

△△△ **PROGETTO ALPI** △△△

*La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane*

**Resoconto sull'attività di campo – 2007**

*Incontro annuale 20.06.2008 – Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (Ozzano Emilia BO)*



***Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica - Centro Nazionale di Inanellamento  
Museo Tridentino di Scienze Naturali - Sezione di Zoologia dei Vertebrati***

△△△ **PROGETTO ALPI** △△△

*La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane*

**Resoconto sull'attività di campo – 2007**

*Incontro annuale 20.6.2008 – Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (Ozzano Emilia BO)*

A cura di

Paolo Pedrini, Franco Rizzolli, Francesca Rossi, Fernando Spina

Coordinamento Progetto

Paolo Pedrini, Fernando Spina

Segreteria del Progetto Sezione Zoologia dei Vertebrati Museo Tridentino di Scienze Naturali

Franco Rizzolli, Francesca Rossi

***Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica - Centro Nazionale di Inanellamento  
Museo Tridentino di Scienze Naturali - Sezione di Zoologia dei Vertebrati***



Con la crescente preoccupazione per gli effetti che il mutamento climatico globale ha sull'ambiente, sempre più importate risulta avere a disposizione serie temporali prolungate di dati di monitoraggio. A livello internazionale gli uccelli migratori rappresentano il gruppo di organismi più diffusamente utilizzato quali bioindicatori di tali effetti ambientali. Al tempo stesso risulta sempre più evidente quanto difficile sia, per tante e diverse ragioni, coinvolgere molti volontari in attività di raccolta dati rigidamente standardizzate e prolungate nel tempo, sia da un punto di vista stagionale che di durata dei progetti. Ecco quindi che ancor più importanti risultano i dati che continuano a scaturire, in modo efficiente ed imponente, dal nostro Progetto Alpi.

Il 2007 ha infatti visto l'11° anno di realizzazione di questo grande sforzo congiunto di monitoraggio della migrazione degli uccelli attraverso la catena alpina. E' davvero con grande soddisfazione di tutti coloro che contribuiscono al progetto che questo undicesimo anno ha consentito di raggiungere il record delle catture, con ben 38.022 uccelli appartenenti a 119 specie diverse. Ciò porta il totale del progetto alla cifra di ben 277.116 uccelli relativi a 166 specie, il che costituisce una delle banche dati di migrazione della massima importanza su scala internazionale. Un totale di 74 inanellatori e 163 collaboratori hanno consentito la raccolta di così tanti dati, prodigandosi nel complesso in uno sforzo di campionamento di 557 giornate, distribuite in 19 pentadi (dalla 43 alla 61). In quanto a copertura geografica hanno aderito alla rete di monitoraggio 16 stazioni, tra cui i due nuovi siti piemontesi di Colle del Lys e Colle Vaccera, mentre hanno dovuto abbandonare il progetto le stazioni di La Vedetta, Lago di Candia e Vajo Galina, ai cui responsabili e collaboratori va il nostro più vivo ringraziamento per il contributo dato. Con la stagione 2007 aggiungiamo alla lunghissima lista delle specie campionate nel comparto alpino airone cenerino, cigno reale e piro-piro piccolo. L'autunno 2007 ha visto nuovamente una delle caratteristiche "invasioni" di lucherino, con ben 8.474 inanellamenti. Molto abbondanti sono stati anche pettirosso (n=6.870) e regolo (n=3.875), a fronte di un transito scarso di frosone (n=221). Per quanto riguarda i trans-Sahariani la specie più catturata è stata come al solito la balia nera (n=1.340), seguita da cannaiola comune (n=680), luì grosso (n=339), codiroso comune (n=278) e beccafico (n=262); anche per queste specie, in origine considerate difficili da inanellare in numeri consistenti, abbiamo raggiunto campioni di assoluto rilievo. Grazie al sempre più efficiente coordinamento del segretariato offerto dal Museo Tridentino di Scienze Naturali, al quale va come sempre il nostro ammirato ringraziamento, siamo anche riusciti a pubblicare un corposo resoconto del primo quinquennio del Progetto Alpi, ed i contenuti del volume rappresentano ora uno stimolo ulteriore sia per proseguire ed approfondire la raccolta dei dati, sia per analisi da portare avanti su scala dell'intero progetto, come di singole stazioni.

Sono convinto che la profonda soddisfazione che si avverte, a livello di coordinamento, nel veder proseguire così positivamente il Progetto Alpi, sia condivisa da tutti i singoli partecipanti a questa iniziativa che ha offerto nuove prospettive di comprensione delle complesse modalità con le quali gli uccelli affrontano il superamento di una barriera impegnativa quanto importante nel modellare le strategie di migrazione a livello di specie e popolazione. Così come la diminuzione delle ore di luce attiverà nei nostri amici migratori un'irrefrenabile spinta a partire verso sud, la fine dell'estate si ripercuoterà anche su moltissimi inanellatori italiani, spingendoli verso le valli, i versanti e gli impegnativi passi alpini, per una nuova stagione di indimenticabili giornate da trascorrere sul campo.

Buon lavoro a tutti per il Progetto Alpi 2008!

Fernando Spina



## INTRODUZIONE

Il *Progetto Alpi* è una ricerca pluriennale avviata nel 1997, coordinata dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica in collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali e volta ad indagare la migrazione autunnale attraverso il settore italiano della catena alpina. Ad esso hanno partecipato, dal 1997 al 2007, 35 stazioni di inanellamento distribuite su tutto l'arco alpino: 20 delle quali per più anni di seguito. Le stazioni coinvolte sono di diversa tipologia (di valico, di versante, di fondovalle), operanti con metodi di cattura passiva, mediante l'utilizzo di mist-net e in forma standardizzata. Nel 2002 si è conclusa la prima fase di campo durante la quale sono stati affrontati aspetti generali quali la fenologia, la composizione specifica dei migratori in transito (sia transahariani sia intrapaleartici), e le modalità di attraversamento della catena alpina adottate da alcune delle specie maggiormente catturate.

Nel presente resoconto si informa sull'attività svolta nel 2007: l'undicesimo anno d'attività a conclusione del quale è stata raggiunta la quasi completa copertura della fase migratoria postriproduttiva. La descrizione dell'attività svolta nel 2007 è anticipata da un richiamo degli obiettivi e i metodi d'indagine; segue la consueta breve sintesi dell'attività di campo e di segreteria svolta nell'ultimo anno corredata da una serie di immagini e tabelle che informano: sulla distribuzione delle stazioni e loro tipologia; sui periodi d'attivazione delle stazioni nel 2007; sui risultati conseguiti in termini di catture.

A seguire nelle schede analitiche dedicate ad ogni stazione, si forniscono informazioni di dettaglio relativamente a chi ha partecipato, allo sforzo dedicato, alle specie e al numero di uccelli inanellati. Dopo dieci anni di attività nel 2007 si è inteso proseguire il Progetto Alpi in una prospettiva di monitoraggio a lungo termine, finalizzata alla descrizione nel tempo delle possibili variazioni legate ai cambiamenti globali in atto e modalità di lavoro coordinato delle stazioni di inanellamento attive in questo periodo sulle Alpi.

Il presente documento è stato redatto per l'annuale incontro di programmazione tenutosi presso l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (Bo) il 20 giugno 2008. Maggiori dettagli su metodi, stazioni partecipanti e risultati pregressi sono disponibili sul sito ufficiale degli inanellatori italiani ([www.gruccione.it](http://www.gruccione.it)).

## FINALITÀ DEL PROGETTO

Il Progetto è rivolto agli inanellatori che operano sull'arco alpino in stazioni di diversa tipologia (di valico, di versante, di fondovalle) o ad altri che intendono farlo in un prossimo futuro in ambienti potenzialmente idonei. In particolare, esso è esclusivamente riservato a quanti intendono monitorare la migrazione con metodi di cattura passiva (quindi senza l'ausilio di richiami acustici e di spauracchi o fischio al volo) e in forma standardizzata.

La fase iniziale del Progetto, che ha interessato il 1997 e per alcune stazioni il 1998, è stata indirizzata all'individuazione e al collaudo delle stazioni potenzialmente idonee al monitoraggio della migrazione. Nel corso di questi primi anni, il numero delle stazioni è variato con l'aggiunta di alcune nuove che hanno sostituito altre inizialmente ritenute idonee, o che sono state proposte a seguito di successive nuove adesioni al Progetto.

Le stazioni individuate hanno come caratteristica essenziale quella di essere dei siti idonei alla cattura passiva e standardizzata degli uccelli, al fine di permettere future comparazioni all'interno del settore italiano e con quello svizzero d'oltralpe. In genere si tratta di stazioni poste sui valichi montani, ove avviene un monitoraggio della migrazione attiva (diurna e notturna) e quelle di versante o fondovalle, essenzialmente più significative per campionare la sosta degli uccelli migratori. Si è ritenuto altrettanto importante comprendere fra le stazioni "alpine", anche stazioni poste in pianura in località prossime all'area pedemontana, per verificare se alcune specie preferiscano evitare le Alpi.

Fin dall'inizio è stato stabilito di definire una prima fase di ricerca di campo di durata quinquennale (il 1997 è stato considerato anno sperimentale, quindi l'ultimo anno è stato il 2002); i dati raccolti durante questa prima fase sono stati utilizzati per la realizzazione del Report generale stampato sulla rivista dell'INFS *Biologia e Conservazione della Fauna* vol. 116. I dati raccolti, anche negli anni successivi, sono stati oggetto di prime analisi anche di dettaglio che sono state presentate in occasione dei convegni biennali degli inanellatori e in alcuni convegni italiani di ornitologia.

### ***Obiettivi e attività 1997-2002***

Gli obiettivi generali di questa prima fase del Progetto erano finalizzati, oltre all'abituale raccolta di dati biometrici e fisiologici, alla descrizione delle diverse strategie adottate dai migratori per superare le Alpi durante il loro volo di trasferimento verso i quartieri invernali.

In particolare gli obiettivi di ricerca riguardavano:

- La fenologia della migrazione sia temporale, sia spaziale, sia altitudinale;
- la caratterizzazione delle condizioni fisiologiche dei migratori;
- l'origine biogeografica dei migratori (sulla base delle ricatture anche storiche).

A tale scopo sono state selezionate alcune specie bersaglio per valutarne più finemente il flusso migratorio e descriverne in dettaglio comportamenti e condizioni fisiologiche. Con la contemporaneità dell'attività di più stazioni distribuite sull'arco alpino, si è cercato di far chiarezza sulle modalità di attraversamento delle Alpi italiane, quali ad esempio:

- L'alternativa evitamento/attraversamento dell'arco alpino e le sue implicazioni specifiche e fisiologiche;
- l'influenza locale e regionale della situazione meteorologica;
- l'origine geografica dei migratori, indagata tramite l'analisi biometrica comparata e le ricatture;
- la fenologia, i tempi e la velocità di transito;
- l'aspetto energetico-fisiologico e la sua variabilità interspecifica e interindividuale;
- la fenomenologia della migrazione nella sua diversità geografica e stagionale.

### ***Obiettivi e attività 2003-2007***

Nel corso della riunione tenutasi a Verona nel 2003 (e anche nell'incontro del 2005) si è confermata l'idea di proseguire nel progetto fino al raggiungimento del decimo anno di attività (2007, escludendo il primo anno, 1997, sperimentale): sono state concordate le linee generali di attività per un secondo periodo di monitoraggio, a prosecuzione della prima fase di monitoraggio conclusasi con il 2002. Si è ritenuto importante proseguire nel Progetto coordinato al fine di

mantenere attiva la rete di rilevamento creatasi fra gli inanellatori e le stazioni partecipanti, con l'obiettivo di completare la copertura temporale del periodo migratorio sia a scala locale che alpina.

In sintesi è stato quindi concordato di:

1. coprire il periodo di monitoraggio dai primi di agosto alla fine di ottobre;
2. completare la copertura a livello di Progetto delle pentadi poco indagate;
3. completare la copertura (per quanto possibile) del periodo di monitoraggio a livello di stazione;
4. proseguire nell'attività di riordino, archiviazione, e prima elaborazione dei dati fino ad oggi acquisiti.

Sono state definite tre modalità di partecipazione al P.A.:

- 1) Stazioni che operano in modo continuativo:** per l'intero periodo da agosto a ottobre;
- 2) Stazioni che operano per periodi prolungati:** ad esempio stazioni che operano nel solo periodo di migrazione tardo estiva o migrazione autunnale;
- 3) Stazioni attive per periodi brevi** (pentadi o almeno due giornate per pentade): al fine di mantenere elevata la possibilità di un monitoraggio diffuso del territorio alpino tramite quelle stazioni che, non riuscendo a coprire periodi estesi, aderivano al progetto preferibilmente nelle pentadi concordate come prioritarie;
- 4) Nuove stazioni:** si tratta di stazioni che aderendo al protocollo di ricerca del Progetto Alpi e indagando la migrazione in nuove località, hanno consentito di dettagliare le conoscenze a livello di arco alpino in località non individuate nella prima fase, consentendo anche un'utile base di reciproco confronto dei risultati conseguiti.

## **IL PROGETTO ALPI DAL 2007: QUALE PROSPETTIVA DI MONITORAGGIO A LUNGO TERMINE**

Nell'incontro del **23 febbraio 2007** è stato dedicato ampio dibattito all'opportunità di se e come proseguire, anche alla luce della decennale esperienza maturata sia a livello di coordinamento che di singole stazioni partecipanti.

Tra le motivazioni emerse a sostegno dell'idea di proseguire nel Progetto (per un numero di anni non precisato), si ricorda:

- il valore scientifico dei monitoraggi a lungo termine al fine di raccogliere importanti dati, utili, ad esempio, a valutare l'evolversi del fenomeno migratorio in relazione ai mutamenti climatici in atto, e per condurre analisi ed elaborazioni comparative (p.e., all'interno del P.A. o con altri progetti vedi p.e. Piccole Isole);
- l'importanza locale di garantire il funzionamento di stazioni in grado di monitorare la migrazione;
- l'impiego dei dati nell'ambito della futura attuazione della Rete Natura 2000;
- il ruolo ormai fondamentale delle stazioni di inanellamento in termini di didattica, divulgazione ed educazione ambientale;
- l'importanza del P.A. quale occasione di coordinamento e contatto/confronto fra inanellatori che operano in ambito alpino;
- il valore nel complesso del Progetto quale rete di monitoraggio, unica a livello alpino per quanto riguarda la migrazione postriproduttiva.

### ***Nuovi obiettivi del Progetto Alpi***

Si è così convenuto nella necessità di ridefinire gli obiettivi e l'attività del Progetto, per meglio finalizzare l'attività delle singole stazioni e del Progetto stesso, e proporre un approccio metodologico più avanzato.

#### **1. Focalizzare il monitoraggio della migrazione sul transito degli intrapaleartici**

Considerando la rilevanza della migrazione postriproduttiva attraverso il versante italiano delle Alpi, e vista la difficoltà per molte stazioni di coprire l'intero periodo di migrazione (primi di agosto metà novembre) l'attività di monitoraggio sarà dedicata alla migrazione degli intrapaleartici entro un periodo continuativo **settembre e ottobre**: l'impegno ideale per quelle stazioni che sono in grado di sostenere attività prolungate e ripetute negli anni.

## 2. Monitoraggio della migrazione attiva

Le **stazioni di valico** e di versante saranno prevalentemente indirizzate al monitoraggio della **migrazione attiva** (diurna; ad es. Fringillidi; per chi può, anche notturna: ad es. Turdidi, Silvidi, Muscicapidi).

## 3. Monitoraggio della sosta.

Le **stazioni di fondovalle** saranno invece dedicate prevalentemente alla componente che transita lungo rotte di bassa quota, o ad indagare **la sosta** in termini d'uso degli habitat e di ruolo ecologico per i migratori.

## 4. Raccolta di dati biometrici delle specie in transito

Prosegue la raccolta dati delle morfometrie e condizioni fisiologiche dei migratori e ogni altro consueto rilevamento di campo.

La copertura del periodo sarà resa possibile grazie alla partecipazione di:

**a) Stazioni permanenti che coprono l'intero periodo** (da settembre a fine ottobre): di valico, versante, fondovalle e pianura.

**b) Stazioni permanenti ma che operano per periodi continuativi più brevi** (per più pentadi di seguito) distribuiti entro settembre e ottobre.

**c) Stazioni occasionali** che aderiscono al Progetto Alpi, campionando singole pentadi (o almeno due giornate per pentade) entro il periodo di campionamento.

**d) Nuove stazioni:** rimane comunque la possibilità di aderire al Progetto con nuove località da monitorare anche al di fuori del periodo dei medio corti (settembre-ottobre), quale possibilità di confronto, dettaglio e miglioramento della copertura geografica dell'arco alpino, o quali prospettive future.

**L'attività di inanellamento 2007**

Nel 2007 l'attività di monitoraggio contemporaneo ha interessato un totale di 19 pentadi; di queste 8, indicate come "prioritarie", sono state dedicate all'attività contemporanea di inanellamento. Le altre sono state individuate al fine di consentire la copertura del periodo di migrazione postriproduttivo. I periodi monitorati sono stati i seguenti:

pentade 43 (30 luglio - 3 agosto);	pentade 53 (18 - 22 settembre);
pentade 44 (4 - 8 agosto) <i>prioritaria</i> ;	pentade 54 (23 - 27 settembre);
pentade 45 (9 - 13 agosto) <i>prioritaria</i> ;	pentade 55 (28 settembre - 2 ottobre)
pentade 46 (14 - 18 agosto);	<i>prioritaria</i> ;
pentade 47 (19 - 23 agosto);	pentade 56 (3 - 7 ottobre) <i>prioritaria</i> ;
pentade 48 (24 - 28 agosto);	pentade 57 (8 - 12 ottobre);
pentade 49 (29 agosto - 2 settembre);	pentade 58 (13 - 17 ottobre);
pentade 50 (3 - 7 settembre) <i>prioritaria</i> ;	pentade 59 (18 - 22 ottobre) <i>prioritaria</i> ;
pentade 51 (8 - 12 settembre) <i>prioritaria</i> ;	pentade 60 (23 - 27 ottobre) <i>prioritaria</i> ;
pentade 52 (13 - 17 settembre);	pentade 61 (28 ottobre - 1 novembre).

