2/02	M	4	28.12.2007	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
Z0399943		F	3	29.10.2011	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
Z0399943	1/01	U	0	8.03.2015	Cayirova		Cipro	35,35	N	34,02	E
Z0430031		F	3	7.10.2014	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
Z0430031	2/02	F	4	12.10.2015	Bagolino, Passo della Berga	BS	Italia	45,80	N	10,42	E
Z0432934		F	4	20.10.2014	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
Z0432934	1/01	U	0	21.12.2014	Es Migjorn (Torre Vella)		Spagna	39,95	N	4,02	E
Z0635309		M	0	27.07.1983	Brno, Breclav, Lednice		Repubblica Ceca	48,80	N	16,80	E
Z0635309	2/02	U	0	2.11.1983	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E

Verdone *Chloris chloris* [16490]

A0062422		U	0	1.11.1940	HR--		Croazia	45,32	N	14,47	E
A0062422	1/01	U	0	15.02.1941	Alpine area	NO	Italia	45,57	N	8,63	E
B0037398		U	0	6.11.1959	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,42	N	8,95	E
B0037398	1/01	U	0	12.11.1959	Po area	AL	Italia	44,67	N	8,88	E
B0065045		U	0	6.11.1961	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,38	N	9,07	E
B0065045	1/01	U	0	11.12.1961	Po area	AL	Italia	44,77	N	8,78	E
E0154144		U	0	16.02.1964	Ticino		Svizzera	46,48	N	8,80	E
E0154144	3/00	U	0	15.10.1966	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
E0408040		U	0	20.02.1969	Ticino		Svizzera	46,48	N	8,80	E
E0408040	1/01	U	0	20.11.1969	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,55	E
E0598244		U	0	23.09.1972	Glarus, Schwyz, Unterwalden,Uri & Zug		Svizzera	47,10	N	8,70	E
E0598244	1/01	U	0	26.11.1972	Alpine area	BI	Italia	45,40	N	8,10	E
E0617196		U	0	9.03.1973	Valais		Svizzera	46,20	N	7,40	E
E0617196	1/01	U	0	1.08.1973	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
JB016887		U	4	8.04.2006	Kruczaj		Polonia	53,07	N	15,67	E
JB016887	2/02	M	5	24.02.2010	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
JB090834		M	4	20.10.2010	Zywocice		Polonia	50,47	N	17,98	E
JB090834	2/02	M	0	10.12.2010	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
L0296380		F	4	14.11.2009	Le Rocche, Antignano	AT	Italia	44,84	N	8,15	E
L0296380	2/02	F	4	9.01.2011	Pre de Cavalie		Francia	43,87	N	7,23	E
L0785428		M	6	19.02.2004	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
L0785428	2/02	M	4	21.08.2006	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
L0815024		F	3	29.12.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0815024	2/02	F	4	30.12.2004	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
L0815024	2/02	F	6	13.01.2005	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
L0873673		F	3	16.11.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0873673	2/02	F	5	12.02.2004	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
L0873763		M	4	5.12.2003	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0873763	2/02	M	4	19.02.2004	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
L0874575		F	5	29.01.2004	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
L0874575	2/01	F	4	29.03.2004	Zywocice		Polonia	50,47	N	17,98	E

L0875038		M	6	11.03.2004	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
L0875038	1/00	M	0	19.01.2010	S. Maria Della Vittoria / Volpago del Montello, Pian dei Morellato	TV	Italia	45,81	N	12,10	E
LA026770		M	3	23.11.2005	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
LA026770	2/02	M	4	8.11.2008	Sorico, Bocch.a Chiaro	SO	Italia	46,22	N	9,39	E
LA030658		M	6	12.01.2006	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LA030658	2/02	M	4	6.01.2008	La Monda / Arcisate	VA	Italia	45,86	N	8,87	E
LA077590		F	4	8.09.2007	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
LA077590	2/02	U	6	20.01.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH008694		F	3	16.12.2007	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH008694	1/03	U	0	20.04.2008	Rhor - Nemsdorf		Germania	49,37	N	10,98	E
LH008781		F	3	30.12.2007	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH008781	2/02	F	5	8.02.2008	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LH009557		F	5	9.03.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH009557	2/02	F	4	18.01.2009	Powodowo		Polonia	52,12	N	16,05	E
LH009566		M	5	9.03.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH009566	2/02	M	4	18.03.2009	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LH009693		M	5	11.03.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH009693	2/02	M	6	4.01.2009	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LH027615		F	5	25.01.2008	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
LH027615	2/02	F	4	31.01.2009	Asti, Villa Paolina	AT	Italia	45,94	N	8,19	E
LH076740		F	4	18.01.2009	C. Briú / Busto Arsizio, Gerbone	VA	Italia	45,62	N	8,81	E
LH076740	2/02	F	6	1.03.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH076740	2/02	F	4	6.03.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH094977		F	3	12.11.2009	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
LH094977	2/02	F	3	5.12.2009	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LH095024		M	3	25.11.2008	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
LH095024	2/02	M	3	6.12.2008	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LL034730		F	3	18.12.2008	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
LL034730	2/01	F	0	18.03.2009	Lomnice nad Popelkou		Repubblica Ceca	50,53	N	15,38	E
LL054276		F	3	14.12.2009	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LL054276	2/02	F	5	14.03.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LL054587		F	5	25.11.2009	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LL054587	2/02	F	4	26.02.2010	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LL054688		F	3	16.12.2009	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LL054688	2/02	F	5	2.04.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LL054821		M	5	4.01.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LL054821	2/02	M	6	12.03.2010	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LL054849		F	5	5.01.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LL054849	2/02	F	5	6.03.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LL054849	2/02	F	5	14.03.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LM000697		F	5	1.03.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LM000697	2/02	F	2	6.03.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LM025292		M	5	18.02.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LM025292	2/02	U	0	24.02.2012	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LM025432		M	5	12.02.2010	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LM025432	2/02	M	5	30.03.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LR074826		F	5	19.01.2011	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LR074826	1/03	F	0	9.08.2011	Schneizlreuth		Germania	47,72	N	12,77	E
LR074949		M	6	16.01.2011	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LR074949	2/02	M	4	25.03.2011	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LR074949	2/02	M	4	27.03.2011	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LS006705		F	5	4.03.2011	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
LS006705	2/02	F	2	2.05.2012	Przebendowo		Polonia	54,73	N	17,83	E
LS009640		M	6	24.03.2012	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LS009640	2/02	M	6	6.04.2013	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LS016211		M	4	26.11.2012	Camponi, Mergozzo	VB	Italia	45,95	N	8,43	E
LS016211	2/02	M	4	23.03.2014	Padarovice		Repubblica Ceca	50,60	N	15,05	E
LS050357		M	6	1.03.2012	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LS050357	0/00	U	0	26.02.2013	Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,05	N	8,05	E
LS051919		F	3	22.12.2012	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LS051919	1/00	U	0	22.06.2015	Tautenburg		Germania	51,00	N	11,72	E

LT007819		F	4	4.12.2012	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LT007819	0/00	U	0	26.01.2013	Canale, C. Renesio	CN	Italia	44,80	N	8,00	E
LT007911		M	3	6.12.2012	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LT007911	2/02	M	6	15.01.2014	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
LT008461		M	4	23.11.2012	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LT008461	2/02	M	4	8.12.2012	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LT008752		M	3	19.12.2012	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LT008752	0/00	U	0	26.01.2013	Canale, C. Renesio	CN	Italia	44,80	N	8,00	E
LT008865		F	3	23.12.2012	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LT008865	0/00	U	0	1.02.2013	Canale, C. Renesio	CN	Italia	44,80	N	8,00	E
LT093732		M	6	15.01.2013	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
LT093732	1/03	U	0	28.04.2014	Hermanov		Repubblica Ceca	49,95	N	12,92	E
LV026737		M	6	16.03.2013	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
LV026737	0/00	U	2	11.05.2013	Gumadingen		Germania	48,40	N	9,38	E
N0562721		F	6	4.02.2007	Stredocesky a Praha, Borek		Repubblica Ceca	50,22	N	14,65	E
N0562721	2/02	F	4	14.12.2007	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
N0589442		M	5	14.06.2009	Borek		Repubblica Ceca	50,22	N	14,65	E
N0589442	2/02	M	4	4.12.2010	Regione Murazza, Candelo	BI	Italia	45,54	N	8,10	E
PC011778		F	3	13.06.2005	Magdeburg, Seehof		Germania	51,95	N	11,80	E
PC011778	2/02	F	6	26.01.2006	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E

Fanello *Linaria cannabina* [16600]

A0117913		U	0	28.11.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0117913	1/00	U	0	2.03.1981	Sassello, Passo del Giovo	SV	Italia	44,43	N	8,48	E
AE030721		F	3	27.11.1999	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AE030721	1/01	U	0	27.10.2000	La Vila Joyosa, Alicante		Spagna	38,50	N	0,22	W
AW032785		F	5	4.01.2006	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AW032785	2/02	F	4	28.10.2009	Toscolano Maderno, Passo di Spino	BS	Italia	45,68	N	10,56	E
B0098372		M	3	26.09.2003	Valais, Col de Bretolet, G. de Champery		Svizzera	46,14	N	6,80	E
B0098372	2/02	M	4	7.11.2004	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
C0000800		U	0	4.11.1967	Imperia & Savona	IM	Italia	43,88	N	8,05	E
C0000800	1/01	U	0	31.12.1967	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,47	E
C0005269		U	0	12.10.1967	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,42	N	8,95	E
C0005269	1/01	U	0	17.11.1967	Po area	AL	Italia	44,82	N	8,85	E
C0015946		U	0	10.11.1969	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,40	N	8,68	E
C0015946	1/01	U	0	3.12.1969	Po area	AL	Italia	44,82	N	8,85	E
H0213704		U	0	28.03.1955	DF59		Germania	47,98	N	10,18	E
H0213704	1/01	U	0	4.02.1956	Po area	AL	Italia	44,92	N	8,62	E
H0730029		U	0	27.09.1961	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,77	N	12,92	E
H0730029	1/01	U	0	8.11.1963	Alpine area	CN	Italia	44,45	N	7,80	E
K0612350		M	0	13.11.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0612350	2/02	U	0	22.11.1996	Sachsen, Sachsischer Oberlausi, Lobau		Germania	51,10	N	14,67	E
K0664084		F	0	16.10.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0664084	1/00	F	0	4.05.1995	Oberpfalz, Cham		Germania	49,22	N	12,67	E
L0538526		U	0	17.10.1975	Prarolo, Isola del Cantone	GE	Italia	44,65	N	8,95	E
L0538526	0/01	U	0	14.11.1976	Castelnuovo Scrivia, t. Scrivia	AL	Italia	44,98	N	8,88	E
L0742503		F	0	3.03.1978	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0742503	2/01	U	0	21.11.1980	Gera Lario, Mallero	CO	Italia	46,17	N	9,37	E
M0004129		U	0	22.06.1941	Praha		Repubblica Ceca	50,07	N	14,32	E
M0004129	1/01	U	0	31.12.1941	Alpine area	TO	Italia	45,12	N	7,73	E
M0623215		U	0	12.10.1971	Hradec Kralove		Repubblica Ceca	50,53	N	16,23	E
M0623215	0/01	U	0	15.12.1971	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,53	E

OO922940		U	0	9.06.1968	Saône-et-Loire		Francia	46,90	N	5,30	E
OO922940	1/01	U	0	17.10.1971	Alpine area	TO	Italia	45,10	N	7,70	E
Z0081929		U	0	26.07.1952	Plzen (Pilsen)		Repubblica Ceca	49,75	N	13,38	E
Z0081929	1/00	U	0	1.03.1953	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	6,97	E

Crociere *Loxia curvirostra* [16660]

Z0399901		M	4	22.10.2010	Colle Vaccera, Angrogna - Pramollo	TO	Italia	44,88	N	7,20	E
Z0399901	1/03	M	0	1.03.2012	Odenwaldstetten		Germania	48,35	N	9,38	E

Cardellino *Carduelis carduelis* [16530]

2A093462		F	3	17.11.2010	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
2A093462	2/02	U	0	27.01.2012	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
4A023130		U	6	29.01.2011	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
4A023130	2/01	U	2	21.10.2011	Backerberg		Austria	47,93	N	13,96	E
8A035168		F	6	14.02.2013	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
8A035168	2/02	F	6	17.03.2013	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
8A035168	2/02	F	6	25.03.2013	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
A0015064		M	0	18.11.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0015064	0/00	U	0	24.12.1979	Albenga	SV	Italia	44,05	N	8,22	E
A0311770		U	0	12.10.1957	HR--		Croazia	43,52	N	16,47	E
A0311770	1/01	U	0	7.01.1958	Alpine area	VB	Italia	45,92	N	8,55	E
A0763208		M	3	25.10.1996	Vaud, Col de la Croix		Svizzera	46,32	N	7,13	E
A0763208	2/02	M	2	27.12.1998	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AC005683		M	3	25.10.2000	Bagolino, Passo della Berga	BS	Italia	45,80	N	10,42	E
AC005683	2/02	M	3	7.11.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AC005683	2/02	U	0	11.11.2000	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AH013502		M	5	17.01.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AH013502	0/00	U	4	3.05.2004	Pomorskie, Zachodnio, Bukowo-Kopan, Stacja		Polonia	54,45	N	16,42	E
AM016617		M	3	13.11.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AM016617	2/02	M	6	12.02.2004	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
AP003803		F	3	9.11.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
AP003803	2/02	F	4	21.10.2003	Cherasco, Isorella	CN	Italia	44,63	N	7,88	E
AV076864		M	6	25.01.2007	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
AV076864	2/02	U	6	20.03.2007	Roggio / Gera Lario, Roggio	CO	Italia	46,15	N	9,39	E
AX000186		U	3	15.10.2007	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
AX000186	2/02	F	4	8.12.2008	C.Na Colombina / Casatenovo	LC	Italia	45,70	N	9,32	E
AX000396		U	3	25.10.2007	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
AX000396	2/02	U	4	9.11.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
AX000621		U	3	14.11.2007	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
AX000621	2/03	U	4	16.01.2009	Saint Bauzille de la Sylve		Francia	43,62	N	3,53	E
AX034221		U	3	4.11.2007	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
AX034221	2/02	M	3	15.11.2007	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
AZ078711		M	5	13.03.2008	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
AZ078711	2/02	U	0	10.05.2008	P. Del Pittonetto	SP	Italia	44,04	N	9,84	E
B0094241		U	0	18.10.1969	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,40	N	9,00	E
B0094241	1/01	U	0	25.10.1969	Po area	AL	Italia	44,68	N	8,65	E
C0000780		U	0	27.10.1967	Imperia & Savona	IM	Italia	43,88	N	8,05	E
C0000780	1/01	U	0	8.12.1968	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,53	E
H0557715		U	0	28.09.1968	Praha		Repubblica Ceca	49,92	N	14,75	E
H0557715	1/01	U	0	14.12.1969	Alpine area	VB	Italia	45,93	N	8,55	E
K0612398		M	3	22.11.1994	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0612398	1/00	M	2	2.04.1997	Besozzo	VA	Italia	45,85	N	8,65	E

K0921793		U	0	27.06.1996	Torrente Scrivia, Cassano Spinola - Villalvernia	AL	Italia	44,79	N	8,85	E
K0921793	2/02	U	0	10.10.1996	North Tyrrhenian	GE	Italia	44,47	N	8,70	E
KA030694		M	5	24.03.2005	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
KA030694	1/00	U	0	22.04.2005	Inning am Ammersee		Germania	48,08	N	11,16	E
L0083810		U	0	8.10.1972	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,45	N	8,75	E
L0083810	1/01	U	0	10.10.1972	Po area	AL	Italia	44,65	N	8,82	E
L0209848		U	0	23.04.1973	Cogoleto, Sciarborasca	GE	Italia	44,40	N	8,62	E
L0209848	1/00	U	0	9.06.1975	Bra	CN	Italia	44,70	N	7,85	E
L0935358		M	0	24.09.1980	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0935358	0/01	U	0	31.12.1980	Barcellona, Tarrasa		Spagna	41,42	N	2,17	E
M0255130		U	0	20.09.1955	Plzen (Pilsen)		Repubblica Ceca	49,88	N	12,72	E
M0255130	0/01	U	0	24.10.1955	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,10	E
TX000221		U	3	31.07.2002	Zemechy		Repubblica Ceca	50,23	N	14,27	E
TX000221	2/02	F	5	23.02.2003	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E

Venturone alpino *Carduelis citrinella* [16440]

OO831100		U	0	28.08.1967	Haute-Savoie		Francia	46,10	N	6,80	E
OO831100	2/01	U	0	9.11.1967	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,20	E

Verzellino *Serinus serinus* [16400]

00580526		U	0	3.10.1961	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
00580526	2/02	U	0	1.12.1961	Alpine area	TO	Italia	45,17	N	7,65	E
90223633		F	0	29.05.1977	Bernburg, 5 Km. SE V. Roschwitz		Germania	51,78	N	11,75	E
90223633	1/01	U	0	15.04.1978	Tornengo, Km. 741 SSW	BI	Italia	45,58	N	8,12	E
H0106515		U	0	20.10.1951	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,77	N	12,92	E
H0106515	1/01	U	0	16.12.1951	Alpine area	CN	Italia	44,38	N	7,53	E
V0000775		U	0	21.11.1990	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
V0000775	2/02	U	0	3.11.1993	Po area	VI	Italia	45,72	N	11,68	E
X0050522		M	4	24.10.1998	Colle dell'Ortiga, Demonte - Monterosso Grana	CN	Italia	44,36	N	7,29	E
X0050522	2/02	M	4	20.10.2001	Valais, Col de Bretolet, G. de Champery		Svizzera	46,14	N	6,80	E
XC005909		U	0	27.10.1999	Trento	TN	Italia	45,87	N	10,68	E
XC005909	2/02	U	0	19.11.2000	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E

Lucherino *Spinus spinus* [16540]

00011109		U	0	13.10.1952	Pest		Ungheria	47,52	N	18,93	E
00011109	1/01	U	0	26.10.1952	Po area	AL	Italia	44,55	N	8,77	E
00021420		U	0	15.09.1935	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,47	N	9,12	E
00021420	1/01	U	0	29.11.1935	Po area	AL	Italia	44,73	N	8,93	E
00248995		F	0	6.04.1985	Kaliningrad, Rybacij		Federazione Russa	55,20	N	20,77	E
00248995	1/03	U	0	10.02.1986	Cuneo, San Rocco Castagnaretta	CN	Italia	44,37	N	7,52	E
00417587		U	0	2.10.1958	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
00417587	1/01	U	0	9.12.1959	Alpine area	VB	Italia	46,13	N	8,28	E
00793861		U	0	22.03.1971	Kassel		Germania	51,12	N	9,13	E
00793861	1/01	U	0	25.11.1971	Alpine area	VB	Italia	45,97	N	8,43	E
01219969		U	0	17.09.1972	Haute-Savoie		Francia	46,08	N	6,75	E
01219969	1/01	U	0	12.12.1972	Alpine area	TO	Italia	44,88	N	7,68	E
01403967		U	0	17.09.1968	Blekinge		Svezia	56,17	N	15,58	E
01403967	1/01	U	0	3.11.1970	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,05	E
06599174		M	4	6.02.2011	Pre de Cavalie		Francia	43,87	N	7,23	E
06599174	2/02	M	4	12.03.2011	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
06599174	2/02	M	5	21.03.2011	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
08034109		U	0	10.12.1933	Halle		Germania	51,83	N	12,23	E
08034109	1/01	U	0	10.11.1934	Alpine area	AO	Italia	45,72	N	7,27	E
09306067		U	0	21.09.1972	Telemark		Norvegia	59,07	N	9,62	E
09306067	1/01	U	0	15.11.1972	Alpine area	CN	Italia	44,13	N	7,90	E

80249080		U	0	12.02.1971	Gera		Germania	50,70	N	11,87	E
80249080	1/00	U	0	28.11.1971	Alpine area	VB	Italia	45,92	N	8,53	E
036A8704		U	0	15.10.1960	Brabant		Belgio	50,88	N	4,55	E
036A8704	1/01	U	0	17.11.1961	Po area	AL	Italia	44,62	N	8,60	E
0577202J		M	3	7.08.2002	Lahti		Finlandia	61,00	N	25,67	E
0577202J	2/02	F	4	13.12.2002	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
2GJ00533		F	3	14.10.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
2GJ00533	2/02	F	5	11.03.2011	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
2GJ00536		M	3	14.10.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
2GJ00536	1/08	M	0	10.05.2011	Imatrankoski		Finlandia	61,17	N	28,73	E
2GJ00578		F	6	6.01.2011	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
2GJ00578	2/02	F	6	18.03.2011	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
36A08704		U	0	15.10.1960	Brabant		Belgio	50,90	N	4,50	E
36A08704	1/01	U	0	17.02.1961	Po area	AL	Italia	44,60	N	8,60	E
A0044100		M	0	26.12.1981	Centro Cicogne e Anatidi - Cascina Stramiano, Racconigi	CN	Italia	44,79	N	7,66	E
A0044100	1/03	U	0	1.07.1983	Kuopio, Sonkajarvi		Finlandia	63,67	N	27,48	E
A0044441		F	0	18.03.1982	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
A0044441	2/02	U	0	2.01.1984	Sodermanland, Oxelosund		Svezia	58,67	N	17,10	E
A0094230		U	0	1.11.1985	Cogoleto, Sciarborasca	GE	Italia	44,40	N	8,62	E
A0094230	2/02	U	0	24.12.1985	Racconigi	CN	Italia	44,77	N	7,68	E
A0452731		U	0	29.09.1990	SL00		Slovenia	46,12	N	14,50	E
A0452731	2/02	U	0	29.10.1990	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,90	E
AL037676		F	0	25.09.1985	Blekinge, Utklippan		Svezia	55,95	N	15,70	E
AL037676	1/00	U	0	4.02.1986	Settimo Torinese	TO	Italia	45,15	N	7,77	E
AM074423		M	3	3.10.2004	Slovenska Vas		Slovenia	45,97	N	15,07	E
AM074423	2/02	M	5	25.03.2006	La Baraggia / Piatto, Campazzo	BI	Italia	45,58	N	8,15	E
B0286508		M	3	14.10.2007	Vaud, Col de Jaman		Svizzera	46,45	N	6,97	E
B0286508	2/02	M	5	13.03.2008	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
B1P08433		M	3	28.10.2003	Mitterteich		Germania	49,95	N	12,25	E
B1P08433	1/00	M	0	10.02.2004	Torre Pèllice	TO	Italia	44,81	N	7,23	E
BB057582		M	0	14.09.1981	Buskerud, Ringerike, Averoia		Norvegia	60,10	N	10,18	E
BB057582	1/00	U	0	2.01.1982	Moncalieri	TO	Italia	45,00	N	7,68	E
E0252406		U	0	18.10.1965	Valais		Svizzera	46,15	N	6,78	E
E0252406	2/02	U	0	8.12.1965	Po area	AL	Italia	44,62	N	8,60	E
G0054584		M	4	25.10.2009	Castello Tesino, P.So Del Brocon	TN	Italia	46,11	N	11,70	E
G0054584	2/02	U	6	30.01.2010	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
G0084617		M	6	12.01.2006	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
G0084617	2/02	M	4	16.03.2007	Thuringen, Sonneberg		Germania	50,36	N	11,18	E
G0610730		U	0	6.10.1939	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,75	N	13,07	E
G0610730	1/01	U	0	16.10.1940	Alpine area	TO	Italia	45,08	N	7,57	E
GL006793		F	6	18.03.2011	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
GL006793	1/01	F	0	20.10.2011	Adro	BS	Italia	45,63	N	9,97	E
GS007594		M	5	11.03.2008	Asti, Villa Paolina	AT	Italia	45,94	N	8,19	E
GS007594	2/02	M	4	28.12.2008	Limburg, Tegelen Kasteel		Paesi Bassi	51,33	N	6,13	E
H0112115		U	0	6.10.1951	Berlin (East)		Germania	52,55	N	13,15	E
H0112115	0/01	U	0	3.01.1952	Alpine area	BI	Italia	45,58	N	8,00	E
H0575020		U	0	20.09.1959	Karl-Marx-stadt (Cemnitz)		Germania	50,75	N	13,07	E
H0575020	1/00	U	0	6.12.1959	Alpine area	VC	Italia	45,83	N	8,20	E
JJ058666		U	0	9.04.1972	Middlesex & London		Regno Unito	51,42	N	0,60	E
JJ058666	1/00	U	0	29.09.1974	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,68	E
K0016785		U	0	28.10.1983	Gazzaniga, Forcellino	BG	Italia	45,82	N	9,77	E
K0016785	3/01	U	0	11.03.1984	Dronero	CN	Italia	44,47	N	7,37	E
K0126493		M	0	7.11.1988	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
K0126493	1/03	U	0	5.06.1989	Hameen, Hauho, Kokkila		Finlandia	61,13	N	24,67	E
K0297060		F	0	24.12.1990	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
K0297060	1/03	U	0	19.06.1991	Kopparberg, Mockfjard		Svezia	60,50	N	14,98	E
K0313371		U	0	17.08.1965	SF-&		Finlandia	65,00	N	25,40	E
K0313371	1/01	U	0	28.12.1965	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,80	E

