

△△△ **PROGETTO ALPI** △△△

La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane

Resoconto sull'attività di campo – 2002

Incontro annuale 6.6.2003 – Museo di Storia Naturale di Verona



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 – 2002

Incontro annuale 6.6.2003 – Museo di Storia Naturale di Verona

A cura di

Osvaldo Negra, Alessandra Pallaveri, Matteo Pegoretti,
Paolo Pedrini, Franco Rizzolli, Francesca Rossi, Fernando Spina

Coordinamento Progetto

Paolo Pedrini, Fernando Spina

Segreteria del Progetto presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali

Alessandra Pallaveri, Franco Rizzolli, Francesca Rossi,

Matteo Pegoretti, Osvaldo Negra

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

Cari amici,

è ormai divenuta una delle belle abitudini diffuse tra gli inanellatori italiani quella di ritrovarsi in una serie di splendide località delle nostre Alpi per indimenticabili sessioni di inanellamento, lunghe ore di osservazione della migrazione ed allegra ed amichevole convivialità. Ritengo personalmente questo uno dei risultati di maggiore importanza del nostro Progetto Alpi, che ha visto concluso un primo lustro.

Escludendo infatti il 1997 come anno pilota nel quale sono state testate stazioni, modalità operative e periodi di attività, questo resoconto relativo al 2002 si riferisce al quinto anno di realizzazione del Progetto Alpi.

Il progetto è stato finora caratterizzato da andamenti tutti positivi; abbiamo infatti assistito ad un progressivo incremento nello sforzo di campionamento, con crescita sia nel numero di stazioni che in quello degli inanellatori e collaboratori attivi. A tale riguardo il 2002 ha visto in effetti un leggero calo rispetto agli anni precedenti, con un totale di 19 stazioni e 71 inanellatori coinvolti. Ciononostante si registra un aumento sia nel numero di pentadi coperte (ben 15), che nel numero di giornate di attività; quest'ultimo raggiunge addirittura, con il totale di 511, il massimo finora rilevato.

Anche questa stagione di ricerca ha prodotto un campione assolutamente rimarchevole di dati, relativo a 28860 uccelli appartenenti a 110 specie diverse. Ciò porta il totale dei dati raccolti a partire dal 1997 alla cifra di tutto rispetto di ben 113132 inanellamenti relativi a 137 specie, il che costituisce una massa certamente rilevante di informazioni dettagliate sulla diversità del popolamento ornitico che interessa l'arco alpino in particolare nella fase di migrazione. La scarsa variabilità registrata, negli ultimi 4 anni, nel totale delle specie campionate, conferma che lo sforzo di campionamento è ormai tale da assicurare un ottimo livello di copertura della presenza delle diverse specie nell'ambito del vasto comparto geografico coperto dalla nostra rete di stazioni.

La conclusione del quinto anno di piena attività del Progetto Alpi vedrà un impegno particolare per la sintesi dei risultati sin qui raggiunti da un progetto che sempre più conferma di aver raggiunto piena autonomia per quanto concerne interesse scientifico e motivazione dei partecipanti, fattori questi che potranno anche determinarne una positiva opportunità di proseguimento.

Proprio in relazione a quanto si intende produrre i termini di analisi sintetica delle annate sin qui coperte, questo resoconto annuale sarà in formato leggermente "ridotto" rispetto ai precedenti, utile cioè alla descrizione dell'attività nelle varie stazioni, ma privo di elaborazioni specifiche.

In attesa di poter pianificare insieme le attività per l'autunno 2003, sono lieto di ringraziare sentitamente ancora una volta gli amici del Museo Tridentino di Scienze Naturali per la loro efficienza nel ruolo di segreteria del progetto, e per aver prodotto, nel pieno rispetto dei tempi, questo resoconto annuale così importante per discutere il futuro del nostro Progetto Alpi.

Fernando Spina

*Responsabile del Centro Nazionale di Inanellamento
Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica*

Introduzione

L'esperienza svizzera di studio del fenomeno migratorio e la frammentarietà dell'attuale quadro conoscitivo sulla migrazione nel settore cisalpino italiano, hanno motivato l'avvio nel 1997 del *Progetto Alpi*. Si tratta di un programma di ricerca pluriennale (con una prima fase prevista di durata quinquennale), rivolto a tutti gli inanellatori italiani operanti nel settore alpino. Il Progetto è coordinato dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica in collaborazione con il Museo Tridentino di Scienze Naturali, ed ha come obiettivo la descrizione della migrazione postriproduttiva attraverso il settore italiano della catena alpina.

Il presente documento è stato redatto per l'incontro annuale di programmazione che ha avuto luogo presso il Museo di Storia Naturale di Verona il 6 giugno 2003, al fine di informare i partecipanti al Progetto sui risultati conseguiti nel corso del 2002, definire la traccia del Resoconto finale (1997-2002) di prossima pubblicazione e pianificare l'attività futura. Il resoconto è strutturato in un breve iniziale richiamo agli obiettivi e metodi d'indagine, seguito da una sintetica descrizione dell'attività di campo e di segreteria svolta nell'ultimo anno. Questa parte è accompagnata da una serie di immagini e tabelle che informano: sulla distribuzione delle stazioni e loro tipologia; sui periodi d'attivazione delle stazioni nel 2002; sui risultati conseguiti in termini di catture. A seguire si forniscono informazioni di dettaglio (relativamente a chi ha partecipato, allo sforzo dedicato, alle specie e al numero di uccelli inanellati) nelle schede analitiche dedicate ad ogni stazione. A questa prima parte, seguono le "Notizie dall'archivio" ove si aggiorna sullo stato dell'archivio e dei dati in possesso (cartacei e informatizzati) stazione per stazione.

Finalità del Progetto

Il Progetto è rivolto agli inanellatori che già 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 da nuovi inanellatori che hanno offerto la loro disponibilità a partecipare 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) al termine della quale è prevista la realizzazione di un report generale sull'attività svolta ed un'eventuale sintesi dei risultati di base conseguiti.

Gli obiettivi generali di questa prima fase del Progetto si riferiscono, 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 riguardano:

- 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. Ci si auspica, infine, che la raccolta di dati il più possibile standardizzati e la contemporaneità dell'attività di più stazioni distribuite sull'arco alpino consentano di far maggior chiarezza sulle modalità di attraversamento delle Alpi italiane.

A tal proposito gli interrogativi cui il Progetto vorrebbe contribuire a dare una risposta sono molteplici e riguardano:

- 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.

Attività svolta nel 2002

L'attività di inanellamento 2002

Nel 2002 l'attività di monitoraggio contemporaneo ha interessato un totale di 15 pentadi e precisamente:

- pentade 47 (19 - 23 agosto) *facoltativa*;
- pentade 48 (24 - 28 agosto);
- pentade 49 (29 agosto - 2 settembre) *facoltativa*;
- pentade 50 (3 - 7 settembre);
- pentade 51 (8 - 12 settembre) *facoltativa*;
- pentade 52 (13 - 17 settembre) *facoltativa*;
- pentade 53 (18 - 22 settembre);
- pentade 54 (23 - 27 settembre);
- pentade 55 (28 settembre - 2 ottobre);

- pentade 56 (3 - 7 ottobre) *facoltativa*;
- pentade 57 (8 - 12 ottobre);
- pentade 58 (13 - 17 ottobre) *facoltativa*;
- pentade 59 (18 - 22 ottobre);
- pentade 60 (23 - 27 ottobre) *facoltativa*;
- pentade 61 (28 ottobre – 1 novembre).

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). Oltre a quest'attività, va sottolineato che esistono ormai sulle Alpi italiane alcune stazioni che operano in maniera continuativa, e che potrebbero pertanto rappresentare un ulteriore e valido contributo ai fini descrittivi della fenologia e di altri aspetti relativi alla migrazione in ambito alpino.