Per le stazioni che non operano in maniera continuativa, all'interno di ciascuna di queste pentadi si è data indicazione di svolgere attività continuativa di inanellamento per almeno due giorni, possibilmente consecutivi (apertura delle reti prima dell'alba e chiusura dopo il tramonto o apertura ininterrotta con controlli notturni). Va sottolineato comunque che sulle Alpi italiane, da alcuni anni sono sempre più numerose le stazioni che operano per periodi lunghi o addirittura per tutto il periodo considerato. Questa realtà, possibile grazie all'impegno dei gruppi di ricerca e al sostegno di enti e istituzioni locali, rappresenta un importante contributo fondamentale per meglio dettagliare e approfondire i molteplici aspetti della migrazione in ambito alpino. I metodi impiegati nel Progetto, sono stati ampiamente dettagliati nel Manuale di Campo e nei relativi aggiornamenti annuali, distribuiti agli inanellatori responsabili delle stazioni ad inizio di ogni stagione (e disponibile sul Sito web: [www.gruccione.it](http://www.gruccione.it)). Ad essi si rimanda per ogni più esaustiva informazione, limitandoci in questa sede a ricordare che per i rilevamenti biometrici sono state scelte le seguenti specie target: balia nera, codiroso comune e lui grosso, quali migratori transahariani: pettirosso, lui piccolo, passera scopaiola, lucherino, fringuello, peppola, quali intrapaleartici.

### *Partecipazione al Progetto*

Nel 2007 hanno partecipato al Progetto le seguenti 16 stazioni: Passo del Brocon, Bocca di Caset, Passo di Spino, Passo della Berga, Giovo del Maniva, Campiani Pedrina, Colle Gallo, Capannelle, La Passata di Zogno, Cascina Lodoletta, Isolino, Palude San Genuario, Colle del Lys, Colle dell'Ortiga, Colle Vaccera, Prati del Vallone. Di queste hanno operato in modo continuativo quattro stazioni (Isolino, La Passata, Passo di Spino e Bocca Caset), per periodi prolungati interrotti in caso di avverse condizioni ambientali (Passo del Brocon, Giovo del Maniva, Campiani Pedrina, Capannelle, Cascina Lodoletta); le altre infine hanno lavorato con sforzo diverso a seconda delle disponibilità logistiche e di tempo (cfr. Attività delle stazioni 2007).

Nel 2007 gli inanellatori partecipanti al Progetto sono stati 74, mentre i collaboratori sono stati 163. Dall'andamento annuale delle partecipazioni (cfr. grafico stazioni e inanellatori) risulta sostanzialmente un andamento stabile del numero di inanellatori e un lieve calo delle giornate di attività (cfr. grafico Sforzo di cattura).

### *Sintesi dell'attività*

Il risultato dell'attività in termini di individui inanellati è riportato nella tabella di sintesi delle catture e in maniera più analitica in quelle dedicate ad ogni stazione. Rispetto agli anni precedenti il numero delle catture ha registrato un forte incremento nonostante lo sforzo di campionamento sia diminuito (557 giornate nel 2007, 614 giornate nel 2006 contro le 604 nel 2005).

I dati relativi alle catture sono esposti nella tabella allegata (cfr. Totale delle specie catturate). Il numero complessivo di uccelli inanellati è stato di 38.022 appartenenti a 119 specie. Il totale delle catture effettuate dall'inizio del Progetto ha raggiunto i 277.116 uccelli relativi a ben 166 specie (cfr. Totale delle specie catturate 1997-2007) e offre un'idea concreta della ricchezza specifica presente sulle Alpi nel periodo post-riproduttivo. Nel 2007 sono stati catturati per la prima volta airone cenerino, cigno reale e piro piro piccolo. La stagione è stata caratterizzata da un consistente flusso migratorio rilevato per alcune specie intrapaleartiche, in primo luogo il lucherino (n=8.747), seguito da pettirosso (n=6.870) e regolo (n=3.875), in misura minore il fringuello (n=4.248) e la cincia mora (n=991). A differenza dell'anno precedente il frosone ha registrato un transito piuttosto scarso. Per quanto riguarda i transahariani la specie più catturata è stata come al solito la balia nera (n=1.340), seguita da cannaiola comune (n=680), lui grosso (n=339), codiroso comune (n=278) e beccafico (n=262).

## **L'attività di segreteria**

L'attività di segreteria ha coinvolto la Sezione di Zoologia dei Vertebrati del Museo Tridentino di Scienze Naturali che, oltre all'invio della diversa documentazione e aggiornamenti sul materiale, ha curato la raccolta e l'archiviazione dei dati.

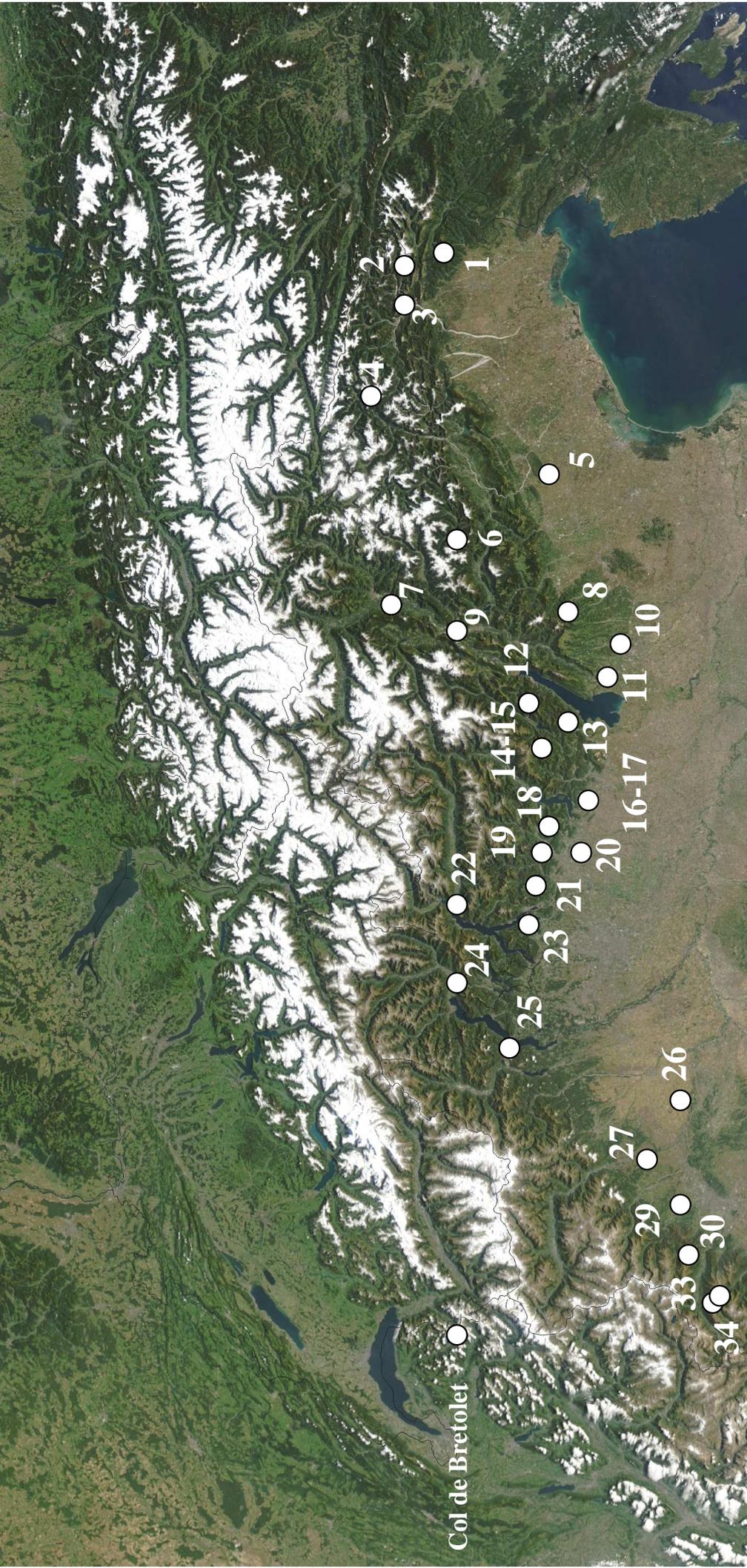
In sintesi è stato curato:

- l'aggiornamento del Manuale di campo 2007;
- l'archiviazione delle schede inviate a cura degli inanellatori responsabili delle stazioni;
- l'aggiornamento dell'archivio Access;
- la redazione del resoconto finale 1997-2002 e di quello annuale.

### *Stato dell'archivio centrale*

Al 31.12.2007 i dati organizzati su archivio cartaceo ammontano a 277.116 E' stata completata (a parte poche eccezioni) l'acquisizione dei dati informatizzati nell'archivio Access fino al 2006 compreso.





Col de Bretolet

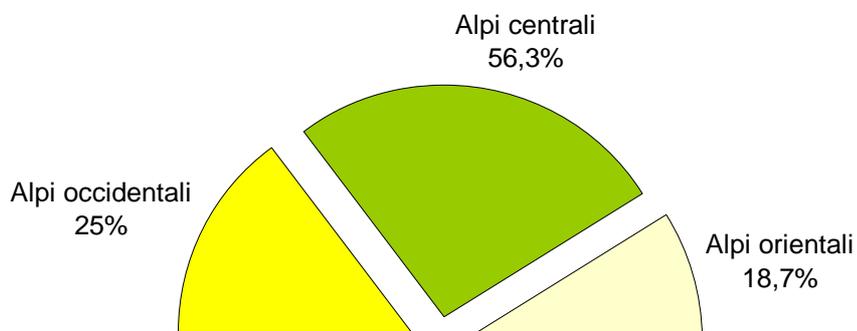
### Stazioni aderenti al Progetto Alpi nel periodo 1997-2007

- |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. La Tesa - UD              | 19. La Passata - BG          |
| 2. Sella Carnizza - UD       | 20. Capannelle - BG          |
| 3. Portis - UD               | 21. Roccolo Zois - BG        |
| 4. Casera Doana - BL         | 22. Cascina Lodoletta - CO   |
| 5. Ciano Val di Buratto - TV | 23. Costa Perla - LC         |
| 6. Passo del Brocon - TN     | 24. Bolle di Magadino - CH   |
| 7. Lago di Caldaro - BZ      | 25. Isolino - VB             |
| 8. Passo del Mesole - VI     | 26. Palude San Genuario - VC |
| 9. Foci dell'Avisio - TN     | 27. Lago di Candia - TO      |
| 10. Vajo Galina - VR         | 28. Carnino - CN             |
| 11. Cà de la Pela - VR       | 29. La Vedetta - TO          |
| 12. Bocca di Caset - TN      | 30. Colle del Lys - TO       |
| 13. Passo di Spino - BS      | 31. Colle dell'Ortiga - CN   |
| 14. Giogo di Maniva - BS     | 32. Colle Vaccera - TO       |
| 15. Passo della Berga - BS   | 33. Pracatinat - TO          |
| 16. Roccolo Campiani - BS    | 34. Balboutet - TO           |
| 17. Campiani Pedrina - BS    | 35. Prati del Vallone - CN   |
| 18. Colle Gallo - BG         |                              |



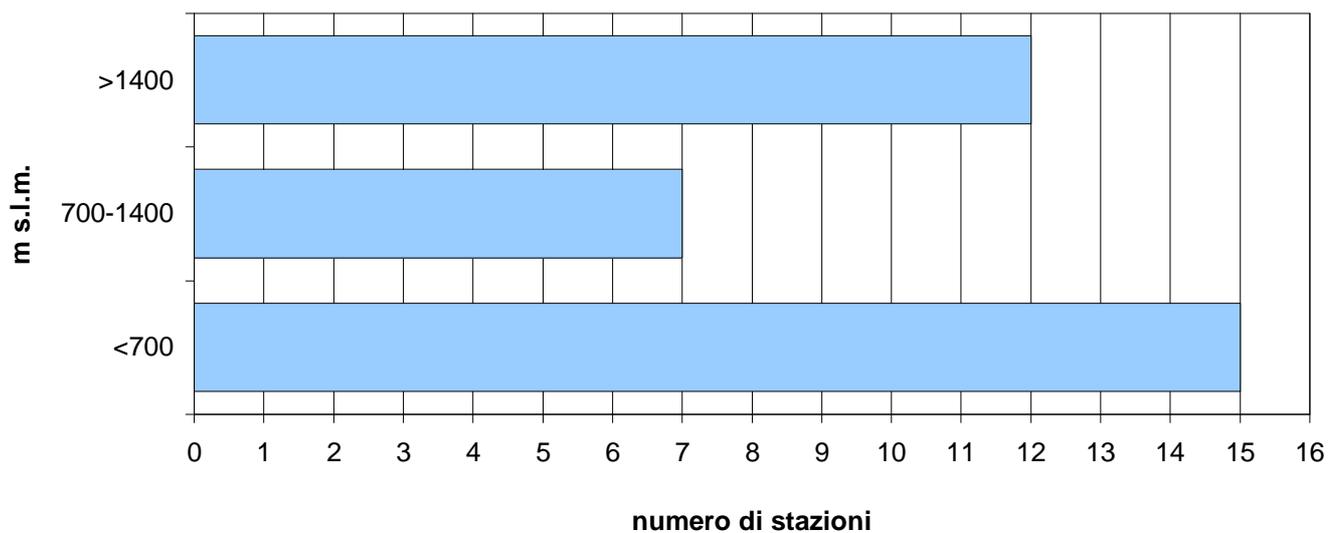
Enrico Berardi

## Caratteristiche generali delle stazioni che hanno aderito al Progetto Alpi (periodo 1998-2007)

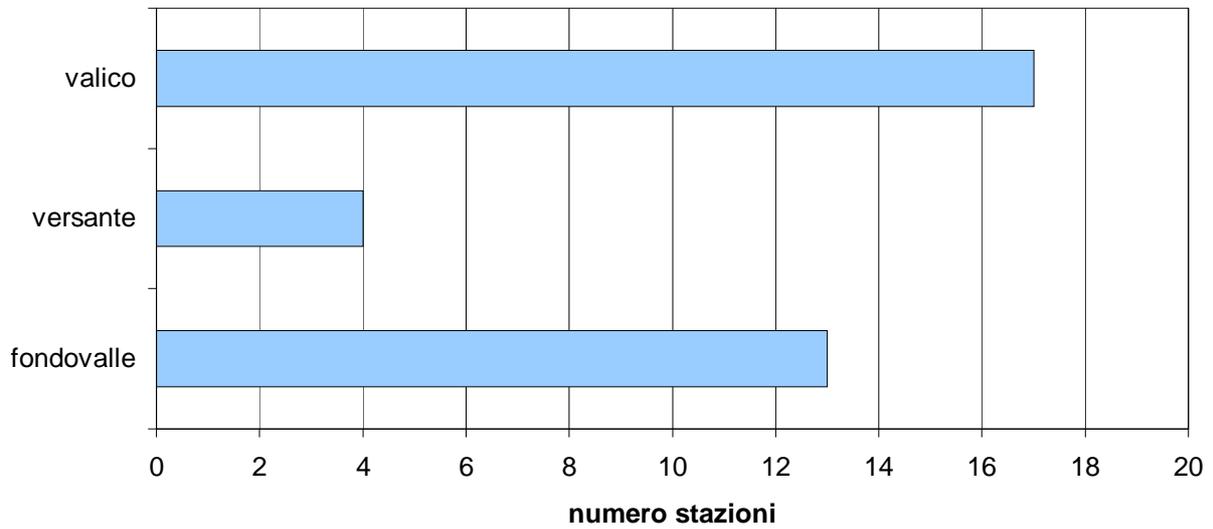


**Ubicazione delle stazioni nell'arco alpino (n=34)**

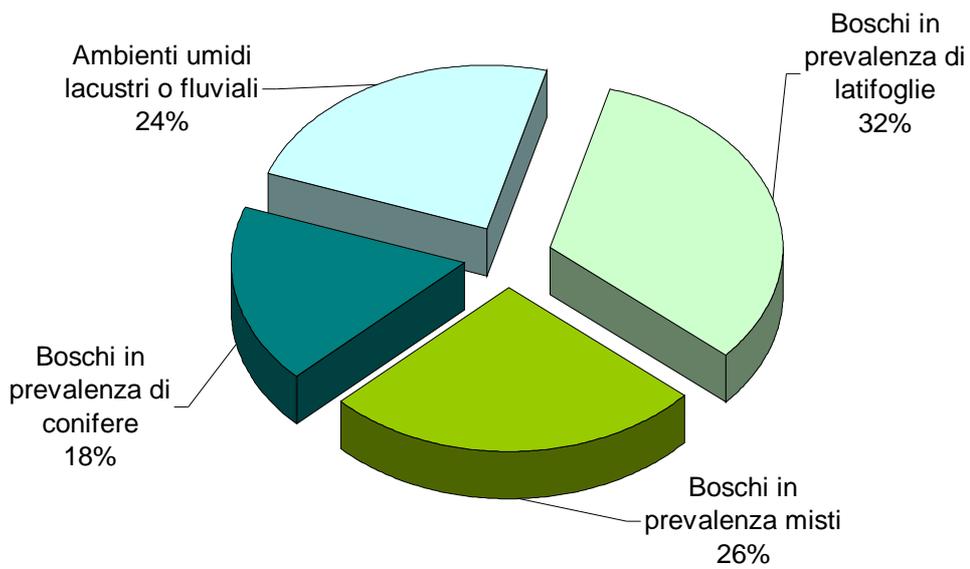
## Disposizione altimetrica delle stazioni 1998-2007 (n=34)