K0390870		U	0	9.04.1968	SF-&		Finlandia	60,20	N	25,10	E
K0390870	1/01	U	0	6.12.1968	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,00	E
K0489140		U	0	20.10.1964	Salzburg		Austria	47,80	N	13,05	E
K0489140	1/01	U	0	5.11.1965	Alpine area	TO	Italia	45,32	N	7,57	E
L0006427		U	0	15.10.1970	Bergamo	BG	Italia	45,97	N	9,82	E
L0006427	1/01	U	0	15.11.1970	Alpine area	VB	Italia	45,95	N	8,48	E
L0074343		U	0	14.11.1971	Novara & Vercelli	BI	Italia	45,62	N	8,17	E
L0074343	2/01	U	0	9.03.1972	NL0		Paesi Bassi	53,30	N	5,07	E
L0270812		U	0	21.10.1971	Bergamo	BG	Italia	45,98	N	9,90	E
L0270812	1/01	U	0	15.11.1971	Alpine area	NO	Italia	45,55	N	8,45	E
L0538866		U	0	18.10.1974	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,45	N	8,75	E
L0538866	1/01	U	0	3.11.1974	Po area	AL	Italia	44,62	N	8,83	E
L0553962		U	0	30.10.1973	Bergamo	BG	Italia	45,78	N	9,75	E
L0553962	1/01	U	0	26.10.1974	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,02	E
L0748895		M	0	10.03.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0748895	2/01	U	0	17.04.1979	Kaliningrad, Rybacij		Federazione Russa	55,13	N	20,70	E
L0935064		F	0	16.10.1979	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0935064	1/00	F	0	1.04.1981	San Gallo		Svizzera	47,42	N	9,37	E
N0156889		U	0	8.10.1968	SKPN		Slovacchia	48,60	N	17,82	E
N0156889	1/01	U	0	15.11.1971	Alpine area	CN	Italia	44,13	N	7,92	E
N0176260		U	0	11.10.1970	Brno (Brünn)		Repubblica Ceca	48,77	N	16,88	E
N0176260	1/01	U	0	24.10.1970	Alpine area	NO	Italia	45,57	N	8,63	E
O0271800		U	0	27.09.1985	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,08	N	20,73	E
O0271800	1/05	U	0	29.08.2000	Alpine area	AO	Italia	45,67	N	6,98	E
OO826693		U	0	10.10.1966	Haute-Savoie		Francia	46,10	N	6,80	E
OO826693	1/01	U	0	21.08.1967	Alpine area	BI	Italia	45,60	N	8,20	E
S0005825		U	0	26.09.1951	Berlin (East)		Germania	52,55	N	13,15	E
S0005825	1/01	U	0	22.11.1951	Po area	AL	Italia	44,90	N	8,87	E
S0104265		U	0	4.10.1965	RU--		Federazione Russa	58,75	N	27,82	E
S0104265	2/01	U	0	16.08.1967	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,17	E
S0176484		U	0	11.10.1964	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
S0176484	1/01	U	0	22.11.1964	Alpine area	BI	Italia	45,57	N	8,00	E
S0190160		U	0	23.10.1964	LI04		Lituania	55,45	N	21,07	E
S0190160	2/02	U	0	31.10.1966	Alpine area	NO	Italia	45,77	N	8,57	E
V0068839		U	0	15.10.2001	Trento	TN	Italia	45,87	N	10,68	E
V0068839	1/09	U	0	15.04.2002	Alpine area	TO	Italia	45,07	N	7,58	E
VL001262		M	3	27.10.2001	C. Morèri / Mele, M. Turchino	GE	Italia	44,48	N	8,75	E
VL001262	2/02	M	6	12.02.2004	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
VL001262	2/02	M	6	19.02.2004	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
X0068433		M	4	18.02.2002	Valmonte di Sopra	VA	Italia	45,82	N	8,85	E
X0068433	2/02	M	4	29.11.2012	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
X0068433	2/02	M	6	9.03.2013	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
X0076320		M	6	11.03.2004	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
X0076320	2/02	M	4	4.10.2004	Tiarno di Sopra, Caset	TN	Italia	45,86	N	10,68	E
X0229763		U	0	21.09.1966	ET00		Estonia	58,75	N	27,32	E
X0229763	1/01	U	0	28.12.1966	Po area	AL	Italia	44,63	N	8,63	E
XA192305		U	0	1.10.1975	SU02		Lettonia	56,15	N	21,03	E
XA192305	1/00	U	0	12.02.1976	Alpine area	TO	Italia	45,05	N	7,47	E
XG006539		F	3	26.10.2000	Gaverina Terme, Colle Gallo	BG	Italia	45,77	N	9,83	E
XG006539	2/02	F	3	7.11.2000	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
XG008451		F	5	3.02.2010	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
XG008451	4/10	F	2	6.02.2010	Altopiano di Bainale	CN	Italia	44,48	N	7,79	E
XM007972		F	3	28.10.2007	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
XM007972	2/02	F	2	20.10.2008	Castello Tesino, P.So Del Brocon	TN	Italia	46,11	N	11,70	E
XP007260		F	5	27.01.2003	Cascina Priore, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,82	E
XP007260	2/02	U	2	19.03.2003	Novy Dum		Repubblica Ceca	50,08	N	13,83	E

Emberizidae

Strillozzo *Emberiza calandra* [18820]

L0081342		M	0	4.05.1990	Cogoleto, Marchetto	GE	Italia	44,40	N	8,62	E
L0081342	1/00	U	0	20.08.1991	Alessandria, San Michele	AL	Italia	44,93	N	8,57	E
S0082372		U	0	1.11.1972	Appenzell, St. Gallen & Thurgau		Svizzera	47,00	N	9,50	E
S0082372	1/01	U	0	19.11.1972	Alpine area	BI	Italia	45,50	N	8,10	E

Ortolano *Emberiza hortulana* [18660]

B0015521		U	0	10.05.1955	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,45	N	8,75	E
B0015521	0/00	U	0	10.09.1962	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
B0033125		U	0	30.04.1958	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	GE	Italia	44,47	N	9,03	E
B0033125	1/01	U	0	20.09.1958	Po area	AL	Italia	44,65	N	8,42	E

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* [18770]

00591980		U	0	8.11.1960	Luzern		Svizzera	47,13	N	8,18	E
00591980	1/01	U	0	24.11.1960	Alpine area	NO	Italia	45,43	N	8,73	E
00698049		F	0	30.04.1995	Kaliningrad, Rybachi		Federazione Russa	55,13	N	20,70	E
00698049	2/02	F	0	30.01.1996	Cherasco, Bricco de Faule	CN	Italia	44,65	N	7,81	E
01267946		U	0	9.03.1970	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,67	E
01267946	1/01	U	0	8.04.1971	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,72	E
01957656		U	3	25.07.2002	Viljandimaa		Estonia	58,40	N	26,07	E
01957656	2/02	M	6	11.03.2008	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
01959431		F	3	17.07.2005	Vaibla		Estonia	58,42	N	26,07	E
01959431	2/02	F	4	27.11.2006	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
02195289		U	0	20.07.1965	Östergötland		Svezia	58,50	N	16,57	E
02195289	1/01	U	0	21.11.1965	Alpine area	BI	Italia	45,62	N	8,17	E
03933065		F	4	30.04.1994	Munchhausen		Francia	48,92	N	8,15	E
03933065	2/02	F	4	8.03.1995	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04058793		F	3	1.11.1994	Grignan, Drome		Francia	44,42	N	4,90	E
04058793	2/02	F	4	15.03.1996	Cherasco, Bricco de Faule	CN	Italia	44,65	N	7,81	E
04270485		F	4	25.10.1997	Motz, Savoie		Francia	45,92	N	5,83	E
04270485	2/02	F	4	26.12.1997	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
04318948		F	3	22.11.1998	Hautes Alpes, Upaix, Lac de Mison		Francia	44,32	N	5,87	E
04318948	2/02	F	5	1.02.1999	Carignano, Tettifaule	TO	Italia	44,91	N	7,72	E
04319865		U	0	31.10.1999	Hautes-Alpes		Francia	44,32	N	5,87	E
04319865	2/02	U	0	1.03.2000	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
04411991		F	4	17.10.2001	Hautes Alpes, Upaix, Lac de Mison		Francia	44,32	N	5,87	E
04411991	2/02	F	4	29.10.2002	R.N. della Vauda, San Francesco al Campo	TO	Italia	45,27	N	7,64	E
04499842		F	4	10.10.2001	Spol Mig - confluent Rhone-Fier		Francia	45,92	N	5,83	E
04499842	2/02	M	5	27.02.2004	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
04587059		F	3	14.09.2002	Munchhausen		Francia	48,92	N	8,15	E
04587059	2/02	F	3	2.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
04587059	2/02	F	3	8.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05191392		M	3	20.11.2005	Marais du Verdier		Francia	43,57	N	4,57	E
05191392	2/02	M	3	27.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
05196022		F	3	26.10.2005	Confluent du Fier		Francia	45,92	N	5,83	E
05196022	2/02	F	4	11.11.2005	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
05426602		M	2	17.10.2007	Monteux, Confines		Francia	44,03	N	4,98	E
05426602	2/02	M	5	27.02.2008	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
05531952		M	3	19.10.2008	Crolles		Francia	45,28	N	5,88	E
05531952	2/02	M	2	6.11.2009	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E

06115856		U	4	2.11.2008	La Vanelle		Francia	45,02	N	4,98	E
06115856	2/02	M	5	3.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
06116287		F	4	7.11.2008	Les Iles, Drome		Francia	44,98	N	4,88	E
06116287	2/02	F	4	13.02.2010	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
06857766		F	3	22.10.2011	Les Iles, Drome		Francia	44,98	N	4,88	E
06857766	2/02	F	5	3.04.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
09253768		U	0	21.09.1970	Vestfold		Norvegia	59,27	N	10,45	E
09253768	1/01	U	0	4.11.1970	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
80020421		U	0	27.04.1964	Leipzig		Germania	51,02	N	12,42	E
80020421	1/01	U	0	25.10.1964	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
80818557		U	0	29.08.1992	Halle, Saalkreis, Holleben		Germania	51,43	N	11,90	E
80818557	2/02	F	0	6.12.1994	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
90749733		U	0	16.10.1976	Dresden		Germania	51,23	N	14,50	E
90749733	1/00	U	0	31.12.1980	Alpine area	NO	Italia	45,42	N	8,58	E
0030874H		F	3	3.08.2011	Liminka		Finlandia	64,87	N	25,38	E
0030874H	2/02	F	5	21.03.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
0030874H	2/02	F	5	22.03.2012	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
0085441H		F	3	25.09.2006	Espoo		Finlandia	60,20	N	24,82	E
0085441H	2/02	F	3	30.12.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
0126642J		F	3	25.08.1999	Pori, SF86, Turun ja Porin		Finlandia	61,53	N	21,55	E
0126642J	2/02	U	0	7.03.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
0131844J		F	4	18.09.2000	Kotka, SF82, Kymen		Finlandia	60,48	N	26,93	E
0131844J	2/02	U	0	20.10.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
0133317J		M	4	21.09.1999	Hoytiaisen Suisto Joensuu, Pohjois-Karjalan		Finlandia	62,62	N	29,68	E
0133317J	2/02	U	0	1.01.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
0144699J		M	3	16.09.1999	Rauvolanlahti, Kaarina, SF86, Turku & Pori		Finlandia	60,40	N	22,28	E
0144699J	2/02	U	0	9.12.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
0144791V		F	3	1.10.2009	Paimio		Finlandia	60,35	N	22,68	E
0144791V	2/02	F	3	12.12.2009	Le Rocche, Antignano	AT	Italia	44,84	N	8,15	E
0321048J		M	3	28.09.2000	Espoo		Finlandia	60,20	N	24,82	E
0321048J	2/02	M	4	19.12.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
0503188H		M	3	8.09.2012	Liminka		Finlandia	64,87	N	25,38	E
0503188H	2/02	M	4	12.03.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
0549568J		U	3	30.07.2002	Pori		Finlandia	61,47	N	21,75	E
0549568J	2/02	M	4	1.11.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
0580545J		F	3	8.08.2002	Liminka		Finlandia	64,87	N	25,38	E
0580545J	2/02	F	5	19.01.2003	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
12A00167		F	3	8.10.2015	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
12A00167	2/02	F	5	24.01.2016	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
1A008516		F	3	12.12.2008	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
1A008516	2/02	F	4	25.10.2011	Payerne		Svizzera	46,81	N	6,92	E
1A018017		M	6	10.01.2008	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
1A018017	2/02	M	4	4.05.2008	Hermanice		Repubblica Ceca	49,87	N	18,33	E
1EA79447		U	0	31.08.1997	Östergötland		Svezia	58,63	N	16,25	E
1EA79447	2/02	U	0	15.01.1999	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
1EC43807		M	0	10.09.1992	Vasterbotten, Umea, Villanas		Svezia	63,75	N	20,33	E
1EC43807	2/02	M	0	9.01.1993	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
1ED16438		F	0	12.09.1993	Uppland, Harbo, Lindsta		Svezia	60,10	N	17,32	E
1ED16438	2/02	F	0	3.03.1994	Poirino, casc. Brunetta	TO	Italia	44,87	N	7,82	E
1ED99020		M	0	19.09.1993	Orevro, Kvismaren, Vallen		Svezia	59,18	N	15,40	E
1ED99020	2/02	M	0	28.11.1995	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E

1EH38979		U	0	26.09.1998	Västernorrland		Svezia	62,25	N	17,40	E
1EH38979	2/02	U	0	24.11.2000	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
1EK12292		M	3	20.09.2000	Roback		Svezia	63,82	N	20,18	E
1EK12292	2/02	M	4	29.10.2002	R.N. della Vauda, San Francesco al Campo	TO	Italia	45,28	N	7,56	E
1EK12994		F	2	12.09.2001	Roback, Umea		Svezia	63,80	N	20,22	E
1EK12994	2/02	F	3	12.11.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
1EK24218		F	4	1.09.2002	Kiruna, Yli Lompolo		Svezia	67,85	N	20,25	E
1EK24218	2/02	F	4	28.11.2003	Bosco dei Goretti, Gassino Torinese	TO	Italia	45,14	N	7,83	E
1EK41429		F	3	13.09.2003	Getteron		Svezia	57,12	N	12,23	E
1EK41429	2/02	F	6	29.03.2008	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
1EL56638		M	3	25.09.2005	Norrbotten, Haparanda Sandskar, Vanhahmina		Svezia	65,57	N	23,77	E
1EL56638	2/02	M	2	15.12.2007	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44,84	N	7,86	E
1EL88352		F	3	3.10.2006	Landsjon		Svezia	57,87	N	14,35	E
1EL88352	2/02	F	3	16.11.2006	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
1EN39646		F	3	13.09.2008	Reffelmansviken		Svezia	61,72	N	17,10	E
1EN39646	2/02	F	4	15.10.2010	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
1EP42740		M	3	13.09.2007	Sjoby Faltstation		Svezia	56,73	N	14,58	E
1EP42740	2/02	M	3	17.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1EP42740	2/02	M	3	19.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
1ER51386		M	3	24.09.2010	Ronnfallan		Svezia	64,83	N	19,65	E
1ER51386	2/02	M	5	18.03.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A004176		F	4	31.08.2001	Dinnyes / Dinnyés		Ungheria	47,17	N	18,57	E
2A004176	2/02	F	4	31.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A062984		F	3	9.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A062984	2/02	F	6	4.02.2010	La Morte	BO	Italia	44,67	N	11,44	E
2A063311		M	3	16.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A063311	2/02	M	4	19.04.2009	Lake Engures		Lettonia	57,25	N	23,12	E
2A063352		M	4	18.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A063352	2/02	M	2	24.11.2009	Les Iles, Drome		Francia	44,98	N	4,88	E
2A063649		F	3	27.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A063649	2/02	F	4	9.12.2009	Colzano / Veduggio	MI	Italia	45,73	N	9,27	E
2A063948		M	5	6.04.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A063948	2/02	M	2	9.04.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
2A063948	2/02	M	4	20.04.2009	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
2A098325		M	3	20.11.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
2A098325	2/02	M	4	7.08.2013	Zehun Nat.Res.		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
3A077837		F	3	15.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A077837	2/02	F	6	7.04.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
3A078786		M	4	6.04.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
3A078786	2/02	M	4	20.04.2010	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
4A061686		M	3	11.11.2011	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
4A061686	2/02	M	3	3.12.2011	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
5A028549		M	3	14.10.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A028549	2/02	M	3	5.11.2011	Estany d'Ivars		Spagna	41,68	N	0,97	E

5A070828		M	5	15.02.2013	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
5A070828	2/02	M	4	18.10.2013	Davod (Foldvari-to) - Bacs-Kiskun		Ungheria	45,99	N	18,87	E
5A073118		F	0	22.03.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
5A073118	2/02	F	0	28.10.2014	Locarno, Delta Maggia		Svizzera	46,17	N	8,80	E
9A012865		M	5	22.02.2013	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
9A012865	2/02	M	4	8.06.2013	Milovy		Repubblica Ceca	49,65	N	16,08	E
9A012865	2/02	M	6	5.06.2014	Milovy, Vysocina		Repubblica Ceca	49,65	N	16,08	E
9A087047		F	0	31.10.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
9A087047	2/02	F	0	22.01.2014	CDL Bolmon Paluns, Bouches-du-Rhone		Francia	43,38	N	5,15	E
9A087230		M	0	9.11.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
9A087230	2/02	M	0	30.09.2014	Rokkevannet, Ostfold		Norvegia	59,20	N	11,33	E
A0032309		U	0	14.10.1970	Ticino		Svizzera	46,20	N	8,80	E
A0032309	1/01	U	0	2.09.1971	Alpine area	VB	Italia	45,90	N	8,50	E
A0121084		F	0	18.11.1983	Vicenza, Casale	VI	Italia	45,53	N	11,57	E
A0121084	1/00	U	0	15.12.1983	Casalino, casc. Ceresola	NO	Italia	45,35	N	8,52	E
A0185586		F	4	22.10.2002	Dinnyes / Dinnyés		Ungheria	47,17	N	18,57	E
A0185586	2/02	U	6	10.02.2008	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
A0205065		M	0	24.09.1976	Lucerna, Sursee		Svizzera	47,17	N	8,10	E
A0205065	1/01	U	0	12.12.1976	Biella, Candelo	BI	Italia	45,55	N	8,12	E
A0272757		F	0	8.10.1976	Vaud, Chevornay		Svizzera	46,70	N	6,57	E
A0272757	2/02	U	0	15.01.1977	tra Sanfrè e Sommariva del Bosco	CN	Italia	44,75	N	7,82	E
A0473797		M	0	12.10.1984	St. Gallen, Vilters		Svizzera	47,03	N	9,45	E
A0473797	2/02	U	0	28.12.1984	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
A0474836		M	0	27.10.1984	St. Gallen, Vilters		Svizzera	47,03	N	9,45	E
A0474836	2/02	U	0	28.12.1984	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
A0491438		F	3	11.10.2005	Izsak (Kolon - tò)		Ungheria	46,78	N	19,35	E
A0491438	2/02	M	6	18.02.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0742295		F	0	9.10.1994	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
A0742295	2/02	F	0	29.11.1994	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
A0743547		M	3	1.11.1994	Valais, Col de Bretolet, G. de Champery		Svizzera	46,15	N	6,78	E
A0743547	2/02	U	0	6.01.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
A0800413		F	3	22.10.1995	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
A0800413	2/02	F	3	22.12.1995	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
A0859330		U	0	18.10.1996	HR--		Croazia	45,32	N	13,60	E
A0859330	2/02	U	0	24.01.2000	Po area	CN	Italia	44,77	N	8,10	E
A0900670		F	3	3.11.1998	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
A0900670	2/02	F	5	11.02.1999	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
A0914632		F	4	24.03.1999	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
A0914632	2/02	U	0	19.12.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
A0922199		F	3	22.10.2006	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
A0922199	2/02	F	4	18.11.2008	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
A0930312		F	3	3.11.2010	Sumony		Ungheria	45,97	N	17,93	E
A0930312	2/02	F	2	18.11.2012	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
A0982642		M	6	30.03.2001	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
A0982642	2/02	M	5	22.04.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AE079848		M	3	6.11.2001	Cherasco, Casassa	CN	Italia	44,64	N	7,87	E
AE079848	1/00	M	0	25.10.2002	T. Leogra / Malo, Soranello	VI	Italia	45,68	N	11,41	E
AE079939		F	3	30.11.2001	Cherasco, Casassa	CN	Italia	44,64	N	7,87	E
AE079939	2/02	F	5	28.02.2002	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E