I metodi sono stati ampiamente dettagliati nel Manuale di Campo e nei relativi aggiornamenti annuali, distribuiti agli inanellatori responsabili delle stazioni ad inizio di ogni stagione. Ad essi si rimanda per più esaustive informazioni, limitandoci a ricordare che per i rilevamenti biometrici sono state scelte le seguenti specie target: Balia nera, Codiroso e Luì grosso, quali migratori transahariani; Pettiroso, Luì piccolo, Passera scopaiola, Lucherino, Fringuello, Peppola, quali intrapaleartici.

Partecipazione al Progetto

Nel 2002 hanno partecipato al Progetto le seguenti 19 stazioni: Passo del Brocon, Passo del Mesole, Vajo Gallina, Bocca di Caset, Passo di Spino, Passo della Berga, Giovo del Maniva, Campiani Pedrina, Colle Gallo, Capannelle, La Passata di Zogno, Roccoli Zois, Cascina Lodoletta, Isolino, Carnino, La Vedetta (nuova stazione), Colle dell'Ortiga, Prati del Vallone, Pracatinat. Alcune di queste stazioni hanno operato in modo quasi continuativo coprendo buona parte del periodo migratorio scelto (Passo di Spino e Isolino), mentre le altre hanno lavorato con sforzo diverso a seconda della disponibilità logistiche e di tempo (cfr. Attività delle stazioni 2002). Gli inanellatori partecipanti al Progetto sono stati 71, mentre i collaboratori sono stati 164.

Sintesi dell'attività

Nella parte relativa al 2002 è fornito un quadro riassuntivo sotto forma di tabella di sintesi delle catture e uno più analitico, stazione per stazione.

I dati relativi alle catture sono esposti nella tabella allegata (cfr. Totale delle specie catturate). Il numero complessivo di uccelli inanellati è stato di 28.860 appartenenti a 110 specie. Il totale delle catture effettuate dall'inizio del Progetto ha raggiunto i 113.132 uccelli relativi a ben 137 specie (cfr. Totale delle specie catturate 1997-2002) e da un'idea concreta della ricchezza specifica presente sulle Alpi nel periodo post-riproduttivo. Nel 2002 sono stati catturati per la prima volta il Picchio muraiolo e la Sterpazzola di Sardegna. Le specie maggiormente catturate sono state: Pettiroso (n=2989), Cincia mora (n=3306), Fringuello (n=5798) e Lucherino (n=4358) tra gli intrapaleartici, Balia nera (n=1159), Cannaiola (n=425), Beccafico (n=219) e Lui grosso (n=396) tra i transahariani.

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. Nel 2002 sono stati riordinati, controllati e archiviati i dati ricevuti dall'Istituto su supporto magnetico o inviati direttamente in copia dagli inanellatori via e-mail. In sintesi è stato curato:

- l'aggiornamento del Manuale di campo 2002;
- l'archiviazione delle schede inviate a cura degli inanellatori responsabili delle stazioni;
- l'archiviazione dei dischetti NISORIA disponibili presso l'Istituto relativi alle stazioni partecipanti;
- l'aggiornamento dell'archivio Access;
- la redazione degli aggiornamenti intermedi spediti via e-mail e del resoconto annuale.

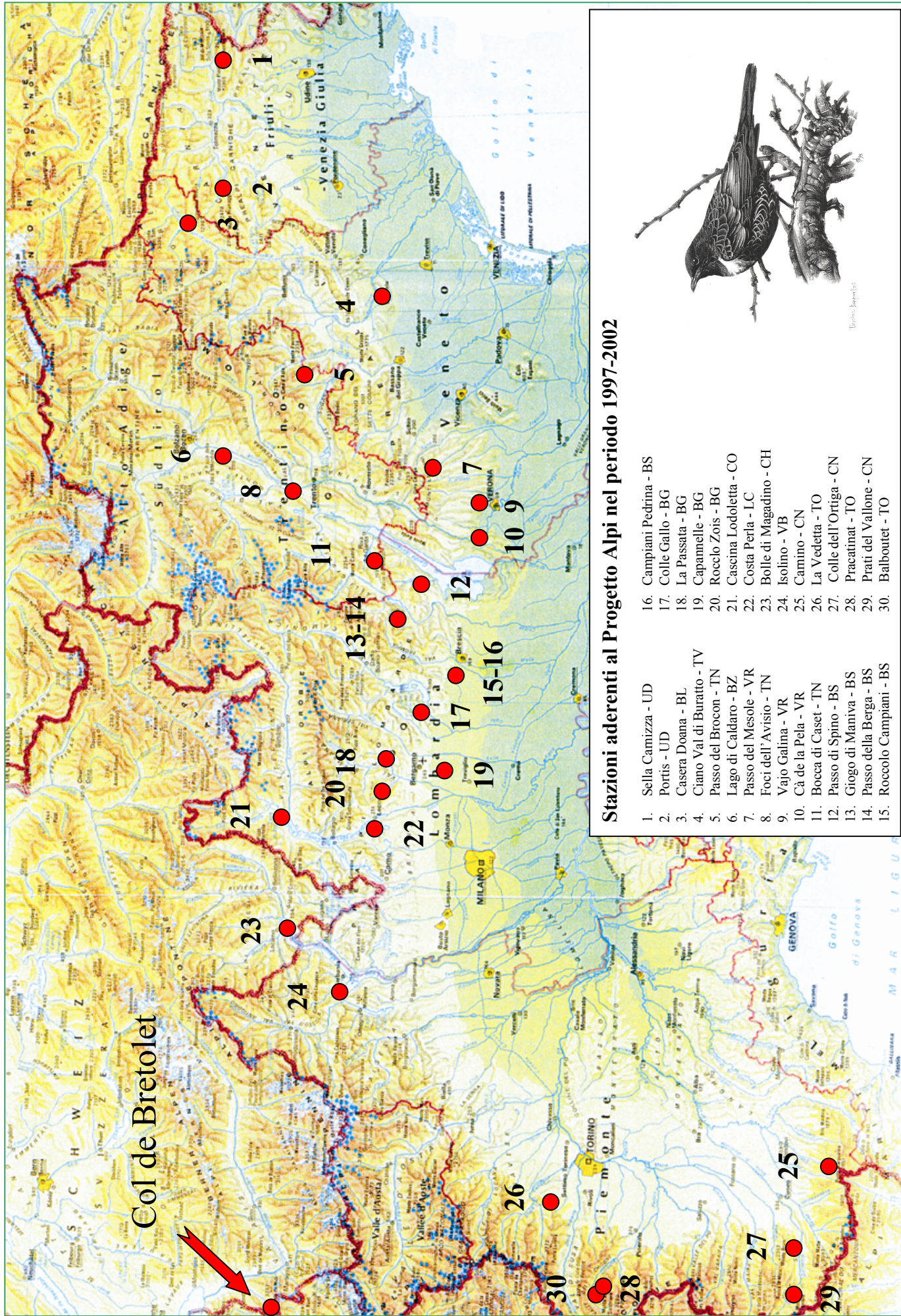
Stato dell'archivio centrale

Al 31.5.2003 i dati organizzati su archivio cartaceo ammontano a 113.132; di questi buona parte sono stati inseriti nell'archivio Access. L'acquisizione dei dati è quasi completata e sono ormai poche le stazioni per le quali la segreteria è in possesso di soli dati cartacei (cfr. "Notizie dall'archivio").

Considerazioni generali

In conclusione grazie al considerevole numero di dati archiviati e alla buona copertura del periodo indagato, si ritiene siano stati raggiunti gli obiettivi generali preposti ad avvio del Progetto. Pertanto, al termine di questa prima fase (2003), ultimata l'archiviazione dei dati, è prevista la

stesura di un report conclusivo nel quale descrivere con un buon grado di dettaglio, l'andamento del flusso migratorio per un numero significativo di specie e fornire informazioni complessive sul loro stato fisiologico e dimensionale alle diverse fasce altitudinali. Queste informazioni, unite alla banca dati del Progetto, costituiranno sicuramente occasione di nuovi stimoli per ulteriori approfondimenti.