**Tipologia del sito 1998-2007 (n=34)**

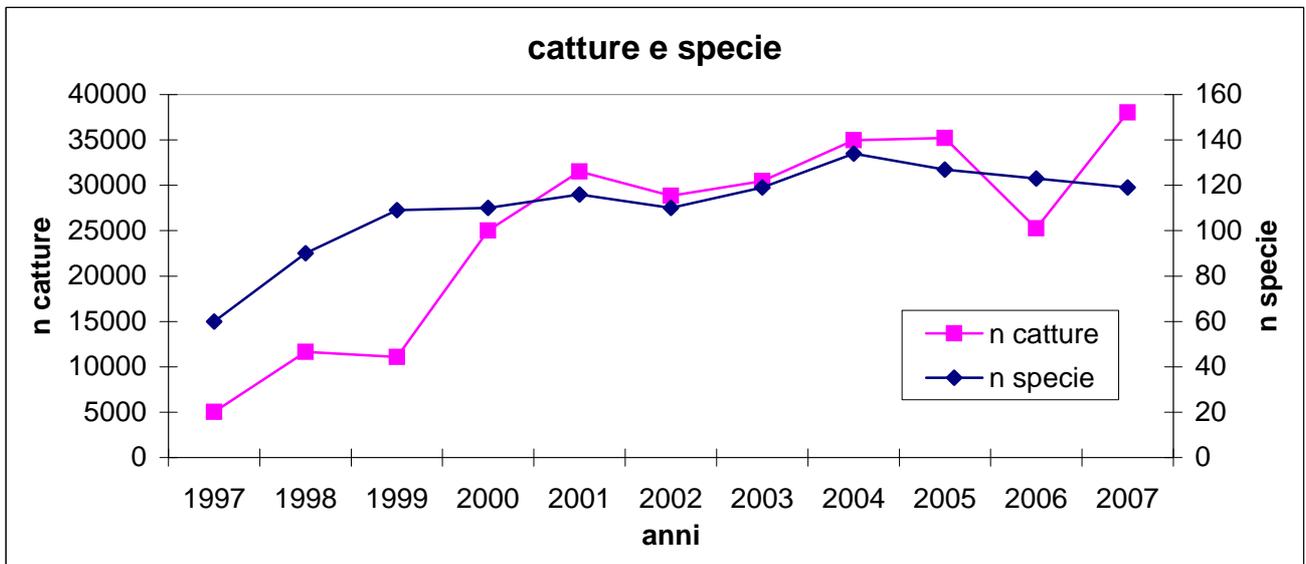
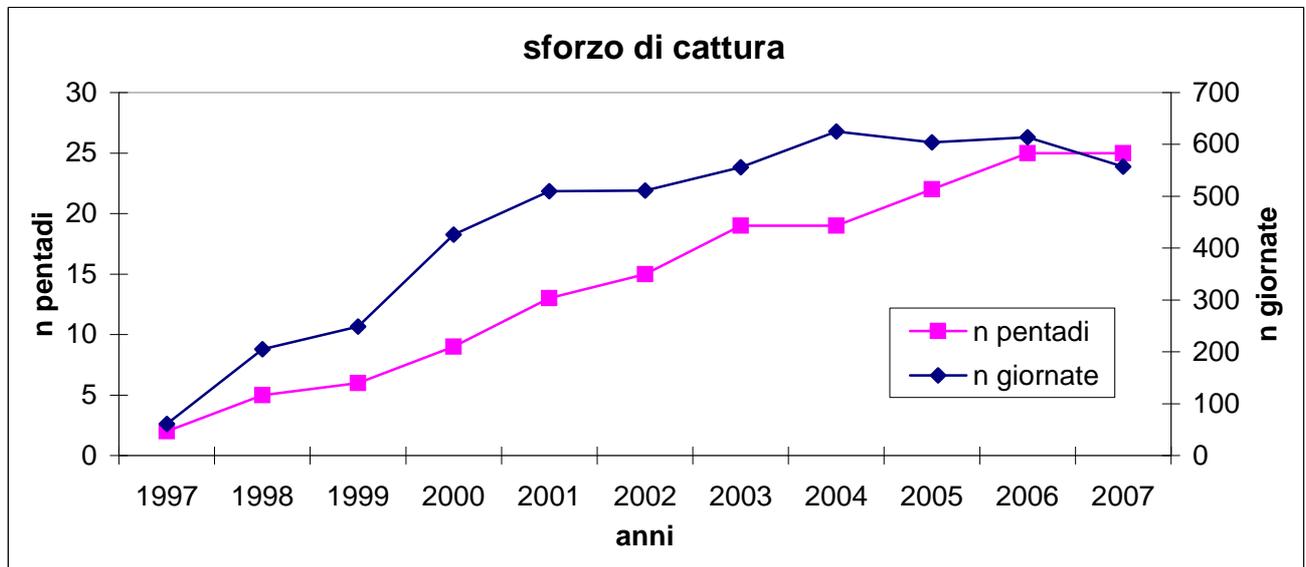
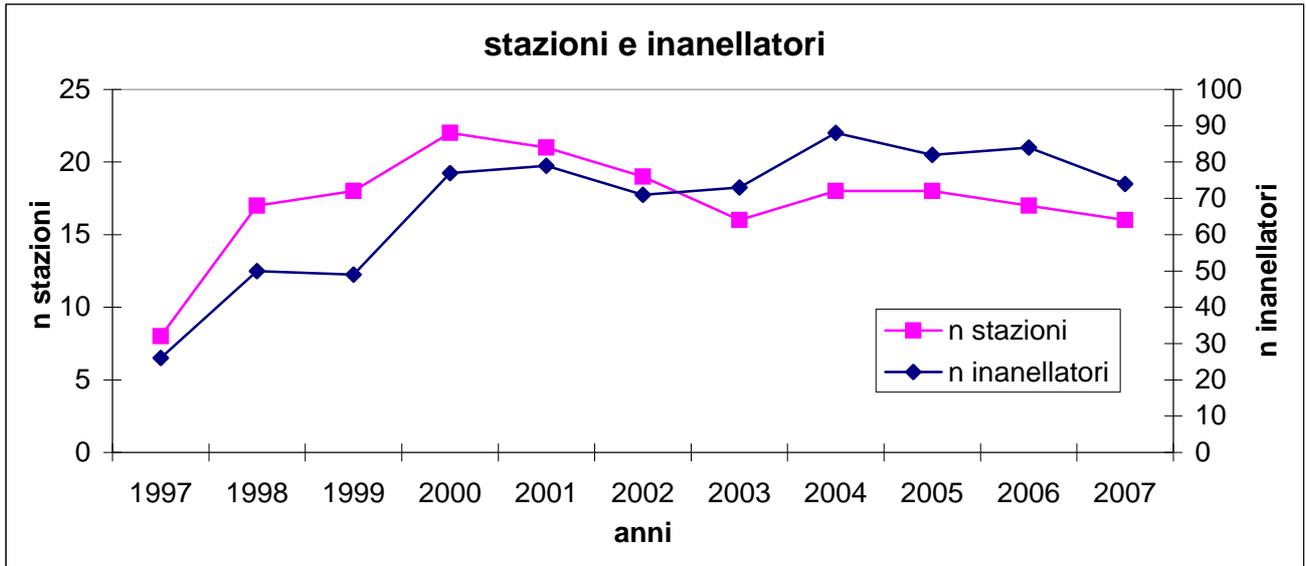


**Ambienti vegetali nei pressi della stazione (n=34)**











Pentadi 43, 44 (Prior.), 45 (Prior.), 46, 47, 48, 49, 50 (Prior.), 51 (Prior.), 52, 53, 54, 55 (Prior.), 56 (Prior.), 57, 58, 59 (Prior.), 60 (Prior.), 61	Alpi occidentali					Alpi centrali										Alpi orientali	totale	
	Stazione	PRATI DEL VALLONE	COLLE VACCERA	COLLE DELL'ORTIGA	COLLE DEL LYS	PALUDE DI SAN GENJARIO	ISOLINO	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	CAPANNELLE	COLLE GALLO	CAMPIANI PEDRINA	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DELLA BERGA	PASSO DI SPINO	BOCCA DI CASET		PASSO DEL BROCON
<b>Specie</b>																		
Rondine ( <i>Hirundo rustica</i> )					2	8	2		3					5	1			21
Balestruccio ( <i>Delichon urbica</i> )						1		11					2	11	7			32
Ballerina bianca ( <i>Motacilla alba</i> )			1			1	7											9
Cutrettola ( <i>Motacilla flava</i> )						8	1							8	9			26
Ballerina gialla ( <i>Motacilla cinerea</i> )	8					3	1	2	3							1	2	20
Prispolone ( <i>Anthus trivialis</i> )	22	1				8	12	5	8		23		2	18	14	2		115
Pispola ( <i>Anthus pratensis</i> )								1	2					5	2	21		31
Spioncello ( <i>Anthus spinoletta</i> )						1											2	3
Regolo ( <i>Regulus regulus</i> )	2	68	65	22		13		168	39	56		475	845	215	1290	617	3875	
Fiorrancino ( <i>Regulus ignicapillus</i> )		2		11		6		28	1	6	5	17	57	8	68	1	210	
Merlo acquaiolo ( <i>Cinclus cinclus</i> )	2																	2
Scricciolo ( <i>Troglodytes troglodytes</i> )	1	3	1	4	7	60		26	20	14		70	45	42	85	28	406	
Passera scopaiola ( <i>Prunella modularis</i> )	6	4	2		4	52		8	16	3		35	18	2	42	41	233	
Codirossone ( <i>Monticola saxatilis</i> )	2																	2
Merlo dal collare ( <i>Turdus torquatus</i> )								1				4				6	3	14
Merlo ( <i>Turdus merula</i> )	1	6	2	5	27	32	4	29	36	5	18	29	20	22	75	18	329	
Cesena ( <i>Turdus pilaris</i> )		1								4		1			2			8
Tordo sassello ( <i>Turdus iliacus</i> )						1		4	1	2		17		7	3			35
Tordo bottaccio ( <i>Turdus philomelos</i> )			2	2	6	5		128	54	2	4	74	75	46	227	49		674
Tordela ( <i>Turdus viscivorus</i> )		2						3				5	16	6	57	13		102
Usignolo di fiume ( <i>Cettia cetti</i> )					41	23	1		7									72
Forapaglie macchiettato ( <i>Locustella naevia</i> )						12	5		1		2			1	1	1		23
Salciaiola ( <i>Locustella luscinioides</i> )					1													1
Forapaglie castagnolo ( <i>Acrocephalus melanopogon</i> )					5	1												6
Forapaglie comune ( <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> )					28	13												41
Cannaiola comune ( <i>Acrocephalus scirpaceus</i> )					93	570	4		1		11				1			680
Cannaiola verdognola ( <i>Acrocephalus palustris</i> )				1	3	5	2											11
Cannareccione ( <i>Acrocephalus arundinaceus</i> )					12	3	3											18
Canapino maggiore ( <i>Hippolais icterina</i> )						5	7		4		5							21
Canapino comune ( <i>Hippolais polyglotta</i> )	1				3	4			1									9
Lui grosso ( <i>Phylloscopus trochilus</i> )	2			9	6	107	11	8	50		12		20	17	94	3		339
Lui piccolo ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	72			18	101	509	2	39	49			35	82	13	86	13		1019
Lui bianco ( <i>Phylloscopus bonelli</i> )						2							1	1	1			5
Lui verde ( <i>Phylloscopus sibilatrix</i> )								2	3				1	3	5			14



Stazione	Alpi occidentali					Alpi centrali										Alpi orientali	totale	
	PRATI DEL VALLONE	COLLE VACCERA	COLLE DELL'ORTIGA	COLLE DEL LYS	PALUDE DI SAN GENUARIO	ISOLINO	CASCINA LODOLETTA	LA PASSATA DI ZOGNO	CAPANELLE	COLLE GALLO	CAMPIANI PEDRINA	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DELLA BERGA	PASSO DI SPINO	BOCCA DI CASSET	PASSO DEL BROCON		
<b>Specie</b>																		
Passera mattugia ( <i>Passer montanus</i> )					128	30	79		57		5							<b>299</b>
Fringuello ( <i>Fringilla coelebs</i> )	2	39	9		2	12	1	446	10	415	3	244	1239	429	695	702	<b>4248</b>	
Peppola ( <i>Fringilla montifringilla</i> )		2	3			1		151		168		129	74	257	133	23	<b>941</b>	
Crociere ( <i>Loxia curvirostra</i> )		1	4					11		12		18	3	16	105	80	<b>250</b>	
Verdone ( <i>Carduelis chloris</i> )					1	9		6	140	5	1			2		1	<b>165</b>	
Organetto ( <i>Carduelis flammea</i> )												2	1		4		<b>7</b>	
Lucherino ( <i>Carduelis spinus</i> )			3	2				1096	2	812		456	1111	1043	3595	627	<b>8747</b>	
Cardellino ( <i>Carduelis carduelis</i> )	2					46	5	1	1	10		2	6	9	9	2	<b>93</b>	
Fanello ( <i>Carduelis cannabina</i> )						1		2		4				19	9		<b>35</b>	
Verzellino ( <i>Serinus serinus</i> )	3					54		2		4	4		2	1	2	2	<b>74</b>	
Venturone alpino ( <i>Serinus citrinella</i> )		1								1				1	1	2	<b>6</b>	
Ciuffolotto ( <i>Pyrrhula pyrrhula</i> )			3									5			20	2	<b>30</b>	
Frosone ( <i>Coccothraustes coccothraustes</i> )		3						36		24		31	46	34	36	11	<b>221</b>	
Zigolo giallo ( <i>Emberiza citrinella</i> )								1									<b>1</b>	
Zigolo muciatto ( <i>Emberiza cia</i> )	35	9	1	9		2			1	1		2	3	10	18	4	<b>95</b>	
Ortolano ( <i>Emberiza hortulana</i> )						2							1	2	3		<b>8</b>	
Migliarino di palude ( <i>Emberiza schoeniclus</i> )					632	696									2		<b>1330</b>	
<b>TOTALE</b>	<b>424</b>	<b>295</b>	<b>136</b>	<b>388</b>	<b>1455</b>	<b>3534</b>	<b>628</b>	<b>2849</b>	<b>1951</b>	<b>1765</b>	<b>419</b>	<b>2690</b>	<b>4942</b>	<b>2862</b>	<b>9431</b>	<b>4253</b>	<b>38022</b>	
<b>TOTALE SPECIE</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>44</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>50</b>	<b>59</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>119</b>	