AK065248		M	4	11.10.2001	Pozeg		Slovenia	46,43	N	15,65	E
AK065248	2/02	M	4	23.01.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AK065284		M	4	11.10.2001	Pozeg		Slovenia	46,43	N	15,65	E
AK065284	2/02	M	4	23.01.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AL009096		F	4	29.09.2002	Bizovik		Slovenia	46,05	N	14,58	E
AL009096	2/02	F	4	14.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AL0L9096		F	4	29.09.2002	Bizovik		Slovenia	46,05	N	14,58	E
AL0L9096	2/02	F	4	14.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AM000924		M	4	11.10.2003	Hrase		Slovenia	46,17	N	14,45	E
AM000924	2/02	M	2	11.12.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AN003458		U	3	4.10.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN003458	2/02	U	0	19.12.2001	P.N.A.E. Roncaires / P.N. Empordà		Spagna	42,22	N	3,09	E
AN003946		F	3	2.11.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AN003946	2/02	F	4	28.10.2005	Payerne		Svizzera	46,81	N	6,92	E
AN005248		F	5	11.02.2002	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
AN005248	1/01	U	0	24.12.2002	LT0		Libia	32,10	N	23,93	E
AN038029		M	5	13.01.2002	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
AN038029	1/00	U	0	5.11.2002	Rovato	BS	Italia	45,57	N	10,00	E
AN038810		F	5	28.02.2002	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E
AN038810	2/02	F	4	8.05.2004	Hermanice		Repubblica Ceca	49,87	N	18,33	E
AN047384		F	5	9.03.2002	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AN047384	2/02	F	4	27.03.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AP010266		F	5	30.01.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AP010266	2/02	F	5	10.05.2003	Orbyhus		Svezia	60,20	N	17,72	E
AP010266	2/02	F	5	14.06.2003	Orbyhus		Svezia	60,20	N	17,72	E
AP010279		M	5	30.01.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AP010279	2/02	M	5	26.03.2003	Ventes Ragas		Lituania	55,35	N	21,22	E
AP044386		F	3	24.10.2005	Bonifika		Slovenia	45,57	N	13,75	E
AP044386	2/02	F	4	5.02.2006	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
AP052738		M	5	20.02.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
AP052738	2/02	M	4	17.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP053911		F	5	26.04.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP053911	2/02	U	2	15.08.2003	Lago Di Pusiano	CO	Italia	45,80	N	9,26	E
AP053911	2/02	U	2	17.08.2003	Strada Della Vallassina / Sassonia	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
AP066772		F	6	14.03.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AP066772	2/02	F	0	17.04.2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AP066820		M	6	14.03.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AP066820	2/02	M	4	26.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AP066827		F	4	14.03.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AP066827	2/02	F	4	21.03.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AS060991		M	3	24.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AS060991	2/02	M	3	27.10.2006	Vigueirat - Riziere Etourneau / Tour du Valat		Francia	43,67	N	4,63	E
AS073138		M	4	11.12.2003	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E
AS073138	2/02	M	4	20.11.2006	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
AT021973		M	4	22.10.2004	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AT021973	2/02	M	4	12.12.2006	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
AT025312		U	2	15.10.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AT025312	2/02	M	3	23.10.2007	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E

AT025319		M	3	15.10.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AT025319	2/02	M	4	9.03.2008	Castellabate / Bellaria	RN	Italia	44,11	N	12,49	E
AT025371		F	3	16.10.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AT025371	2/02	F	2	7.11.2008	Drome, Les Gres		Francia	44,38	N	4,88	E
AT067346		F	3	30.10.2004	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AT067346	2/01	F	4	28.04.2005	Velky Dvur, Jihomoravsky		Repubblica Ceca	48,97	N	16,53	E
AT067572		F	3	21.10.2005	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AT067572	2/02	F	5	20.01.2006	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
AV008859		F	5	6.04.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AV008859	2/02	F	4	31.10.2006	Mas Thibert - Marais du Vigueirat, Pisci Sud Centre		Francia	43,57	N	4,57	E
AV073830		M	3	26.11.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AV073830	2/02	M	4	23.10.2008	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
AW011590		M	3	11.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW011590	2/02	M	2	25.10.2008	Les Moiles		Francia	45,28	N	5,48	E
AW011799		F	3	14.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AW011799	2/02	F	4	30.10.2008	Casale	VI	Italia	45,54	N	11,56	E
AW037134		F	4	14.11.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AW037134	2/02	F	2	12.12.2006	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
AW037188		M	3	14.11.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AW037188	2/02	M	4	10.11.2007	Bilje		Slovenia	45,88	N	14,58	E
AX071458		F	5	8.03.2008	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
AX071458	2/02	F	6	30.01.2009	Can Torrent		Spagna	41,73	N	2,68	E
AX085154		F	3	21.11.2007	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
AX085154	2/02	F	6	31.03.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
AX085591		F	3	10.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX085591	2/02	F	3	5.11.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AX085599		F	3	10.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX085599	2/02	F	2	10.01.2008	La Janda		Spagna	36,12	N	5,67	W
AX085870		F	3	16.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX085870	2/02	F	5	24.03.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AX085870	2/02	F	5	26.03.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
AX086293		F	3	24.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX086293	2/02	F	4	3.05.2008	Blekinge, Utklippan		Svezia	55,95	N	15,70	E
AX086564		F	3	2.11.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX086564	2/02	F	4	2.09.2011	Laajalahti Natura Reserve		Finlandia	60,18	N	24,82	E
AX086578		M	3	2.11.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX086578	2/02	M	4	28.10.2009	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
AX086585		F	3	2.11.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX086585	2/02	F	3	15.12.2007	Bessa, Cerrione	BI	Italia	45,47	N	8,06	E
AX086585	2/02	F	3	16.12.2007	Bessa, Cerrione	BI	Italia	45,47	N	8,06	E
AX086598		M	3	2.11.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AX086598	2/02	M	3	26.11.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
AX086887		F	5	1.03.2008	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
AX086887	2/02	F	2	10.04.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E

AY010412		F	4	13.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010412	2/02	F	4	10.02.2007	Sant.O D'Ornago / Ornago	MI	Italia	45,59	N	9,43	E
AY010491		M	4	15.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010491	2/02	M	6	21.06.2007	Jez. Trzebidzkie		Polonia	51,98	N	16,37	E
AY010689		F	3	22.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010689	2/02	F	2	16.10.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY010689	2/02	F	2	17.10.2007	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
AY010844		F	3	28.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010844	1/08	U	0	30.03.2008	Burgenland, Hornstein		Austria	47,88	N	16,44	E
AY010856		F	4	29.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
AY010856	2/02	F	6	15.03.2007	Kreischa		Germania	50,95	N	13,77	E
AZ022925		M	4	27.11.2008	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AZ022925	2/02	M	2	19.12.2008	Fornace, Salussola	BI	Italia	45,43	N	8,14	E
AZ022952		M	4	27.11.2008	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
AZ022952	2/02	M	2	19.12.2008	Fornace, Salussola	BI	Italia	45,43	N	8,14	E
B0082859		F	4	22.03.2006	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0082859	2/02	F	4	25.10.2006	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0110218		F	4	8.08.2008	Oberageri		Svizzera	47,12	N	8,68	E
B0110218	2/02	U	4	27.02.2009	Fornace, Salussola	BI	Italia	45,43	N	8,14	E
B0110218	2/02	U	4	24.02.2010	Fornace, Salussola	BI	Italia	45,43	N	8,14	E
B0115180		F	2	4.10.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0115180	2/02	F	6	3.01.2003	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E
B0116127		M	3	21.10.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0116127	2/02	M	4	27.10.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
B0117723		F	5	14.04.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
B0117723	2/02	F	5	1.05.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0160632		F	3	10.11.2000	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
B0160632	2/02	U	0	8.11.2001	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
B0160632	2/02	F	2	10.11.2001	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
B0210100		F	3	25.10.2006	Champ-Pittet / Vaud, Champittet		Svizzera	46,78	N	6,66	E
B0210100	2/02	F	4	9.11.2006	Riva destra del Fiume Stura di Demonte, Cherasco	CN	Italia	44,66	N	7,85	E
B0224231		F	3	21.11.1997	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
B0224231	2/02	F	4	15.04.2000	Hostovice		Repubblica Ceca	50,00	N	15,87	E
B0224236		F	3	21.11.1997	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
B0224236	2/02	U	0	12.12.1999	Alicante, Elche, el Hondo		Spagna	38,27	N	0,68	W
B0224294		U	0	20.01.1998	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
B0224294	2/02	U	0	27.02.1998	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
B0289413		U	0	28.11.1995	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
B0289413	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
B0289414		U	0	28.11.1995	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
B0289414	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
B0289426		U	0	28.11.1995	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
B0289426	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
B0289427		U	0	28.11.1995	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
B0289427	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
B0289433		U	0	28.11.1995	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
B0289433	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
B0289436		U	0	28.11.1995	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
B0289436	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
B0289464		U	0	28.11.1995	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
B0289464	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
B0289470		U	0	4.12.1995	Cavallermaggiore, casc. Motturone	CN	Italia	44,71	N	7,74	E
B0289470	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E

B0289474		U	0	4.12.1995	Cavallermaggiore, casc. Motturone	CN	Italia	44,71	N	7,74	E
B0289474	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
B0290334		F	3	7.10.2008	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
B0290334	2/02	F	4	23.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
B0299007		U	0	5.12.1995	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
B0299007	2/02	U	0	26.12.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
B0299014		U	0	5.12.1995	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
B0299014	2/02	U	0	17.01.1996	Alpine area	TO	Italia	44,82	N	7,75	E
B0299087		U	0	8.12.1995	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
B0299087	2/02	U	0	30.01.1996	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,82	E
B0299087	2/02	U	0	2.03.1998	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
B0299141		U	0	8.12.1995	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
B0299141	2/02	U	0	26.12.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
B0299143		U	0	8.12.1995	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
B0299143	2/02	U	0	26.12.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
B0299147		U	0	8.12.1995	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
B0299147	2/02	U	0	6.12.1996	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
B0299315		U	0	19.12.1995	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
B0299315	2/02	U	0	26.12.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
B0299318		U	0	19.12.1995	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
B0299318	2/02	U	0	26.12.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
B0299322		U	0	19.12.1995	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
B0299322	2/02	U	0	26.12.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
B0302972		M	3	23.10.2001	Cherasco, Casassa	CN	Italia	44,64	N	7,87	E
B0302972	2/02	M	4	17.02.2003	R.N. di Fontana gigante, Tricerro	VC	Italia	45,23	N	8,29	E
B0302972	2/02	M	4	16.02.2005	R.N. di Fontana gigante, Tricerro	VC	Italia	45,23	N	8,29	E
B0309037		U	0	4.01.1996	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
B0309037	2/02	U	0	5.02.1998	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
B0309217		U	0	11.01.1996	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
B0309217	2/02	U	0	20.01.1998	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
B0309741		F	4	8.02.1996	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
B0309741	2/02	F	6	17.03.1997	Sachsen, Weiberitzkreis, Kreischa		Germania	50,95	N	13,77	E
B0369411		M	5	24.04.2011	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
B0369411	2/02	M	4	3.09.2011	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
BA126135		M	3	21.10.1997	Novigrad, Mirna		Croazia	45,32	N	13,60	E
BA126135	2/02	M	6	4.02.1999	Cherasco	CN	Italia	44,65	N	7,85	E
BA126400		M	3	25.10.1997	Novigrad, Mirna		Croazia	45,32	N	13,60	E
BA126400	2/02	F	3	27.12.1997	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
BA176977		F	3	13.10.2006	Kolansko Blato - Isola Pag		Croazia	44,50	N	14,97	E
BA176977	2/02	F	4	4.02.2007	Fornace, Salussola	BI	Italia	45,43	N	8,14	E
BC006361		U	0	2.08.1971	DF48		Germania	49,60	N	8,40	E
BC006361	1/01	U	0	1.11.1971	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
C1H05345		M	2	21.03.2005	Leitersdorf b. Hartberg		Austria	47,08	N	16,01	E
C1H05345	2/02	M	2	6.12.2005	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
C1H06158		M	2	3.11.2003	Ebenthal, Klangerfurt		Austria	46,60	N	14,35	E
C1H06158	2/02	F	6	12.02.2005	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
C1P04178		U	3	11.07.2005	Hohenau - Ringelsdorf/March		Austria	48,58	N	16,92	E
C1P04178	2/02	U	4	1.02.2006	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
C1R00822		F	3	22.10.2006	Leitersdorf b. Hartberg		Austria	47,08	N	16,01	E
C1R00822	2/02	F	3	12.11.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
C2L04735		F	3	10.10.2011	Leitersdorf		Austria	47,08	N	16,02	E
C2L04735	2/02	F	2	27.10.2011	Carisio, P.te delle Tre Bocche	VC	Italia	45,43	N	8,22	E
CD056425		U	0	12.09.1972	Vorarlberg		Austria	47,50	N	9,70	E
CD056425	1/01	U	0	25.11.1972	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
CE020745		U	0	16.10.1968	DF48		Germania	49,60	N	8,40	E
CE020745	1/01	U	0	3.12.1968	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
CR044360		M	0	30.09.1982	Sudbaden, Konstanz, Radolfzell		Germania	47,73	N	8,97	E
CR044360	1/01	U	0	14.11.1982	Trino	VC	Italia	45,20	N	8,30	E

CR065973		F	4	31.08.2002	Wangen im Aligau Schwarzensee		Germania	47,68	N	9,82	E
CR065973	0/00	F	4	9.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
CT054131		M	0	13.07.1994	Sudbaden, Konstanz, Radolfzell		Germania	47,73	N	8,97	E
CT054131	2/02	M	0	8.02.1996	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
CX005254		F	0	12.10.1994	Karnten, Klagenfurt, Ebental		Austria	46,60	N	14,37	E
CX005254	2/02	F	0	14.03.1996	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
CX015602		F	0	21.10.1994	Koblenz, Bad Kreuznach, Bretzenheim		Germania	49,88	N	7,90	E
CX015602	2/02	F	0	25.11.1994	Poirino, casc. Brunetta	TO	Italia	44,87	N	7,82	E
CX019370		U	0	31.10.1995	Karnten, Klagenfurt, Ebental		Austria	46,60	N	14,37	E
CX019370	2/02	M	0	14.02.1996	Cherasco, Bricco de Faule	CN	Italia	44,65	N	7,81	E
CX035604		U	0	17.10.1998	Karnten, Klagenfurt, Ebental		Austria	46,60	N	14,37	E
CX035604	2/02	M	5	14.02.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
CX045994		M	4	21.08.1999	Lustenau, Sud. Schw. Ried, Vorarlberg		Austria	47,43	N	9,65	E
CX045994	2/01	M	4	13.11.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
CX045994	2/02	U	0	17.12.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
CX050452		U	0	28.09.1997	Vorarlberg		Austria	47,23	N	9,65	E
CX050452	2/02	U	0	24.11.2000	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
CX073293		M	0	4.09.1997	Vorarlberg, Bregenz, Rohrspitz bei Fussach		Austria	47,50	N	9,63	E
CX073293	2/02	M	0	2.01.1998	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
CZ006192		F	3	8.09.1997	Sudbaden, Konstanz, Feldstation Radolfzell-Mettnau		Germania	47,73	N	9,00	E
CZ006192	2/02	F	6	28.01.2001	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
CZ030194		U	3	7.08.2000	Feldstation Radolfzell-Mettnau		Germania	47,73	N	9,00	E
CZ030194	2/02	F	4	13.11.2001	Le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
CZ034777		U	3	6.07.2004	Feldstation Radolfzell-Mettnau		Germania	47,73	N	9,00	E
CZ034777	2/02	U	3	2.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
CZ040538		F	3	31.07.2002	Lustenau		Austria	47,40	N	9,65	E
CZ040538	2/02	U	5	1.02.2003	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
CZ065217		U	2	20.10.2000	Hartberg Steiermark		Austria	47,28	N	15,98	E
CZ065217	2/02	U	0	28.01.2001	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
E0203153		U	0	20.02.1966	Ticino		Svizzera	46,15	N	8,78	E
E0203153	1/01	U	0	15.11.1966	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
E0386760		U	0	20.10.1968	Valais		Svizzera	46,30	N	7,40	E
E0386760	1/00	U	0	3.01.1971	Po area	AL	Italia	45,10	N	8,50	E
E0615720		U	0	10.09.1972	Fribourg, Geneva, Neuchatel & Vaud		Svizzera	46,90	N	6,90	E
E0615720	1/01	U	0	8.12.1972	Alpine area	CN	Italia	44,60	N	7,70	E
E0936711		U	3	4.09.2000	Steirolia, Sortland, Nordland		Norvegia	68,68	N	15,38	E
E0936711	2/02	F	5	7.03.2001	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
FA012502		F	0	8.10.1994	Neubrandenburg, Galenbecker See		Germania	53,63	N	13,75	E
FA012502	2/02	F	0	13.02.1995	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
FA018119		U	0	13.10.1996	Neubrandenburg		Germania	53,63	N	13,75	E
FA018119	2/02	U	0	22.12.1997	Po area	AL	Italia	45,07	N	8,63	E
FA018179		M	2	13.10.1996	Neubrandenburg, Mecklenburg-Vorpommern		Germania	53,63	N	13,75	E
FA018179	0/00	M	2	22.12.1997	Canneto di Talice, Garzaia di Valenza, Valenza	AL	Italia	45,06	N	8,64	E
FA019667		F	0	18.09.1997	Neubrandenburg, Mecklenburg-Vorpommern		Germania	53,63	N	13,75	E
FA019667	2/02	F	0	3.02.1998	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
FB038206		U	0	9.07.1999	Potsdam		Germania	52,37	N	12,65	E
FB038206	2/02	U	0	23.10.2001	Alpine area	CN	Italia	44,65	N	7,87	E
G0298866		M	0	20.09.1973	Skierniewice, Lowicz, Rydwan Pond		Polonia	52,07	N	19,82	E
G0298866	1/01	U	0	27.10.1973	Vespolate	NO	Italia	45,35	N	8,67	E
H0167394		U	0	25.06.1966	Konin, Slupca, Ladek		Polonia	52,20	N	17,97	E
H0167394	1/01	U	0	24.12.1967	San Francesco al Campo	TO	Italia	45,23	N	7,67	E
H0288927		U	0	21.04.1956	Oberpfalz		Germania	49,00	N	12,17	E
H0288927	1/01	U	0	4.11.1958	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E

H0814680		U	0	28.07.1963	Dresden		Germania	51,23	N	14,50	E
H0814680	1/01	U	0	20.02.1964	Alpine area	NO	Italia	45,37	N	8,62	E
HA260939		F	0	24.08.1974	Elblag, Stankowo, Lake Druzno		Polonia	54,03	N	19,47	E
HA260939	1/01	U	0	14.12.1976	Biella, Candelo	BI	Italia	45,55	N	8,12	E
K0067365		M	5	16.02.1993	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0067365	2/02	M	4	31.03.1996	Strada Della Vallassina / Eupilio, Lambrone	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
K0126921		U	0	18.02.1989	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	MS	Italia	44,32	N	9,98	E
K0126921	2/02	U	0	4.02.1990	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,82	E
K0127011		U	0	19.02.1989	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	MS	Italia	44,32	N	9,98	E
K0127011	2/02	U	0	19.12.1989	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,82	E
K0127140		U	0	26.02.1989	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	MS	Italia	44,32	N	9,98	E
K0127140	2/02	U	0	18.11.1990	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,82	E
K0127146		U	0	26.02.1989	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	MS	Italia	44,32	N	9,98	E
K0127146	2/02	U	0	8.11.1990	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,82	E
K0127148		U	0	26.02.1989	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	MS	Italia	44,32	N	9,98	E
K0127148	2/02	U	0	12.02.1990	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,82	E
K0127149		U	0	26.02.1989	Genova & Massa; Carrara & La Spezia	MS	Italia	44,32	N	9,98	E
K0127149	2/02	U	0	19.12.1989	Alpine area	CN	Italia	44,63	N	7,82	E
K0196575		M	3	30.10.2011	Davod (Foldvari-to)		Ungheria	45,98	N	18,87	E
K0196575	2/02	M	4	5.01.2013	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
K0215660		M	0	3.03.1990	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
K0215660	2/02	U	0	12.10.1990	Halland, Nidingen		Svezia	57,30	N	11,90	E
K0247996		U	0	12.09.1964	SF-&		Finlandia	62,20	N	21,40	E
K0247996	1/01	U	0	20.11.1966	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
K0329402		U	0	17.08.1965	SF-&		Finlandia	66,50	N	25,70	E
K0329402	1/01	U	0	7.11.1965	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E
K0416121		U	0	28.09.1966	SF-&		Finlandia	60,20	N	25,00	E
K0416121	1/01	U	0	23.12.1966	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
K0425761		U	0	11.09.1967	SF-&		Finlandia	64,80	N	24,60	E
K0425761	0/01	U	0	10.12.1967	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,60	E
K0456802		F	5	19.02.1993	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0456802	2/02	F	4	1.11.1994	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
K0457016		F	4	12.12.1995	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
K0457016	2/02	U	4	29.07.1996	Haademeeste		Estonia	58,08	N	24,48	E
K0457087		M	6	27.02.1996	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
K0457087	2/02	M	4	25.08.1998	Naszaly		Ungheria	47,72	N	18,25	E
K0479370		F	0	19.11.1992	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
K0479370	2/02	F	0	11.03.1993	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0494263		M	3	7.11.2008	Bessa, Cerrione	BI	Italia	45,47	N	8,06	E
K0494263	2/02	M	4	26.10.2009	Fornacetta / C.na Mombello, Briosco	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
K0495142		U	0	11.12.1992	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0495142	2/02	U	0	23.01.1993	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0572810		F	0	16.11.1993	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0572810	2/02	F	0	31.10.1994	Grado, Sdobba	GO	Italia	45,73	N	13,55	E
K0572844		F	3	16.11.1993	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0572844	2/02	M	4	26.10.2000	Sachsen, Weiberitzkreis, Kreischa		Germania	50,95	N	13,77	E
K0572855		U	0	16.11.1993	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0572855	2/02	U	0	8.03.1994	Po area	AT	Italia	45,05	N	8,03	E
K0572870		U	0	16.11.1993	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0572870	2/02	U	0	10.03.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E