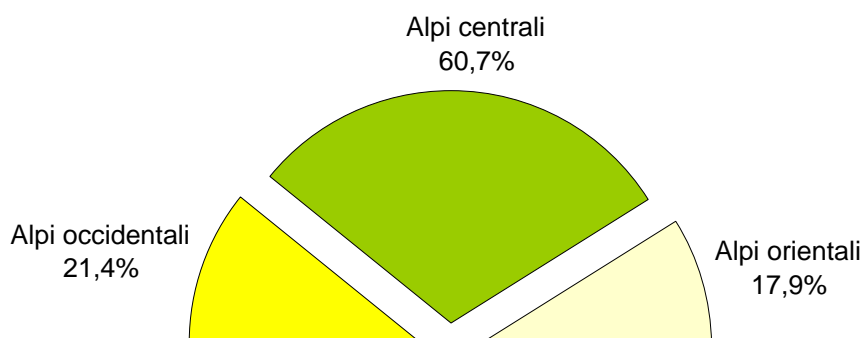
Stazioni aderenti al Progetto Alpi nel periodo 1997-2002

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



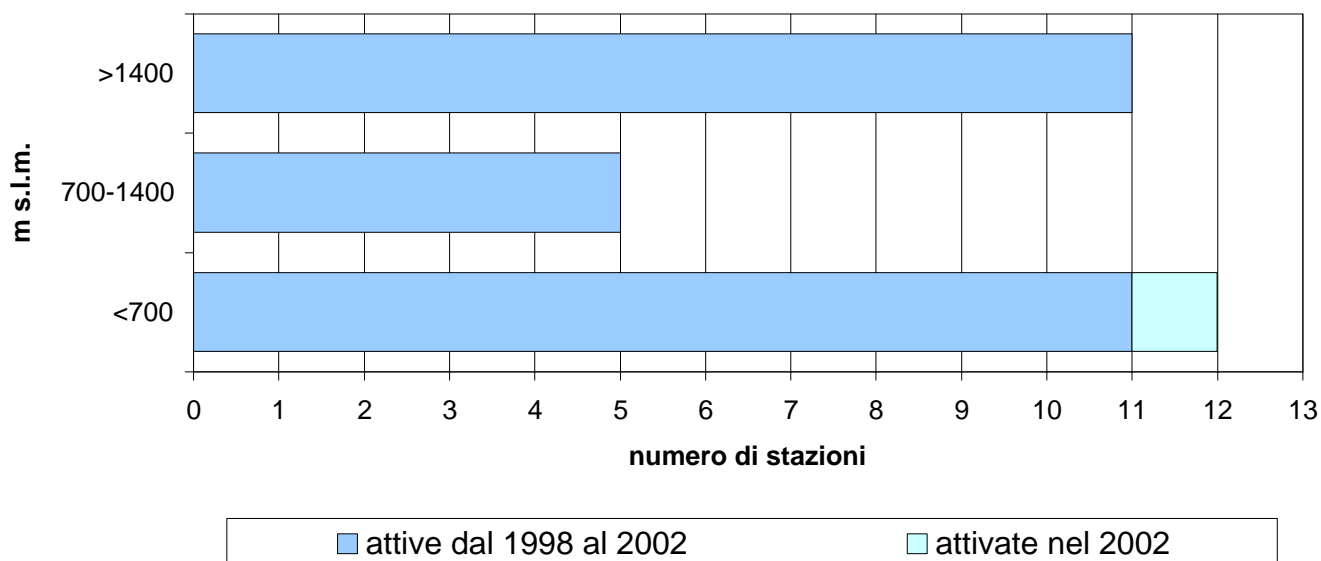
Erpeta, Repertorio

Caratteristiche generali delle stazioni che hanno aderito al Progetto Alpi (periodo 1997-2002)

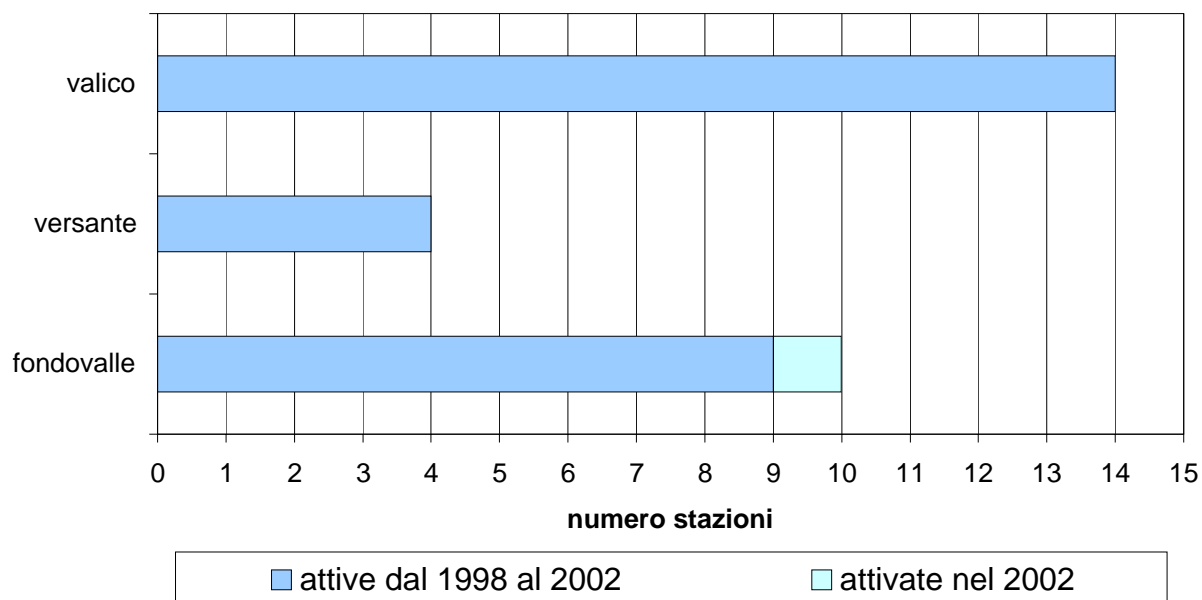


Ubicazione delle stazioni nell'arco alpino (n=28)

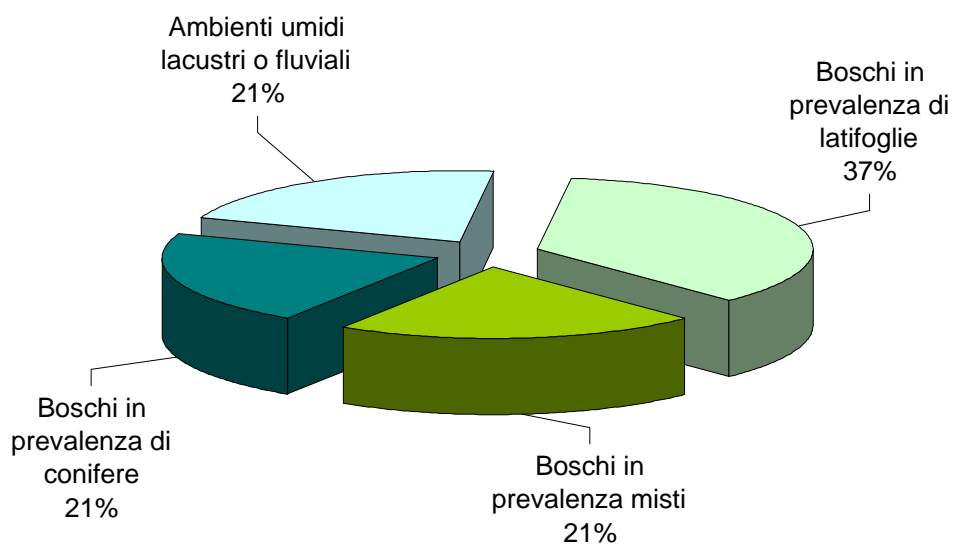
Disposizione altimetrica delle stazioni (n=28)