## Totale delle specie catturate negli anni 1997-2007

		anno	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	totale
		pent. 51 e 56	pent. 54, 56, 58, 60, (61)	pent. 47, 49, (51), 56, 58, (60)	pent. 47, 49, (50), 51, 56, (57), 58, (59), 60	pent. 47, (48), 49, (50), 51, 52, (53), 56, (57), 58, (59), 60, (61)	pent. (47), 48, (49), 50, (51), (52), 53, 54, 55, (56), 57, (58), 59, (60), 61	pent. (43) (44) 45 (46) 46, (47), 48, (49), (50), (51), 52, (53), (54), 55, 56, 57, 56 (57) (58) 59 (60) 61	pent. 43, (44), (45), 46, (47), 48, (49), (50), (51), 52, (53), (54), 55, 56, 57, (58), 59, (59), (60), 61	pent. (43), 44, 45, (46), (47), (48), (49), (50), (51), (52), 53, 54, (55), (56), (57), 58, (59), (60), 61	pent. 43, 44, (45), 46, (47), (48), (49), (50), 51, 52, (53), (54), 55, 56, (57), (58), 59, 60, (61)	pent. (43), 44, 45, (46), (47), (48), (49), 50, 51, (52), (53), (54), 55, 56, (57), (58), 59, 60, (61)		
Specie														
Cigno reale	( <i>Cygnus olor</i> )												1	1
Alzavola	( <i>Anas crecca</i> )		1							2	1	1		5
Germano reale	( <i>Anas platyrhynchos</i> )									3	1		1	5
Gallo cedrone	( <i>Tetrao urogallus</i> )											1		1
Fagiano di monte	( <i>Tetrao tetrix</i> )									1	1			2
Francolino di monte	( <i>Bonasa bonasia</i> )									1	2	1	1	5
Pernice rossa	( <i>Alectoris rufa</i> )										4			4
Starna	( <i>Perdix perdix</i> )						3		8			5	1	17
Quaglia comune	( <i>Coturnix coturnix</i> )						1		2	2				5
Fagiano comune	( <i>Phasianus colchicus</i> )							1	1	1	1	2		5
Tuffetto	( <i>Tachybaptus ruficollis</i> )			1						1				2
Airone cenerino	( <i>Ardea cinerea</i> )												1	1
Airone rosso	( <i>Ardea purpurea</i> )											1		1
Sgarza ciuffetto	( <i>Ardeola ralloides</i> )										3			3
Nitticora	( <i>Nycticorax nycticorax</i> )									2				2
Tarabusino	( <i>Ixobrychus minutus</i> )						2	2		34	9	14	9	70
Falco pecchiaiolo	( <i>Pernis apivorus</i> )									1				1
Nibbio bruno	( <i>Milvus migrans</i> )				1									1
Albanella reale	( <i>Circus cyaneus</i> )				2	2	1			2		1		8
Sparviere	( <i>Accipiter nisus</i> )	6	6	4	22	18	22	18	25	22	26	23		192
Astore	( <i>Accipiter gentilis</i> )				1						1			2
Gheppio	( <i>Falco tinnunculus</i> )			1		3	1	5	1	2	5	2	2	20
Smeriglio	( <i>Falco columbarius</i> )					1	2					2		5
Lodolaio	( <i>Falco subbuteo</i> )									1				1
Falco pellegrino	( <i>Falco peregrinus</i> )				1									1
Porciglione	( <i>Rallus aquaticus</i> )		1	1	1	1	1			3			2	10
Voltoilino	( <i>Porzana porzana</i> )		4	1					1	1			1	8
Gallinella d'acqua	( <i>Gallinula chloropus</i> )					3	1			11			2	18
Beccaccia	( <i>Scolopax rusticola</i> )	3	2	7	15	9	4	10	14	13	13	3	3	93
Frullino	( <i>Lymnocyptes minimus</i> )								1					1
Beccaccino	( <i>Gallinago gallinago</i> )		1			1	1	1	8		3	3	3	18
Piro piro culbianco	( <i>Tringa ochropus</i> )			1								1		2
Piro piro boschereccio	( <i>Tringa glareola</i> )			1		2				2				5
Piro piro piccolo	( <i>Actitis hypoleucos</i> )												1	1
Colombella	( <i>Columba oenas</i> )								2	1				3
Colombaccio	( <i>Columba palumbus</i> )		1	2	2	4	5	5	1	1	2	1	1	24
Tortora selvatica	( <i>Streptopelia turtur</i> )			1	1	3		12	11	5	11	2	2	46
Tortora dal collare	( <i>Streptopelia decaocto</i> )			1				2	4		2	1	1	10
Cuculo	( <i>Cuculus canorus</i> )		1	1	1	1			1	1	2	5	12	12
Assiolo	( <i>Otus scops</i> )		1	4	3	1	11	11	15	23	20	6	6	95
Allocco	( <i>Strix aluco</i> )				6	7	6	3	2	2	1	5	3	32
Civetta nana	( <i>Glaucidium passerinum</i> )	2	2	2	4	4	3	4	6	5	3	6	4	41
Civetta	( <i>Athene noctua</i> )			2	4	7	3	6	12	7	7	3	3	51
Civetta capogrosso	( <i>Aegolius funereus</i> )	14	12	8	29	18	38	19	27	28	24	53	270	270
Gufo comune	( <i>Asio otus</i> )	2	8	3	12	25	29	25	18	11	12	39	184	184
Succiacapre	( <i>Caprimulgus europaeus</i> )			7	12	24	9	23	30	24	18	14	14	161
Rondone pallido	( <i>Apus pallidus</i> )										1			1
Martin pescatore	( <i>Alcedo atthis</i> )	1	14	10	19	32	15	14	71	28	53	70	327	327
Gruccione	( <i>Merops apiaster</i> )								4	10	8	10	32	32
Upupa	( <i>Upupa epops</i> )				2	1		4	19	11	16	7	60	60
Torricollo	( <i>Jinx torquilla</i> )		2	17	30	36	24	30	49	32	35	29	284	284
Picchio rosso minore	( <i>Dendrocopos minor</i> )									2				2
Picchio rosso maggiore	( <i>Dendrocopos major</i> )		6	6	27	14	13	22	31	66	22	35	242	242
Picchio nero	( <i>Dryocopus martius</i> )	3	1	5	4	4	6	6	3	6	7	6	51	51
Picchio verde	( <i>Picus viridis</i> )		4	3	5	4	3	2	12	12	3	5	53	53
Picchio cenerino	( <i>Picus canus</i> )			1		1		2	1	2	1		8	8
Cappellaccia	( <i>Galerida cristata</i> )									1	1		2	2
Tottavilla	( <i>Lullula arborea</i> )				3		1	2	1	1	2		10	10
Allodola	( <i>Alauda arvensis</i> )			12	12	3	2	3		4	1	1	38	38
Topino	( <i>Riparia riparia</i> )			3		5			2	1	2		13	13
Rondine montana	( <i>Ptyonoprogne rupestris</i> )	1						2	5	2	1		12	12
Rondine	( <i>Hirundo rustica</i> )		81	161	124	187	99	50	58	50	21	21	852	852
Balestruccio	( <i>Delichon urbica</i> )	1	2	220	20	19	13	28	94	113	38	32	580	580
Ballerina bianca	( <i>Motacilla alba</i> )		4	13	3	30	11	26	18	8	13	9	135	135
Cutrettola	( <i>Motacilla flava</i> )		1	11	14	53	37	25	36	13	16	26	232	232
Ballerina gialla	( <i>Motacilla cinerea</i> )		8	20	14	28	17	22	15	12	10	20	166	166
Calandro maggiore	( <i>Anthus novaeseelan.</i> )				1								1	1
Calandro	( <i>Anthus campestris</i> )				1			1		3			5	5
Prispolone	( <i>Anthus trivialis</i> )	11	14	66	113	133	148	161	178	102	243	115	1284	1284
Pispola	( <i>Anthus pratensis</i> )	13	50	58	75	60	19	50	34	104	62	31	556	556
Pispola golarossa	( <i>Anthus cervinus</i> )			1									1	1
Spioncello	( <i>Anthus spinoletta</i> )	31	60	37	85	76	43	82	107	27	14	3	565	565
Regolo	( <i>Regulus regulus</i> )	316	1337	266	2689	3448	602	1779	835	3345	1174	3875	19666	19666

	anno	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>Specie</b>		pent. 51 e 56	pent. 54, 56, 58, 60, (61)	pent. 47, 49, (51), 56, 58, (60)	pent. 47, 49, (50), 51, 56, (57), 58, (59), 60	pent. 47, (48), 49, (50), 51, 52, (53), 56, (57), 58, (59), 60, (61)	pent. (47), 48, (49), 50, (51), (52), 53, 54, 55, (56), 57, (58), 59, (60), 61	pent.(43) (44) 45 (46) (47) 48 (49) 50 (51) (52) 53 (54) (55) 56 (57) (58) 59 (60) 61	pent. 43, (44), (45), 46, (47), 48, (49), (50), (51), 52, (53), (54), 55, 56, 57, (58), 59, (60), (61)	pent. (43), 44, 45, (46), (47), (48), (49), (50), (51), (52), 53, 54, (55), (56), (57), 58, (59), (60), 61	pent. 43, 44, (45), 46, (47), (48), (49), (50), 51, 52, (53), (54), 55, 56, (57), (58), 59, 60, (61)	pent. (43), 44, 45, (46), (47), (48), (49), 50, 51, (52), (53), (54), 55, 56, (57), (58), 59, 60, (61)	<b>totale</b>
Fiorrancino ( <i>Regulus ignicapillus</i> )		73	79	62	136	223	145	205	108	137	141	210	1519
Merlo acquaiolo ( <i>Cinclus cinclus</i> )			1	5	7	5	6	2	5	1	7	2	41
Scricciolo ( <i>Troglodytes troglodytes</i> )		29	135	119	265	391	290	232	220	272	223	406	2582
Sordone ( <i>Prunella collaris</i> )				1							1		2
Passera scopaiola ( <i>Prunella modularis</i> )		44	111	198	307	356	418	348	313	381	306	233	3015
Codirossone ( <i>Monticola saxatilis</i> )					1		4		1	1		2	9
Merlo dal collare ( <i>Turdus torquatus</i> )		10	11	9	11	14	19	33	19	14	9	14	163
Merlo ( <i>Turdus merula</i> )		20	144	176	246	199	230	310	289	378	283	329	2604
Cesena ( <i>Turdus pilaris</i> )			4	10	4	5	2	2	7	4	1	8	47
Tordo sassello ( <i>Turdus iliacus</i> )			7	5	21	31	39	28	10	63	6	35	245
Tordo bottaccio ( <i>Turdus philomelos</i> )		87	347	245	321	350	403	788	607	671	549	674	5042
Tordela ( <i>Turdus viscivorus</i> )		7	42	13	30	23	50	48	30	15	22	102	382
Beccamoschino ( <i>Cisticola juncidis</i> )									1				1
Usignolo di fiume ( <i>Cettia cetti</i> )		4	11	31	53	52	36	56	151	114	56	72	636
Forapaglie macchiettato ( <i>Locustella naevia</i> )			1	7	10	14	13	31	28	29	22	23	178
Locustella fluviatile ( <i>Locustella fluviatilis</i> )									1				1
Salciaiola ( <i>Locustella luscinioides</i> )				1					3	1		1	6
Forapaglie castagnolo ( <i>Acrocephalus melan.</i> )					1				2	2	1	6	12
Pagliarolo ( <i>Acrocephalus paludicola</i> )			1										1
Forapaglie comune ( <i>Acrocephalus schoen.</i> )		1	21	6	6	13	28	14	72	16	20	41	238
Cannaiola comune ( <i>Acrocephalus scirp.</i> )		2	109	60	94	417	425	628	1103	654	691	680	4863
Cannaiola verdognola ( <i>Acrocephalus palustris</i> )		1	2	5	4	7	6	5	109	113	16	11	279
Cannareccione ( <i>Acrocephalus arund.</i> )			1	1	3	6	2	5	49	8	25	18	118
Canapino maggiore ( <i>Hippolais icterina</i> )				18	39	26	24	18	38	30	19	21	233
Canapino comune ( <i>Hippolais polyglotta</i> )				2		12	19	16	39	31	29	9	157
Lui grosso ( <i>Phylloscopus trochilus</i> )		31	28	105	191	351	396	523	443	331	541	339	3279
Lui piccolo ( <i>Phylloscopus collybita</i> )		88	518	175	357	901	663	1325	1918	916	1187	1019	9067
Lui bianco ( <i>Phylloscopus bonelli</i> )				11	1	7	10	5	12	15	10	5	76
Lui verde ( <i>Phylloscopus sibilatrix</i> )		5		12	24	39	18	34	18	34	13	14	211
Lui forestiero ( <i>Phylloscopus inornatus</i> )											1		1
Capinera ( <i>Sylvia atricapilla</i> )		12	145	292	764	763	641	680	999	929	810	604	6639
Beccafico ( <i>Sylvia borin</i> )		6	23	158	273	326	219	300	428	361	242	262	2598
Bigia padovana ( <i>Sylvia nisoria</i> )					1	1			1				3
Bigiarella ( <i>Sylvia curruca</i> )		9	12	59	64	67	66	68	93	64	70	80	652
Sterpazzola ( <i>Sylvia communis</i> )			1	15	37	32	32	31	60	31	41	42	322
Sterpazzola di Sardegna ( <i>Sylvia conspicillata</i> )							1						1
Sterpazzolina ( <i>Sylvia cantillans</i> )									3	1		2	6
Occhiocotto ( <i>Sylvia melanocephala</i> )				2	21	30	23	32	2	21	15		146
Pigliamosche ( <i>Muscicapa striata</i> )		2	8	17	31	21	11	20	64	48	64	19	305
Balia nera ( <i>Ficedula hypoleuca</i> )		138	118	997	2370	1869	1159	2052	1721	2234	2448	1340	16446
Balia dal collare ( <i>Ficedula albicollis</i> )				1	2	1		1	1				6
Balia caucasica ( <i>Ficedula semitorquata</i> )								1					1
Pettiroso ( <i>Erithacus rubecula</i> )		620	1426	1644	2324	4689	2989	4245	5083	3118	5447	6870	38455
Usignolo ( <i>Luscinia megarhynchos</i> )		3		49	52	74	41	41	161	87	115	51	674
Pettazzurro ( <i>Luscinia svecica</i> )			1	2	2	16	18	24	25	11	7	11	117
Codazzurro ( <i>Tarsiger cyanurus</i> )								1					1
Codirosso spazzacamino ( <i>Phoenicurus ochruros</i> )		6	155	117	163	140	204	256	187	148	99	235	1710
Codirosso comune ( <i>Phoenicurus phoenic.</i> )		24	66	87	199	206	164	293	452	287	391	278	2447
Stiaccino ( <i>Saxicola rubetra</i> )		3	6	32	50	129	157	104	110	84	103	111	889
Saltimpalo ( <i>Saxicola torquata</i> )			3	11	13	9	17	17	14	25	23	14	146
Culbianco ( <i>Oenanthe oenanthe</i> )		5	1	13	27	36	18	41	68	36	43	57	345
Codibugnolo ( <i>Aegithalos caudatus</i> )		3	140	103	286	220	263	392	294	407	310	385	2803
Cincia bigia ( <i>Parus palustris</i> )			8	3	14	11	25	22	31	62	16	10	202
Cincia alpestre ( <i>Parus montanus</i> )		20	55	47	61	29	69	52	36	83	35	68	555
Cincia mora ( <i>Parus ater</i> )		172	305	154	4623	166	3306	627	271	3020	163	991	13798
Cincia dal ciuffo ( <i>Parus cristatus</i> )		6	16	10	29	30	24	25	20	36	35	55	286
Cinciallegra ( <i>Parus major</i> )		3	61	97	138	77	273	110	229	425	201	199	1813
Cinciarella ( <i>Parus caeruleus</i> )		10	99	72	173	111	304	196	281	663	198	336	2443
Picchio muratore ( <i>Sitta europaea</i> )		1	3	2	15	1	17	9	3	26	6	33	116
Picchio muraiolo ( <i>Tichodroma muraria</i> )							1					1	2
Rampichino alpestre ( <i>Certhia familiaris</i> )		6	15	13	39	25	21	40	20	29	25	28	261
Rampichino comune ( <i>Certhia brachydactyla</i> )			9	3	7	4	4	3	3	6	7	4	50
Pendolino ( <i>Remiz pendulinus</i> )			2		16	67	65	76	163	173	134	71	767
Rigogolo ( <i>Oriolus oriolus</i> )						1		1	12	4	9	2	29
Averla piccola ( <i>Lanius collurio</i> )			6	33	23	48	12	29	49	49	51	65	365
Averla maggiore ( <i>Lanius excubitor</i> )			1					1					2
Ghiandaia ( <i>Garrulus glandarius</i> )		1	10	5	14	9	18	17	27	16	7	10	134
Gazza ( <i>Pica pica</i> )				1	5	1	2	5	12	2	2	1	31
Nocciolaia ( <i>Nucifraga caryocatactes</i> )		39	5	1	9	5	137	4	10	37	70	52	369
Cornacchia grigia ( <i>Corvus corone cornix</i> )						1	1	1	2	1			6
Storno ( <i>Sturnus vulgaris</i> )			15	4	84	18	51	86	467	47	112	233	1117
Passera oltremontana ( <i>Passer domesticus</i> )									1	1			2
Passera d'Italia ( <i>Passer italiae</i> )			11	44	63	100	120	249	288	161	180	196	1412
Passera mattugia ( <i>Passer montanus</i> )		3	43	178	156	184	102	383	388	266	289	299	2291

anno	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
<b>Specie</b>	pent. 51 e 56	pent. 54, 56, 58, 60, (61)	pent. 47, 49, (51), 56, 58, (60)	pent. 47, 49, (50), 51, 56, (57), 58, (59), 60	pent. 47, (48), 49, (50), 51, 52, (53), 56, (57), 58, (59), 60, (61)	pent. (47), 48, (49), 50, (51), (52), 53, 54, 55, (56), 57, (58), 59, (60), 61	pent.(43) (44) 45 (46) (47) 48 (49) 50 (51) (52) 53 (54) (55) 56 (57) (58) 59 (60) 61	pent. 43, (44), (45), 46, (47), 48, (49), (50), (51), 52, (53), (54), 55, 56, 57, (58), 59, (60), (61)	pent. (43), 44, 45, (46), (47), (48), (49), (50), (51), (52), 53, 54, (55), 56, (57), 58, (59), (60), 61	pent. 43, 44, (45), 46, (47), (48), (49), (50), 51, 52, (53), (54), 55, 56, (57), (58), 59, 60, (61)	pent. (43), 44, 45, (46), (47), (48), (49), 50, 51, (52), (53), (54), 55, 56, (57), (58), 59, 60, (61)	<b>totale</b>
Fringuello ( <i>Fringilla coelebs</i> )	919	2334	2200	2576	8627	5798	9657	4979	5051	3334	4248	<b>49723</b>
Peppola ( <i>Fringilla montifringilla</i> )	7	1226	162	781	651	1141	132	387	2578	527	941	<b>8533</b>
Ciuffolotto scarlatto ( <i>Carpodacus erythrinus</i> )										1		<b>1</b>
Crociere ( <i>Loxia curvirostra</i> )	8	1	199	48	410	730	23	410	130	92	250	<b>2301</b>
Verdone ( <i>Carduelis chloris</i> )	7	38	95	108	47	29	215	84	239	361	165	<b>1388</b>
Organetto ( <i>Carduelis flammea</i> )		1	2	6	2	5	6	3	10		7	<b>42</b>
Lucherino ( <i>Carduelis spinus</i> )	2154	297	1702	2988	3825	4358	548	7500	3425	607	8747	<b>36151</b>
Cardellino ( <i>Carduelis carduelis</i> )	3	73	67	115	103	132	139	48	270	53	93	<b>1096</b>
Fanello ( <i>Carduelis cannabina</i> )	1	10	7	17	27	16	16	25	20	19	35	<b>193</b>
Verzellino ( <i>Serinus serinus</i> )	12	11	20	41	48	29	92	47	26	46	74	<b>446</b>
Venturone alpino ( <i>Serinus citrinella</i> )			3	12	1	6	4	6	4	8	6	<b>50</b>
Ciuffolotto ( <i>Pyrrhula pyrrhula</i> )	8	17	32	105	31	69	21	47	195	30	30	<b>585</b>
Frosone ( <i>Coccothraustes coccoth.</i> )	6	1320	21	396	245	1042	50	974	297	1627	221	<b>6199</b>
Zigolo giallo ( <i>Emberiza citrinella</i> )		2	16	10	12	18	4	26	23	18	1	<b>130</b>
Zigolo nero ( <i>Emberiza cirius</i> )					2	3	1		1	2		<b>9</b>
Zigolo muciatto ( <i>Embriza cia</i> )	2	25	35	114	65	77	91	55	91	51	95	<b>701</b>
Ortolano ( <i>Emberiza hortulana</i> )			2	5	8	6	8	3	5	7	8	<b>52</b>
Zigolo minore ( <i>Emberiza pusilla</i> )							2		2	1		<b>5</b>
Migliarino di palude ( <i>Emberiza schoeniclus</i> )		336	9	53	167	386	1802	872	1541	621	1330	<b>7117</b>
<b>totale specie</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>109</b>	<b>110</b>	<b>116</b>	<b>110</b>	<b>119</b>	<b>134</b>	<b>127</b>	<b>123</b>	<b>119</b>	<b>166</b>
<b>TOTALE</b>	<b>5025</b>	<b>11657</b>	<b>11073</b>	<b>25013</b>	<b>31504</b>	<b>28860</b>	<b>30475</b>	<b>34955</b>	<b>35260</b>	<b>25272</b>	<b>38022</b>	<b>277116</b>