K0573087		U	0	3.12.1993	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0573087	2/02	U	0	26.12.1993	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0573161		F	0	3.12.1993	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0573161	2/02	F	0	6.10.1994	Dresden, Bautzen, Niedergurig		Germania	51,23	N	14,50	E
K0594510		U	0	30.12.1993	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0594510	2/02	U	0	28.01.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0594748		U	0	21.01.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0594748	2/02	U	0	28.01.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0596568		U	0	4.02.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0596568	2/02	U	0	3.01.1998	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0596681		U	0	15.02.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0596681	2/02	U	0	22.02.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0596681	2/02	U	0	10.03.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0596719		U	0	15.02.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0596719	2/02	U	0	22.02.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0596979		U	0	5.03.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0596979	2/02	U	0	10.03.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0603770		F	0	25.11.1994	Poirino, casc. Brunetta	TO	Italia	44,87	N	7,82	E
K0603770	2/02	F	0	4.08.1995	Uusimaa, Karkkila, Keskusta		Finlandia	60,53	N	24,22	E
K0664309		U	0	29.11.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0664309	2/02	U	0	1.02.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0664316		U	0	29.11.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0664316	2/02	U	0	13.12.1994	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,77	E
K0664316	2/02	U	0	3.01.1995	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,77	E
K0664347		U	0	29.11.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0664347	2/02	U	0	3.01.1995	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,77	E
K0664359		F	3	2.12.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0664359	2/02	F	4	4.12.1995	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
K0664359	2/02	F	4	12.12.1995	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
K0664379		U	0	2.12.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0664379	2/02	U	0	1.02.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0664392		U	0	2.12.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0664392	2/02	U	0	30.12.1994	Alpine area	TO	Italia	44,82	N	7,75	E
K0664443		U	0	20.12.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0664443	2/02	U	0	14.03.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0664780		U	0	23.01.1995	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0664780	2/02	U	0	1.02.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0664787		U	0	23.01.1995	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0664787	2/02	U	0	14.03.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0701652		M	3	22.11.1995	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
K0701652	2/02	U	4	1.02.1996	La Monda / Motta	VA	Italia	45,86	N	8,87	E
K0721918		U	0	7.11.1995	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0721918	2/02	U	0	18.12.1995	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,75	E
K0721925		U	0	7.11.1995	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0721925	2/02	U	0	26.12.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0721925	2/02	U	0	21.01.1997	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
K0721972		U	0	24.11.1995	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
K0721972	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
K0721995		U	0	4.12.1995	Cavallermaggiore, casc. Motturone	CN	Italia	44,71	N	7,74	E
K0721995	2/02	U	0	8.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
K0723001		F	0	19.11.1995	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
K0723001	2/02	F	0	16.06.1996	Turku & Pori, Kirrisanta		Finlandia	61,58	N	21,53	E
K0738317		U	0	21.08.1970	SF-&		Finlandia	60,70	N	25,30	E
K0738317	1/01	U	0	25.10.1970	Alpine area	VC	Italia	45,30	N	8,40	E
K0757446		F	0	18.12.1996	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0757446	2/02	F	0	18.04.1997	Sachsen, Grimma, Rohtbach		Germania	51,22	N	12,57	E
K0757646		F	0	7.11.1995	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0757646	2/02	U	0	27.03.1998	Gera Lario, Lodolina, Pian di Spagna	CO	Italia	46,17	N	9,38	E
K0779466		U	0	26.07.1972	SF-&		Finlandia	61,50	N	21,80	E
K0779466	1/01	U	0	25.11.1973	Alpine area	NO	Italia	45,50	N	8,60	E

K0844857		F	3	18.12.1996	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
K0844857	2/02	F	6	2.01.1999	Castagnole Lanze, Tanaro morto	AT	Italia	44,77	N	8,12	E
K0928399		F	4	6.12.1996	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
K0928399	2/02	F	4	30.11.2001	Carignano, Tettifaule	TO	Italia	44,91	N	7,72	E
K8N00180		F	3	6.09.2014	Stawy Rybne		Polonia	53,14	N	17,69	E
K8N00180	2/02	F	4	24.10.2014	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
KL063353		M	4	1.08.1997	Lomza, Burzyn,Szostaki		Polonia	53,30	N	22,47	E
KL063353	2/02	U	0	30.01.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
KL063803		M	4	5.07.1999	Lomza, Burzyn,Szostaki		Polonia	53,30	N	22,47	E
KL063803	2/02	U	0	28.01.2001	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
KN083674		U	3	15.07.2006	Rz Odra Krzesin 2 km S		Polonia	52,07	N	14,77	E
KN083674	2/02	M	3	4.11.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
KV046464		U	0	13.10.2001	Opole		Polonia	50,47	N	17,98	E
KV046464	2/02	U	0	22.02.2002	Alpine area	AL	Italia	45,13	N	8,17	E
KV052932		M	0	21.08.2004	Jez. Druzno, Markusy		Polonia	54,05	N	19,45	E
KV052932	2/02	M	4	16.02.2005	R.N. di Fontana gigante, Tricerro	VC	Italia	45,23	N	8,29	E
KY082237		M	4	11.07.2004	Maruszka		Polonia	52,90	N	23,87	E
KY082237	2/02	M	4	9.11.2005	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
KZ041183		F	3	14.09.2004	Gdansk, Swibno, Ujscie Wisly		Polonia	54,37	N	18,93	E
KZ041183	2/02	F	5	18.02.2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0007367		F	0	28.10.1991	Cormons, Preval	GO	Italia	45,97	N	13,52	E
L0007367	2/02	F	0	19.11.1992	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
L0046020		U	0	16.02.1998	Cherasco, fiume Stura, Ponte ferrovia	CN	Italia	44,66	N	7,87	E
L0046020	2/02	U	0	4.02.1999	Alpine area	CN	Italia	44,65	N	7,87	E
L0154499		M	4	2.01.1999	Playa d'Aro, Girona		Spagna	41,82	N	3,07	E
L0154499	2/02	U	0	19.06.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0160678		M	3	6.12.1999	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0160678	2/02	M	4	16.11.2001	Lac De Mison		Francia	44,32	N	5,87	E
L0188859		U	0	11.02.1999	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0188859	2/02	U	0	2.01.2002	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0188886		U	0	11.02.1999	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0188886	2/02	U	0	9.10.1999	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,92	E
L0199735		U	5	1.03.1998	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0199735	2/02	M	2	31.10.1998	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
L0235439		U	0	14.11.1997	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
L0235439	2/02	U	0	6.12.1997	Po area	AT	Italia	45,05	N	8,03	E
L0256468		U	0	22.12.1995	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0256468	2/02	U	0	27.12.1995	Alpine area	TO	Italia	44,82	N	7,75	E
L0262810		U	0	10.10.1995	Como & Sondrio & Varese	CO	Italia	46,17	N	9,38	E
L0262810	2/02	U	0	17.10.1995	Po area	AL	Italia	45,03	N	8,65	E
L0262875		F	0	12.10.1995	Gera Lario, Lodolina, Pian di Spagna	CO	Italia	46,17	N	9,38	E
L0262875	2/02	F	0	19.12.1995	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0262949		U	0	15.10.1995	Como & Sondrio & Varese	CO	Italia	46,17	N	9,38	E
L0262949	2/02	U	0	23.12.1996	Alpine area	TO	Italia	44,87	N	7,83	E
L0288334		U	0	3.12.1993	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0288334	2/02	U	0	7.12.1993	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0288335		U	0	3.12.1993	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0288335	2/02	U	0	26.02.1996	Alpine area	TO	Italia	44,82	N	7,75	E
L0288341		U	0	3.12.1993	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0288341	2/02	U	0	22.01.1995	Alpine area	CN	Italia	44,77	N	7,83	E
L0290715		M	0	15.02.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0290715	2/02	M	0	1.02.1995	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
L0291019		M	0	30.12.1993	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0291019	1/00	U	0	27.07.1994	Kuopio, Juankoski, Lamminniemi		Finlandia	63,12	N	28,42	E

L0291029		U	0	30.12.1993	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0291029	2/02	U	0	30.01.1994	Alpine area	CN	Italia	44,77	N	7,83	E
L0291131		M	0	17.12.1993	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0291131	2/02	M	0	17.11.1996	Sachsen, Weiberitzkreis, Gombsen		Germania	50,95	N	13,78	E
L0291200		M	0	27.12.1993	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0291200	2/02	M	0	28.03.1994	Ceske' Budejovice, Midlovary		Repubblica Ceca	49,05	N	14,43	E
L0291308		U	0	21.01.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0291308	2/02	U	0	28.01.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0291455		U	0	4.02.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0291455	2/02	U	0	22.02.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0301746		U	0	25.11.1994	Poirino, casc. Brunetta	TO	Italia	44,87	N	7,82	E
L0301746	2/02	U	0	13.12.1994	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,77	E
L0302818		M	4	27.01.1998	Canneto di Talice, Garzaia di Valenza, Valenza	AL	Italia	45,06	N	8,64	E
L0302818	2/02	M	4	30.10.1998	Hautes Alpes, Upaix, Lac de Mison		Francia	44,32	N	5,87	E
L0302832		F	4	27.01.1998	Canneto di Talice, Garzaia di Valenza, Valenza	AL	Italia	45,06	N	8,64	E
L0302832	2/02	F	2	26.09.1998	Vorarlberg, Lustenau		Austria	47,23	N	9,65	E
L0337220		U	0	20.12.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0337220	2/02	U	0	3.01.1995	Alpine area	CN	Italia	44,72	N	7,77	E
L0337238		U	0	20.12.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0337238	2/02	U	0	1.02.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0337280		U	0	20.12.1994	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0337280	2/02	U	0	29.12.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0337289		U	0	22.12.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0337289	2/02	U	0	21.02.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0337306		U	0	22.12.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0337306	2/02	U	0	21.02.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0337308		F	0	22.12.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0337308	2/02	F	0	9.10.1995	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
L0337324		U	0	22.12.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0337324	2/02	U	0	13.02.1995	Alpine area	TO	Italia	44,82	N	7,75	E
L0337324	2/02	U	0	21.02.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0337338		U	0	22.12.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0337338	2/02	U	0	29.12.1994	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0337350		U	0	22.12.1994	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0337350	2/02	U	0	1.02.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0337855		U	0	10.03.1995	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0337855	2/02	U	0	14.03.1995	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0339014		U	0	12.10.1996	Ascoli Piceno & Macerata	AN	Italia	43,45	N	13,57	E
L0339014	2/02	U	0	18.12.1996	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0343876		F	0	25.11.1995	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
L0343876	2/02	F	0	13.10.1998	Schleswig, Naherfurth		Germania	53,77	N	10,10	E
L0355935		M	3	28.10.1999	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0355935	2/02	M	4	12.08.2001	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
L0355935	2/02	M	4	15.03.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
L0355935	2/02	M	4	20.03.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
L0355935	0/00	M	4	24.03.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
L0364890		M	3	22.12.1996	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0364890	1/00	U	0	30.01.1999	Balzola	AL	Italia	45,18	N	8,40	E
L0369623		U	0	25.11.1995	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
L0369623	2/02	M	0	23.09.1996	Oulun, Siikajoki, Tauvo		Finlandia	64,80	N	24,63	E
L0374300		F	3	11.11.2002	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
L0374300	2/02	M	4	28.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

L0374515		M	0	26.10.1995	Gera Lario, Lodolina, Pian di Spagna	CO	Italia	46,17	N	9,38	E
L0374515	2/02	M	0	30.01.1996	Cherasco, Bricco de Faule	CN	Italia	44,65	N	7,81	E
L0375311		M	0	14.11.1995	Valenza Po	AL	Italia	45,02	N	8,63	E
L0375311	2/02	M	0	6.07.1996	Lomza, Burzyn,Szostaki		Polonia	53,30	N	22,47	E
L0375374		M	6	21.11.1995	Garzaia di Valenza, Valenza	AL	Italia	45,06	N	8,64	E
L0375374	2/02	M	4	3.03.1997	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0390056		F	5	6.03.2003	C.Le S. Balduino / Lago di Ripa Sottile	RI	Italia	42,47	N	12,80	E
L0390056	2/02	F	4	13.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0395528		U	0	23.11.1998	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
L0395528	2/02	U	0	12.02.1999	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,92	E
L0399524		F	6	26.02.1996	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0399524	2/02	F	6	12.01.1997	Hautes Halpes, Upaix		Francia	44,32	N	5,88	E
L0399556		F	5	27.02.1996	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
L0399556	2/01	U	0	2.04.1997	Karnten, Klagenfurt, Pfaffendorf		Austria	46,60	N	14,37	E
L0405548		F	0	27.02.1996	Cherasco, Bricco, riva sin. fiume Stura	CN	Italia	44,65	N	7,82	E
L0405548	2/02	F	0	11.04.1996	Gera Lario, Lodolina, Pian di Spagna	CO	Italia	46,17	N	9,38	E
L0412258		U	0	17.12.1996	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0412258	2/02	U	0	23.11.1998	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0423246		M	3	22.12.1996	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0423246	0/00	U	2	19.10.1997	Camposanpietro	PD	Italia	45,57	N	11,93	E
L0423307		M	2	22.12.1996	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0423307	2/02	M	4	4.03.1997	Canneto di Talice, Garzaia di Valenza, Valenza	AL	Italia	45,06	N	8,64	E
L0423343		U	0	22.12.1996	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0423343	2/02	U	0	7.02.1997	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0423406		M	6	22.02.1997	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0423406	2/02	U	0	7.05.1997	Inacovce Ponds, Michalovce, Kosice		Slovacchia	48,70	N	22,03	E
L0428524		U	0	25.10.1998	Forli	RN	Italia	43,97	N	12,72	E
L0428524	2/02	U	0	22.12.1998	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0443445		M	5	27.02.2001	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0443445	2/02	M	4	18.12.2001	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
L0450714		F	6	3.02.1997	Poirino, casc. Brunetta	TO	Italia	44,87	N	7,82	E
L0450714	2/02	M	4	28.10.2000	Mikulov		Repubblica Ceca	48,80	N	16,63	E
L0450732		U	0	5.02.1997	Alba, Piana dei Biglini	CN	Italia	44,72	N	7,98	E
L0450732	2/02	U	0	9.02.1997	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0450835		F	0	19.02.1997	Cavallermaggiore, casc. Motturone	CN	Italia	44,71	N	7,74	E
L0450835	2/02	F	0	13.09.1997	Ceske' Budejovice, Zliv		Repubblica Ceca	49,07	N	14,37	E
L0451560		U	0	9.12.1997	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0451560	2/02	U	0	20.01.1998	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0457441		F	3	21.11.1997	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0457441	2/02	F	4	26.10.1998	Sachsen, Weiberitzkreis, Kreischa		Germania	50,95	N	13,77	E
L0465533		U	0	9.12.1997	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0465533	2/02	U	0	3.02.1998	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0465612		U	0	20.01.1998	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0465612	2/02	U	0	3.02.1998	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0465654		F	6	3.02.1998	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0465654	2/02	F	2	28.10.1998	Bouches du Rhone, Villeneuve, La Capeliere		Francia	43,53	N	4,63	E
L0468176		U	0	21.11.1997	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0468176	2/02	U	0	15.12.1998	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E

L0504277		M	2	27.12.1997	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0504277	2/02	M	4	18.08.1999	Chudenin, Klatovy		Repubblica Ceca	49,30	N	13,10	E
L0506560		U	0	2.02.1999	Gorizia & Udine	UD	Italia	45,92	N	13,20	E
L0506560	2/02	U	0	2.01.2000	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0518698		F	0	27.02.1998	Cascina Lai, Santena	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0518698	2/02	F	0	2.04.1998	Sachsen, Weiberitzkreis, Kreischa		Germania	50,95	N	13,77	E
L0518791		U	0	2.03.1998	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
L0518791	2/02	U	0	9.03.1998	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0541862		F	3	20.11.1998	Bosco del Gerbasso, Carmagnola	TO	Italia	44,87	N	7,68	E
L0541862	2/02	M	4	29.07.1999	Vaud, La Rogivue		Svizzera	46,57	N	6,88	E
L0541862	2/02	M	4	11.08.1999	Vaud, La Rogivue		Svizzera	46,57	N	6,88	E
L0561001		M	3	7.12.1998	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0561001	2/02	M	4	18.10.2000	Klaggerod, Blentarp, Skane		Svezia	55,58	N	13,53	E
L0561651		U	0	22.12.1998	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0561651	2/02	U	0	29.12.1998	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0561672		U	0	22.12.1998	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0561672	2/02	U	0	29.12.1998	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0568610		U	0	1.02.1999	Carignano, Tettifaule	TO	Italia	44,91	N	7,72	E
L0568610	2/02	U	0	13.01.2000	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0571590		U	0	2.01.1999	Castagnole Lanze, Tanaro morto	AT	Italia	44,77	N	8,12	E
L0571590	2/02	U	0	3.03.1999	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0571600		U	0	2.01.1999	Castagnole Lanze, Tanaro morto	AT	Italia	44,77	N	8,12	E
L0571600	2/02	U	0	11.02.1999	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0580167		U	0	19.12.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0580167	2/02	U	0	26.09.2000	SF8		Finlandia	61,58	N	21,53	E
L0581284		F	4	10.03.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0581284	2/02	U	0	22.10.1999	Giovo, Rifugio Sauch	TN	Italia	46,22	N	11,20	E
L0587227		U	0	9.11.1999	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0587227	2/02	U	0	18.12.1999	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,92	E
L0587464		F	3	9.12.1999	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0587464	2/02	M	4	11.10.2001	Kreischa		Germania	50,95	N	13,77	E
L0592384		U	0	16.10.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0592384	2/02	U	0	30.10.2000	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
L0614312		M	4	16.10.2001	Cherasco, Casassa	CN	Italia	44,64	N	7,87	E
L0614312	2/02	M	2	14.10.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
L0617509		U	0	5.01.2000	Fraz. Salere, Agliano Terme	AT	Italia	44,77	N	8,25	E
L0617509	2/02	U	0	13.01.2000	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0620264		F	3	9.10.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0620264	2/02	F	6	10.02.2004	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0628000		U	0	27.01.2000	Gallareto, Cerreto d'Asti	AT	Italia	45,04	N	8,04	E
L0628000	2/02	U	0	27.11.2000	South-east coast		Spagna	38,87	N	1,92	W
L0628040		U	0	30.01.2000	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0628040	2/02	U	0	10.02.2001	North Tyrrhenian	SV	Italia	44,07	N	8,17	E
L0634617		F	2	9.12.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0634617	2/02	U	0	26.10.2000	Kreischa, Weiberitzkreis, DD 73, Sachsen		Germania	50,95	N	13,77	E
L0640806		F	6	7.03.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0640806	2/02	U	4	6.02.2001	Cartagena, Murcia		Spagna	37,60	N	0,98	W
L0643833		F	5	7.03.2001	S. Martino	AT	Italia	45,05	N	8,04	E
L0643833	2/02	F	4	15.02.2002	Lac de Vivas		Francia	44,38	N	5,93	E
L0644065		U	0	29.12.2000	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0644065	2/02	U	0	25.02.2001	Alpine area	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
L0657373		F	6	15.01.2003	Canal de el Salobral		Spagna	38,93	N	1,87	W
L0657373	2/02	F	4	16.03.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0690035		F	3	20.11.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0690035	2/02	M	4	19.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E

L0690071		F	3	20.11.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0690071	2/02	F	6	14.04.2005	Fyren, Falsterbo		Svezia	55,38	N	13,00	E
L0710936		F	3	21.12.2000	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
L0710936	2/02	U	2	27.10.2002	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
L0713670		M	5	27.10.2001	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0713670	1/11	M	4	18.10.2005	Saint.Louis		Francia	47,58	N	7,57	E
L0724305		F	5	24.03.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0724305	0/00	F	4	25.03.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
L0724348		F	5	2.04.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0724348	2/02	F	4	26.10.2002	Bouches du Rhone, Arles, Tour du Valat		Francia	43,67	N	4,63	E
L0729298		F	5	7.01.2003	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
L0729298	2/02	F	4	22.04.2003	Esztergom		Ungheria	47,80	N	18,73	E
L0729449		F	5	24.01.2003	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
L0729449	2/02	U	4	26.03.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
L0729449	2/02	F	4	7.04.2003	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
L0746594		F	4	15.10.2002	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
L0746594	2/02	F	6	9.01.2004	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0749578		M	4	18.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0749578	2/02	U	0	5.02.2005	Depuradora de Pozocanada		Spagna	38,78	N	1,75	W
L0749722		F	3	19.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0749722	2/02	F	4	10.10.2005	Sud Lac - Le Bourget du Lac		Francia	45,63	N	5,85	E
L0749989		F	3	25.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0749989	2/02	F	4	22.10.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
L0753487		F	5	17.03.2002	Paludo, Agliano Terme	AT	Italia	44,78	N	8,22	E
L0753487	2/02	F	5	26.03.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0756432		M	3	7.10.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0756432	2/02	M	4	28.11.2003	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0768228		F	3	5.10.2002	Rog.A Riello / Casale	VI	Italia	45,54	N	11,56	E
L0768228	2/02	U	3	29.09.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0780076		M	3	21.11.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0780076	2/02	M	6	5.03.2007	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0787951		M	3	3.12.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0787951	1/03	M	0	15.05.2004	Kalajarvi, Peraseinajoki		Finlandia	62,55	N	23,15	E
L0788421		M	4	12.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0788421	1/01	M	4	22.10.2005	Palude Brabbia	VA	Italia	45,78	N	8,72	E
L0788437		F	3	12.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0788437	2/02	F	3	24.11.2003	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0788484		M	3	12.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0788484	2/02	F	3	24.10.2005	Mas Thibert / Tour du Valat		Francia	43,67	N	4,63	E
L0788549		M	3	13.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0788549	2/02	U	3	24.11.2003	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0788666		F	3	14.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0788666	2/01	F	5	4.04.2004	Jez. Roscinskie		Polonia	52,68	N	17,15	E
L0788673		F	3	14.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0788673	2/02	U	0	19.03.2004	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E

L0788703		F	3	15.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0788703	2/02	F	2	28.10.2003	Vigueirat - Riziere Etourneau / Vigueirat		Francia	43,67	N	4,63	E
L0788737		M	4	16.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0788737	2/02	U	4	25.10.2003	Marais du Vigueirat - Ligagneau		Francia	43,57	N	4,57	E
L0788844		F	3	17.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0788844	2/02	F	3	28.10.2003	Vigueirat - Riziere Etourneau / Vigueirat		Francia	43,67	N	4,63	E
L0788969		M	3	18.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0788969	2/02	F	2	26.10.2005	Mas Thibert / Tour du Valat		Francia	43,67	N	4,63	E
L0790814		F	5	17.01.2003	Val Di Fo	CO	Italia	45,88	N	9,28	E
L0790814	2/02	U	2	19.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0794933		M	5	15.02.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0794933	2/02	M	4	4.12.2004	Gazzo Veronese, Busatello	VR	Italia	45,11	N	11,09	E
L0794981		U	5	16.02.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0794981	2/02	M	2	30.10.2004	Karlovac, fishponds Draganic		Croazia	45,57	N	15,63	E
L0829322		M	3	28.11.2003	Bosco dei Goretti, Gassino Torinese	TO	Italia	45,14	N	7,83	E
L0829322	1/01	U	0	8.12.2004	Brescia	BS	Italia	45,54	N	10,23	E
L0833843		M	5	13.01.2004	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0833843	0/00	M	4	27.02.2005	Leca	SV	Italia	44,06	N	8,18	E
L0835788		M	3	11.12.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0835788	1/01	U	0	8.12.2004	Brescia	BS	Italia	45,54	N	10,21	E
L0835831		M	5	21.03.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0835831	2/02	M	4	13.04.2003	Leitersdorf		Austria	47,08	N	16,02	E
L0835831	2/02	M	4	22.03.2005	D. Jesenice / Jesenice, Mokronog		Slovenia	45,95	N	15,13	E
L0836498		M	3	14.10.2003	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0836498	2/02	M	4	30.03.2004	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
L0868906		M	3	9.11.2003	Galdina, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,69	E
L0868906	2/02	M	4	26.10.2006	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0868986		M	4	30.11.2003	Galdina, Cameri	NO	Italia	45,53	N	8,69	E
L0868986	2/01	M	6	13.05.2005	Belzyce: Laki		Polonia	51,17	N	22,28	E
L0874606		M	6	10.02.2004	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0874606	2/02	M	4	27.10.2004	Lj. Barje		Slovenia	46,03	N	14,52	E
L0875600		M	6	23.01.2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0875600	1/00	U	0	15.11.2008	Coppine / Marano Vicentino, Timonchio	VI	Italia	45,68	N	11,43	E
L0892671		F	6	21.03.2004	Strada Della Vallassina	CO	Italia	45,80	N	9,24	E
L0892671	2/02	F	6	9.01.2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0892761		F	6	21.03.2004	Eupilio, Lambrone	CO	Italia	45,80	N	9,25	E
L0892761	2/02	F	6	9.01.2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0897743		F	6	16.03.2005	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E
L0897743	2/02	F	4	4.04.2005	Schleswig, Naherfurth		Germania	53,77	N	10,13	E
L0903731		M	3	10.12.2004	Casalgrasso, Pilone Pontenera	CN	Italia	44,83	N	7,63	E
L0903731	2/02	M	4	29.11.2006	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E
L0916096		M	4	26.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0916096	2/02	M	6	31.01.2006	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
L0916177		F	3	28.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0916177	0/00	F	3	2.11.2003	Confluent du Fier		Francia	45,92	N	5,83	E
L0916199		F	3	28.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0916199	2/02	F	5	17.02.2004	Villefranque		Francia	43,43	N	1,45	W