Tipologia del sito (n=28)



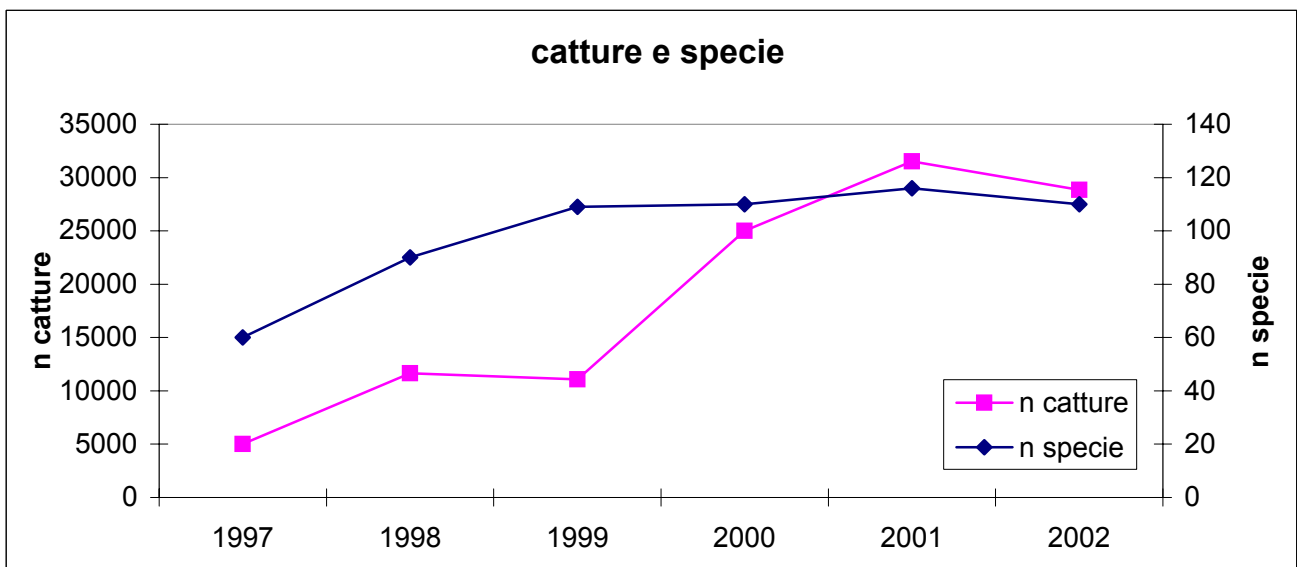
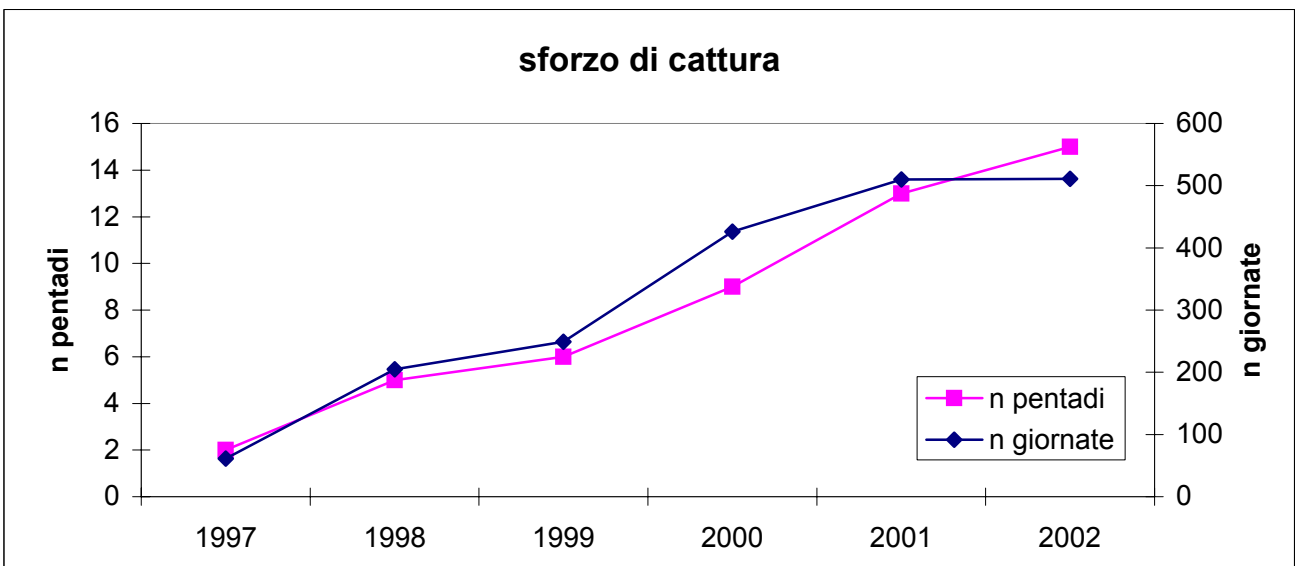
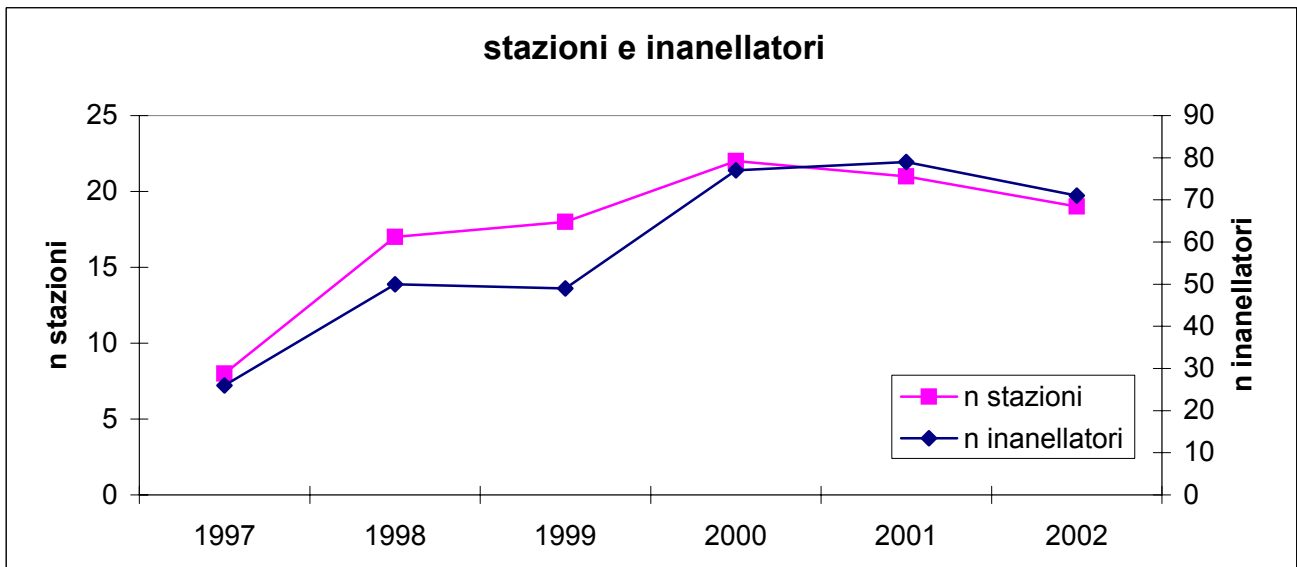
Ambienti vegetali nei pressi della stazione (n=28)