## **LE STAZIONI IN DETTAGLIO**

# Stazione: PASSO DEL BROCON



## Inquadramento geografico

**Località:** Passo del Brocon  
**Comune:** Cinte Tesino  
**Provincia:** Trento  
**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi orientali  
**Coordinate geografiche:** 46° 07' N; 11° 41' E  
**Valle e/o gruppo montuoso:** Cima d'Asta

## Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Valico  
**Quota dell'impianto di cattura:** 1714 m s.l.m.  
**Orientamento dell'impianto di cattura:** Nord Ovest - Sud Est  
**Quota massima del sistema montuoso:** 2058 m s.l.m.  
**Orientamento del sistema montuoso:** Nord Ovest - Sud Est

## Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina  
**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte subalpino a prateria e abete rosso  
**Vegetazione nei pressi delle reti:** Ambiente sommitale in prevalenza a prateria e secondariamente a pecceta e boschi misti a larice e faggio, con vegetazione alta più di 10 m in parte sottoposta a regolazione, con frutti di ginepro, sorbo, ontano verde e ribes

## Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Passata  
**Mettratura reti:** 120 m (pentade 49); 420 m (pentadi 53, 54, 55, 56, 57, 58)

## Periodo attività

**Attività pregressa:** Svolta saltuariamente negli autunni 1997 e 1998, regolarmente da metà agosto a metà settembre e in modo continuativo in ottobre dal 1999 al 2004; nel 2005 e 2006 svolta saltuariamente ad agosto e settembre e in maniera continuativa in ottobre  
**Attività nel 2007:** Svolta in modo continuativo tra fine settembre e la prima metà di ottobre  
**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 49 (1 giorno); 53 (1 giorno); pentade 54 (3 giorni); pentade 55 (prior., 3 giorni); pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (1 giorno)

## Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Stefano Noselli (R); Francesca Rossi (R); Paolo Pedrini (R); Paolo Basciutti; Elvio Basso; Antonella Bini; Lorenzo Cogo; Linda Colligiani; Mauro Del Sere; Riccardo Gambogi; Dimitri Giunchi; Patrizia Giusti; Enrica Pollonara  
**C:** Andrea Buffa; Massimo Caciolli; Tom Cammaer; Francesco Carpita; Sara Ceccon; Felicita Ciavaglia; Lorena Cogo; Riccardo Fae; Marlis Forcher; Benedetto Franceschini; Isidoro Furlan; Giuliana Gambogi; Simona Laficara; Monica Melis; Sofia Menapace; Rudi Moranduzzo; Fausto Palmerini; Francesco Pino; Giuliano Pivaro; Alessia Viviani; Vanni Zampieri; Elena Zamprogno; Staz. For. di Pieve Tesino e Canal S. Bovo; Comune di Cinte Tesino e di Castello Tesino; Ass. Cacciatori di Castello Tesino e Cinte Tesino

# Passo del Brocon

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	49	53	54	55	56	57	58	totale
		(1)	(1)	(3)	(3)	(5)	(5)	(1)	(19)
Francolino di monte	<i>Bonasa bonasia</i>			1					1
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>				1	2			3
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>	1							1
Beccaccia	<i>Scolopax rusticola</i>				1		2		3
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>			1			1		2
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>		3	13	3	3	1		23
Gufo comune	<i>Asio otus</i>				5	1	1		7
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>			1	1	1			3
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>				1	1			2
Allodola	<i>Alauda arvensis</i>						1		1
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>			1				1	2
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	1			1				2
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>				1	3	16	1	21
Spioncello	<i>Anthus spinoletta</i>						2		2
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	2		60	94	143	276	42	617
Fiorencino	<i>Regulus ignicapillus</i>						1		1
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>		1	8	3	8	6	2	28
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>		1	9	11	10	9	1	41
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>			1	2				3
Merlo	<i>Turdus merula</i>			1	6	3	5	3	18
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>		1	11	8	6	21	2	49
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>			1	3	5	4		13
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>			1					1
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>			3					3
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>			1	3	4	4	1	13
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	1							1
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	2		2	2	2			8
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	8	4	168	312	598	589	48	1727
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>			1	3	4	7	2	17
Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	1	6	8	5	3		24
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>				3	1	1		5
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>				1	3	5		9
Cincia alpestre	<i>Parus montanus</i>	2	1	2	5	4	10		24
Cincia mora	<i>Parus ater</i>		2	13	18	8	39	4	84
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	1		1	2	2	2		8
Cinciallegra	<i>Parus major</i>			1			2		3
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>			1			5	1	7
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>			1	2	1	3		7
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>		1	1	2	3	2		9
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>					2			2
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>				2				2
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>			2	108	220	333	39	702
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>					4	10	9	23
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>		1	6	5	36	26	6	80
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>						1		1
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>			44	140	199	220	24	627
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>			1		1			2
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>						2		2
Venturone alpino	<i>Serinus citrinella</i>					2			2
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>			2					2
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>				3	4	3	1	11
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>				2	2			4
<b>totale esemplari</b>		<b>19</b>	<b>16</b>	<b>365</b>	<b>762</b>	<b>1291</b>	<b>1613</b>	<b>187</b>	<b>4253</b>
<b>totale specie</b>		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>52</b>

# Stazione: BOCCA DI CASET



## Inquadramento geografico

**Località:** Tremalzo  
**Comune:** Molina di Ledro-Tiarno di sotto  
**Provincia:** Trento  
**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi centrali  
**Coordinate geografiche:** 45° 51' N; 10° 41' E  
**Valle e/o gruppo montuoso:** Prealpi Ledrensi

## Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Valico  
**Quota dell'impianto di cattura:** 1608 m s.l.m.  
**Orientamento dell'impianto di cattura:** Nord Ovest - Sud Est  
**Quota massima del sistema montuoso:** 1954 m s.l.m.  
**Orientamento del sistema montuoso:** Nord Est - Sud Ovest

## Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina  
**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte montano a faggio, abete rosso e larice  
**Vegetazione nei pressi delle reti:** Bosco misto a faggio e abete rosso secondariamente associati a larice e abete bianco, con vegetazione alta da 5 a 10 m e sottoposta a regolazione annuale, pochi frutti di ginepro e sorbo

## Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Passata  
**Metratura reti:** 396 m

## Periodo attività

**Attività progressa:** Svolta saltuariamente da agosto a novembre dal 1993, in modo regolare o continuativo da metà agosto a ottobre dal 2001  
**Attività nel 2007:** Svolta in maniera continuativa da metà agosto a ottobre

**Pentadi coperte e (n° di giorni):** pentade 47 (3 giorni); pentade 48 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (prior., 5 giorni); pentade 51 (prior., 2 giorni); pentade 52 (4 giorni); pentade 53 (5 giorni); pentade 54 (3 giorni); pentade 55 (prior., 4 giorni); pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior. 5 giorni); pentade 60 (prior. 1 giorno)

## Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Paolo Pedrini (R); Marco Cabassa; Francesco Ceresa; Osvaldo Negra; Alessandro Micheli; Marco Morbioli; Franco Rizzoli; Michele Segata; Claudio Tomasi; Gilberto Volcan; Roberto Barezzani  
**C:** Luisa Baruzzi; Romano Benassi; Stefano Benini; Alberto Bertocchi; Karim Biasioli; Federica Bertola; Eleonora Bertolo; Bruna Bonechi; Silvia Borghello, Thomas Brachetti; Alice Brambilla; Giuliano Caliani; Tom Cammaer; Alex Caliani; Angela Casagrande; Federica Costa; Karol T. De Fatis; Maria Chiara Deflorian; Paolo Faifer; Efrem Ferrari; Alessandro Franzoi; Gabriele Germani; Carolina Lindblad; Marco Longo; Sofia Lundborg; Ugo Mellone; Eleonora Monte; Stefania Morandi; Eugenio Osele; Sara Ravagni; Enrico Romanazzi; Giacomo Segata; Alessia Scalfi; Stefano Sirotti; Giuseppe Speranza; Gerri Stefani; Clara Tattoni; Emiliano Tomasi; Rachele Tomasi; Lucio Uber; Claudio Vallarini; Giovanni Villa; Brunella Visaggi; Viviana Viviani; Elena Zamprogno; Bruno Zamprogno; Personale Staz. For. di Tiarno di Sotto e Riva del Garda; i proprietari dell'edificio

# Bocca di Caset 2007

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	totale
		(3)	(5)	(5)	(5)	(2)	(5)	(5)	(3)	(4)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(1)
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>				1		1		1			1	2			6
Assiolo	<i>Otus scops</i>		2													2
Allocco	<i>Strix aluco</i>				1							1				2
Civetta nana	<i>Glaucidium passerinum</i>		2							1	1					4
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	1	1	2		2	3	5	1		2	1	1			19
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	1		1					1			1				4
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>		2													2
Torricollo	<i>Jynx torquilla</i>						2									2
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>	2	1				1	2		2						8
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>		1		1											2
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>									1						1
Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>		2				1	4								7
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>		8		1											9
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>										1					1
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	2	4	2	3		1	1		1						14
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>									1			1			2
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	29	34	45	28	32	44	116	61	92	155	319	260	63	12	1290
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>	4	7	8	8	5	5	9	3	7	5	4	3			68
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	5	4	1	3	1	2	9	6	13	16	12	8	3	2	85
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	1	2	3	1	2	2	8	4	10	2	5	2			42
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>				1		3					2				6
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1	1					1	2	7	7	15	25	15	1	75
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>													1	1	2
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>												1	1	1	3
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>		1	3	2	1	11	10	16	15	53	53	50	11	1	227
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>		1				1	3	3	12	7	8	9	7	6	57
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>						1									1
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>						1									1
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	1	19	16	10	6	34	3	4	1						94
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	7	8	9	1	1	5	9	7	8	13	13	4	1		86
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>			1												1
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	3	1												5
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>		6	1	2		3	1	1	1						15
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>		4			3	2		1							10
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	2	5	1	1			1								10
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>		1													1
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	15	136	42	5	19	124	24	3	4						372
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	21	35	26	42	35	91	159	143	135	281	384	203	35	1	1591
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>				1			1	1	2		3	10	4	1	23
Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2	5	4	1		14	6	4	4	1	2	1			44
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>		4	2	1		1	2								10
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>		3		1		6	1	1	3	2					17
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>					5	1	3	4	13	3		5	43	5	82
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>									1						1
Cincia alpestre	<i>Parus montanus</i>	3	2	5	2	1	2	2	1	5		4	1	1		29
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	30	20	20	6	4	6	14	17	29	23	42	86	51	15	363
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	4	3	2	2	2		1	1	1	2	1	2			21
Cinciallegra	<i>Parus major</i>		1	1					1		2	1	4	5	1	16
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>		4			1		2	1	2		4	4	4	1	23
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>					1	2	3		1	3	2	1		1	14
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>			1	2	1	1	1			1	2		1		10
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>						1									1
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>	1								1			1			3
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	1	3	2	1		1		1	5			1			15
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	2	8	2	2	3	1	2		24	181	202	221	25	22	695
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>										6	12	52	49	14	133
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>	1	4	6	6	2	2	2	3	3	22	15	15	19	5	105
Organetto	<i>Carduelis flammea</i>					1				1			2			4
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>					1	11	16	67	724	1057	875	659	123	62	3595
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>								1	2		2	3		1	9
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>					3		2	1	1			1	1		9
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>										2					2
Venturone alpino	<i>Serinus citrinella</i>										1					1
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	5	7	3	2									1	2	20
Frosone	<i>Coccothraustes coccoth.</i>									3	9	4	13	7		36
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	1	8	1	1			1		1		2	3			18
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>		3													3
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>												2			2
<b>totale esemplari</b>		<b>143</b>	<b>365</b>	<b>211</b>	<b>139</b>	<b>132</b>	<b>387</b>	<b>424</b>	<b>361</b>	<b>1136</b>	<b>1859</b>	<b>1992</b>	<b>1656</b>	<b>471</b>	<b>155</b>	<b>9431</b>
<b>totale specie</b>		<b>25</b>	<b>39</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>68</b>

## Stazione: A. DUSE-PASSO DI SPINO



### Inquadramento geografico

**Località:** Passo di Spino  
**Comune:** Toscolano Maderno  
**Provincia:** Brescia  
**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi centrali  
**Coordinate geografiche:** 45° 41' N; 10° 34' E  
**Valle e/o gruppo montuoso:** Prealpi bresciane

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Valico  
**Quota dell'impianto di cattura:** 1180 m s.l.m.  
**Orientamento dell'impianto di cattura:** Nord Est-Sud Ovest  
**Quota massima del sistema montuoso:** 1582 m s.l.m.  
**Orientamento del sistema montuoso:** Il massiccio montuoso delle "Giudicarie Bresciane" è movimentato e complesso con orientamento prevalente Nord-Sud

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina  
**Piani altitudinali e vegetazionali:** Piano montano, caratterizzato da boschi di latifoglie miste e in particolare dal faggio  
**Vegetazione nei pressi delle reti:** Faggeto-carpinetto con dominanza di carpino nero, acero montano, olmo montano e faggio. In particolare il crinale è affiancato da due filari di faggi secolari

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Passata  
**Metatura reti:** 270 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Svolta in maniera regolare ogni pentade in autunno 2000 e in modo continuativo da metà agosto a novembre dal 2001  
**Attività nel 2007:** Svolta in modo continuativo da metà agosto a novembre

**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 47 (3 giorni); pentade 48 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (prior., 5 giorni); pentade 51 (prior., 5 giorni); pentade 52 (3 giorni); pentade 53 (5 giorni); pentade 54 (3 giorni); pentade 55 (prior., 5 giorni); pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 59 (prior., 3 giorni); pentade 60 (prior., 3 giorni); pentade 61 (5 giorni); pentade 62 (5 giorni); pentade 63 (4 giorni); pentade 64 (3 giorni);

### Responsabile, inanellatore/i e collaboratori

**I:** Lorenzo Fornasari e Gianpiero Calvi (R); Paolo Bonazzi; Gianpiero Calvi; Ariele Magnani; Mariella Nicastro; Giuseppe Rossi; Jacopo Tonetti  
**C:** Gaia Bazzi; Garcia Bonazzi; Lucio Bordignon; Veronica Burresti; Gianpasquale Chiatante; Elena Comi; Valentina Petricola; Stefania Pulici; Federica Roncali; Martino Tonetti; Severino Vitulano

# A. Duse-Passo di Spino 2007

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	totale
		(3)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(3)	(5)	(5)	(5)	(4)	(3)	(3)	(5)	(5)	(4)	(3)	(78)
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>						1													1
Assiolo	<i>Otus scops</i>						1													1
Allocco	<i>Strix aluco</i>			1																1
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>																1			1
Gufo comune	<i>Asio otus</i>				2	1	1	5	1			1	1		1		1			14
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>		1																	1
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>				1							1								2
Picchio nero	<i>Dryocopus martius</i>					1	1													2
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	1	2		2															5
Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>	2	3	2	3	1														11
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>			1		6	1													8
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	1	3	1		6	5		1		1									18
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>										1	2	1				1			5
Regolo	<i>Regulus regulus</i>				1	1	3	12	7	9	33	57	37	8	5	14	24	4		215
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>						1		4	2		1								8
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>			1		1	1	4	3	4	6	5	9	3			4	1		42
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>											2								2
Merlo	<i>Turdus merula</i>							1	1	1	3	2	5	1	1	2	5			22
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>														1	2	2	1	1	7
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>			2		3	1	1	1	3	11	11	5	3	2	1	2			46
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>											3	1			2				6
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>					1														1
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>		3	4	4	2	3	1												17
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	1	5	1					2	1	2	1								13
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>		1																	1
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	2																	3
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>							2	1											3
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	2	4		1	2	6	1	1											17
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>			3		1														4
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>		1																	1
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>		1																	1
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	7	46	13	2	7	24	14	2	1										116
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	2	8	6	5	11	21	32	30	40	29	101	42	12	1	4	5		1	350
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>							1					3	1	1	2	2	1		11
Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	2	2		1	4	3	4	1										18
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>		2				1		2											5
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>				1		4	1		1	1									8
Codibugnolo	<i>Aegithalos caedatus</i>									2		1			1	1				5
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>					2	1		2											5
Cincia mora	<i>Parus ater</i>			1					1	1			1				2			6
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1								1				1	3		1		2	9
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>		1	2		1	2	1	1		1	1	1		1		1	1		14
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>		1			1		1					1							4
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>														1					1
Averta piccola	<i>Lanius collurio</i>		1																	1
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>					1														1
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		1	1	1	1	1		1											6
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>							1		35	91	94	77	21	40	25	21	15	9	429
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>										1	2	1	3	57	40	65	74	14	257
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>										2	1	3				5		5	16
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>										1							1		2
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>						2	8	14	212	247	126	68	9	88	45	111	69	44	1043
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>									6							3			9
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>							1	2			1	3		7	3	2			19
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>																		1	1
Venturone alpino	<i>Serinus citrinella</i>												1							1
Frosone	<i>Coccothraustes coccoth.</i>		1								2	1	9		1	1	16	3		34
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	3	2			1	1		1						1	1				10
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>		2																	2
<b>totale esemplari</b>		<b>22</b>	<b>93</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>52</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>82</b>	<b>320</b>	<b>432</b>	<b>417</b>	<b>267</b>	<b>62</b>	<b>213</b>	<b>143</b>	<b>273</b>	<b>169</b>	<b>77</b>	<b>2862</b>
<b>totale specie</b>		<b>11</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>59</b>