L0916214		M	3	28.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0916214	2/02	M	4	29.11.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0916265		F	3	30.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0916265	2/02	F	2	23.10.2004	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
L0916311		M	3	30.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0916311	2/02	M	4	12.07.2004	Zb. Turawski		Polonia	50,73	N	18,18	E
L0916315		U	3	30.10.2003	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0916315	2/02	F	5	13.03.2004	Casale	VI	Italia	45,54	N	11,56	E
L0916896		F	3	3.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0916896	0/00	F	0	29.04.2008	Puchheim		Germania	48,17	N	11,35	E
L0916912		M	3	4.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0916912	2/02	M	4	8.10.2007	Sud Lac - Le Bourget du Lac		Francia	45,63	N	5,85	E
L0916940		F	4	6.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0916940	2/02	F	4	22.10.2008	Le Piane / Torre Flavia	RM	Italia	41,95	N	12,06	E
L0917130		M	5	23.01.2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0917130	2/02	M	4	16.10.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0932849		M	6	5.01.2005	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
L0932849	2/02	M	4	20.10.2005	Riserva Naturale Zehun		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
L0944122		F	3	18.10.2005	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0944122	1/01	U	0	4.11.2007	Balocco	VC	Italia	45,46	N	8,29	E
L0944164		M	3	18.10.2005	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0944164	1/01	M	0	15.10.2008	Brescia / Brescia, C.na Prandolini	BS	Italia	45,54	N	10,23	E
L0957492		M	3	17.10.2004	C.Na Ronchelli / Borgo San Giacomo, Marcita di Padernello	BS	Italia	45,36	N	9,99	E
L0957492	2/02	M	6	9.01.2005	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
L0963530		F	3	27.11.2006	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
L0963530	2/02	F	4	13.01.2007	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
L0966369		F	6	13.03.2005	Moglie, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,78	E
L0966369	2/02	U	4	15.01.2006	Kinrooi		Belgio	51,15	N	5,75	E
L0976593		F	3	14.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0976593	2/02	F	3	31.10.2004	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0976648		M	4	20.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0976648	2/02	M	6	9.03.2005	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
L0976665		F	3	22.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0976665	2/02	F	4	22.10.2005	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0976665	2/02	F	4	8.11.2005	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
L0976727		F	4	24.10.2004	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
L0976727	2/02	F	6	23.02.2006	C.Le S. Balduino / Lago di Ripa Sottile	RI	Italia	42,47	N	12,80	E
L0990069		M	4	27.10.2006	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0990069	2/02	M	2	27.10.2008	Mas Thibert- Marais du Vigueirat		Francia	43,53	N	4,75	E
L0990164		M	5	18.02.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0990164	2/02	M	2	7.11.2008	Champ-Pittet / Vaud, Champittet		Svizzera	46,78	N	6,66	E
L0990991		U	3	21.10.2008	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
L0990991	1/03	U	2	3.03.2011	Noves		Francia	43,87	N	4,90	E
L0991617		U	5	19.01.2008	Montagnino, Verbania	VB	Italia	45,93	N	8,46	E
L0991617	2/02	U	4	10.11.2009	C. Consonni / C.na Mombello	CO	Italia	45,73	N	9,24	E
LA004901		M	4	8.11.2006	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LA004901	2/02	U	0	27.02.2009	Fornace, Salussola	BI	Italia	45,43	N	8,14	E
LA004901	2/02	M	6	24.02.2010	Fornace, Salussola	BI	Italia	45,43	N	8,14	E

LA025221		M	3	8.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
LA025221	2/02	M	5	9.03.2008	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
LA056904		M	3	4.12.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA056904	2/02	M	4	26.10.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
LA056991		M	3	10.12.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA056991	2/02	U	0	25.03.2007	Leipzig, Kulkwitz		Germania	51,28	N	12,23	E
LA061530		F	5	20.01.2006	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
LA061530	2/02	F	4	8.10.2006	Nedosin		Repubblica Ceca	49,88	N	16,28	E
LA077134		F	4	3.11.2006	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E
LA077134	2/02	U	0	28.01.2007	Barcelona, Pantano del Foix		Spagna	41,27	N	1,63	E
LA077181		M	3	9.11.2006	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
LA077181	1/00	U	0	23.12.2006	Romentino	NO	Italia	45,46	N	8,72	E
LA078641		M	3	29.10.2006	C. Del Passo / Caorle, Chiggiato	VE	Italia	45,60	N	12,87	E
LA078641	2/02	M	4	20.12.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
LA080315		F	3	30.10.2008	La Vedetta - R.N. della Vauda, San Carlo Canavese	TO	Italia	45,27	N	7,60	E
LA080315	2/02	F	3	27.12.2008	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
LA097118		M	5	30.01.2007	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA097118	2/02	M	5	18.02.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
LA097345		M	5	26.01.2007	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA097345	2/02	M	4	28.12.2009	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
LA097352		M	5	26.01.2007	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LA097352	2/02	M	4	19.09.2007	Kvismaren		Svezia	59,18	N	15,38	E
LF001882		F	3	28.10.2006	Bessa, Cerrione	BI	Italia	45,47	N	8,06	E
LF001882	2/02	F	4	27.11.2007	Il Pizzo / Monguzzo	CO	Italia	45,78	N	9,21	E
LF002373		F	3	30.11.2007	Ciabòt Laurentia, Revello	CN	Italia	44,68	N	7,44	E
LF002373	2/02	F	5	7.01.2008	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44,84	N	7,86	E
LF024006		F	3	20.11.2006	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
LF024006	2/02	U	0	19.12.2008	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
LF024094		F	3	27.11.2006	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
LF024094	2/02	F	4	18.05.2007	Kiviniemi		Finlandia	64,97	N	25,48	E
LF024094	2/02	F	4	15.07.2007	Kiviniemi		Finlandia	64,97	N	25,48	E
LF024691		F	5	4.02.2007	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LF024691	2/02	F	4	15.10.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
LF062139		M	4	7.11.2008	Concordia Sulla Secchia, Dugale Terzo	MO	Italia	44,93	N	11,05	E
LF062139	2/02	M	4	27.11.2008	Comignago, Motto Caneva	NO	Italia	45,72	N	8,55	E
LF062919		F	5	27.03.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
LF062919	2/02	F	5	3.04.2010	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
LF074050		F	3	19.12.2007	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44,84	N	7,86	E
LF074050	2/02	F	3	28.12.2007	Moglie, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,78	E
LF074087		F	3	19.12.2007	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44,84	N	7,86	E
LF074087	2/02	F	5	22.01.2008	Moglie, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,78	E
LF074942		M	5	24.01.2008	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44,84	N	7,86	E
LF074942	2/02	M	4	16.02.2009	Spresiano, C. Chinellato	TV	Italia	45,78	N	12,30	E
LH005880		F	3	17.10.2007	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
LH005880	2/02	F	5	13.01.2008	Strada Corno 34, Cherasco	CN	Italia	44,63	N	7,86	E
LH009024		M	5	17.01.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
LH009024	2/02	U	2	14.11.2008	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
LH010826		F	4	4.02.2007	Fornace, Salussola	BI	Italia	45,43	N	8,14	E
LH010826	2/02	F	2	16.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
LH058508		M	3	21.10.2008	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
LH058508	2/02	M	2	5.12.2008	Bessa, Cerrione	BI	Italia	45,47	N	8,06	E
LH067067		F	5	30.01.2008	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44,84	N	7,86	E
LH067067	1/01	F	0	15.10.2008	Verolanuova	BS	Italia	45,32	N	10,06	E

LH067431		M	5	17.02.2008	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44,84	N	7,86	E
LH067431	2/02	M	4	22.02.2008	Moglie, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,78	E
LH067439		F	5	17.02.2008	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44,84	N	7,86	E
LH067439	2/02	F	5	13.04.2008	Novè Dvory		Repubblica Ceca	49,97	N	15,32	E
LH067647		M	5	27.02.2008	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44,84	N	7,86	E
LH067647	2/02	M	4	5.12.2009	M.I Di Sopra / Toffo	BG	Italia	45,74	N	9,45	E
LH086881		F	3	4.11.2007	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
LH086881	2/02	M	3	20.11.2007	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
LL005824		F	3	6.11.2008	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
LL005824	2/02	F	3	10.11.2008	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
LL005824	2/02	F	3	7.12.2008	Lagone, Arona	NO	Italia	45,73	N	8,55	E
LL005904		F	5	10.03.2009	Casone, Pombia	NO	Italia	45,64	N	8,68	E
LL005904	2/02	F	4	27.08.2009	Renstad Kanal		Svezia	58,32	N	14,77	E
LL007065		F	5	29.01.2008	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
LL007065	1/01	F	0	15.10.2008	Verolanuova	BS	Italia	45,32	N	10,06	E
LL010115		F	3	14.11.2009	C.Na Colombina	LC	Italia	45,70	N	9,32	E
LL010115	2/02	F	5	8.03.2010	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
LL054655		F	3	5.12.2009	Cascina Doglioni, Tigliole	AT	Italia	44,89	N	8,10	E
LL054655	1/00	U	0	18.11.2010	Montirone, casc.ta Paradiso	BS	Italia	45,44	N	10,24	E
LL084665		M	3	21.11.2011	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
LL084665	2/02	M	4	21.10.2013	Lago di Caldaro	BZ	Italia	46,38	N	11,25	E
LM006253		M	4	21.11.2008	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
LM006253	2/02	M	4	26.11.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
LR024626		F	5	22.01.2011	Paludo, Agliano Terme	AT	Italia	44,78	N	8,22	E
LR024626	2/02	F	4	28.10.2011	Mas Thibert - Marais du Vigueirat - Pisci Sud		Francia	43,52	N	4,76	E
LR051807		F	3	8.12.2012	Paludo, Agliano Terme	AT	Italia	44,78	N	8,22	E
LR051807	2/02	M	5	20.03.2013	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
LR069598		F	5	12.03.2011	Paludo, Agliano Terme	AT	Italia	44,78	N	8,22	E
LR069598	2/02	F	4	10.03.2013	Lago di Caldaro	BZ	Italia	46,37	N	11,25	E
LS047666		M	5	24.01.2016	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
LS047666	2/02	M	4	16.10.2016	Les Iles, Drome		Francia	45,00	N	4,89	E
LS051964		F	3	22.12.2012	Paludo, Agliano Terme	AT	Italia	44,78	N	8,22	E
LS051964	2/02	F	4	15.09.2013	Kempeleenlahti		Finlandia	64,95	N	25,48	E
LS058636		M	3	26.11.2012	C.se Cerrione	MO	Italia	44,60	N	11,10	E
LS058636	2/02	M	2	2.11.2013	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
LT054716		F	5	7.03.2015	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
LT054716	2/02	F	4	18.06.2016	Fertoujlak (Mekszikopuszta, CES pont)		Ungheria	47,68	N	16,82	E
LV006632		F	2	1.11.2013	Castelfranco Emilia, C.se Cerrione	MO	Italia	44,62	N	11,12	E
LV006632	2/02	F	4	2.11.2014	Paludo, Agliano Terme	AT	Italia	44,78	N	8,22	E
LV022096		F	3	17.11.2012	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
LV022096	2/02	F	5	1.02.2013	Sommariva del Bosco, Agostinassi	CN	Italia	44,75	N	7,77	E
LV085978		M	3	8.11.2014	Mirandola, Mortizzuolo	MO	Italia	44,88	N	11,13	E
LV085978	2/02	M	6	4.03.2016	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
LW063019		F	3	21.11.2015	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
LW063019	2/02	F	4	19.09.2016	Danielsten		Svezia	64,62	N	21,23	E
M0476065		U	0	7.04.1965	Praha		Repubblica Ceca	50,02	N	14,50	E
M0476065	1/01	U	0	5.12.1965	Alpine area	NO	Italia	45,47	N	8,63	E
M0708841		U	0	19.04.1975	Praha		Repubblica Ceca	50,08	N	14,13	E
M0708841	1/01	U	0	9.11.1975	Alpine area	VC	Italia	45,42	N	8,28	E
N0004692		F	3	7.10.2001	St. Gallen, Vilters		Svizzera	47,03	N	9,45	E
N0004692	2/02	M	3	18.10.2001	Cherasco, fiume Stura, Ponte ferrovia	CN	Italia	44,66	N	7,87	E
N0140643		F	5	17.03.2000	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,17	N	8,87	E
N0140643	2/02	F	4	21.11.2000	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E

N0140883		F	5	30.03.2000	Tessin, Magadino, Bolle di Magadino		Svizzera	46,16	N	8,86	E
N0140883	2/02	F	4	27.03.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
N0150402		F	3	8.10.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
N0150402	2/02	F	3	3.11.2007	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
N0205984		F	5	15.03.2005	Barcelona, Pantano del Foix		Spagna	41,27	N	1,63	E
N0205984	2/02	F	2	19.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
N0212744		M	3	15.10.1999	St. Gallen, Vilters		Svizzera	47,03	N	9,45	E
N0212744	2/02	M	3	7.12.1999	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
N0261659		M	4	12.10.1989	Cerhenice		Repubblica Ceca	50,08	N	15,08	E
N0261659	2/02	M	4	21.02.1995	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
N0304647		F	4	18.11.2005	Canal de el Salobral		Spagna	38,93	N	1,87	W
N0304647	2/02	F	4	26.03.2006	Vische, C.na Viscano Inf.e	TO	Italia	45,32	N	7,94	E
N0329742		F	4	23.10.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
N0329742	2/02	F	4	20.04.2008	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
N0329820		M	3	24.10.2007	Locarno		Svizzera	46,15	N	8,80	E
N0329820	2/02	M	3	18.11.2007	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
N0384719		F	2	15.10.2007	St. Gallen, Vilters		Svizzera	47,03	N	9,45	E
N0384719	2/02	F	2	23.10.2007	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
N0404691		U	0	20.08.1994	Ceské Budejovice		Repubblica Ceca	49,30	N	14,05	E
N0404691	2/02	U	0	20.12.1994	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
N0418541		F	6	1.08.1997	Sedlec, Breclav		Repubblica Ceca	48,78	N	16,70	E
N0418541	2/02	U	0	18.12.1999	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,92	E
N0418541	2/02	U	0	9.01.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
N0418541	2/02	U	0	10.03.2002	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,92	E
N0962665		F	3	27.11.2009	Canal Vell		Spagna	40,78	N	0,73	E
N0962665	2/02	F	5	26.03.2010	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
OO267946		U	0	9.03.1970	Bouches-du-Rhone		Francia	43,50	N	4,70	E
OO267946	1/01	U	0	15.10.1970	Alpine area	NO	Italia	45,40	N	8,70	E
P0154692		U	0	29.09.1965	SF-&		Finlandia	60,20	N	25,00	E
P0154692	1/01	U	0	20.12.1968	Alpine area	VC	Italia	45,20	N	8,30	E
P0179544		U	0	29.09.1967	SF-&		Finlandia	60,20	N	25,00	E
P0179544	1/01	U	0	9.11.1969	Po area	NO	Italia	45,40	N	8,70	E
P0179719		U	0	1.10.1967	SF-&		Finlandia	60,20	N	25,00	E
P0179719	1/01	U	0	19.11.1967	Po area	AL	Italia	44,80	N	8,90	E
PA053058		F	3	8.10.2000	Greifswalder oie, Mecklenburg, Ostvorpommeren		Germania	54,25	N	13,92	E
PA053058	2/02	F	3	9.12.2000	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
PA058744		M	0	30.09.1994	Dresden, Sachsen, Lomnitz, 2 Km. SW		Germania	51,17	N	13,88	E
PA058744	2/02	M	0	8.02.1996	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
PA078101		M	4	22.10.1995	Sachsen, Sachsische Schweiz, Birkwitz		Germania	50,97	N	13,90	E
PA078101	2/02	M	6	23.01.1998	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
PA097932		M	2	19.09.1998	Tauerwiesenteich, Sachsen, DD73, Dresden		Germania	51,32	N	14,63	E
PA097932	2/02	U	0	13.02.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
PB000924		M	4	10.10.1996	Dresden, Bautzen, Niedergurig		Germania	51,23	N	14,50	E
PB000924	2/02	M	4	7.12.1998	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
PB004238		M	0	15.10.1997	Sachsen, Sachsische Schweiz, Birkwitz		Germania	50,97	N	13,90	E
PB004238	2/02	F	0	5.02.1998	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
PB019597		F	4	20.09.2009	Nebelschutz (2km S)		Germania	51,25	N	14,17	E
PB019597	2/02	F	2	19.10.2009	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
PB020922		M	4	10.07.1998	Rietzer, Potsdam-Mittelmark, DD66, Brandenburg		Germania	52,37	N	12,65	E
PB020922	2/02	U	0	30.01.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E

PB034313		F	4	15.03.1999	Dresden, Weiberitzkreis, Kreischa		Germania	50,95	N	13,77	E
PB034313	1/00	F	4	10.11.1999	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
PB090055		F	4	1.08.2006	Osternienburg		Germania	51,80	N	12,03	E
PB090055	2/02	F	4	21.11.2006	Santena, casc. Lai	TO	Italia	44,93	N	7,79	E
S0073051		U	0	14.09.1971	Schaffhausen & Zurich		Svizzera	47,50	N	8,50	E
S0073051	1/01	U	0	25.10.1971	Alpine area	TO	Italia	45,40	N	7,90	E
S0089224		F	4	12.03.2007	Piestany - Basin Slnava		Slovacchia	48,60	N	17,82	E
S0089224	2/02	F	4	24.02.2010	Fornace, Salussola	BI	Italia	45,43	N	8,14	E
S0165067		M	4	21.03.2000	Kricen, Pardubice		Repubblica Ceca	50,12	N	15,65	E
S0165067	2/02	M	4	9.12.2000	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
S0180615		F	4	2.10.2000	Musov, Breclav		Repubblica Ceca	48,90	N	16,60	E
S0180615	2/02	F	4	12.01.2002	Moncalieri, Casc. Stessa	TO	Italia	44,94	N	7,73	E
S0565050		U	0	23.09.1970	Kaliningrad O.		Federazione Russa	55,18	N	20,82	E
S0565050	1/01	U	0	18.11.1970	Alpine area	VC	Italia	45,37	N	8,45	E
T0625018		F	0	16.03.1990	Praha-Uhrineves		Repubblica Ceca	50,03	N	14,60	E
T0625018	2/02	F	0	31.12.1990	Oss. Orn. di Cascina Serralunga, Baldissero d'Alba	CN	Italia	44,77	N	7,87	E
T0685939		U	0	21.07.1992	Martin		Slovacchia	48,95	N	18,87	E
T0685939	1/08	U	0	13.01.1995	Po area	AL	Italia	45,18	N	8,40	E
T0834924		U	0	19.03.2000	Praha		Repubblica Ceca	50,33	N	15,12	E
T0834924	2/02	U	0	23.02.2002	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,92	E
T0890928		M	4	19.09.1998	Zehun Nat.Res.		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
T0890928	2/02	U	3	10.03.1999	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
T0930301		M	3	11.08.1999	Lazne Bohdanec, Pardubice		Repubblica Ceca	50,08	N	15,67	E
T0930301	2/02	U	0	18.12.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
T0932730		U	0	4.07.1999	Nymburk		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
T0932730	2/02	U	0	9.11.1999	Alpine area	TO	Italia	44,93	N	7,73	E
T0991830		M	4	4.04.2000	Lomnice, Luznici, Hradec Kralove		Repubblica Ceca	49,08	N	14,72	E
T0991830	2/02	U	0	20.10.2001	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
TA036827		M	6	8.03.2003	Praha 9 - Cerny Most		Repubblica Ceca	50,12	N	14,58	E
TA036827	2/02	M	6	26.02.2005	Moglie, Bra	CN	Italia	44,74	N	7,78	E
TA069434		M	4	15.05.2002	Jestrebi		Repubblica Ceca	50,62	N	14,58	E
TA069434	2/02	M	6	13.02.2003	R.N. della Palude di Casalbeltrame, Casalbeltrame	NO	Italia	45,42	N	8,51	E
TA071123		M	4	4.10.2002	Zehun Nat.Res.		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
TA071123	2/02	M	4	17.10.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
TA071123	2/02	M	4	18.10.2003	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
TA077588		U	3	30.07.2002	Velky Dvur, Jihomoravsky		Repubblica Ceca	48,97	N	16,53	E
TA077588	2/02	F	5	3.01.2003	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E
TB062410		F	4	11.09.2004	Line		Repubblica Ceca	49,70	N	13,25	E
TB062410	2/02	U	4	12.11.2006	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
TB062410	2/02	U	6	17.02.2008	Cascina Bellezza - Favari, Poirino	TO	Italia	44,91	N	7,79	E
TC017508		F	3	2.10.2004	Podolì, Mlada Bole		Repubblica Ceca	50,55	N	15,00	E
TC017508	2/02	F	5	12.02.2005	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
TC019184		M	4	4.07.2005	Trebec		Repubblica Ceca	48,87	N	14,67	E
TC019184	2/02	M	3	7.11.2005	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
TC087608		F	4	19.07.2010	Dolni Lhota		Repubblica Ceca	49,37	N	13,23	E
TC087608	2/02	U	4	22.12.2011	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
TE067951		M	5	29.01.2008	Praha 9 - Cerny Most		Repubblica Ceca	50,12	N	14,58	E
TE067951	2/02	M	4	2.12.2008	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
TH026331		U	2	15.07.2007	Radovesickà vysypka		Repubblica Ceca	50,53	N	13,83	E
TH026331	2/02	F	4	15.11.2007	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
TH052238		M	4	30.07.2008	Strasov		Repubblica Ceca	50,10	N	15,52	E
TH052238	2/02	M	4	18.12.2009	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
TH052238	2/02	M	4	12.02.2010	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
TH080045		U	3	7.08.2008	Vavrinec / Vavrinecky		Repubblica Ceca	49,92	N	15,03	E
TH080045	2/02	F	4	22.03.2009	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E