Quadro riassuntivo dell'attività delle stazioni: periodo autunnale 2002

Stazione	Metri ² reti	Pentade 55			Pentade 56			Pentade 57			Pentade 58			Pentade 59			Pentade 60			Pentade 61			Totale										
		catt.	n°sp.	gg.	i.c.*	catt.	n°sp.	gg.	i.c.*	catt.	n°sp.	gg.	i.c.*	catt.	n°sp.	gg.	i.c.*	catt.	n°sp.	gg.	i.c.*	catt.	n°sp.	gg.	i.c.*								
Bocca di Caset	1050	809	37	5	38,5	696	22	3	55,2	763	28	2	90,8	848	24	3	67,3	335	16	2	39,9	622	23	3	49,4	893	21	3	70,9	4966	51	21	56,3
Capannelle	780	89	14	2	14,3					324	21	4	26,0	21	6	1	6,7	128	18	3	13,7				179	23	3	19,1	741	31	13	18,3	
Carnino	630																	23	8	2	4,6	2	2	1	0,8				25	8	3	3,3	
Cascina Lodoletta	159	64	17	3	33,5					44	11	2	34,6					46	11	2	36,2				48	12	2	37,7	202	25	9	35,3	
Colle dell'Ortiga	240									13	8	1	13,5	219	22	5	45,6	283	22	5	59,0	481	27	5	100,2	60	17	2	31,3	1056	37	18	61,1
Colle Gallo	548	49	10	5	4,5	139	10	5	12,7	344	14	5	31,4	188	17	5	17,2	179	11	5	16,3	233	19	5	21,3	199	13	5	18,2	1331	28	35	17,3
Giglio del Maniva	425	314	18	4	46,2	502	18	5	59,1	409	18	5	48,1	344	13	4	50,6	413	20	5	48,6	477	15	5	56,1	266	18	4	39,1	2725	33	32	50,1
Isolino	750	199	24	5	13,3	50	12	1	16,7	251	16	2	41,8					144	13	4	12,0				178	16	5	11,9	822	34	17	16,1	
La Passata di Zogno	500	235	18	5	23,5	231	14	5	23,1	218	18	5	21,8	159	14	4	19,9	431	15	5	43,1	409	20	5	40,9	340	20	5	34,0	2023	34	34	29,8
La Vedetta	413	63	13	1	38,1	70	17	1	42,4	80	12	1	48,4	63	11	1	38,1	134	13	1	81,1				194	13	1	117,4	604	24	6	60,9	
Passo del Brocon	1050					197	28	3	15,6	206	20	2	24,5	340	26	4	20,2												743	40	9	19,7	
Passo del Mesole	105	157	7	2	186,9					178	8	3	141,3					634	18	3	503,2				214	11	3	169,8	1183	20	11	256,1	
Passo della Berga	680	360	25	3	44,1					185	19	2	34,0	301	17	2	55,3	1221	26	3	149,6	408	16	1	150,0	862	26	5	63,4	3337	45	16	76,7
Passo di Spino	690	270	28	5	19,6	246	17	5	17,8	222	14	5	16,1	216	13	5	15,7	733	24	5	53,1	491	20	5	35,6	252	24	5	18,3	2430	47	35	25,2
Pracatinat	288	34	9	3	9,8					18	6	2	7,8					11	5	3	3,2				6	5	3	1,7	69	13	11	5,4	
Prati del Vallone	398																	58	13	2	18,2							58	13	2	18,2		
Roccoli Zois	323	22	6	2	8,5	39	9	2	15,1	51	15	2	19,7	37	10	3	9,5	53	16	2	20,5	58	12	2	22,4	48	12	2	18,6	308	22	15	15,9
Vajo Galina	202	35	8	2	21,7	67	10	2	41,5					13	5	1	16,1	48	8	3	19,8				23	8	1	28,5	186	17	9	25,6	

* i.c.= Indice di Cattura = (n° catture)/(n° gg x m² reti/250) ossia il n° di catture per giorno e per 250 m² di rete.



PROGETTO ALPI 2002 - Totale delle specie catturate

Stazione <i>Specie</i>	Alpi occidentali					Alpi centrali										Alpi orientali		totale			
	PRACATINAT	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	LA VEDETTA	CARNINO	ISOLINO	CASCINA LODOLETTA	ROCCOLI ZOIS	LA PASSATA DI ZOGNO	CAPANNELLE	COLLE GALLO	CAMPIANI PEDRINA	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DELLA BERGA	PASSO DI SPINO	BOCCA DI CASET	VAJO GALINA		PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	
Tarabusino <i>(Ixobrychus minutus)</i>						1	1														2
Albanella reale <i>(Circus cyaneus)</i>																			1		1
Sparviere <i>(Accipiter nisus)</i>								1	1					1	5	6			8		22
Gheppio <i>(Falco tinnunculus)</i>															1						1
Smeriglio <i>(Falco columbarius)</i>																2					2
Porciglione <i>(Rallus aquaticus)</i>						1															1
Gallinella d'acqua <i>(Gallinula chloropus)</i>							1														1
Beccaccino <i>(Gallinago gallinago)</i>							1														1
Beccaccia <i>(Scolopax rusticola)</i>			1						1					1		1					4
Colombaccio <i>(Columba palumbus)</i>			1												4						5
Assiolo <i>(Otus scops)</i>	1						2			3			2	1					2		11
Civetta nana <i>(Glaucidium passerinum)</i>																3					3
Civetta <i>(Athene noctua)</i>			1							2											3
Allocco <i>(Strix aluco)</i>			1						1						4						6
Gufo comune <i>(Asio otus)</i>			5	1					1				2	13	6				1		29
Civetta capogrosso <i>(Aegolius funereus)</i>			4										3	5	12				14		38
Succiacapre <i>(Caprimulgus europaeus)</i>				3		1		1		1		1		1	1						9
Martin pescatore <i>(Alcedo atthis)</i>						14	1														15
Torricollo <i>(Jinx torquilla)</i>	5			2		3	1			10						1	2				24
Picchio verde <i>(Picus viridis)</i>				2													1				3
Picchio nero <i>(Dryocopus martius)</i>														1	1	3			1		6
Picchio rosso maggiore <i>(Dendrocopos major)</i>				3						4	1			1	1	3					13
Tottavilla <i>(Lullula arborea)</i>																1					1
Allodola <i>(Alauda arvensis)</i>																1			1		2
Rondine montana <i>(Ptyonoprogne rupestris)</i>									1		1										2
Rondine <i>(Hirundo rustica)</i>						22				76									1		99
Balestruccio <i>(Delichon urbica)</i>															4	9					13
Prispolone <i>(Anthus trivialis)</i>	19			1	1	3	2	1		1	4	53	3	6	11				43		148
Pispola <i>(Anthus pratensis)</i>							1						2	8	5			1	2		19
Spioncello <i>(Anthus spinoletta)</i>		7														1			35		43

Stazione	Alpi occidentali					Alpi centrali										Alpi orientali		totale		
	PRACATINAT	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	LA VEDETTA	CARNINO	ISOLINO	CASCINA LODOLETTA	ROCCOLI ZOIS	LA PASSATA DI ZOGNO	CAPANNELLE	COLLE GALLO	CAMPIANI PEDRINA	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DELLA BERGA	PASSO DI SPINO	BOCCA DI CASSET	VAJO GALINA		PASSO DEL MIESOLE	PASSO DEL BROCON
Pentadi (47 fac.), 48, (49 fac.), 50, (51 fac.), (52 fac.), 53, 54, 55, (56 fac.), 57, (58 fac.), 59, (60 fac.), 61																				
Specie																				
Sturno (<i>Stumus vulgaris</i>)			17			1	3			30										51
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)			1			46	32		21	1	19									120
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)						11	26		62		3									102
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		4	312	6	7	13	21	53	376	32	344	2	388	936	1169	1227	1	777	130	5798
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			15					26	172		61		56	322	96	331		59	3	1141
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		9					5		1		3	2		1	4			3	1	29
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)			2												1	2			1	6
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)				1		7	2		4	8	3	1			3					29
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	2	11	3			1	3		2	31	6	1	3	11	21	22		3	12	132
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			161					26	566		546		211	245	616	1697		210	80	4358
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)											1				7	4			4	16
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)													1	2					2	5
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)			3					4	131		38		7	137	52	252		3	103	730
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)			2		1				1				3	19	1	31			11	69
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)			113				1	34	281		86		37	158	80	176		27	49	1042
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)				17										1						18
Zigolo nero (<i>Emberiza cirius</i>)																			3	3
Zigolo muciatto (<i>Embriza cia</i>)		20	7	24		2		1	2	1			2	2	4	11			1	77
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)		1										3				2				6
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)			1	205		161				12			1	3	2	1				386
TOTALE	69	417	1056	798	51	2054	325	387	2023	1643	1333	466	2725	3832	2788	6031	384	1183	1295	28860
TOTALE SPECIE	13	34	37	36	13	54	36	29	34	46	28	28	33	53	58	63	26	20	56	110