## Stazione: PASSO DELLA BERGA



### Inquadramento geografico

**Località:** Passo della Berga  
**Comune:** Bagolino e Lavenone  
**Provincia:** Brescia  
**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi centrali  
**Coordinate geografiche:** 45° 47' N; 10° 25' E  
**Valle e/o gruppo montuoso:** Prealpi bresciane

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Valico  
**Quota dell'impianto di cattura:** 1517 m s.l.m.  
**Orientamento dell'impianto di cattura:** Nord Ovest - Sud Est  
**Quota massima del sistema montuoso:** 2064 m s.l.m.  
**Orientamento del sistema montuoso:** Nord Est - Sud Ovest

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina  
**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte montano con faggio e pino mugo  
**Vegetazione nei pressi delle reti:** Bosco misto a faggio e pino mugo con vegetazione, alta da 1 a 4 m, sottoposta a regolazione annuale, assenza di frutti

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Passata  
**Metatura reti:** 272 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Svolta saltuariamente in autunno dal 1994; regolarmente ogni decade in ottobre dal 1998 al 2000, saltuariamente in agosto 2000 e nella stagione 2005 da agosto a ottobre; regolarmente in agosto, settembre e ottobre 2001, 2002 e 2004 e settembre, ottobre 2003; nel 2006 è stata svolta a metà agosto e a metà settembre per brevi periodi, in modo continuativo durante i primi quindici giorni di ottobre  
**Attività nel 2007:** E' stata coperta una pentade a settembre e 20 giorni continuativi tra la fine di settembre e la prima metà di ottobre.  
**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 48 (5 giorni); pentade 55 (prior., 5 giorni); pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Roberto Barezzani (R); Roberto Bertoli (R); Laura Cianfanelli (R); Rocco Leo (R); Marilena Perbellini (R); Mario Rizzardini (R); Renato Carini; Redi Dendena; Alessandro Micheli; Cristiano Sbravati  
**C:** Silvia Adorni; Domenica Aiardi; Erica Alghisi; Silvano Bellomi; Ermanno Bollin; Stefania Capelli; Massimo Cavallini; Paolo Chignola; Francesco Econimo; Giuliano Gerra; Paolo Ghidinelli; Francesco Lamberti; Jacopo Longo; Mario Marcolini; Simone Minessi; Sara Moreschi; Cristina Nencini

# Passo della Berga 2007

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	48	55	56	57	58	totale
		(5)	(5) Prior.	(5) Prior.	(5)	(5)	(25)
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>		1			3	4
Colombaccio	<i>Columba palumbus</i>				1		1
Assiolo	<i>Otus scops</i>	2					2
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>		3		1		4
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	2	2				4
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	2					2
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>		1			1	2
Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>	2					2
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>	2					2
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	26	144	144	314	217	845
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>	16	19	8	8	6	57
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	18	16	3	7	45
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	1	10	1	4	2	18
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1	1	1	5	12	20
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>		23	16	20	16	75
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>		3		8	5	16
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	17	3				20
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	18	20	22	16	6	82
Lui bianco	<i>Phylloscopus bonelli</i>	1					1
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1					1
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	3		2			5
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	3					3
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	11					11
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	74	1				75
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	34	297	243	191	138	903
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	2	1	4	9	17
Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	9	1	2			12
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>	1					1
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	9	12	1	6	1	29
Cincia alpestre	<i>Parus montanus</i>	3					3
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	21	8	10	30	74	143
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>		2		1		3
Cinciallegra	<i>Parus major</i>				2	12	14
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>		4	1	2	6	13
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>			2	3	1	6
Picchio muraiolo	<i>Tichodroma muraria</i>		1				1
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>				1		1
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>		1				1
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	4	3				7
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	1	127	402	320	389	1239
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>			4	10	60	74
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>			3			3
Organetto	<i>Carduelis flammea</i>					1	1
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>		376	418	209	108	1111
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>			3		3	6
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>					2	2
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	4				1	5
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		3	14	3	26	46
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>				1	2	3
Ortolano	<i>Emberiza hortulana</i>	1					1
<b>totale esemplari</b>		<b>271</b>	<b>1086</b>	<b>1314</b>	<b>1163</b>	<b>1108</b>	<b>4942</b>
<b>totale specie</b>		<b>29</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>

## Stazione: GIOGO DEL MANIVA



### Inquadramento geografico

**Località:** Giogo del Maniva  
**Comune:** Collio V.T. - Bagolino  
**Provincia:** Brescia  
**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi Centrali  
**Coordinate geografiche:** 45° 49' N; 10° 24' E  
**Valle e/o gruppo montuoso:** Valle Trompia, Dosso Alto

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Valico  
**Quota dell'impianto di cattura:** 1664 m s.l.m.  
**Orientamento dell'impianto di cattura:** Est - Ovest  
**Quota massima del sistema montuoso:** 2064 m s.l.m.  
**Orientamento del sistema montuoso:** Est - Ovest

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina  
**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte subalpino con ontano verde, pino mugo, abete rosso, sorbo e faggio  
**Vegetazione nei pressi delle reti:** Pascolo, con cespugli di ontano verde, pino mugo fino a 1 m

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Mist-nets in transetti  
**Metraglia reti:** 170 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Svolta in maniera continuativa in ottobre dal 2000  
**Attività nel 2007:** Svolta in maniera continuativa nel mese di ottobre  
**Pentadi coperte e n° di giorni:** Pentade 55 (prior. 3 giorni); pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior. 5 giorni); pentade 60 (prior. 5 giorni); pentade 61 (4 giorni)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Ermanno Borghesi (R)  
**C:** Giuseppe Bregoli; Eliodoro Gerardini

# Giogo del Maniva 2007

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	55	56	57	58	59	60	61	totale
		(3) Prior.	(5) Prior.	(5)	(5)	(5) Prior.	(5) Prior.	(4)	(32)
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>			1					1
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	1							1
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	64	121	82	71	60	21	56	475
Fiorellino	<i>Regulus ignicapillus</i>	7	7	1	2				17
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	13	18	9	12	3	4	11	70
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	13	11	7	2	1		1	35
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>	1		3					4
Merlo	<i>Turdus merula</i>	4	5	6	8	3		3	29
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>							1	1
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>			3	1	2	1	10	17
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	9	31	18	11	2		3	74
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>				3			2	5
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	7	16	8	3			1	35
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	6	4	2					12
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>		2						2
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1							1
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	220	230	159	124	65	12	28	838
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1	1	5	1				8
Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	1						2
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	1	1	5	1	6			14
Cincia alpestre	<i>Parus montanus</i>							1	1
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	4	8	6	25	29	22	51	145
Cinciallegra	<i>Parus major</i>			3					3
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>		2	5	1	3			11
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>			1					1
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	4							4
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	15	49	98	36	27		19	244
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>			4	10	24		91	129
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>					8		10	18
Organetto	<i>Carduelis flammea</i>			1			1		2
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>	33	115	89	100	54	11	54	456
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	1						1	2
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>			2	5			24	31
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>		1				1		2
<b>totale esemplari</b>		<b>406</b>	<b>623</b>	<b>518</b>	<b>416</b>	<b>287</b>	<b>73</b>	<b>367</b>	<b>2690</b>
<b>totale specie</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>34</b>

## Stazione: CAMPIANI PEDRINA



### Inquadramento geografico

**Località:** Campiani Pedrina

**Comune:** Gussago

**Provincia:** Brescia

**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi centrali

**Coordinate geografiche:** 45° 36' N; 10° 11' E

**Valle e/o gruppo montuoso:**

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Piccolo valico collinare

**Quota dell'impianto di cattura:** 260 m s.l.m.

**Orientamento dell'impianto di cattura:** Nord - Sud

**Quota massima del sistema montuoso:** 375 m

**Orientamento del sistema montuoso:** Nord - Sud

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina

**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte collinare con carpino nero, roverella e robinia

**Vegetazione nei pressi delle reti:** Vite, Olivo e prato

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Impianto fisso

**Metratura reti:** 160 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Svolta in modo continuativo nel 2000, come "Roccolo Campiani", dal 2001, da metà agosto a metà settembre

**Attività nel 2007:** Svolta in modo continuativo da metà agosto a metà settembre

**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 46 (2 giorni); pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (prior., 5 giorni); pentade 51 (prior., 5 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (3 giorni)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Ermanno Borghesi (R)

**C:** Enrico Venturelli

# Campiani Pedrina 2007

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	46	47	48	49	50	51	52	53	totale
		(2)	(5)	(5)	(5)	(5) Prior.	(5) Prior.	(5)	(3)	(35)
Civetta	<i>Athene noctua</i>		1						1	2
Upupa	<i>Upupa epops</i>							3		3
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	1	2							3
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>		7	3	6	2	2	3		23
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>				1	1			3	5
Merlo	<i>Turdus merula</i>		6	2		1	3	4	2	18
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>								4	4
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>					1	1			2
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		1	1	3		3	3		11
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>		1	1	1	1		1		5
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>			2		4	2	2	2	12
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>		1	2		2	2	14	8	29
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>		4	4	3	2		3		16
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>			1	1	1	1	1		5
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>			1				1		2
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>							2		2
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	4	14	39	18	18	10	64	26	193
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>		1		3	2	2	7	6	21
Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	6	5	6			2	4		23
Cinciallegra	<i>Parus major</i>			1	1	1		2		5
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>			2						2
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	1	2	1		1			1	6
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	1	8		2	3				14
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>		4			1				5
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>							3		3
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>		1							1
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>		1					2	1	4
<b>totale esemplari</b>		<b>13</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>119</b>	<b>54</b>	<b>419</b>
<b>totale specie</b>		<b>5</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>27</b>

## Stazione: COLLE GALLO



### Inquadramento geografico

**Località:** Colle Gallo  
**Comune:** Gaverina Terme  
**Provincia:** Bergamo  
**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi centrali  
**Coordinate geografiche:** 45° 46' N; 09° 50' E  
**Valle e/o gruppo montuoso:** Prealpi Orobiche

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Valico  
**Quota dell'impianto di cattura:** 810 m s.l.m.  
**Orientamento dell'impianto di cattura:** Nord-Est  
**Quota massima del sistema montuoso:** 1100 m s.l.m.  
**Orientamento del sistema montuoso:** Est-Ovest

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina  
**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte collinare con nocciolo, leccio, robinia, orniello, roverella, carpino nero, carpino bianco e castagno  
**Vegetazione nei pressi delle reti:** Bosco misto a faggio, castagno, roverella, carpino, orniello e nocciolo alternato a prateria con vegetazione alta 3-5 m e sottoposta a regolazione annuale, con pochi frutti di acero, biancospino, corniolo, crespino, edera, ginepro, mirtillo, rosa selvatica, sambuco e sanguinello

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Roccolo e passata  
**Mettratura reti:** 150 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Svolta in maniera continuativa da agosto a dicembre dal 1996, da agosto a novembre per l'anno 2000 e ad ottobre e novembre dal 2001 al 2006  
**Attività nel 2007:** Svolta in maniera regolare nella prima metà di ottobre e a novembre  
**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 56 (prior., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior., 2 giorni); pentade 61 (4 giorni); pentade 62 (3 giorni); pentade 63 (1 giorno); pentade 64 (2 giorni); pentade 65 (4 giorni); pentade 66 (1 giorno); pentade 67 (5 giorni)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Marino Capelli (R)  
**C:** Pierluigi Poli

# Colle Gallo 2007

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	56	57	58	59	61	62	63	64	65	66	67	totale
		(5) Prior.	(5)	(5)	(2) Prior.	(4)	(3)	(1)	(2)	(4)	(1)	(5)	(37)
Gufo comune	<i>Asio otus</i>		1										1
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>			1									1
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	3	13	12	5	9	3	1	7	3			56
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>		2	3		1							6
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2	2	6			2		1	1			14
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	1		1						1			3
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1		1			1		1	1			5
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>								1	1		2	4
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>									2			2
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>		2										2
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	5	2	1								1	9
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	46	83	19	2	2	1	1					154
Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1	2										3
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>		1	3									4
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	2	2	4									8
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>		1										1
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	4	1	2		2							9
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>	6	6		3	1				1			17
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	2											2
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>		2	6									8
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	68	140	125	26	17	18	5	5	5	1	5	415
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>		2	1	8	26	7	4	3	14	10	93	168
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>		8	4									12
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>		1	1				2	1				5
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>	285	330	94	1	28	9	3	17	16	2	27	812
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>		2	7					1				10
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>	4											4
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>	3		1									4
Venturone alpino	<i>Serinus citrinella</i>	1											1
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1	6	7		4	4			2			24
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>						1						1
<b>totale esemplari</b>		<b>435</b>	<b>609</b>	<b>299</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>37</b>	<b>47</b>	<b>13</b>	<b>128</b>	<b>1765</b>
<b>totale specie</b>		<b>17</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>31</b>

## Stazione: CAPANNELLE



<b>Inquadramento geografico</b>	<p><b>Località:</b> Cava delle Capannelle, nel Parco regionale del fiume Serio</p> <p><b>Comune:</b> Zanica e Grassobbio</p> <p><b>Provincia:</b> Bergamo</p> <p><b>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:</b> Alpi centrali</p> <p><b>Coordinate geografiche:</b> 45° 37' N; 9° 44' E</p> <p><b>Valle e/o gruppo montuoso:</b> Prealpi Orobie</p>
<b>Orografia e caratteristiche del sito</b>	<p><b>Tipologia del sito:</b> Stazione di pianura</p> <p><b>Quota dell'impianto di cattura:</b> 195 m s.l.m.</p> <p><b>Orientamento dell'impianto di cattura:</b> Est - Ovest e Nord - Sud</p> <p><b>Quota massima del sistema montuoso:</b> 3050 m s.l.m.</p> <p><b>Orientamento del sistema montuoso:</b> Est -Ovest</p>
<b>Caratteristiche ambientali</b>	<p><b>Ubicazione "latitudinale":</b> Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p><b>Piani altitudinali e vegetazionali:</b> Pianura</p> <p><b>Vegetazione nei pressi delle reti:</b> Bosco di pioppo-salice, arbusteto a sambuco e buddleia, rimboschimento recente su cava ripristinata a prato</p>
<b>Caratteristiche impianto</b>	<p><b>Tipologia:</b> Mist-nets in transetti</p> <p><b>Mettratura reti:</b> 336 m</p>
<b>Periodo attività</b>	<p><b>Attività pregressa:</b> Svolta regolarmente dal 1994 quando aveva la denominazione di "Polveriera Fiocchi"</p> <p><b>Attività nel 2007:</b> Svolta regolarmente da metà agosto ad ottobre</p> <p><b>Pentadi coperte e (n° di giorni):</b> Pentade 46 (2 giorni); pentade 48 (4 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 50 (prior. 4 giorni); pentade 51 (prior. 5 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (5 giorni); pentade 54 (2 giorni); pentade 55 (prior. 3 giorni); pentade 56 (prior. 3 giorni); pentade 57 (2 giorni); pentade 58 (3 giorni); pentade 59 (prior. 1 giorno); pentade 60 (prior. 1 giorno); pentade 61 (2 giorni)</p>
<b>Inanellatore/i e collaboratori</b>	<p><b>I:</b> Fabrizio Usubelli (R); Alberto Aguzzi; Roberto Barezzani, Marco Caccia; Ottorino Carminati; Gianbattista Cefis; Antonio Ceruti; Franco Colnago; Redi Dendena; Roberto Rota</p> <p><b>C:</b> Walter Baldelli; Matteo Ceruti; Simone Ciocca; Fabrizio Locatelli; Alessandro Mazzoleni; Serena Mussi; Aronne Pagani; Alfio Regazzoni</p>

# Capannelle 2007

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	46	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	totale (44)
		(2)	(4)	(2)	(4)	(5)	(5)	(2)	(3)	(3)	(2)	(3)	(1)	(1)	(2)		
Starna	<i>Perdix perdix</i>							1									1
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>					1											1
Gheppio	<i>Falco tinnunculus</i>				1												1
Tortora selvatica	<i>Streptopelia turtur</i>	2															2
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>															1	1
Assiolo	<i>Otus scops</i>	1															1
Civetta	<i>Athene noctua</i>	1															1
Gufo comune	<i>Asio otus</i>				1	1											2
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	4	1				1	2									8
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>						1										1
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>		4		3	1		1									9
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>	2	1			2	2	1	1		2	1					12
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>							1									1
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>				3												3
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>						1	2									3
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>					3	1	1		2	1						8
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>											1					1
Regolo	<i>Regulus regulus</i>					1	1	1		3	3	5	5	4		16	39
Fiorellino	<i>Regulus ignicapillus</i>																1
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>						1				3	6	3	1	2	4	20
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>											4	6	2	1	3	16
Merlo	<i>Turdus merula</i>	1	2	1	2	4	1				3	3	6	7	1	5	36
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>																1
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>							1	1	7	10	7	13	1	10	4	54
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>		2		1	1			1		1	1					7
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>						1										1
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>						1										1
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>	1	2	1													4
Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>	1															1
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>		2		6	11	21	6	2	1	1						50
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>						3	3	2	3	9	11	11	3	1	3	49
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>		1	2													3
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	9	25	13	14	27	41	45	20	29	23	14	12	6	6	9	293
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	11	19	12	13	3	8	3		2	1						72
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>	1		5	2	2	2										12
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>		3	4	3	2	3	1									16
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>	1	4	2		1											8
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	17	79	25	23	26	121	40	5	6							342
Pettirosso	<i>Eritacus rubecula</i>				1	9	8	29	14	45	102	111	76	24	11	40	470
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	17	6	3	3	2		1									32
Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	3	1	4	5	1	21	14	1	4	5		2				61
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>				1		1	2									4
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	2	7	3	9	9	4	5	6				1	1		1	48
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	3	3	1	1	1	3	2		1			2	2	1	2	22
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>			2		1	1	1		1			3			2	11
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>		1	3	1			1									6
Gazza	<i>Pica pica</i>		1														1
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>															1	1
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>		2	1	12	14	8	5	2	3	4	1	2		1	2	57
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>									1	3				5	1	10
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	6	9		1	12	6	6		19	43	8	20	3	2	5	140
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>															2	2
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>				1												1
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>														1		1
<b>totale esemplari</b>		<b>83</b>	<b>175</b>	<b>82</b>	<b>107</b>	<b>135</b>	<b>262</b>	<b>175</b>	<b>55</b>	<b>127</b>	<b>214</b>	<b>173</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>43</b>	<b>104</b>	<b>1951</b>
<b>totale specie</b>		<b>18</b>	<b>21</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>54</b>