TK043970		F	3	12.10.2010	Praha 9 - Hostavice		Repubblica Ceca	50,10	N	14,57	E
TK043970	2/02	F	3	24.10.2010	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
TK066051		U	3	24.06.2011	Jestrebi		Repubblica Ceca	50,62	N	14,58	E
TK066051	2/02	M	3	29.10.2011	Bessa, Cerrione	BI	Italia	45,47	N	8,06	E
TN025696		U	0	18.09.2014	Jestrebi		Repubblica Ceca	50,62	N	14,58	E
TN025696	2/02	M	0	4.10.2014	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
TP016293		F	6	30.03.2014	Line		Repubblica Ceca	49,70	N	13,25	E
TP016293	2/02	F	6	7.03.2015	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
TX018318		U	3	17.07.2001	Sedlec		Repubblica Ceca	48,78	N	16,70	E
TX018318	2/02	M	6	31.01.2002	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
TX022598		U	3	31.07.2000	Razice-Reserve Rezabinec		Repubblica Ceca	49,25	N	14,10	E
TX022598	2/02	F	3	10.12.2000	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
TX037471		F	3	30.09.2000	Odry, Novy Jicin		Repubblica Ceca	49,67	N	17,83	E
TX037471	2/02	F	3	21.11.2000	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E
TX053423		F	6	24.03.2003	Mlynec		Repubblica Ceca	50,32	N	15,23	E
TX053423	2/02	F	4	5.12.2003	Le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
TX057449		U	3	18.06.2002	Zelnava		Repubblica Ceca	48,82	N	13,97	E
TX057449	2/02	F	4	12.04.2004	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
TX070542		M	4	30.04.2002	Chudenin		Repubblica Ceca	49,30	N	13,10	E
TX070542	2/02	M	4	2.12.2002	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
TX081632		F	3	6.10.2004	Zehun Nat.Res.		Repubblica Ceca	50,13	N	15,30	E
TX081632	2/02	M	3	14.10.2005	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
TX093270		U	3	29.07.2002	Plana Nad Luznice		Repubblica Ceca	49,35	N	14,72	E
TX093270	2/02	M	5	21.02.2003	Lago Borgarino, San Gillio	TO	Italia	45,13	N	7,52	E
V0450036		U	0	18.09.1987	Uusimaa		Finlandia	60,45	N	25,07	E
V0450036	1/00	U	0	23.01.1988	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,45	E
VA015114		M	3	13.08.2006	Haademeeste		Estonia	58,10	N	24,48	E
VA015114	2/02	M	3	5.11.2006	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
VA073576		F	0	16.10.1995	Rostock, Wismar, Langenwerder		Germania	54,03	N	11,50	E
VA073576	2/02	F	0	26.12.1995	Liste, Sanfré	CN	Italia	44,75	N	7,78	E
VC009346		M	6	19.03.1997	Sachsen, Anhalt, Manfelder, Roblingen		Germania	51,48	N	11,70	E
VC009346	2/02	M	4	16.11.1998	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
VC089804		U	0	3.07.2000	Rosslau, Anhalt-Zerbst, Sachsen-Anhalt		Germania	51,88	N	12,27	E
VC089804	2/02	M	3	21.11.2000	Cherasco, casc. Capriolo	CN	Italia	44,68	N	7,86	E
VD004668		U	3	16.07.2005	Tauerwiesenteich, Sachsen, DD73, Dresden		Germania	51,31	N	14,64	E
VD004668	2/02	F	3	15.12.2007	Pralormo, C.na Carbona	TO	Italia	44,84	N	7,86	E
VE032472		M	4	12.09.2005	Numburg - 2 km NW		Germania	51,43	N	10,96	E
VE032472	2/02	M	6	7.03.2007	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
VE032540		M	4	13.09.2005	Numburg - 2 km NW		Germania	51,43	N	10,96	E
VE032540	2/02	M	4	27.10.2006	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
VE040927		F	4	11.06.2006	Loderburg		Germania	51,88	N	11,55	E
VE040927	2/02	F	4	14.11.2008	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
VV058677		U	3	29.06.1998	Ventes Ragas, SU04, Shilute		Lituania	55,35	N	21,22	E
VV058677	2/02	U	0	28.02.1999	P.N. del Lago di Candia	TO	Italia	45,33	N	7,90	E
VX092022		M	4	10.10.2009	Juodkrantes stac.		Lituania	55,52	N	21,12	E
VX092022	2/02	M	4	16.03.2010	Canneto, Dormelletto	NO	Italia	45,74	N	8,58	E
X0161023		F	0	8.07.1992	Hameen, Kangasala, Kirkkojarvi		Finlandia	61,45	N	24,03	E
X0161023	2/02	F	0	25.01.1994	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
X0315715		U	0	16.09.1993	Uusimaa		Finlandia	60,20	N	24,82	E
X0315715	2/02	U	0	15.02.1995	Po area	AL	Italia	45,03	N	8,65	E
X0323453		F	0	23.09.1993	Vaasan, Kokkola, Tankar		Finlandia	63,95	N	22,85	E
X0323453	2/02	F	0	8.02.1996	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E

X0383751		U	0	23.09.1993	Uudenmaan, Espoo		Finlandia	60,13	N	24,73	E
X0383751	2/02	F	0	27.12.1993	Ceresole d'Alba, le Crocette	CN	Italia	44,83	N	7,86	E
X0425223		F	0	4.09.1993	Turun Ja Porin, Halikko		Finlandia	60,47	N	22,97	E
X0425223	2/02	F	0	15.02.1994	Gallareto, San Tonco	AT	Italia	45,03	N	8,02	E
X0546798		U	0	24.09.1994	Uusimaa		Finlandia	60,20	N	24,82	E
X0546798	1/01	U	0	23.11.1996	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,47	E
X0961488		U	0	7.09.1998	Häme		Finlandia	61,45	N	24,03	E
X0961488	1/00	U	0	30.01.1999	Po area	AL	Italia	45,18	N	8,40	E
Y0076587		U	4	16.07.1995	Baranya, Sumony		Ungheria	45,97	N	17,93	E
Y0076587	2/02	F	4	31.10.1997	R.N. della Palude di San Genuario, Fontanetto Po	VC	Italia	45,22	N	8,17	E
Z0184802		U	0	25.09.1960	Pardubice		Repubblica Ceca	50,10	N	15,55	E
Z0184802	1/01	U	0	1.11.1961	Alpine area	VC	Italia	45,32	N	8,42	E
Z0384248		U	0	30.05.1969	Usti nad Labem		Repubblica Ceca	50,73	N	14,55	E
Z0384248	1/01	U	0	24.12.1969	Alpine area	VC	Italia	45,37	N	8,17	E
Z0384425		U	0	9.08.1969	Usti nad Labem		Repubblica Ceca	50,63	N	14,53	E
Z0384425	1/01	U	0	19.10.1969	Po area	AL	Italia	45,13	N	8,47	E
Z0399951		U	0	16.08.1978	Pardubice		Repubblica Ceca	50,10	N	15,55	E
Z0399951	0/00	U	0	15.11.1978	Alpine area	NO	Italia	45,37	N	8,68	E
ZA004176		F	4	31.08.2002	Dinnyes / Dinnyés		Ungheria	47,18	N	18,57	E
ZA004176	0/00	F	4	31.10.2002	Isolino - R.N. di Fondo Toce, Verbania	VB	Italia	45,94	N	8,50	E
ZX016070		U	0	1.04.1999	Rostock		Germania	54,25	N	13,92	E
ZX016070	2/02	U	0	10.12.2000	Alpine area	TO	Italia	45,33	N	7,92	E

4. BIBLIOGRAFIA

Alluminio F., Bonfanti A. Remigio L., Parola M., Boano G., Caprio E., Giraudo L., 2013. Jo Condor, un grifone nelle Alpi Marittime. Picus, 39 (76): 115-116.

Anonimo, 1999. Regolamento per lo svolgimento dell'attività di inanellamento a scopo scientifico. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica. Bologna.

Acquarone C., Cucco M., Malacarne G., 2001. Daily and seasonal activity pattern of Moorhens (*Gallinula chloropus*) studied by motion-sensitive transmitters. Waterbirds, 24: 1-7.

Aimassi G., Reteuna D., 2007. Uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta. Aggiornamento della distribuzione di 120 specie. Associazione Naturalistica Piemontese, Memorie Vol. VII.

Alessandria G., Carpegna F., Della Toffola M., 1999. Il Cormorano *Phalacrocorax carbo* nella regione piemontese. Parte I. Analisi storica e situazione attuale (Aves, Phalacrocoracidae). Riv. Piem. St. Nat. 20: 259-297.

Alessandria G., Carpegna F., Della Toffola M., Fasano S., Pavia M., 2005. Avifauna in: Rossi G.L. e Minciardi M.R. (Eds.). Un Piano per la Palude di San Genuario. Proposte per la gestione di un Sito Natura 2000. Parco Fluviale del Po e dell'Orba, ENEA. Diffusioni Grafiche s.p.a., Villanova Monferrato. Pp. 144.

Autori vari, 2006. Il Centro Studi sulle Migrazioni nella Riserva Naturale del Fondo Toce. Ente di Gestione dei Parchi e delle Riserve naturali del Lago Maggiore. Pp. 140.

Baietto M., Cassone P., Ranghino S., Re A., 2012. Catture di Airone guardabuoi (*Bubulcus ibis*) nella palude di Casalbeltrame (NO). Abstract dell'XI Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Gaeta (Latina) 24-26 febbraio 2012: 6.

Baccetti N., Fracasso G., Gotti C., 2014. La lista CISO-COI degli uccelli italiani - Parte seconda: le specie naturalizzate (cat. C) e le categorie "di servizio" (cat. D, E, X). Avocetta, 38: 1-21.

Baccetti N., Massa B., Violani C., 2007. Proposed synonymy of *Sylvia cantillans moltonii* Orlando, 1937, with *Sylvia cantillans subalpine* Temminck, 1820. Bullettin of the British Ornitologists' Club 127: 107-110.

Bandini M., 2007. L'attività del Centro Studi sulle Migrazioni a Fondo Toce. Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007. Poster: 135-136.

Bandini M., Accantelli D., 2004. Caratteristiche dei roosts di Rondine (*Hirundo rustica*) nell'Italia nord-occidentale nell'anno 2003. Abstracts dell'VIII Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 24-25 gennaio 2004: 16-17.

Bandini M., Accantelli D., Biddau L., La Gioia G., Piacentini D., 2002. Centro Studi sulle migrazioni Fondotoce. Abstracts del VII Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. San Pellegrino Terme (BG) 9-10 febbraio 2002: 16-17.

Bandini M., La Gioia G., Baietto M., 2004. Fenologia della migrazione primaverile e caratterizzazione biometrica della popolazione nidificante di Cannaiola (*Acrocephalus scirpaceus*) nell'Italia nord-occidentale. Abstracts dell'VIII Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 24-25 gennaio 2004: 10-11.

Bandini M., Mervic C., Orlandi R., 2006a. Nuove notizie sullo status della Cinciarella (*Parus caeruleus*). Abstract del IX Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 28-29 gennaio 2006: 5.

Bandini M., Piacentini D., La Gioia G., Magnani A., Fasano S., 2006b. L'importanza di Fondotoce nelle rotte di migrazione dei Passeriformi. Abstract del IX Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 28-29 gennaio 2006: 5-6.

Bandini M., Piacentini D., La Gioia G., Magnani A., Fasano S., 2006c. Variazione giornaliera nel peso delle Rondini (*Hirundo rustica*) nei roost autunnali. Abstract del IX Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 28-29 gennaio 2006: 6.

Bandini M., Piacentini D., La Gioia G., Magnani A., Fasano S., Accantelli D., 2007. L'importanza della Riserva naturale di Fondotoce nelle rotte di migrazione dei Passeriformi. Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007. Poster: 46-47.

Bandini M., Ferro G., Peano A., Garrone G., Tibaldi B., Accantelli D., Fasano S., 2011. L'inanellamento della Rondine *Hirundo rustica* in Piemonte e Valle d'Aosta. Picus, 37 (72): 164-167.

Bandini M., Fasano S.G., La Gioia G., Magnani A., Mervic C., Piacentini D., Orlandi R., 2012a. Atipicità nel piumaggio della Rondine (*Hirundo rustica*). Abstract dell'XI Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Gaeta (Latina) 24-26 febbraio 2012: 9-10.

Bandini M., Fasano S.G., La Gioia G., Magnani A., Mervic C., Piacentini D., Orlandi R, 2012b. Attività del Centro Studi sulle migrazioni nella Riserva Naturale del Fondo Toce. Abstract dell'XI Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Gaeta (Latina) 24-26 febbraio 2012: 10-11.

Bardi A., Bendini L., Coppola E., Fasola M. & Spina F., 1983. Manuale per l'inanellamento degli uccelli a scopo di studio. Supplemento al N. 1 del Bollettino dell'attività di inanellamento. Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina. Bologna.

Bendini L., 1981. Bollettino Attività Inanellamento. Numero 1. Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina. Bologna.

Bendini L., Spina F., 1990. Bollettino Attività Inanellamento. Numero 3. Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina. Bologna.

Bertolo E., Ceresa S., Bonicelli G., Manginià V., Metti C., Roux Poignant G., Rosso M., Ribetto G., Frache B., Rosselli D., 2007. Progetto Alpi. La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane. Monitoraggio dalla stazione di inanellamento "La Vedetta", R.N.O. della Vauda (TO). Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007. Poster: 15-20.

Biddau L., Cattaneo G., 2004. L'avifauna del Parco Naturale Provinciale del Lago di Candia. Un lago sulla rotta sud-occidentale. Grafica Santhiatese Editrice, 260 pp.

Biddau L., Garino E., 2007. Biometria, sex-ratio e fenologia della migrazione del Migliarino di palude (*Emberiza schoeniclus*) svernante al Lago di Candia (TO, Italia). Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007. Poster: 33-45.

Biddau L., Mingozzi T., 1995. Solitary and colonial breeding strategy in the Rock Sparrow *Petronia petronia*: an experimental case study. Avocetta 19: 38.

Biddau L., Terzolo C., 2004. Fedeltà al sito riproduttivo nei maschi di Passera lagia *Petronia petronia* sulle Alpi occidentali. Abstracts dell'VIII Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 24-25 gennaio 2004: 17-18

Biddau L., Mingozzi T., Fedreghini N., 1995. Trophic resource availability and mating systems: a progressive study concerning an alpine population of *Petronia petronia*. Atti del VII Convegno Nazionale di Ornitologia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XXII: 225-230.

Biddau L., Ferro G., Rege G., Tibaldi B., Garrone G., 2004. Analisi delle ricatture e fenologia dello svernamento del migliarino di palude (*Emberiza schoeniclus*) in Piemonte (Italia nord-occidentale). Riv. Piem. St. Nat., 25: 331-346.

Biddau L., Blanchietti D., Garino E., Iorio L., Quarisa R., Terzolo C., Ughetto L., Vigliani E., 2007. Il Centro ornitologico del Parco naturale del Lago di Candia: 9 anni di studio sulla migrazione dell'avifauna. Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007. Poster: 25-32.

BirdLife International, 2004. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge UK: BirdLife International. BirdLife Conservation Series No. 12.

BirdLife International, 2017. European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge, UK: BirdLife International.

Bloesch M., 1980. Drei Lahrzehnte Schweizerischer storchansidlungsversuch (*Ciconia ciconia*) in Altreu 1948-1979. Der Ornithologiste Beobachter, 77: 167-194.

Boano G., 1980. Contributo degli inanellamenti allo studio degli Ardeidi gregari del Piemonte. Riv. Piem. St. Nat., 1: 161-169.

Boano G., 1988. Statistiche venatorie sugli Anatidi del Po di Valenza (AL). Atti I Conv. Naz. Biol. Selv., Suppl. Ric. Biol. Selv., 14: 99-115.

Boano G., 1989. Inanellamenti nei saliceti lungo il Po. Il Notiziario-Pro Natura Carmagnola, 14: 4.

Boano G., 1990. Patterns of seasonal and annual variation in the avifauna of a wood undergrowth: analysis of mist-nets samples in the Racconigi Royal Castle Park (NW Italy). Boll. Mus. Reg. Sci. Nat., Torino, 8: 517-530.

Boano G., 1991. L'inanellamento: una tecnica per lo studio della biologia degli uccelli. Piemonte Parchi, 36: 28-29.

Boano G., 2007. Gli uccelli accidentali in Piemonte e Valle d'Aosta. Aggiornamento 2005. Riv. Piem. St. Nat., 28: 305-366.

Boano G., Bonardi A., 2005. Il rondone pallido *Apus pallidus*, un'altra specie migratrice condizionata dal clima del Sahel. Avocetta, 29: 172.

Boano G., Cornero D., 1978. Osservatorio Ornitologico Piemontese: 1° Resoconto delle attività (Maggio 1976 - Luglio 1978). Museo Craveri, Bra. Pp. 21.

Boano G., Cucco M., 1989. Breeding biology of Pallid Swift in North Western Italy. Gerfaut, Bruxelles, 79: 133-148.

Boano G., Cucco M., 1991. Annual survival rates of a Marsh Warbler, *Acrocephalus palustris*, breeding population in Northern Italy. Riv. ital. Orn., 61: 10-18.

Boano G., Molinaro E., 1980. Osservatorio ornitologico (pp. 233-244). In Molinaro E. (a cura di), Il Museo Civico Craveri di Storia Naturale. Cassa di Risparmio di Bra.

Boano G., Pulcher C., 2003. Check-list degli uccelli di Piemonte e Val d'Aosta aggiornata al dicembre 2000. Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino, 20: 177-230.

Boano G., Cucco M., Malacarne G., Orecchia G., 1993. Survival rate and mate fidelity in the Pallid Swift *Apus pallidus*. Avocetta, 17: 189-197.

Boano G., Bonardi A., Silvano F., 2004 - Nightingale *Luscinia megarhynchos* survival rates in relation to Sahel rainfall. Avocetta, 28: 77-85.

Boano G., Pellegrino I., Cucco M., 2015. Moult and Morphometrics of the Pallid Swift *Apus pallidus* in Northwestern Italy. Ardeola, 62: 35-48.

Bocca M., Maffei G., 1997 – Gli uccelli della Valle d'Aosta. Indagine bibliografica e dati inediti. Ristampa con aggiornamento al 1997 e check-list degli uccelli valdostani. Regione Autonoma Valle d'Aosta.

Bordignon L., Clerico S., Ramello G., Saggioro M., Sereno M., 2017. Contributo alla conservazione della biodiversità ornitica tramite il ripristino ambientale di una miniera a cielo aperto nel Biellese (NW Italy). Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia. Torino, 27 settembre - 1 ottobre 2017. Tichodroma 6: 55.

Bovio F., 1994. Le migrazioni nella Valle del Ticino. Parco Naturale della Valle del Ticino. Ente di Gestione del parco Naturale della Valle del Ticino, Novara. Pp. 186.

Brambilla M., Vitulano S., Spina F., Baccetti N., Gargallo G., Fabbri E., Guidali F., Randi E., 2008. A molecular phylogeny of the *Sylvia cantillans* complex: Cryptic species within the Mediterranean basin. Molecular Phylogenetics and Evolution 48: 451-472.

Brambilla M., 2013. C'era una volta la Sterpazzolina - Una sfida al limite tra le specie. Quaderni di Birdwatching, 10: 54-63.

Brancato R., Ferrero M.R., Ferro M., 1995. Uccelli inanellati in Piemonte dal Museo Civico Craveri di Bra. Rapporto 1994. Riv. Piem. St. Nat., 16: 253-270.

Brancato R., Ferrero M.R., Ferro M., 1996. Uccelli inanellati in Piemonte dal Museo Civico Craveri di Bra. Rapporto 1995. Riv. Piem. St. Nat., 17: 247-260.

Brichetti P., De Franceschi P., Baccetti N., 1992. Fauna d'italia. Uccelli I. Calderini ed., Bologna.

Brichetti P., Fracasso G., 2003. Ornitologia italiana. Vol. 1 - Gaviidae-Falconidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.

Brichetti P., Fracasso G., 2004. Ornitologia italiana. Vol. 2 - Tetraonidae-Scolopacidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.

Brichetti P., Fracasso G., 2006. Ornitologia italiana. Vol. 3 - Stercorariidae-Caprimulgidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.

Brichetti P., Fracasso G., 2007. Ornitologia italiana. Vol. 4 - Apodide-Prunellide. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.

Brichetti P., Fracasso G., 2008. Ornitologia italiana. Vol. 5 - Turdidae-Cisticolidae. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.

Brichetti P., Fracasso G., 2010. Ornitologia italiana. Vol. 6 - Sylviidae-Paradoxornithidae. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.

Brichetti P., Fracasso G., 2011. Ornitologia italiana. Vol. 7 - Paridae-Corvidae. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.

Brichetti P., Fracasso G., 2013. Ornitologia italiana. Vol. 8 - Sturnidae - Fringillidae. Oasi Alberto Perdisa Editore, Bologna.

Brichetti P., Fracasso G., 2015a. Ornitologia Italiana. Vol. 9 - Emberizidae-Icteridae - Aggiornamenti e Check-list. Edizioni Belvedere (Latina), le scienze (23), 416 pp.

Brichetti P., Fracasso G., 2015b. Check-list degli uccelli italiani aggiornata al 2014. Riv. ital. Orn., 81: 31-50.

Camanni S., Tallone G., 1990a. Il progetto di reintroduzione della Cicogna bianca (*Ciconia ciconia*) in Italia, 1985-1989 (Aves, Ciconiidae). Riv. Piem. St. Nat. 11: 171-183.

Camanni S., Tallone G., 1990b. Nidificazioni della Cicogna bianca, *Ciconia ciconia*, in Piemonte nel 1988 e 1989. Riv. ital. Orn., 60 (3-4): 171-176.

Campora M., Gola L., Panizza G., 2001. Inanellamento dei pulli di Biancone *Circaetus gallicus* (Gmelin 1788) in un'area dell'Appennino ligure-piemontese; tecnica e dati biometrici preliminari. Avocetta 25: 186.

Caprio E., Bandini M., Rivella E., Rolando A., 2012. Effetti del clima sulla fenologia di alcune specie di passeriformi migratori. Abstract dell'XI Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Gaeta (Latina) 24-26 febbraio 2012: 17-18.

Cattaneo G., Biddau L., 2002. Ornitologia Canavesana. Grafica Santhiatese Editrice: pp. 239.

Carpegna F., Bonardi A., Della Toffola M., Boano G., Re A., Alessandria G., 2005. Sopravvivenza e fedeltà al sito di svernamento del cormorano *Phalacrocorax carbo* in Itaia nord-occidentale. Avocetta, 29: 142.

Caula B., Beraudo P. L., 2014. Ornitologia Cuneese. Indagine bibliografica e dati inediti. Primalpe, Cuneo.

Cencetti A., Ferro G., Boano G., 1999. Successo riproduttivo di Rondine *Hirundo rustica* in relazione a parametri ambientali. Avocetta, 23: 127.

Cencetti A., Boano G., Ferro M., 2001. Monitoraggio di una popolazione di Rondine (*Hirundo rustica*) nel Piemonte occidentale. Programma e risassunti del Convegno "La rondine in Italia": status attuale, ecologia e gestione. Marzo 2001, Jesi AN, pp. 23-24.

Chiantaretto P. e Ferrari R., 1990. Dati preliminari sulla biologia riproduttiva ed eco etologia di una popolazione di rondine *(Hirundo rustica)*, in provincia di Torino. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino, 221-223.

Cozzo M., Ferro G., Marinetto D., Giovara G., 2011. La Stazione di inanellamento invernale del Centro di Recupero per la Fauna Selvatica della provincia di Asti: primi risultati. In: Tinarelli R., Andreotti A., Baccetti N., Melega L., Roscelli F., Serra L., Zenatello M. (a cura di). Atti XVI Convegno Italiano di Ornitologia. Cervia (Ra), 22-25 settembre 2011. Scritti, studi e Ricerche di Storia Naturale della Repubblica di San Marino: 577-579.