Totale delle specie catturate negli anni 1997-1998-1999-2000-2001-2002

anno		1997	1998	1999	2000	2001	2002	
Specie		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	totale
Tarabusino	<i>(Ixobrychus minutus)</i>					2	2	4
Tuffetto	<i>(Tachybaptus ruficollis)</i>			1				1
Alzavola	<i>(Anas crecca)</i>		1					1
Nibbio bruno	<i>(Milvus migrans)</i>				1			1
Albanella reale	<i>(Circus cyaneus)</i>				2	2	1	5
Astore	<i>(Accipiter gentilis)</i>				1			1
Sparviere	<i>(Accipiter nisus)</i>	6	6	4	22	18	22	78
Gheppio	<i>(Falco tinnunculus)</i>			1		3	1	5
Smeriglio	<i>(Falco columbarius)</i>					1	2	3
Falco pellegrino	<i>(Falco peregrinus)</i>				1			1
Starna	<i>(Perdix perdix)</i>					3		3
Quaglia	<i>(Coturnix coturnix)</i>					1		1
Porciglione	<i>(Rallus aquaticus)</i>		1	1	1	1	1	5
Voltoolino	<i>(Porzana porzana)</i>		4	1				5
Gallinella d'acqua	<i>(Gallinula chloropus)</i>		1			3	1	5
Beccaccino	<i>(Gallinago gallinago)</i>		1			1	1	3
Beccaccia	<i>(Scolopax rusticola)</i>	3	2	7	15	9	4	40
Piro piro culbianco	<i>(Tringa ochropus)</i>			1				1
Piro piro boschereccio	<i>(Tringa glareola)</i>			1		2		3
Colombaccio	<i>(Columba palumbus)</i>		1	2	2	4	5	14
Tortora dal collare	<i>(Streptopelia decaocto)</i>			1				1
Tortora	<i>(Streptopelia turtur)</i>			1	1	3		5
Cuculo	<i>(Cuculus canorus)</i>			1	1	1		3
Assiolo	<i>(Otus scops)</i>		1	4	3	1	11	20
Civetta nana	<i>(Glaucidium passerinum)</i>	2	2	2	4	4	3	17
Civetta	<i>(Athene noctua)</i>			2	4	7	3	16
Allocco	<i>(Strix aluco)</i>				6	7	6	19
Gufo comune	<i>(Asio otus)</i>	2	8	3	12	25	29	79
Civetta capogrosso	<i>(Aegolius funereus)</i>	14	12	8	29	18	38	119
Succiacapre	<i>(Caprimulgus europaeus)</i>			7	12	24	9	52
Martin pescatore	<i>(Alcedo atthis)</i>	1	14	10	19	32	15	91
Upupa	<i>(Upupa epops)</i>				2	1		3
Torcicollo	<i>(Jinx torquilla)</i>		2	17	30	36	24	109
Picchio cenerino	<i>(Picus canus)</i>			1		1		2
Picchio verde	<i>(Picus viridis)</i>		4	3	5	4	3	19
Picchio nero	<i>(Dryocopus martius)</i>	3	1	5	4	4	6	23
Picchio rosso maggiore	<i>(Dendrocopos major)</i>		6	6	27	14	13	66
Tottavilla	<i>(Lullula arborea)</i>				3		1	4
Allodola	<i>(Alauda arvensis)</i>			12	12	3	2	29
Topino	<i>(Riparia riparia)</i>			3		5		8
Rondine montana	<i>(Ptyonoprogne rupestris)</i>	1					2	3
Rondine	<i>(Hirundo rustica)</i>		81	161	124	187	99	652
Balestruccio	<i>(Delichon urbica)</i>	1	2	220	20	19	13	275
Calandro maggiore	<i>(Anthus novaeseelandiae)</i>				1			1
Calandro	<i>(Anthus campestris)</i>				1			1
Prispolone	<i>(Anthus trivialis)</i>	11	14	66	113	133	148	485
Pispola	<i>(Anthus pratensis)</i>	13	50	58	75	60	19	275
Pispola golarossa	<i>(Anthus cervinus)</i>			1				1
Spioncello	<i>(Anthus spinoletta)</i>	31	60	37	85	76	43	332
Cutrettola	<i>(Motacilla flava)</i>		1	11	14	53	37	116
Ballerina gialla	<i>(Motacilla cinerea)</i>		8	20	14	28	17	87
Ballerina bianca	<i>(Motacilla alba)</i>		4	13	3	30	11	61
Merlo acquaiolo	<i>(Cinclus cinclus)</i>		1	5	7	5	6	24
Scricciolo	<i>(Troglodytes troglodytes)</i>	29	135	119	265	391	290	1229
Passera scopaiola	<i>(Prunella modularis)</i>	44	111	198	307	356	418	1434
Sordone	<i>(Prunella collaris)</i>			1				1
Pettirosso	<i>(Erithacus rubecula)</i>	620	1426	1644	2324	4689	2989	13692