Non inseriti beccafico (15), prispolone (79) e pispola (6) quando catturati con l'aiusilio del richiamo acustico

## Stazione: LA PASSATA



### Inquadramento geografico

**Località:** La Passata di Zogno  
**Comune:** Miragolo S. Marco di Zogno  
**Provincia:** Bergamo  
**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi centrali  
**Coordinate geografiche:** 45° 47' N; 9° 43' E  
**Valle e/o gruppo montuoso:** Prealpi Orobie

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Valico  
**Quota dell'impianto di cattura:** 960 m s.l.m.  
**Orientamento dell'impianto di cattura:** Nord-Sud  
**Quota massima del sistema montuoso:** 1300 m s.l.m.  
**Orientamento del sistema montuoso:** Nord-Sud

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina  
**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte montano a bosco misto di latifoglie  
**Vegetazione nei pressi delle reti:** Bosco di latifoglie con nocciolo, carpino nero, ornio, sorbo montano, betulla, con vegetazione maggiore di 5 m, e frutti di sambuco, agrifoglio, edera, biancospino, lantana, rosa canina, agazzino

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Passata  
**Metatura reti:** 100 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Svolta in maniera continuativa tutto l'anno dal 1995 e in ottobre nel 2003 e 2004, continuativa in agosto e da fine settembre a tutto ottobre nel 2005 e 2006  
**Attività nel 2007:** Svolta in maniera continuativa da settembre e tutto ottobre  
**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 50 (prior., 2 giorni); pentade 51 (prior., 5 giorni); pentade 52 (4 giorni); pentade 53 (5 giorni); pentade 54 (prior. 3 giorni); pentade 55 (prior. 4 giorni); pentade 56 (prior. 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior. 5 giorni); pentade 60 (prior. 5 giorni); pentade 61 (4 giorni)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Maffeo Schiavi (R); Roberto Barezzani; Marco Caccia; Ottorino Carminati; Bruno Leoni; Bassano Riboni  
**C:** Ivano Adami; Francesca Baccalini; Gloria Ballardini; Karin Bettinelli; Cristina Calderoli; Giovanna Carminati; Piero Drudi; Matteo Ghislandi; Erminia Mandarinini; Anna Musconi; Serena Mussi; Simone Proh; Daniele Rota; Simone Sangalli; Cristina Scalvinoni

# La Passata 2007

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	totale
		(2) Prior.	(5) Prior.	(4)	(5)	(3)	(4) Prior.	(5) Prior.	(5)	(5)	(5) Prior.	(5) Prior.	(4)	(52)
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>		1						1		1			3
Allocco	<i>Strix aluco</i>									1				1
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>		1						1		1			3
Gufo comune	<i>Asio otus</i>								1		1			2
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1												1
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>							1						1
Picchio rosso maggiore	<i>Dendrocopos major</i>	1	1		1				1	1				5
Rondine montana	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>								1					1
Balestruccio	<i>Delichon urbica</i>		2	5		4								11
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>							2						2
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>			4	1									5
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>							1						1
Regolo	<i>Regulus regulus</i>		4	2	5	10	10	18	33	36	17	15	18	168
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>		3	4	3	3		3	5	3	3	1		28
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>			2	1	3	3	2	7	4	2		2	26
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>								4		2	1	1	8
Merlo dal collare	<i>Turdus torquatus</i>												1	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>			1	1		2	3	4	9	3	2	4	29
Tordo sassello	<i>Turdus iliacus</i>												4	4
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>		2	3	4	2	4	25	36	25	16	8	3	128
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>				1			1	1					3
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>		4	1	2	1								8
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	1	1	1	2	2	5	3	18	4	2			39
Lui verde	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	1	1											2
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	4	5	4	2	6	6	3	2	1			1	34
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>			2										2
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>		2											2
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1	9	48	6	6	2							72
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	5	10	8	15	25	41	51	72	31	10	3	8	279
Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1	3	1	1	1	1	2					10
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>				1		1	1	29		1	23		56
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>		1			1								2
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	1	1	3	3	1			5	15	21	14	19	83
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>				1									1
Cinciallegria	<i>Parus major</i>			1					1	4	2	5		13
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>			3	3	3	8	4	8	5	4	6	2	46
Picchio muratore	<i>Sitta europaea</i>	1												1
Rampichino comune	<i>Certhia brachydactyla</i>						1							1
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	1	2	2	7		3							15
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>		1		1		6	76	104	105	90	37	26	446
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>								4	9	11	42	85	151
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>									4	2	1	4	11
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>							1			3	1	1	6
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>		6	10	16	15	195	293	302	118	13	50	78	1096
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>											1		1
Fanello	<i>Carduelis cannabina</i>										2			2
Verzellino	<i>Serinus serinus</i>						1		1					2
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>							3		10	3	10	10	36
Zigolo giallo	<i>Emberiza citrinella</i>										1			1
<b>totale esemplari</b>		<b>17</b>	<b>58</b>	<b>107</b>	<b>77</b>	<b>83</b>	<b>289</b>	<b>492</b>	<b>643</b>	<b>385</b>	<b>211</b>	<b>220</b>	<b>267</b>	<b>2849</b>
<b>totale specie</b>		<b>10</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>49</b>

## Stazione: CASCINA LODOLETTA "WALTER CORTI"



### Inquadramento geografico

**Località:** Pian di Spagna  
**Comune:** Gera Lario  
**Provincia:** Como  
**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi centrali  
**Coordinate geografiche:** 46° 10' N; 9° 23' E  
**Valle e/o gruppo montuoso:** Valtellina-Valchiavenna

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Stazione di fondovalle  
**Quota dell'impianto di cattura:** 200 m s.l.m.  
**Orientamento dell'impianto di cattura:**  
**Quota media del fondovalle:** 250 m s.l.m.  
**Orientamento del sistema vallivo:** Valtellina (Est - Ovest); Valchiavenna (Nord - Sud)

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina  
**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte collinare con ambiente ripariale a salice e ontano  
**Vegetazione nei pressi delle reti:** Ambiente umido di fondovalle a salici, ontani e canneto, con vegetazione, alta da 2 a 5 m, sottoposta a regolazione annuale e in prossimità di uno specchio d'acqua, con molti frutti di sambuco, frangola, fico, biancospino, caco, viburno, corniolo, sorbi, gelso e fico

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Mist-nets in transetti  
**Mettratura reti:** 246 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Svolta regolarmente da agosto a ottobre  
**Attività nel 2007:** Svolta in maniera continuativa da metà agosto a metà settembre  
**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 43 (4 giorni); pentade 46 (4 giorni); pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (prior., 4 giorni); pentade 51 (prior., 5 giorni); pentade 52 (prior. 3 giorni)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Roberto Barezzani (R); Claudio Persichini  
**C:** Arianna Aceti; Gaia Bazzi; Lionello Bazzi; Massimo Benazzi; Massimo De Simoni; Francesco Econimo; Michelangelo Morganti; Giuliana Pirodda; Denise Schneider; Vania Testoni; Annamaria Volpini

# Cascina Lodoletta "Walter Corti" 2007

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	43	46	47	48	49	50	51	52	totale (35)
		(4)	(4)	(5)	(5)	(5)	Prior. (4)	Prior. (5)	(3)	
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	1								1
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>					1				1
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>					1				1
Cuculo	<i>Cuculus canorus</i>		1	2		1			1	5
Succiacapre	<i>Caprimulgus europaeus</i>					1				1
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	5	2	3	3	1	2	1		17
Upupa	<i>Upupa epops</i>	3								3
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>	1		1					1	3
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	2								2
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	1			1					2
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	2	2	1		1		1		7
Cutrettola	<i>Motacilla flava</i>								1	1
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>						1			1
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>				1			4	7	12
Merlo	<i>Turdus merula</i>		1			2		1		4
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>								1	1
Forapaglie macchiettato	<i>Locustella naevia</i>	1		1		1			2	5
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>			1	1	2				4
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>				1	1				2
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	3								3
Canapino maggiore	<i>Hippolais icterina</i>			4	1	1	1			7
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>	2			1	3		2	3	11
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>						1		1	2
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	1	1	1	7	8	2	6	14	40
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>		10	27	29	6	7	5	9	93
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>		3	4	4	4	4	2	1	22
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>			3	1	2	2		2	10
Pigliamosche	<i>Muscicapa striata</i>		1		1	1				3
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>		5	25	9	9	4	3	20	75
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>								4	4
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	3						1		4
Pettazzurro	<i>Luscinia svecica</i>					1		1		2
Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	4	7	4	2	5	2	3	6	33
Stiaccino	<i>Saxicola rubetra</i>		1				1	3	3	8
Saltimpalo	<i>Saxicola torquata</i>				1					1
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>			1						1
Cinciallegra	<i>Parus major</i>		2	1		1	1	1	1	7
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>					1	1	2		4
Rigogolo	<i>Oriolus oriolus</i>		2							2
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>	9	1	4	4	2	3	5		28
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	10	4	17	1	1	4	6		43
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	17	1				4	30	15	67
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	54	1	1	1	1		13	8	79
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>							1		1
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	1					2	1	1	5
<b>totale esemplari</b>		<b>120</b>	<b>45</b>	<b>101</b>	<b>69</b>	<b>58</b>	<b>42</b>	<b>92</b>	<b>101</b>	<b>628</b>
<b>totale specie</b>		<b>18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>45</b>

## Stazione: ISOLINO



### Inquadramento geografico

**Località:** Isolino

**Comune:** Verbania

**Provincia:** Verbania

**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi centrali

**Coordinate geografiche:** 45° 56' N; 8° 30' E

**Valle e/o gruppo montuoso:** Lago Maggiore

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Stazione di fondovalle

**Quota dell'impianto di cattura:** 195 m s.l.m.

**Orientamento dell'impianto di cattura:** Nord Ovest-Sud Est

**Quota massima del sistema montuoso:**

**Orientamento del sistema montuoso:**

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione centrale (clima continentale)

**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte collinare con saliceto e pioppeto ripariale e area prativa destinata a campeggio

**Vegetazione nei pressi delle reti:** Ambiente umido di fondovalle a fragmiteto, con vegetazione alta 3-5 m, non sottoposta a regolazione e in prossimità di uno specchio d'acqua, assenza di frutti

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Mist-nets in transetti

**Metatura reti:** 300 m

### Periodo attività

**Attività progressa:** Svolta regolarmente in febbraio-marzo e settembre-ottobre dal 1993 al 1998. Nel 2001 e 2002 svolta in modo continuativo in agosto-settembre e in modo meno regolare in ottobre; nel 2003, 2004, 2005 e 2006 in modo continuativo da agosto a ottobre

**Attività nel 2007:** Svolta in modo continuativo da agosto alla prima settimana di novembre

**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 43 (1 giorno); pentade 44 (prior., 5 giorni); pentade 45 (prior. 5 giorni); pentade 46 (5 giorni); pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (prior. 5 giorni); pentade 51 (prior. 5 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (5 giorni); pentade 54 (5 giorni); pentade 55 (prior. 5 giorni); pentade 56 (prior. 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior. 5 giorni); pentade 60 (prior. 5 giorni); pentade 61 (5 giorni); pentade 62 (3 giorni)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Marco Bandini (R); Daniele Accantelli; Sergio Fasano; Giuseppe La Gioia; Ariele Magnani; Renato Orlandi; Dario Piacentini; Caterina Mervic; Marco Pavia

**C:** Andrea Barbon; Richard Billington; Margherita Calderara; Patrizia Calderara; Patrizia Calderoni; Giovanni Liberini; Claudio Orlandi; Mario Orlandi; Laura Terroni; Massimo Villani

# Isolino 2007

## ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	totale	
		(1)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(3)	(94)
Cigno reale <i>Cygnus olor</i>										1													1
Sparviere <i>Accipiter nisus</i>						1																	1
Porciglione <i>Rallus aquaticus</i>											1								1				2
Voltolino <i>Porzana porzana</i>											1												1
Gallinella d'acqua <i>Gallinula chloropus</i>															1			1					2
Beccaccino <i>Gallinago gallinago</i>					1				2														3
Succiacapre <i>Caprimulgus europaeus</i>				1																			1
Martin pescatore <i>Alcedo atthis</i>			1	1	2	2	1	4	2	1	1	2			1								18
Torciocollo <i>Jynx torquilla</i>					1	2	2	1			1												7
Picchio rosso magg. <i>Dendrocopos major</i>																	1						1
Rondine <i>Hirundo rustica</i>								4	1		2		1										8
Balestruccio <i>Delichon urbica</i>						1																	1
Ballerina bianca <i>Motacilla alba</i>															1								1
Cutrettola <i>Motacilla flava</i>							5	2	1														8
Ballerina gialla <i>Motacilla cinerea</i>							2										1						3
Prispolone <i>Anthus trivialis</i>								1	2	3	1			1									8
Spioncello <i>Anthus spinoletta</i>																					1		1
Regolo <i>Regulus regulus</i>																1		6			3	3	13
Fiorrancino <i>Regulus ignicapillus</i>						1									2	1					2		6
Scricciolo <i>Troglodytes troglodytes</i>											1	1	4	1	9	14	9	7	2	4	8		60
Passera scopaiola <i>Prunella modularis</i>												1		4	3	19	10	3	1	7	4		52
Merlo <i>Turdus merula</i>		2	2	1			1				1	3	1	2	2	3	3	5	1	4	1		32
Tordo sassello <i>Turdus iliacus</i>																					1		1
Tordo bottaccio <i>Turdus philomelos</i>																2	1				2		5
Usignolo di fiume <i>Cettia cetti</i>					1		2	2	3	2	5	1	1			2	1	1	1	1			23
Forapaglie macch. <i>Locustella naevia</i>			3		1		1	1	1	3					1								12
Forapaglie cast. <i>Acrocephalus melanopogon</i>																1							1
Forapaglie com. <i>Acrocephalus schoenobaenus</i>			2	1			1	1		3	3	2											13
Cannaiaola com. <i>Acrocephalus scirpaceus</i>		17	91	58	46	39	64	38	9	16	52	39	28	32	21	18	2						570
Cannaiaola verd. <i>Acrocephalus palustris</i>			1	2				1		1													5
Cannareccione <i>Acrocephalus arundinaceus</i>				1			1	1															3
Canapino maggiore <i>Hippolais icterina</i>			1					1	1	1	1												5
Canapino comune <i>Hippolais polyglotta</i>				1	2		1																4
Lui grosso <i>Phylloscopus trochilus</i>			6	2	6	5	8	17	3	8	33	6	8	2	3								107
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>		1								1	2	5	16	43	80	153	139	46	9	10	4		509
Lui bianco <i>Phylloscopus bonelli</i>			1	1																			2
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>		1	9	3		1	6	1	3	9	11	5	5	3	5	2	3	4		2	1		74
Beccafico <i>Sylvia borin</i>					1	1	3	4			2			1									12
Bigiarella <i>Sylvia curruca</i>					1	1	3		1	3			1	1									11
Sterpazzola <i>Sylvia communis</i>					1	1	2	1	1	1	2	2											11
Pigliamosche <i>Muscicapa striata</i>		1	3		1																		5
Balia nera <i>Ficedula hypoleuca</i>					4	12	2	1	2	1	17	11											50
Pettiorosso <i>Eritacus rubecula</i>			1	1			4	6	2	12	2	13	11	31	64	126	48	31	5	43	9		409
Usignolo <i>Luscinia megarhynchos</i>			1																				1
Pettazzurro <i>Luscinia svecica</i>						1	2				4	1		1									9
Codirosso spazz. <i>Phoenicurus ochruros</i>																					1		1
Codirosso comune <i>Phoenicurus phoenicurus</i>			4	3	3	1	6	1		2	4	4	4	4	4		4	2					42
Stiaccino <i>Saxicola rubetra</i>			1	3	3	7	11	7	4	4	28	2		1									71
Saltimpalo <i>Saxicola torquata</i>											1		2	1	1	2	2	1	1	2			13
Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>						1						3	2	3	4	1	1		2			1	18
Cinciallegra <i>Parus major</i>		4	1	1	2	1	1	1	1		1	1	3	3	1			4		1	1		27
Cinciarella <i>Parus caeruleus</i>		1	3	6	3	3	7	3	2	6	5	3	4	6	2	10	14	19	10	15	8		130
Picchio muratore <i>Sitta europaea</i>					1																		1
Rampichino comune <i>Certhia brachydactyla</i>											1	1										1	3
Pendolino <i>Remiz pendulinus</i>															2	10	15	4	6	10	14		61
Averla piccola <i>Lanius collurio</i>			1	1	7	4	3	3										1					20
Storno <i>Sturnus vulgaris</i>			4	7	5	6	1	1	1			1		7	31	10	12	12	5	4	1		108
Passera d'Italia <i>Passer italiae</i>		10	20	6	2	2	8	6	18	8	6	2	2	7	2	5	3	1	1	2	3		114
Passera mattugia <i>Passer montanus</i>				3	1	2	15	5	1		2					1							30
Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>					1	4	1				1	2				1					2		12
Peppola <i>Fringilla montifringilla</i>																		1					1
Verdone <i>Carduelis chloris</i>			2	2			1		1	1	1	1											9
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>				1			3	3	7	9	6	1	6		6	2	1			1			46
Fanello <i>Carduelis cannabina</i>																					1		1
Verzellino <i>Serinus serinus</i>				1	4		27	6	7	4	3	2											54
Zigolo muciatto <i>Emberiza cia</i>			1														1						2
Ortolano <i>Emberiza hortulana</i>							1			1													2
Migliarino di palude <i>Emberiza schoeniclus</i>			1									1		5	33	102	154	158	79	112	51		696
<b>totale esemplari</b>		<b>37</b>	<b>160</b>	<b>107</b>	<b>100</b>	<b>98</b>	<b>195</b>	<b>122</b>	<b>74</b>	<b>99</b>	<b>207</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>163</b>	<b>270</b>	<b>491</b>	<b>423</b>	<b>305</b>	<b>123</b>	<b>230</b>	<b>110</b>	<b>3534</b>	
<b>totale specie</b>		<b>8</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>68</b>	