Cramp et al., 1977-1994. Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa: The Birds of the Western Palearctic. Vol. 1-9. Oxford Univ. Press, Oxford.

Cucco M., Ferro M., 1988. Biometry of the Rock bunting *Emberiza cia* in North Western Italy. Sitta, 2: 99-103.

Cucco M., Malacarne G., 1996a. Effect of food availability on nestling growth and fledging success in manipulated Pallid Swift broods. Journal Zoology London, 240: 141-151.

Cucco M., Malacarne G., 1996b. Factors affecting egg mass in the Pallid Swift *Apus pallidus*. Bird Study, 43: 314-319.

Cucco M., Malacarne G., 1996c. Reproduction of the Pallid Swift (*Apus pallidus*) in relation to weather and aerial insect abundance. Ital. J. Zoology, 63: 47-253.

Cucco M., Malacarne G., 1997. The effect of supplemental food on time budget and body condition in the Black Redstart. Ardea, 85: 211-221.

Cucco M., Malacarne G., 1999. Is the song of Black Redstart males an honest signal of status? Condor, 101: 689-694.

Cucco M., Tibaldi R., 1990. Uccelli inanellati in Piemonte. Resoconto 1989. Riv. Piem. St. Nat., 11:239-253.

Cucco M., Malacarne G., Orecchia G., Boano G., 1991. Relazioni tra fattori climatici e successo riproduttivo nel Rondone pallido (*Apus pallidus*). Atti V Conv. ital. Orn., Bracciano, ottobre 1989. Suppl. Ric. Biol. Selv., 17: 69-71.

Cucco M., Malacarne G., Orecchia G., Boano G., 1992. Influence of weather conditions on Pallid Swift (*Apus pallidus*) breeding success. Ecography, 15: 184-189.

Cucco M., Levi L., Maffei G., Pulcher C., 1996 - Atlante degli uccelli di Piemonte e Valle d'Aosta in inverno (1986-1992). Monografie XIX. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino.

Cucco M., Lingua G., Bocchio D., Acquarone C., Malacarne G., 1999. Sex identification in the moorhen (*Gallinula chloropus*) by flow cytometry and morphometric analysis. Ital. J. Zool., 66: 1-6.

Del Hoyo J., Elliot A., Sargatal J., Christie D.A., (eds.), 1992-2013. Handbook of the Birds of theWordl. 17 volumes. Lynx Edicions, Barcelona.

Della Toffola M., Alessandria G., Carpegna F., 1997. Origin of ringed Cormorants *Phalacrocorax carbo* observed in north-western Italy (1987-1994). IV European Conference of Cormorants. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XXVI: 409-412.

Dotti L., Fasano S., Vaschetti G., 2001. Nuove segnalazioni di ibridi tra Passera d'Italia (*Passer italiae*) e Passera mattugia (*Passer montanus*). Atti dell'XI Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 25 (1): 201.

EURING - The European Union for Bird Ringing, 2010a. The EURING Exchange Code 2000 Plus. Thetford, U.K.

EURING - The European Union for Bird Ringing, 2010b. The EURING Exchange Code 2000 Plus. On-line Code Tables. Thetford, U.K. URL htp:// www.euring.org/data-and-codes/euring-codes

Fasano S., 2007. L'attività di inanellamento a scopo scientifico in Piemonte ed il suo contributo allo studio delle migrazioni. Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007: 102-125.

Fasano S., 2009a. Notiziario G.P.S.O.. L'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta nel biennio 2007-2008. Picus, 35 (67): 52.

Fasano S., 2009b. Notiziario G.P.S.O.. La stazione di inanellamento del Colle Vaccera. Picus, 35 (67): 54.

Fasano S., 2010. Resoconti ornitologici di Piemonte e Valle d'Aosta anno 2009. Picus, 36 (69): 53-54.

Fasano S., 2011a. I resoconti ornitologici di Piemonte e Valle d'Aosta: anno 2010. Picus, 37 (71): 91-92.

Fasano S., 2011b. Attività di inanellamento al Colle Vaccera (Angrogna – Pramollo TO). Picus, 37 (72): 168-169.

Fasano S., 2012a. I resoconti ornitologici di Piemonte e Valle d'Aosta: anno 2011. Picus, 38 (73): 58-59.
Fasano S., 2012b. Attività di inanellamento al Colle Vaccera (Angrogna – Pramollo TO). Picus, 38 (74): 205.
Fasano S., 2013. I resoconti ornitologici di Piemonte e Valle d'Aosta. Riassunti anno 2012. Picus, 39 (75): 75-76.
Fasano S.G., 2016. Il Resoconto Ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. Riassunto anno 2013. Picus, 42 (81): 65-66.
Fasano S.G., 2017a. Il Resoconto Ornitologico per la Regione Piemonte - Valle d'Aosta. Riassunto anni 2014 e 2015. Picus, 43 (83): 46-47.
Fasano S.G., Aluigi A., 2017b. L'assiolo *Otus scops* nel Parco del Beigua e nei Siti della Rete Natura 2000 ad esso connessi (GE-SV). Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia. Torino, 27 settembre - 1 ottobre 2017. *Tichodroma*, 6: 118.
Fasano S., Pavia M., 2005a. Il monitoraggio dell'avifauna mediante l'inanellamento a scopo scientifico nel biotopo "Palude di San Genuario". Abstracts del Workshop: "La rete Natura 2000 per la conservazione della diversità. Il ruolo delle zone umide". Saluggia (Vercelli) 15 marzo 2005.
Fasano S., Pavia M., 2005b. Andamento stagionale della popolazione di usignolo di fiume *Cettia cetti* nel pSIC "Palude di San Genuario" (Vercelli, Italia). Atti del XIII Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 29: 181.
Fasano S., Pavia M., 2006. Valutazione di interventi gestionali mediante l'inanellamento a scopo scientifico nel SIC Palude di San Genuario. Abstract del IX Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 28-29 gennaio 2006: 16-17.
Fasano S., Pavia M., 2009. San Genuario: i benefici della tutela ambientale - L'informa Fiume, 29 (XIII): 26.
Fasano S.G., Pavia M., 2011. Valutazione di interventi gestionali mediante l'inanellamento degli uccelli a scopo scientifico nella R. N. S. "Palude di San Genuario" (VC). Abstract del XVI Convegno Italiano di Ornitologia. Cervia – Milano Marittima (Ravenna) 21-25 settembre 2011: 36.
Fasano S.G., Pavia M., 2012. Interventi gestionali, monitoraggio ed inanellamento: l'esperienza nella R. N. "Palude di San Genuario" (VC). Abstract dell'XI Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Gaeta (Latina) 24-26 febbraio 2012: 22-23.
Fasano S., Vaschetti G., 2001. Muta post-giovanile del Regolo (*Regulus regulus*) durante la migrazione autunnale. - Atti dell'XI Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 25 (1): 207.
Fasano S., Pavia M., Vaschetti G., Boano G., 2001. La Stazione di inanellamento degli ex Allevamenti Alma (Fontanetto Po, Vercelli): risultati e prospettive. Atti dell'XI Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 25 (1): 206.
Fasano S., Bandini M., Ferro G., 2005a. Le migrazioni dei Passeriformi in Piemonte. Atti del XIII Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 29: 17.
Fasano S., Boano G., Ferro G., 2005b. 25 anni di inanellamento in Piemonte e Valle d'Aosta. Lab. Terr. di Educ. Amb., Museo Civico Craveri di Storia Naturale. Memorie dell'ANP vol. V, Bra. Pp. 224.
Fasano S., Magnani A., Calesini L., Galimberti A., Panzarin L., Pavia M., 2005c. Valutazione di indici biometrici proposti per l'identificazione di cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* e cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus*. Atti del XIII Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 29: 156.
Fasano S., Ferro G., Ruella C., 2007. 30 anni di attività dell'Osservatorio Ornitologico Piemontese di Cascina Serralunga. Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007. Poster: 69-78.
Fasano S., Magnani A., Bandini M., Calesini L., Galimberti A., Panzarin L., Pavia M., 2008. Identificazione di cannaiola verdognola *Acrocephalus palustris* e cannaiola comune *Acrocephalus scirpaceus* mediante indici biometrici. Abstract del X Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 2-3 febbraio 2008: 16-18.
Fasano S., Boano G., Ferro G., 2009. Biometrie dell'avifauna piemontese e valdostana. Natura Bresciana - Ann. Mus. Civ. Sc. Nat., Brescia, 36: 87-124.
Fasano S., Ferro G., Ruella C., 2010a. L'Osservatorio ornitologico di Cascina Serralunga. 30 anni di inanellamento nel Roero. Regione Piemonte, Torino. Pp. 124.
Fasano S.G., Ferro G., Ruella C., 2010b. La Migrazione degli Uccelli nell'Osservatorio Ornitologico e in Piemonte. In Molinaro E. (a cura di). Il Museo Civico Craveri di Bra di Storia Naturale. Guide ai musei in Piemonte, 9. Regione Piemonte, Torino. Pp. 192.
Fenoglio S., Cucco M., Malacarne G., 2002. Bill colour and body condition in the Moorhen *Gallinula chloropus*. Bird Study, 49: 89-92.
Fenoglio S., Cucco M., Fracchia L., Martinotti M.G., Malacarne G., 2004. Shield colours of the Moorhen are differently related to bacterial load and health parameters. Ethol. Ecol. Evol., 16: 171-180.
Ferrero M.R., Ferro M., 1997. Uccelli inanellati in Piemonte dai collaboratori del Museo Civico Craveri e dagli inanellatori operanti nei parchi (Rapporto 1996). Riv. Piem. St. Nat., 18: 289-309.
Ferrero M.R., Gola L., Panizza G., 1998. Uccelli inanellati in Piemonte dai collaboratori del Museo Civico Craveri e dagli inanellatori operanti nei parchi (Rapporto 1997). Riv. Piem. St. Nat., 19: 275-298.
Ferro M., 1989. Attuali indirizzi di ricerca ed attività di inanellamento in Piemonte. Atti del 1° Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Supplemento al n. 3 del Bollettino dell'Attività Inanellamento. Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina. Bologna: 47-50.
Ferro G., Boano G., 1994. Blackbird survival rates studied by capture-recapture methods in Piedmont (NW Italy). Atti VI Conv. ital. Orn., Torino, 8-11 ottobre 1991: 79-92.
Ferro G., Boano G., 1998. Sopravvivenza e filopatria della Rondine (*Hirundo rustica*) in Italia settentrionale. Avocetta, 22: 27-34.
Ferro M., Cucco M., 1989. Observations sur la recherche de la cavité de nidification chez l'Etourneau, *Sturnus vulgaris*. Nos Oiseaux, 40: 25-27.
Ferro G., Fasano S., 1995a. Fedeltà al sito riproduttivo e di nascita di una popolazione di Rondine *(Hirundo rustica)* nel cuneese. Atti del VII Convegno Nazionale di Ornitologia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XXII: 139-140.
Ferro G., Fasano S., 1995b. Biologia riproduttiva della Rondine *(Hirundo rustica)*: sintesi di sei anni di inanellamento. Atti del VII Convegno Nazionale di Ornitologia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XXII: 523-525.

Ferro M., Gromis di Trana C., Ferrero M.R., 2000. Osservatorio Ornitologico Piemontese di Cascina Serralunga. Resoconto dell'attività di inanellamento 1999. Museo Civico Craveri di Storia Naturale - Città di Bra.

Ferri A., Spina F., 2006. Atlante della distribuzione geografica e stagionale degli uccelli inanellati in Lombardia negli anni 1982-2001. Convenzione tra la Regione Lombardia - Direzione Agricoltura - e l'Istituto Nazionale Fauna Selvatica "Alessandro Ghigi" per l'utilizzo di dati ricavati dall'attività di inanellamento. http://www.cartografia.regione.lombardia.it/agrinet/fauna/inanellamento.htm.

Fracasso G., Baccetti N., Serra L., 2009. La lista CISO-COI degli Uccelli italiani - Parte prima: liste A, B e C. Avocetta 33(1): 5-24.

Gertosio G., Boano G., 2002. Il rimboschimento naturalistico del bosco del Gerbasso nel Parco fluviale del Po a Carmagnola: quali effetti sull'avifauna? Riv. Piem. St. Nat., 23: 207-226.

Giammarino M., 2014. Inanellamento per lo studio delle parassitosi negli uccelli acquatici. Picus, 40 (77): 62-63.

Giammarino M., Quatto P., 2017. Growth curves of wild Mallard, based on functional analysis of capture-recapture data. Ringing & Migration, 32 (1): 37-42.

Giammarino M., Vaschetti G., Soglia D., Spalenza V., 2006. La cornacchia grigia (*Corvus corone cornix*) in provincia di Cuneo: rilievi dei parametri morfologici e sessaggio tramite PCR. Abstract del IX Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 28-29 gennaio 2006: 20-21.

Giammarino M., Quatto P., Soglia D., 2012. Analysis of biometric and DNA data to determine the sex of Hooded Crow *Corvus cornix* in northwest Italy. Ringing & Migration, 27 (1): 38-42.

Giraudo L., Beauchamp J., 2004. Aspetti biometrici ed ecologici in una popolazione di Merlo acquaiolo (*Cinclus cinclus*) nelle Alpi Marittime (CN). Abstracts dell'VIII Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 24-25 gennaio 2004: 11.

Giraudo L., Beauchamp J., 2005. Determinazione del sesso nel merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*: confronto fra metodi biometrici e genetici. Atti del XIII Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 29: 158.

Giraudo L., Beauchamp J., 2010. Il merlo acquaiolo nel Parco Naturale Alpi Marittime: parametri di popolazione e distribuzione spaziale del popolamento del Torrente Gesso (Entracque, CN). Atti del Convegno "Merlo acquaiolo: esperienze a confronto". Genga (AN).

Gola L., Panizza G., 1999. La migrazione nel Parco del Po e dell'Orba: analisi dei dati di ricattura di individui inanellati. Avocetta 23: 47.

Griggio M., Tavecchia G., Biddau L., Mingozzi T., 2003. Mating strategies in the Rock Sparrow *Petronia petronia*: the role of female quality. Ethology Ecology & Evolution, 15: 389-398.

Gromis di Trana C., 2003. Il Bricco del Pilone,sulla rotta dei migratori alati. Società Tipografica Ianni s.r.l.. 110 pp.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Fasano S. e Tamietti A. red.), 2002. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2000. Riv. Piem. St. Nat., 23: 281-296

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Fasano S. e Giraudo L. red.), 2003. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2001. Riv. Piem. St. Nat., 24: 345-355.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattori: Fasano S. e Ribetto G.), 2004a. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2002. Riv. Piem. St. Nat., 25: 431-442.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattore: Fasano S.), 2004b. L'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta dal 1974 al 2002: risultati e prospettive. Abstracts dell'VIII Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 24-25 gennaio 2004: 9.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattori: Fasano S. e Pavia M.), 2005. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2003. Riv. Piem. St. Nat., 26: 361-370.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattori: Bandini M. e Fasano S.), 2006. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2004. Riv. Piem. St. Nat., 27: 393-428.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattori: Fasano S. e Tozzi S.), 2007. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2005. Riv. Piem. St. Nat., 28: 427-442.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattori: Biddau L. e Fasano S.), 2008. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2006. Riv. Piem. St. Nat., 29: 399-437.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattori: Fasano S. e Silvano F.), 2009. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anni 2007 e 2008. Riv. Piem. St. Nat., 30: 289-312.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattori: Fasano S., Caprio E., Pellegrino I.), 2010. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2009. Riv. Piem. St. Nat., 31: 331-363.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattori: Fasano S., Peano A., Vaschetti B.), 2011. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2010. Riv. Piem. St. Nat., 32: 353-368.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattori: Fasano S., Liberini G., Roux Poignant G.), 2012. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2011. Riv. Piem. St. Nat., 33: 397-417.

Gruppo Inanellatori Piemontesi e Valdostani (Redattori: Fasano S.G., Mervic C., Ranghino S.), 2013. Resoconto dell'attività di inanellamento degli uccelli a scopo scientifico in Piemonte e Valle d'Aosta. Anno 2012. Riv. Piem. St. Nat., 34: 367-387.

G.P.S.O. (Mingozzi T. red.), 1982. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta dal settembre 1979 all'agosto 1981. Riv. Piem. St. Nat., 3: 177-188.

G.P.S.O. (Mingozzi T. red.), 1983. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta dal settembre 1981 all'agosto 1982. Riv. Piem. St. Nat., 4: 229-237.

G.P.S.O. (Mingozzi T. red.), 1984. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta dal Settembre 1982 all'Agosto 1983. Riv. Piem. St. Nat., 5: 231-240.

G.P.S.O. (Mingozzi T. red.), 1985. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta dal Settembre 1983 all'Agosto 1984. Riv. Piem. St. Nat., 6: 269-283.

G.P.S.O. (Mingozzi T. red.), 1986. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta dal settembre 1984 al dicembre 1985. Riv. Piem. St. Nat., 7: 181-196.

G.P.S.O. (Mingozzi T. e Maffei G. red.), 1987. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1986. Riv. Piem. St. Nat., 8: 215-233.

G.P.S.O. (Mingozzi T. e Maffei G. red.), 1988. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1987. Riv. Piem. St. Nat., 9: 211-226.

G.P.S.O. (Della Toffola M., Maffei G. red.), 1990. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anni 1988 e 1989. Riv.Piem.St.Nat. 11: 215-237.

G.P.S.O. (Della Toffola M., Maffei G. red.), 1991. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1990. Riv.Piem.St.Nat. 12: 145-161.

G.P.S.O. (Maffei G., Della Toffola M. red.), 1992. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1991. Riv.Piem.St.Nat. 13: 103-122.

G.P.S.O. (Maffei G., Della Toffola M. red.), 1993. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1992. Riv. Piem. St. Nat., 14: 259-279.

G.P.S.O. (Alessandria G., Della Toffola M., Pulcher C. red.), 1994. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1993. Riv. Piem. St. Nat. 15: 197-217.

G.P.S.O. (Alessandria G., Della Toffola M., Pulcher C. red.), 1996. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anni 1994-1995. Riv. Piem. St. Nat. 17: 205-246.

G.P.S.O. (Alessandria G., Della Toffola M., Pulcher C. red.), 1997. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1996. Riv. Piem. St. Nat., 18: 255-288.

G.P.S.O. (Alessandria G., Della Toffola M., Pulcher C. red.), 1999. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1997. Riv. Piem. St. Nat., 20: 299-332.

G.P.S.O. (Alessandria G., Della Toffola M., Pulcher C. red.), 2000. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1998. Riv. Piem. St. Nat., 21: 337-374.

G.P.S.O. (Alessandria G., Boano G., Della Toffola M., Fasano S., Pulcher C., Toffoli R. red.), 2002. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 1999. Riv.Piem.St.Nat. , 23: 297-338.

G.P.S.O. (Alessandria G., Boano G., Della Toffola M., Fasano S., Pulcher C., Toffoli R. red.), 2003. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anni 2000 e 2001. Riv. Piem. St. Nat., 24: 357-408.

G.P.S.O. (Redattori: Alessandria G., Boano G., Della Toffola M., Fasano S., Pulcher C., Toffoli R.), 2004. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2002. Riv. Piem. St. Nat., 25: 391-430.

G.P.S.O. (Redattori: Alessandria G., Fasano S., Della Toffola M., Boano G., Pulcher C.), 2005. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2003. Riv. Piem. St. Nat., 26: 321-360.

G.P.S.O. (Redattori: Alessandria G., Della Toffola M., Fasano S., Boano G., Pulcher C.), 2006. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2004. Riv. Piem. St. Nat., 27: 349-392.

G.P.S.O. (Redattori: Alessandria G., Della Toffola M., Fasano S.), 2007. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2005. Riv. Piem. St. Nat., 28: 383-426.

G.P.S.O. (Redattori: Alessandria G., Della Toffola M., Fasano S.), 2008. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2006. Riv. Piem. St. Nat., 29: 355-398.

G.P.S.O. (Redattori: Alessandria G., Della Toffola M., Fasano S.), 2009. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anni 2007 e 2008. Riv. Piem. St. Nat., 30: 225-288.

G.P.S.O. (Redattori: Alessandria G., Della Toffola M., Fasano S.), 2010. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2009. Riv. Piem. St. Nat., 31: 279-329.

G.P.S.O. (Redattori: Alessandria G., Della Toffola M., Fasano S.), 2011. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2010. Riv. Piem. St. Nat., 32: 297-351.

G.P.S.O. (Redattori: Alessandria G., Caprio E., Della Toffola M., Fasano S., Pavia M.), 2012. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2011. Riv. Piem. St. Nat., 33: 337-395.

G.P.S.O. (Redattori: Alessandria G., Assandri G., Caprio E., Fasano S.G., Pavia M.), 2013. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2012. Riv. Piem. St. Nat., 34: 307-366.

G.P.S.O. (Redattori: Assandri G., Bocca M., Caprio E., Fasano S.G., Pavia M.), 2016. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2013. Tichodroma, 2: 5-81.

G.P.S.O. (Redattori: Fasano S.G., Alessandria G., Assandri G., Caprio E., Pavia M.), 2017a. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2014. Tichodroma, 4: 1-71.

G.P.S.O. (Redattori: Fasano S.G., Alessandria G., Assandri G., Caprio E., Pavia M.), 2017b. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte - Valle d'Aosta. Anno 2015. Tichodroma, 5: 1-70.

Gustin M., Brambilla M., Celada C., 2016. Stato di conservazione e valore di riferimento favorevole per le popolazioni di uccelli nidificanti in Italia. Riv. ital. Orn., 86 (2): 3-58.

Jenni L., 1999 - Cent ans de baguage d'oiseaux au service de la science et de la protection de la nature. Nos Oiseaux 46: 133-144.

Hagemeijer W.J.M. & Blair M.J. (Eds.), 1997. The EBCC Atlas of European Breeding Birds. Their Distribution and Abundance. *T & AD Poyser*, London.

Licheri D., Spina F., 2002. Biodiversità dell'avifauna italiana: variabilità morfologica nei Passeriformi (Parte II: Alaudidae - Sylviidae). Biol. Cons. Fauna, 112: 1-208.

Licheri D., Spina F., 2005. Biodiversità dell'avifauna italiana: variabilità morfologica nei non-Passeriformi. Biol. Cons. Fauna, 114: 1-192.

MacArthur R.H., 1965. Patterns of species diversity. Biol. Rev. 40:510-533.

Macchio S., 2013. Successione fenologica dei Passeriformi desunta da 20 anni di inanellamento in Italia. Ipotesi per una standardizzazione nazionale. Riv. ital. Orn., 82: 90-93.

Macchio S., Messineo A., Licheri D., Spina F., 1999. Atlante della distribuzione geografica e stagionale degli uccelli inanellati in Italia negli anni 1980-1994. Biol. Cons. Fauna, 103: 1-276.

Macchio S., Messineo A., Spina F., 2002. Attività di alcune stazioni di inanellamento italiane: aspetti metodologici finalizzati al monitoraggio ambientale. Biol. Cons. Fauna, 110: 1-596.

Malacarne G., Cucco M., 1991. Chick mortality and hatching asynchrony in the Pallid Swifts *Apus pallidus*. Avocetta, 15: 19-24.

Masoero G., Tamietti A., Caprio E., 2013. Trend della popolazione di topino *Riparia riparia* nel Parco del Po e della Collina Torinese. XVII Convegno Italiano di Ornitologia: Atti del convegno di Trento. Ed. Muse. Pp. 57-60.