anno		1997	1998	1999	2000	2001	2002	
Specie		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	totale
Usignolo	<i>(Luscinia megarhynchos)</i>	3		49	52	74	41	219
Pettazzurro	<i>(Luscinia svecica)</i>		1	2	2	16	18	39
Codirosso spazzacamino	<i>(Phoenicurus ochruros)</i>	6	155	117	163	140	204	785
Codirosso	<i>(Phoenicurus phoenicurus)</i>	24	66	87	199	206	164	746
Stiaccino	<i>(Saxicola rubetra)</i>	3	6	32	50	129	157	377
Saltimpalo	<i>(Saxicola torquata)</i>		3	11	13	9	17	53
Culbianco	<i>(Oenanthe oenanthe)</i>	5	1	13	27	36	18	100
Codirossone	<i>(Monticola saxatilis)</i>				1		4	5
Merlo dal collare	<i>(Turdus torquatus)</i>	10	11	9	11	14	19	74
Merlo	<i>(Turdus merula)</i>	20	144	176	246	199	230	1015
Cesena	<i>(Turdus pilaris)</i>		4	10	4	5	2	25
Tordo bottaccio	<i>(Turdus philomelos)</i>	87	347	245	321	350	403	1753
Tordo sassello	<i>(Turdus iliacus)</i>		7	5	21	31	39	103
Tordela	<i>(Turdus viscivorus)</i>	7	42	13	30	23	50	165
Usignolo di fiume	<i>(Cettia cetti)</i>	4	11	31	53	52	36	187
Forapaglie macchiettato	<i>(Locustella naevia)</i>		1	7	10	14	13	45
Salciaiola	<i>(Locustella luscinioides)</i>			1				1
Forapaglie castagnolo	<i>(Acrocephalus melanopogon)</i>				1			1
Pagliarolo	<i>(Acrocephalus paludicola)</i>		1					1
Forapaglie	<i>(Acrocephalus schoenobaenus)</i>	1	21	6	6	13	28	75
Cannaiola verdognola	<i>(Acrocephalus palustris)</i>	1	2	5	4	7	6	25
Cannaiola	<i>(Acrocephalus scirpaceus)</i>	2	109	60	94	417	425	1107
Cannareccione	<i>(Acrocephalus arundinaceus)</i>		1	1	3	6	2	13
Canapino maggiore	<i>(Hippolais icterina)</i>			18	39	26	24	107
Canapino	<i>(Hippolais polyglotta)</i>			2		12	19	33
Sterpazzola di Sardegna	<i>(Sylvia conspicillata)</i>						1	1
Occhiocotto	<i>(Sylvia melanocephala)</i>			2	21	30	23	76
Bigia padovana	<i>(Sylvia nisoria)</i>				1	1		2
Bigiarella	<i>(Sylvia curruca)</i>	9	12	59	64	67	66	277
Sterpazzola	<i>(Sylvia communis)</i>		1	15	37	32	32	117
Beccafico	<i>(Sylvia borin)</i>	6	23	158	273	326	219	1005
Capinera	<i>(Sylvia atricapilla)</i>	12	145	292	764	763	641	2617
Lui bianco	<i>(Phylloscopus bonelli)</i>			11	1	7	10	29
Lui verde	<i>(Phylloscopus sibilatrix)</i>	5		12	24	39	18	98
Lui piccolo	<i>(Phylloscopus collybita)</i>	88	518	175	357	901	663	2702
Lui grosso	<i>(Phylloscopus trochilus)</i>	31	28	105	191	351	396	1102
Regolo	<i>(Regulus regulus)</i>	316	1337	266	2689	3448	602	8658
Fiorrancino	<i>(Regulus ignicapillus)</i>	73	79	62	136	223	145	718
Pigliamosche	<i>(Muscicapa striata)</i>	2	8	17	31	21	11	90
Balia dal collare	<i>(Ficedula albicollis)</i>			1	2	1		4
Balia nera	<i>(Ficedula hypoleuca)</i>	138	118	997	2370	1869	1159	6651
Codibugnolo	<i>(Aegithalos caudatus)</i>	3	140	103	286	220	263	1015
Cincia mora	<i>(Parus ater)</i>	172	305	154	4623	166	3306	8726
Cinciarella	<i>(Parus caeruleus)</i>	10	99	72	173	111	304	769
Cincia dal ciuffo	<i>(Parus cristatus)</i>	6	16	10	29	30	24	115
Cinciallegra	<i>(Parus major)</i>	3	61	97	138	77	273	649
Cincia bigia	<i>(Parus palustris)</i>		8	3	14	11	25	61
Cincia bigia alpestre	<i>(Parus montanus)</i>	20	55	47	61	29	69	281
Picchio muratore	<i>(Sitta europaea)</i>	1	3	2	15	1	17	39
Picchio muraiolo	<i>(Tichodroma muraria)</i>						1	1
Rampichino alpestre	<i>(Certhia familiaris)</i>	6	15	13	39	25	21	119
Rampichino	<i>(Certhia brachydactyla)</i>		9	3	7	4	4	27
Pendolino	<i>(Remiz pendulinus)</i>		2		16	67	65	150
Rigogolo	<i>(Oriolus oriolus)</i>					1		1
Averla piccola	<i>(Lanius collurio)</i>		6	33	23	48	12	122
Averla maggiore	<i>(Lanius excubitor)</i>		1					1
Ghiandaia	<i>(Garrulus glandarius)</i>	1	10	5	14	9	18	57
Gazza	<i>(Pica pica)</i>			1	5	1	2	9
Nocciolaia	<i>(Nucifraga caryocatactes)</i>	39	5	1	9	5	137	196
Cornacchia grigia	<i>(Corvus corone cornix)</i>					1	1	2
Storno	<i>(Sturnus vulgaris)</i>		15	4	84	18	51	172

anno		1997	1998	1999	2000	2001	2002	
		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	
Specie								totale
Passera d'Italia	<i>(Passer italiae)</i>		11	44	63	100	120	338
Passera mattugia	<i>(Passer montanus)</i>	3	43	178	156	184	102	666
Fringuello	<i>(Fringilla coelebs)</i>	919	2334	2200	2576	8627	5798	22454
Peppola	<i>(Fringilla montifringilla)</i>	7	1226	162	781	651	1141	3968
Verzellino	<i>(Serinus serinus)</i>	12	11	20	41	48	29	161
Venturone	<i>(Serinus citrinella)</i>			3	12	1	6	22
Verdone	<i>(Carduelis chloris)</i>	7	38	95	108	47	29	324
Cardellino	<i>(Carduelis carduelis)</i>	3	73	67	115	103	132	493
Lucherino	<i>(Carduelis spinus)</i>	2154	297	1702	2988	3825	4358	15324
Fanello	<i>(Carduelis cannabina)</i>	1	10	7	17	27	16	78
Organetto	<i>(Carduelis flammea)</i>		1	2	6	2	5	16
Crociere	<i>(Loxia curvirostra)</i>	8	1	199	48	410	730	1396
Ciuffolotto	<i>(Pyrrhula pyrrhula)</i>	8	17	32	105	31	69	262
Frosone	<i>(Coccothraustes coccothraustes)</i>	6	1320	21	396	245	1042	3030
Zigolo giallo	<i>(Emberiza citrinella)</i>		2	16	10	12	18	58
Zigolo nero	<i>(Emberiza cirrus)</i>					2	3	5
Zigolo muciatto	<i>(Embriza cia)</i>	2	25	35	114	65	77	318
Ortolano	<i>(Emberiza hortulana)</i>			2	5	8	6	21
Migliarino di palude	<i>(Emberiza schoeniclus)</i>		336	9	53	167	386	951
totale specie		60	90	109	110	116	110	137
TOTALE		5025	11657	11073	25013	31504	28860	113132

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
Metratura reti: 120 m (pentadi 47, 48, 49, 51, 52, 53); 420 m (pentadi 56, 57, 58)

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente negli autunni 1997 e 1998, regolarmente ogni decade di agosto - settembre e in modo continuativo in ottobre 1999, 2000 e 2001
Attività nel 2002: Svolta in modo saltuario in agosto-settembre e regolare nella prima quindicina di ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (fac., 1 giorno); pentade 48 (2 giorni); pentade 49 (fac., 4 giorni); pentade 51 (fac., 1 giorno); pentade 52 (fac., 1 giorno); pentade 53 (1 giorno); pentade 56 (fac., 3 giorni); pentade 57 (2 giorni); pentade 58 (fac., 4 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Stefano Noselli (R); Paolo Pedrini (R); Francesca Rossi (R); Elvio Basso; Elisabetta Chierici; Dimitri Giunchi (Università di Pisa - D.E.E.E); Osvaldo Negra; Oscar Niederfriniger; Enrica Pollonara; Dino Tessariol
C: Francesca Benvenuti; Igor Bezzati; Stefano Carboni; Barbara Cecconi; Francesco Ceresa; Benedetto Franceschini; Simona Laficara; Simone Lari; Roberto Leo; Julio Pivaro; Roberto Maistri; Stazione Forestale di Pieve Tesino e Canal S. Bovo; Comune di Cinte Tesino; Comune di Castello Tesino; Associazione Cacciatori di Castello Tesino e Cinte Tesino

Passo del Brocon 2002

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)										58 totale (4)
	47 (1) Fac.	48 (2)	49 (4) Fac.	51 (1) Fac.	52 (1) Fac.	53 (1)	56 (3) Fac.	57 (2)	58 (4) Fac.	(19)	
Albanella reale (<i>Circus cyaneus</i>)								1			1
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)	1	2	1				2			2	8
Assiolo (<i>Otus scops</i>)	1	1									2
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)						1					1
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)				3		1	4	2	4		14
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)							1				1
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)								1			1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)	1										1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)	14	4	20	4		1					43
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)							1	1			2
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)						27		8			35
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)				1			1	1	3		6
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)	1	2		1	1	1	6	1	5		18
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	4	4	5	9	6	55	51	41	21		196
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)			1								1
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)							1	1			2
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	1	4	3	2		1					11
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	4	19	13								36
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)	2	4	1	1							8
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)							1				1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1				1	3				5
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		2	1			5	6	9	3		26
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)							3		3		6
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)		1									1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	1	4	4	1							10
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)			1								1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1									1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1	1	1							3
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	1	2	1								4
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	3	3	5				1				12
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	2	7	9	1							19
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)	13	3	25	4		11	30	18	25		129
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)	6	2	8	1			1		1		19
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1	2								3
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	23	40	13	8		1	1				86
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	4	2	2	1		10	28	19	80		146
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)								1			1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)							4		3		7
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)	2					1	4	2	3		12
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)							1		1		2
Picchio muraiolo (<i>Tichodroma muraria</i>)							1				1
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)	1		2				2				5
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)									1		1
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	1	3	4				1	1			10
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			1				22	58	49		130
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)								1	2		3
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)									1		1
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)									1		1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)			1	7			1		3		12
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			1				9	30	40		80
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)				3					1		4
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)									2		2
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)	8	27	1	1	13		10	2	41		103
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	5	2					1		3		11
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)								8	41		49
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)									1		1
totale esemplari	99	142	126	49	20	116	197	206	340	1295	
totale specie	22	25	25	17	3	13	28	20	26	56	