## Stazione: Palude di San Genuario



### Inquadramento geografico

**Località:** Palude di San Genuario  
**Comune:** Fontanetto PO  
**Provincia:** Vercelli  
**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi occidentali  
**Coordinate geografiche:** 45°13'N 8°10'E  
**Valle e/o gruppo montuoso:**

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Stazione di fondovalle  
**Quota dell'impianto di cattura:** 147 m s.l.m.  
**Orientamento dell'impianto di cattura:** NNW-SSE  
**Quota massima del sistema montuoso:**  
**Orientamento del sistema montuoso:**

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina  
**Piani altitudinali e vegetazionali:** Pianura  
**Vegetazione nei pressi delle reti:** Ambiente umido di fondovalle principalmente a fragmiteto alto 2-3 m e secondariamente a giuncheto, cariceto e torbiera; vegetazione sottoposta a regolazione annuale, presenza di acqua stagnante e di molti frutti (more di rovo)

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Mist-nets in transetti  
**Metatura reti:** 216 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Svolta con cadenza mensile in maniera irregolare dal 1995 al 2000, mentre dal 2001 in modo regolare  
**Attività nel 2007:** Svolta in maniera regolare con una sessione di 1-2 giornate ogni decade da agosto ad ottobre  
**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 44 (prior. 1 giorno); pentade 45 (prior. 2 giorni); pentade 46 (1 giorno); pentade 48 (2 giorni); pentade 50 (prior. 2 giorni); pentade 52 (1 giorno); pentade 53 (1 giorno); pentade 54 (2 giorni); pentade 57 (2 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 60 (prior. 1 giorno)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Sergio Fasano (R); Marco Pavia (R); Paolo Bonazzi; Sandro Ranghino; Simone Tozzi; Elisa Vallinotto  
**C:** Franco Carpegna; Marta De Biaggi; Mauro Della Toffola; Lorenzo Dotti; Ivan Ellena; Elena Grasso; Massimo Longo; Irene Pellegrino; Andrea Riscossa; Giovanni Soldato; Enrico Vigliani

# Palude di San Genuario 2007

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	44	45	46	48	50	52	53	54	57	58	60	totale
		(1) Prior.	(2) Prior.	(1)	(2)	(2) Prior.	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(1) Prior.	
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>				1								1
Tarabusino	<i>Ixobrychus minutus</i>	2	2	1		2			1	1			9
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>										1		1
Martin pescatore	<i>Alcedo atthis</i>	2	5	5	9	4	3	1	4		1		34
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>		9										9
Upupa	<i>Upupa epops</i>		1										1
Torcicollo	<i>Jynx torquilla</i>				1								1
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>							2					2
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>		1			1							2
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>									1	6		7
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>									2	2		4
Merlo	<i>Turdus merula</i>		4	5	6			5	2	2	3		27
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>									4	2		6
Usignolo di fiume	<i>Cettia cetti</i>	3	3	2	4	8	1	2	4	8	6		41
Salciaiola	<i>Locustella luscinioides</i>				1								1
Forapaglie castagnolo	<i>Acrocephalus melanopogon</i>									1	4		5
Forapaglie comune	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>		6	4	2	6	2	4	3		1		28
Cannaiola comune	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	9	22	6	15	4	9	8	14	4	2		93
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>		1		1	1							3
Cannareccione	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>		3	1	4	2		1	1				12
Canapino comune	<i>Hippolais polyglotta</i>	2	1										3
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>				1	1	3			1			6
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>								1	51	45	4	101
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	1		7	6	4	1	15	10	3	4		51
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>				4	1		2	3				10
Bigiarella	<i>Sylvia curruca</i>				1								1
Sterpazzola	<i>Sylvia communis</i>				1								1
Sterpazzolina	<i>Sylvia cantillans</i>				1	1							2
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>							1	1				2
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>								1	24	15		40
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1		5	3	2		1					12
Codiroso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>					1			1				2
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>					1							1
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>		1	6			1	5	2	14	2	2	33
Cinciallegra	<i>Parus major</i>		1	2	5	3	1	2		4		3	21
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>	1	3	5	4		1			6	8	2	30
Pendolino	<i>Remiz pendulinus</i>									2	8		10
Averla piccola	<i>Lanius collurio</i>			1	2								3
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>					1		1					2
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>					1			1	15	57		74
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>					15	16	1	1	10	26	59	128
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>									2			2
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>									1			1
Migliarino di palude	<i>Emberiza schoeniclus</i>									87	431	114	632
<b>totale esemplari</b>		<b>21</b>	<b>63</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>38</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>243</b>	<b>624</b>	<b>184</b>	<b>1455</b>
<b>totale specie</b>		<b>8</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>44</b>

## Stazione: COLLE DEL LYS



### Inquadramento geografico

**Località:** Colle del Lys

**Comune:** Viù

**Provincia:** Torino

**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi occidentali

**Coordinate geografiche:** 45° 10' N; 07° 23' E

**Valle e/o gruppo montuoso:** Alpi Graie

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Valico

**Quota dell'impianto di cattura:** 1200 m s.l.m.

**Orientamento dell'impianto di cattura:** Nord-Sud

**Quota massima del sistema montuoso:** 1600 m s.l.m.

**Orientamento del sistema montuoso:** Nord Ovest-Sud Est

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina

**Piani altitudinali e vegetazionali:** Piano montano con pascolo abbandonato e invasione di piante pioniere

**Vegetazione nei pressi delle reti:** Vegetazione da 5-10 m dominata da pino mugo associato a betulla, sorbo e acero montano

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Passata

**Metratura reti:** 60 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Impianto nuovo mai sperimentato

**Attività nel 2007:** Svolta in modo regolare da metà agosto a metà ottobre

**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 46 (2 giorni); pentade 48 (2 giorni); pentade 49 (2 giorni); pentade 51 (prior. 1 giorno); pentade 53 (1 giorno); pentade 56 (prior. 2 giorni); pentade 57 (1 giorno)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Luca Biddau (R)

**C:** Emanuela Garino

# Colle del Lys 2007

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	46	48	49	51	53	56	57	totale
		(2)	(2)	(2)	(1) Prior.	(1)	(2) Prior.	(1)	
Regolo	<i>Regulus regulus</i>		2	3	2	2	8	5	22
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>	3	1	4	2		1		11
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>						4		4
Merlo	<i>Turdus merula</i>				2	2	1		5
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>						1	1	2
Cannaiola verdognola	<i>Acrocephalus palustris</i>	1							1
Lui grosso	<i>Phylloscopus trochilus</i>		1	7	1				9
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	2	1	3	4	3	5		18
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	5	1		2	4	11		23
Beccafico	<i>Sylvia borin</i>	2	2			1			5
Balia nera	<i>Ficedula hypoleuca</i>	1	12	16		1			30
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>	7	4	2	3	6	14	9	45
Usignolo	<i>Luscinia megarhynchos</i>	1							1
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>		1						1
Codirosso comune	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>					1		1	2
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	8	1	1	6	9	4	11	40
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>		1						1
Cincia alpestre	<i>Parus montanus</i>	1				1			2
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	21	23	18	21	10	4	6	103
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	2	5	4	2	3	1		17
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	9	3	2		2	3	4	23
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>	1	5	2				1	9
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>					1			1
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		1			1			2
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>							2	2
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>			7	2				9
<b>totale esemplari</b>		<b>64</b>	<b>64</b>	<b>69</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>57</b>	<b>40</b>	<b>388</b>
<b>totale specie</b>		<b>14</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>26</b>

## Stazione: COLLE DELL'ORTIGA



### Inquadramento geografico

**Località:** Colle dell'Ortiga

**Comune:** Demonte

**Provincia:** Cuneo

**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi occidentali

**Coordinate geografiche:** 44° 21' N; 7° 17' E

**Valle e/o gruppo montuoso:** Val Stura Demonte e Val Grana

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Valico

**Quota dell'impianto di cattura:** 1774 m s.l.m.

**Orientamento dell'impianto di cattura:** Est-Ovest

**Quota massima del sistema montuoso:** 3500 m s.l.m.

**Orientamento del sistema montuoso:** Est-Ovest

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina

**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte subalpino con sorbo, abete rosso, larice, pino mugo ed ontano verde

**Vegetazione nei pressi delle reti:** Bosco di conifere a pino mugo alternato a pascolo, con vegetazione alta fino a 3 m e non sottoposta a regolazione, presenza di piccolo specchio d'acqua, assenza di frutti

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Passata

**Metraglia reti:** 132 m

### Periodo attività

**Attività progressa:** Svolta saltuariamente da agosto a ottobre dal 1997, in maniera regolare dal 1999 e continuativa nella seconda metà di ottobre del 2001, 2002, 2004, 2006 e nella prima metà di ottobre del 2003

**Attività nel 2007:** Svolto un breve periodo continuativo in ottobre

**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 59 (prior. 4 giorni)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Sergio Fasano (R); Simone Tozzi (R)

**C:**

# Colle dell'Ortiga 2007

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	59 totale	
		Prior. (4)	(4)
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>	1	1
Gufo comune	<i>Asio otus</i>	4	4
Regolo	<i>Regulus regulus</i>	65	65
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>	1	1
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>	2	2
Merlo	<i>Turdus merula</i>	2	2
Tordo bottaccio	<i>Turdus philomelos</i>	2	2
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	3	3
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>	1	1
Cincia bigia	<i>Parus palustris</i>	1	1
Cincia alpestre	<i>Parus montanus</i>	3	3
Cincia mora	<i>Parus ater</i>	19	19
Cincia dal ciuffo	<i>Parus cristatus</i>	4	4
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	1	1
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>	2	2
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>	2	2
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>	9	9
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>	3	3
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>	4	4
Lucherino	<i>Carduelis spinus</i>	3	3
Ciuffolotto	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	3	3
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>	1	1
<b>totale esemplari</b>		<b>136</b>	<b>136</b>
<b>totale specie</b>		<b>22</b>	<b>22</b>

## Stazione: COLLE VACCERA



### Inquadramento geografico

**Località:** Colle Vaccera

**Comune:** Angrogna/ Pramollo

**Provincia:** Torino

**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi occidentali

**Coordinate geografiche:** 44° 52' N; 07° 11' E

**Valle e/o gruppo montuoso:** Val Pellice

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Valico

**Quota dell'impianto di cattura:** 1430 m s.l.m.

**Orientamento dell'impianto di cattura:** Nord-Sud

**Quota massima del sistema montuoso:** 2700 m s.l.m.

**Orientamento del sistema montuoso:** Ovest-Est

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":**

**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte montano

**Vegetazione nei pressi delle reti:** Bosco misto di latifoglie con impianto di abete rosso

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Mist-nets in transetti

**Metratura reti:** 240 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Impianto nuovo mai sperimentato

**Attività nel 2007:** Svolta in modo continuativo nella seconda decade di ottobre

**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 57 (2 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (prior. 3 giorni)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Alberto Tamietti, Beppe Roux Poignant, Gianfranco Ribetto, Marzia Germinetti, Gabriella Vaschetti, Domenico Rosselli

**C:** Paolo Ranotto, Enrico Vigliani

# Colle Vaccera 2007

ALPI OCCIDENTALI

Specie	<i>Pentade</i> (giornate di attività)	totale	
			(10)
		Pentade 57 (2 giorni), 58 (5 giorni), 59 (3 giorni)	
Sparviere	<i>Accipiter nisus</i>		1
Allocco	<i>Strix aluco</i>		1
Civetta capogrosso	<i>Aegolius funereus</i>		1
Prispolone	<i>Anthus trivialis</i>		1
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>		1
Regolo	<i>Regulus regulus</i>		68
Fiorrancino	<i>Regulus ignicapillus</i>		2
Scricciolo	<i>Troglodytes troglodytes</i>		3
Passera scopaiola	<i>Prunella modularis</i>		4
Merlo	<i>Turdus merula</i>		6
Cesena	<i>Turdus pilaris</i>		1
Tordela	<i>Turdus viscivorus</i>		2
Pettirosso	<i>Erithacus rubecula</i>		23
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>		13
Codibugnolo	<i>Aegithalos caudatus</i>		40
Cincia alpestre	<i>Parus montanus</i>		1
Cincia mora	<i>Parus ater</i>		35
Cinciarella	<i>Parus caeruleus</i>		12
Cinciallegra	<i>Parus major</i>		22
Rampichino alpestre	<i>Certhia familiaris</i>		1
Ghiandaia	<i>Garrulus glandarius</i>		1
Nocciolaia	<i>Nucifraga caryocatactes</i>		1
Fringuello	<i>Fringilla coelebs</i>		39
Peppola	<i>Fringilla montifringilla</i>		2
Venturone	<i>Serinus citrinella</i>		1
Crociere	<i>Loxia curvirostra</i>		1
Frosone	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		3
Zigolo muciatto	<i>Emberiza cia</i>		9
	<b>totale esemplari</b>		<b>295</b>
	<b>totale specie</b>		<b>28</b>

## Stazione: PRATI DEL VALLONE



### Inquadramento geografico

**Località:** Prati del Vallone

**Comune:** Pietraporzio

**Provincia:** Cuneo

**Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino:** Alpi Occidentali

**Coordinate geografiche:** 44° 20' N; 07° 02' E

**Valle e/o gruppo montuoso:** Alpi Marittime

### Orografia e caratteristiche del sito

**Tipologia del sito:** Stazione di fondovalle

**Quota dell'impianto di cattura:** 1700 m s.l.m.

**Orientamento dell'impianto di cattura:**

**Quota massima del sistema montuoso:** 3000 m s.l.m.

**Orientamento del sistema montuoso:** Nord Ovest-Sud Est

### Caratteristiche ambientali

**Ubicazione "latitudinale":** Porzione centrale (clima continentale)

**Piani altitudinali e vegetazionali:** Orizzonte subalpino a larice

**Vegetazione nei pressi delle reti:** Ambiente sommitale a lariceto alternato a pascolo e ad arbusteto a sorbo, con vegetazione alta 1-5 m e non sottoposta a regolazione, in prossimità di un rivo, con pochi frutti di mirtillo, sorbo, lampone e crespino

### Caratteristiche impianto

**Tipologia:** Mist-nets in transetti

**Metratura reti:** 159 m

### Periodo attività

**Attività pregressa:** Svolta in maniera saltuaria da agosto a ottobre dal 1982 e più regolarmente dal 1998

**Attività nel 2007:** Svolta saltuariamente in agosto, settembre e ottobre

**Pentadi coperte e (n° di giorni):** Pentade 47 (3 giorni); pentade 51 (prior. 2 giorni); pentade 59 (prior. 1 giorno)

### Inanellatore/i e collaboratori

**I:** Gerolamo Ferro (R); Enrico Caprio; Giuseppe Garrone; Bruno Tibaldi

**C:** Silvana Borghese; Beppe Chiodi; Agnese Genero; Marco Osella; Claudia Rossato; Giacomo Tessitore; Riccardo Tosco; Sara Vazzola;

# Prati del Vallone 2007

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	51	59	totale
		(3)	(2)	(1)	(6)
		Prior.	Prior.		
Torcicollo <i>Jynx torquilla</i>		2			2
Picchio rosso maggiore <i>Dendrocopos major</i>			1		1
Ballerina gialla <i>Motacilla cinerea</i>		6	2		8
Prispolone <i>Anthus trivialis</i>		20	2		22
Regolo <i>Regulus regulus</i>				2	2
Merlo acquaiolo <i>Cinclus cinclus</i>		2			2
Scricciolo <i>Troglodytes troglodytes</i>		1			1
Passera scopaiola <i>Prunella modularis</i>		2	2	2	6
Codirossone <i>Monticola saxatilis</i>		2			2
Merlo <i>Turdus merula</i>			1		1
Canapino comune <i>Hippolais polyglotta</i>		1			1
Lui grosso <i>Phylloscopus trochilus</i>			2		2
Lui piccolo <i>Phylloscopus collybita</i>		51	14	7	72
Capinera <i>Sylvia atricapilla</i>		6	10		16
Beccafico <i>Sylvia borin</i>		16	4		20
Bigiarella <i>Sylvia curruca</i>		1			1
Balia nera <i>Ficedula hypoleuca</i>		1	3		4
Pettiroso <i>Erithacus rubecula</i>		7	2	4	13
Usignolo <i>Luscinia megarhynchos</i>		1			1
Codirosso spazzacamino <i>Phoenicurus ochruros</i>		58	72	14	144
Codirosso comune <i>Phoenicurus phoenicurus</i>		1	1		2
Stiaccino <i>Saxicola rubetra</i>		9	3		12
Culbianco <i>Oenanthe oenanthe</i>		19	7		26
Codibugnolo <i>Aegithalos caudatus</i>				5	5
Cincia alpestre <i>Parus montanus</i>		1		4	5
Cincia mora <i>Parus ater</i>				2	2
Cinciallegra <i>Parus major</i>		3		1	4
Cinciarella <i>Parus caeruleus</i>		1		4	5
Fringuello <i>Fringilla coelebs</i>			2		2
Cardellino <i>Carduelis carduelis</i>		2			2
Verzellino <i>Serinus serinus</i>		3			3
Zigolo muciatto <i>Emberiza cia</i>		21	13	1	35
<b>totale esemplari</b>		<b>237</b>	<b>141</b>	<b>46</b>	<b>424</b>
<b>totale specie</b>		<b>25</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>32</b>