Masoero G., Tamietti A., Boano G., Caprio E., 2015. The effect of climate and river dynamics on a Sand Martin *Riparia riparia* population in Northern Italy. 10th Conference of the European Ornithologists' Union 24-28 August 2015 Badajoz. Proceedings and Abstracts: 469.

Masoero G., Tamietti A., Boano G., Caprio E., 2016. Apparent constant adult survival of a Sand Martin *Riparia riparia* population in relation to climatic variables. Ardea, 104 (3): 253-262.

Meneguz P.G., Tommasone L., Parodi A., Spanò S., Silvano F., De Meneghi D., 2005. Uccelli selvatici quali ospiti di zecche Ixodidae: indagini in Piemonte sud-orientale. Avocetta 29: 131.

Meschini E., Frugis S. (Eds.), 1993. Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XX: 1-344.

Mingozzi T., Boano G., Pulcher C., 1988. Atlante degli uccelli nidificanti in Piemonte e Valle d'Aosta (1980-1984). Monografie VIII. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino.

Mingozzi T., Biddau L., Rinaldi F., Rosselli D., 1994. The rock sparrow *Petronia petronia* in the western Alps: a multidisciplinary research programme. Atti VI Convegno Italiano di Ornitologia: 363-374.

Mingozzi T., Biddau L., Terzolo C., Lebreton J.-D., 1997. Strategie riproduttive di *Petronia petronia* (L.). (Aves, Passeridae) sulle alpi occidentali: punti fermi ed interrogativi di uno studio a lungo termine. ed. 58° Congresso UZI 1997: 158. Camerino: Università di Camerino.

Molinaro E., Boano G., 1982. Resoconto generale (anni 1976-1981) dell'attività di inanellamento dell'osservatorio ornitologico del Museo Craveri di Bra. Riv.piem.St.nat., 3: 189-226.

Moltoni E., 1952. Altre notizie su uccelli inanellati all'estero e ripresi in territorio italiano. Riv. ital. Orn. 22: 1-18.

Mostini L., 2014. L'attività di due roccoli installati in provincia di Novara: a Gozzano, dal 1929 al 1945, e a Cameri, dal 1950 al 1963. Riv. Piem. St. Nat. 35: 303-318.

Museo Craveri & G.P.S.O. (Redattori: Tibaldi R., Boano G.), 1986. Uccelli inanellati in Piemonte. Rapporto 1985. Riv. Piem. St. Nat., 7: 197-211.

Museo Craveri & G.P.S.O. (Redattori: Cucco M., Tibaldi R.), 1987. Uccelli inanellati in Piemonte . Rapporto 1986. Riv. Piem. St. Nat. , 8: 235-247.

Museo Craveri & G.P.S.O. (Redattori: Tibaldi R., Tibaldi B.), 1988. Uccelli inanellati in Piemonte. Rapporto 1987. Riv. Piem. St. Nat., 9: 227-234.

Museo Craveri & G.P.S.O. (Redattori: Tibaldi R., D'Addio L.), 1989 - Uccelli inanellati in Piemonte. Rapporto 1988. Riv. Piem. St. Nat., 10: 281-289.

Museo Civico Craveri di Storia Naturale (Ferrero M.R., Rosselli D., Pivani F., red.), 1999. Uccelli inanellati in Piemonte dai collaboratori del Museo Civico Craveri e dagli inanellatori operanti nei parchi (Rapporto 1998). Riv. Piem. St. Nat., 120: 333-352.

Museo Civico Craveri di Storia Naturale (Fasano S., Ferrero M.R., Vaschetti G., red.), 2001. Uccelli inanellati in Piemonte dai collaboratori del Museo Civico Craveri e dagli inanellatori operanti nei Parchi. (Rapporto 1999). Riv. Piem. St. Nat., 22: 289-314.

Nardelli R., Andreotti A., Bianchi E., Brambilla M., Brecciaroli B., Celada C., Dupré E., Gustin M., Longoni V., Pirrello S., Spina F., Volponi S., Serra L., 2015. Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE in Italia: dimensione, distribuzione e trend delle popolazioni di uccelli (2008-2012). ISPRA, Serie Rapporti, 219/2015.

Negra O., 1995. Componenti stabili e transitorie di una comunità ornitica del litorale tirrenico toscano. Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Scienze del Comportamento Animale e dell'Uomo. Tesi per il Dottorato di ricerca in Biologia Animale, ciclo 1992-1995.

Nisoria 2000. Programma per inanellatori - Istruzioni per l'uso. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Alessandro Ghigi", Ozzano Emilia. Aprile 2000.

Peronace V., Cecere J.G., Gustin M., Rondinini C., 2012. Lista Rossa 2011 degli Uccelli Nidificanti in Italia. Avocetta 36: 11-58.

Pavia M., 2015. Progetto Alpi al colle delle Finestre: risultati della prima stagione. Picus, 41 (80): 142.

Pavia M., Boano G., 2009. Check-list degli uccelli del Piemonte e della Valle d'Aosta aggiornata al dicembre 2008. Riv. ital. Orn., 79: 23-47.

Pavia M., Fasano S., 2003. Variazioni stagionali nella composizione della guild formata da Codibugnolo *Aegithalos caudatus*, Cinciarella *Parus caeruleus* e Cinciallegra *Parus major* nel "Biotopo Palude di San Genuario" (VC). Atti del XII Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 27: 170.

Pavia M., Rege G., 2013. Primi risultati dell'inanellamento sistematico di limicoli e gabbiani in Piemonte. Abstract del XVII Convegno Italiano di Ornitologia. Trento 11-15 settembre 2013: 130.

Pavia M., Dotti L., Fasano S., Vaschetti G., Boano G., 1999. Svernamento di Forapaglie castagnolo *Acrocephalus melanopogon* in una zona umida del Piemonte. Atti del X Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 23 (1): 32.

Pavia M., Fasano S., Tozzi S., 2008. Criteri di attribuzione dell'età nel Tarabusino (*Ixobrychus minutus*). Abstract del X Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 2-3 febbraio 2008: 29-30.

Pavia M., Caprio E., Fasano S.G., Pellegrino I., Rosselli D., Tamietti A., 2015. La Stazione di Inanellamento a Scopo Scientifico del Colle Vaccera (Angrogna, Torino): 7 anni di attività nell'ambito del Progetto Alpi. Abstract del XVIII Convegno Italiano di Ornitologia. Caramanico Terme (Pescara) 17-20 settembre 2015: 66.

Pedrini P., Spina F., Negra O., Rizzolli F., Pallaveri A., Rossi F., 2003. Il Progetto Alpi. Riv. Ital. Orn., 72 (2): 185-194.

Pedrini P., Rizzolli F., Rossi F., Spina F., 2007. Il Progetto Alpi: studio della migrazione autunnale degli uccelli sulle Alpi italiane. Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007: 80-88.

Pedrini P., Rossi F., Rizzolli F., Spina F., 2008. Le Alpi italiane quale barriera ecologica nel corso della migrazione post-riproduttiva attraverso l'Europa. Risultati generali della prima fase del Progetto Alpi (1997-2002). Biol. Cons. Fauna, 116: 36-39.

Pedrini P., Tenan S., Spina F. (a cura di), 2012. La migrazione postriproduttiva degli Uccelli attraverso le Alpi italiane: fenologia ed andamenti. Museo delle Scienze, 112 pp.

Piacentini D., 1989. Bosco Vedro: un'area di transito per i migratori? Atti del 1° Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Supplemento al n. 3 del Bollettino dell'Attività Inanellamento. Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina. Bologna: 99-102.

Pielou E.C., 1966. Species diversity and pattern diversity in the study of ecologica succession. J. Theoret. Biol., 10: 370-383.

Pilastro A., Biddau L., Marin G., Mingozzi T., 2001. Female brood desertion increases with number of available mates in Rock Sparrow. Journal of Avian Biology, 32: 68-72.

Pilastro A., Griggio M., Biddau L., Mingozzi T., 2002. Extrapair paternity as a cost of polygyny in the rock sparrow: behavioural and genetic evidence of the "trade-off" hypothesis. Animal Behaviour 63: 967-974.

Progetto Alpi, 1998. Resoconto attività 1997. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (Redattori: Negra O., Pedrini P., Spina F., Rizzoli F., Pallaveri A.), 1999. Resoconto sull'attività di campo - 1998. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (Redattori: Negra O., Pedrini P., Spina F., Rizzoli F., Pallaveri A., Pegoretti M.), 2000. Resoconto sull'attività di campo - 1999. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (Redattori: Negra O., Pallaveri A., Pegoretti M., Pedrini P., Rizzoli F., Spina F.), 2001. Resoconto sull'attività di campo - 2000. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (Redattori: Negra O., Pallaveri A., Pegoretti M., Pedrini P., Rizzolli F., Rossi F., Spina F.), 2002. Resoconto sull'attività di campo - 2001. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (A cura di: Negra O., Pallaveri A., Pegoretti M., Pedrini P., Rizzolli F., Rossi F., Spina F.), 2003. Resoconto sull'attività di campo - 2002. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (A cura di: Negra O., Pallaveri A., Pegoretti M., Pedrini P., Rizzolli F., Rossi F., Spina F.), 2004. Resoconto sull'attività di campo - 2003. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (A cura di: Negra O., Pallaveri A., Pegoretti M., Pedrini P., Rizzolli F., Rossi F., Spina F.), 2005. Resoconto sull'attività di campo - 2004. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (A cura di: Negra O., Pallaveri A., Pegoretti M., Pedrini P., Rizzolli F., Rossi F., Spina F.), 2006. Resoconto sull'attività di campo - 2005. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (A cura di: Negra O., Pedrini P., Rizzolli F., Rossi F., Spina F.), 2007. Resoconto sull'attività di campo - 2006. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (A cura di: Pedrini P., Rizzolli F., Rossi F., Spina F.), 2008. Resoconto sull'attività di campo - 2007. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (A cura di: Ferretti S., Rizzolli F., Pedrini P., Spina F.), 2009. Resoconto sull'attività di campo - 2008. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (A cura di: Tabarelli de Fatis K., Plank R., Pedrini P., Rizzolli F., Tenan S.), 2010. Resoconto sull'attività 2009. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e Museo Tridentino di Scienze Naturali.

Progetto Alpi (A cura di: Pedrini P., Plank R., Tabarelli de Fatis K., Rizzolli F., Tenan S.), 2011. Resoconto sull'attività 2010. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e Museo delle Scienze di Trento.

Progetto Alpi (A cura di: Sezione Zoologia dei Vertebrati, Museo delle Scienze di Trento, e referenti delle Stazioni del Progetto Alpi), 2012. Resoconto sull'attività - 2011. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e Museo delle Scienze di Trento.

Progetto Alpi (A cura di: Sezione Zoologia dei Vertebrati, Museo delle Scienze di Trento, e referenti delle Stazioni del Progetto Alpi), 2013. Resoconto sull'attività - 2012. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e Museo delle Scienze di Trento.

Progetto Alpi (A cura di: Sezione Zoologia dei Vertebrati, Museo delle Scienze di Trento, e referenti delle Stazioni del Progetto Alpi), 2014. Resoconto sull'attività - 2013. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e Museo delle Scienze di Trento.

Progetto Alpi (A cura di: Sezione Zoologia dei Vertebrati, Museo delle Scienze di Trento, e referenti delle Stazioni del Progetto Alpi), 2015. Resoconto sull'attività - 2014. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e Museo delle Scienze di Trento.

Progetto Alpi (A cura di: Sezione Zoologia dei Vertebrati, Museo delle Scienze di Trento, e referenti delle Stazioni del Progetto Alpi), 2017. Resoconto sull'attività - 2016. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale e Museo delle Scienze di Trento.

Purroy F. J., 1975. Evolución anual de la avifauna de un bosque mixto de coníferas y frondosas en Navarra. Ardeola, 21: 669-697.

Putman R.J., 1996. Community ecology. Chapman & Hall.

Ribetto G, Roux Poignant G., Reteuna D., 2006. Il monitoraggio dell'avifauna del Lago Borgarino (San Gillio – Torino): risultati di quattro anni di attività di inanellamento scientifico. Abstract del IX Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 28-29 gennaio 2006: 41-42.

Ribetto G, Roux Poignant G., Reteuna D., 2007. Il monitoraggio dell'avifauna del Lago Borgarino (San Gillio – TO): risultati di quattro anni di attività di inanellamento scientifico. Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007. Poster: 79.

Rice J., Ohmart R.D., Anderson B.W., 1983. Turnovers in species composition of avian communities in contiguous riparian habitats. Ecology 64 (6): 1434-1455.

Rossi G., 2003. L'avifauna di tre biotopi della Valle d'Aosta studiata con la tecnica dell'inanellamento. Rev. Valdôtaine Hist. Nat. 57: 41-62.

Rossi G., 2004. L'alimentazione degli uccelli in alcuni meleti della Valle d'Aosta. Abstracts dell'VIII Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 24-25 gennaio 2004: 26.

Rotenberry J.T., Fitzner R.E., Rickard W.H., 1979. Seasonal variation in avian community structure: differences in mechanism regulating diversity. The Auk, 96 (3): 499-505.

Roux Poignant G., 2007. Il Parco Naturale del Gran Bosco di Salbertrand (TO), area di sosta per la migrazione post riproduttiva del Piviere Tortolino (*Charadrius morinellus*). Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007. Poster: 9-11.

Roux Poignant G., Ribetto G., Rosselli D., 2014. Una sosta per il Piviere tortolino nel Parco naturale Gran Bosco di Salbertrand. Picus, 40 (77): 60-61.

Roux Poignant G., Ribetto G., Rosselli D., 2015. Una sosta per il Piviere tortolino: risultati stagione 2015. Picus, 41 (80): 140-141.

Roux Poignant G., Ribetto G., Rosselli D., 2017. La migrazione post riproduttiva del Piviere tortolino *Charadrius morinellus* in una importante area di sosta sulle Alpi piemontesi, il Parco naturale del Gran bosco di Salbertrand. Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia. Torino, 27 settembre - 1 ottobre 2017. Tichodroma, 6: 20.

Rubolini D., Boano G., Ferro G., Fasano S., 2000. Sex-ratio nei dormitori invernali di Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus* in Piemonte. Riv. Piem. St. Nat., 21: 315-325.

Scandolara C., Liechti F., Hahn S., Lardelli R., Sgarbi G., Rossi A., Ambrosini R., Romano M., Rubolini D., Bandini M., Mervic C., Saino N., 2011. Lo studio della migrazione della Rondine *Hirundo rustica* utilizzando i geolocators. Abstract del XVI Convegno Italiano di Ornitologia. Cervia – Milano Marittima (Ravenna) 21-25 settembre 2011: 28.

Scandolara C., Liechti F., Hahn S., Lardelli R., Sgarbi G., Rossi A., Ambrosini R., Romano M., Rubolini D., Bandini M., Mervic C., Saino N., 2012. In Africa con le rondini: risultati ottenuti grazie ai geolocalizzatori. Abstract dell'XI Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Gaeta (Latina) 24-26 febbraio 2012: 34-35.

Silvano F., Boano G., 2008. Gli Uccelli della valle Scrivia e il Centro di Inanellamento della Provincia di Alessandria. Provincia di Alessandria, 96 pag.

Silvano F., Boano G., 2012. Survival rates of adult European Nightjars Caprimulgus europaeus breeding in northwestern Italy. Ringing & Migration, 27: 13-19.

Silvano F., Boano G., Cellerino A., 2004. Il sito di inanellamento della Provincia di Alessandria (Villalvernia - AL): risultati ed analisi della dinamica delle popolazioni censite. Abstracts dell'VIII Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. Montesilvano (Pescara) 24-25 gennaio 2004: 10.

Spagnesi M., Serra L., (a cura di), 2002. Iconografia degli Uccelli d'Italia. II Falconiformes, Galliformes. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica "Alessandro Ghigi", Ozzano Emilia, Bologna. 98 pp.

Spagnesi M., Serra L., (a cura di), 2005. Uccelli d'Italia. Quad. Cons. Natura, 22, Min. Ambiente - Ist. Naz. Fauna Selvatica.

Spina F., Bendini L., 1983. Bollettino Attività Inanellamento. N.2 Istituto Nazionale di Biologia della Selvaggina. Bologna.

Spina F., Licheri D., 2003. Biodiversità dell'avifauna italiana: variabilità morfologica nei Passeriformi (Parte III: Muscicapidae - Emberizidae). Biol. Cons. Fauna, 113: 1-180.

Spina F., Volponi S., 2008a. Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia. 1. non-Passeriformi. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). Tip. CSR Roma. 800 pp.

Spina F., Volponi S., 2008b. Atlante della Migrazione degli Uccelli in Italia. 2. Passeriformi. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA). Tip. CSR-Roma. 632 pp.

Storino P., Massolo A., Smits J., Mingozzi A., 2015. Effetti dei cambiamenti climatici sulla fitness riproduttiva di femmine di Passera lagia *Petronia petronia* (Aves, Passeridae) nidificanti sulle Alpi occidentali. Abstract del XVIII Convegno Italiano di Ornitologia. Caramanico Terme (Pescara) 17-20 settembre 2015: 26.

Svensson L., 2013. A taxonomic revision of the Subalpine Warbler *Sylvia cantillans*. Bull. Brit. Orn. C., 133 (3): 240-248.

Svensson L., 2013. Subalpine Warbler variation and taxonomy. British Birds, 106: 651-668.

Tamietti A., 2005. Spostamento delle colonie di nidificazione di topino *Riparia riparia* dalle ripe del fiume Po alle cave circostanti. Avocetta 29: 87.

Tamietti A., Fasano S., 2013. Attività di inanellamento al Colle Vaccera (Angrogna – Pramollo TO). Picus, 39 (76): 157.

Tamietti A., Fasano S., 2014. Attività di inanellamento al Colle Vaccera (Angrogna – Pramollo TO) - Anno 2014. Picus, 40 (78): 170.

Tamietti A., Fasano S., 2015. Attività di inanellamento al Colle Vaccera (Angrogna – Pramollo TO) - Anno 2015. Picus, 41 (80): 140-141.

Tamietti A., Fasano S., 2016. Attività di inanellamento al Colle Vaccera (Angrogna – Pramollo TO) - Anno 2016. Picus, 42 (82): 186.

Tamietti A., Tozzi S., 2007. Torino sotto le rotte migratorie. Il caso della stazione d'inanellamento delle Vallere. Atti del convegno: Le autostrade del cielo: rotte di migrazione dell'avifauna attraverso le Alpi. Torino, 15 giugno 2007. Poster: 21-24.

Tamietti A., Gertosio G., Boano G., 2002. La ricostruzione di una siepe: effetti sull'avifauna controllati con la tecnica dell'inanellamento. Abstracts del VII Convegno Nazionale degli Inanellatori Italiani. San Pellegrino Terme (BG) 9-10 febbraio 2002: 26.

Tamietti A., Fasano S.G., Pavia M., Masoero G., 2017. I primi 10 anni di attività della Stazione Progetto Alpi 'Colle Vaccera'. Riassunti del XIX Convegno Italiano di Ornitologia. Torino, 27 settembre - 1 ottobre 2017. Tichodroma, 6: 125.

Tavecchia G., Pradel R., Lebreton J.D., Biddau L., Mingozzi T., 2002. Sex-biased serviva and breeding dispersal probability in a patchy Rock Sparrow *Petronia petronia* population. Ibis, 144: E79-E87.

Tibaldi B., Brancato R., 1993. Uccelli inanellati in Piemonte dal Museo Civico Craveri di Bra. Rapporto 1992. Riv. Piem. St. Nat., 14: 281-290.

Tibaldi B., Brancato R., 1994. Uccelli inanellati in Piemonte dal Museo Civico Craveri di Bra. Rapporto 1993. Riv. Piem. St. Nat., 15: 219-230.

Tibaldi B., Brizio D., 1994. Variazioni quantitative e qualitative di catture di capinere *Sylvia atricapilla* mediante richiamo acustico. Riv. Piem. St. Nat., 15: 189-196.

Tibaldi R., Cucco M., 1992. Uccelli inanellati in Piemonte. Rapporto 1991. Riv. Piem. St. Nat., 13: 123-150.

Tibaldi R., Molinaro E., 1985. Nove anni di inanellamenti in Piemonte (1976-1984). Museo Civico Craveri di Storia Naturale, Bra, pp. 32.

Tibaldi R., Molinaro E. (red.), 1991. Quindici anni di inanellamento e di rilievi biometrici sull'avifauna piemontese effettuati dal Museo Civico Craveri di Bra. Museo Civico Craveri di Storia Naturale, Città di Bra, pp. 86

Tibaldi B., Tibaldi R., 1991. Uccelli inanellati in Piemonte. Rapporto 1990. Riv. Piem. St. Nat., 12: 163-182.

Toschi A., 1960. La nidificazione in Italia della Cicogna bianca, del Mignattaio e del Gabbiano comune. Ric. Zool. appl. Caccia, 32. 18 pp.

Tozzi S., Tamietti A., 2007. Torino sotto le rotte migratorie: il caso della stazione d'inanellamento delle Vallere. Abstract del XIV Convegno Italiano di Ornitologia. Trieste 26-30 settembre 2007: 69.

Turcek F.J., 1956. Zur Frage der Dominanze in Vogelpopulationen. Waldhygiene 8: 249-257.

Turroni E., Cucco M., 1990. Osservazioni sulla crescita dei nidiacei di Rondine *Hirundo rustica*, e relazioni con parametri ambientali. Atti Museo Reg. Sc. Nat. Torino: 215-220.

Vaschetti G., Giammarino M., 2005. Indagini sulle emoparassitosi come metodo di studio delle dinamiche di popolazione degli uccelli selvatici. Atti del XIII Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 29: 130.

Vaschetti G., Fenoglio S., Fasano S., Cucco M., 2001. Biometria e dimorfismo sessuale nella Gallinella d'acqua (*Gallinula chloropus*). Atti dell'XI Convegno Italiano di Ornitologia. Avocetta 25 (1): 258.

Venuto G., Tavecchia G., Taverniti E., Mingozzi T., 2005. Effetti di variazioni termo climatiche sui parametri riproduttivi di una popolazione alpina di passera lagia *Petronia petronia*. Avocetta: 29: 74.

Victoriano Llopis I., Rossi L., Di Gennaro A., Mosca A., Teodori L., Tomassone L., Grego E., Monaco F., Lorusso A., Savini G., 2015. Further circulation of West Nile and Usutu viruses in wild birds in Italy. Infection, Genetics and Evolution, 32: 292-297.

Wernham C.V., Toms M.P., Marchant J.H., Clark J.A., Siriwardena G. M., Baillie S.R. (eds.), 2002. The Migration Atlas: movements of the birds of Britain and Ireland. T. & A.D. Poyser, London.

Wiens J.A., 1989. The Ecology of Bird Communities. Vol. I, Foundation and Patterns. Cambridge University Press, United Kingdom.

Zuccon D., Gromis di Trana C., 2001. Osservatorio Ornitologico Piemontese di Cascina Serralunga. Resoconto dell'attività di inanellamento 2000. Museo Civico Craveri di Storia Naturale - Città di Bra.

TICHODROMA

monografie del Gruppo Piemontese Studi Ornitologici “F.A. Bonelli”- Onlus