Stazione: PASSO DEL MESOLE



Inquadramento geografico

Località: Passo del Mesole
Comune: Crespadoro
Provincia: Vicenza
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali
Coordinate geografiche: 45° 40' N; 11° 10' E
Valle e/o gruppo montuoso: Gruppo del Carega

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico
Quota dell'impianto di cattura: 1604 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est
Quota massima del sistema montuoso: 2259 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: Orizzonte montano a faggio e pino mugo
Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto - ambiente ecotonale tra mugheta e faggeta, con vegetazione alta dai 5 ai 10 m e sottoposta a normale gestione forestale, pochi frutti di lampone

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata
Mettratura reti: 48 m

Periodo attività

Attività progressa: Svolta saltuariamente in novembre 1997 e 1998, regolarmente in ottobre dal 1999
Attività nel 2002: Svolta regolarmente in ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 55 (2 giorni); pentade 57 (3 giorni); pentade 59 (3 giorni); pentade 61 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Elvio Cerato (R); Marilena Perbellini (R); Marco Morbioli; Roberto Bertoli; Giuseppe Cortone; Stefano Dal Cengio; Fabio Farinello; Giancarlo Fracasso; Ezio Orfelini; Luigi Piva; Sara Riello; Paolo Speggorin
C: Irene Breoni; Massimo Cavallini; Stefania Capelli; Alessandra Recchia; Paola Trovò

Passo del Mesole 2002

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	55	57	59	61	totale
		(2)	(3)	(3)	(3)	(11)
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)				1		1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)				2	1	3
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)				1		1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		7	1	1		9
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)				2		2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)				1		1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				3		3
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)					1	1
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		6	4	18	16	44
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			4	3	8	15
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			4	7	5	16
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)				2	1	3
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)		2				2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		113	116	471	77	777
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			2	36	21	59
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				3		3
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		1		1	1	3
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)		15	43	73	79	210
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)				3		3
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)		13	4	6	4	27
totale esemplari		157	178	634	214	1183
totale specie		7	8	18	11	20

Stazione: VAJO GALINA



Inquadramento geografico

Località: Fondo "Sponde"
Comune: Verona
Provincia: Verona
Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi Centrali
Coordinate geografiche: 45° 29' N; 10° 59' E
Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Venete

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Versante
Quota dell'impianto di cattura: 285 m s.l.m.
Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud
Quota massima del sistema montuoso: 1865 m s.l.m.
Orientamento del sistema montuoso: Nord - Sud

Caratteristiche ambientali

Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina
Vegetazione nei pressi delle reti: Prati incolti a *xerobrometum* periodicamente sfalciati
Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare a prateria di tipo xerico con siepi parallele, alte da 0,5 a 4 m e distanti mediamente 3-4 m, la cui composizione floristica è la seguente: *Crataegus monogyna*, *Ligustum vulgare*, *Fraxinus ornus*, *Cornus sanguinea*, *Cotinus coggygria*, *Paliurus spina-christi*, *Juniperus communis*, *Rubus spp.*, *Rosa spp.*, *Quercus pubescens*, *Ulmus minor*, *Acer campestre* ecc.

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti
Mettratura reti: 84 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente a partire dall' inverno 1998 e 1999, in modo regolare, ogni decade, in agosto-ottobre 2000 e 2001
Attività nel 2002: Svolta regolarmente ogni decade da agosto a ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (fac., 1 giorno); pentade 48 (2 giorni); pentade 49 (fac., 3 giorni); pentade 50 (1 giorno); pentade 51 (fac., 2 giorni); pentade 52 (fac., 2 giorni); pentade 53 (1 giorno); pentade 54 (2 giorni); pentade 55 (2 giorni); pentade 56 (fac., 2 giorni); pentade 58 (fac., 1 giorno); pentade 59 (3 giorni); pentade 61 (1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Riccardo Bombieri (R); Roberto Pollo
C: Giorgio Rubele; Enrico Venturini; Pietro Gava; Thomas Dinatale; Alessia Dinatale; Maurizio Dinatale; Lorella Manzini

Vajo Galina 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)		47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	58	59	61	totale
	Fac.	(1)	(2)	Fac.	(3)	(1)	(2)	(2)	(1)	(2)	(2)	(2)	(1)	(3)	(1)	(23)
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)				1								1				2
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)				1												1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)														3		3
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)															1	1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)					1		1	4	1	4	10	19	7	24	11	82
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)	1															1
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)									1							1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	1		2	1							3			1	2	10
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)												2	1	2	1	6
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)					1					1						2
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)				1	3		1	2	1	3	1		1			13
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	1		1	2			5	3		1						13
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)				1	2		1									4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	3		8	20	1	14	7	1	2	1	3					60
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1		1	3	2	14	8	4	13	15	29	3	14	3	110	
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)					2		1									3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)						2	2		3	1	3	4	1	2		18
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)					2	2	3	2				1				10
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)						1				1	1	3				6
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)				1		1										2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)					2			3	1		1					7
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)								1	1	2		4		1		9
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)					5		2	1				1		1	2	12
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)					4											4
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)															1	1
Zigolo nero (<i>Emberiza cirius</i>)	1														2	3
totale esemplari	8	17	48	9	44	31	13	28	35	67	13	48	23	384		
totale specie	6	9	13	6	10	9	8	9	8	10	5	8	8	26		

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 pregressa: Svolta saltuariamente da agosto a novembre dal 1993, in modo regolare, ogni decade, in agosto - ottobre 2000 e in agosto - settembre 2001. Svolta in modo continuativo in ottobre 2001
Attività nel 2002: Svolta in maniera regolare da agosto a ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (fac., 1 giorno); pentade 48 (5 giorni); pentade 49 (fac., 5 giorni); pentade 50 (2 giorni); pentade 53 (4 giorni); pentade 54 (4 giorni); pentade 55 (5 giorni); pentade 56 (fac., 3 giorni); pentade 57 (2 giorni); pentade 58 (fac., 3 giorni); pentade 59 (2 giorni); pentade 60 (fac., 3 giorni); pentade 61 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Paolo Pedrini (R); Alessandro Micheli; Maurizio Paladin; Mario Rizzardini; Franco Rizzolli; Francesca Rossi; Claudio Tomasi; Gilberto Volcan
C: Tiziano Bagattoli; Roberto Barezzi; Gianni Baruzzi; Alberto Bertocchi; Karim Biasioli; Anna Bonardi; Marco Cabassa; Giuliano Caliarì; Francesco Ceresa; Mariachiara Deflorian; Roberta Fiorentini; Luigi Marchesi; Michele Menegon; Matteo Pegoretti; Michele Segata; Mario Simoni; Karol Tabarelli; Emiliano Tomasi; Rachele Tomasi; Giulio Uber; Lucio Uber; Alberto Vezzoli; Personale Stazione Forestale di Tiarno di Sotto e Riva del Garda; i proprietari dell'edificio

Bocca di Caset 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)											61 (3)	totale (42)	
	47 (1) Fac.	48 (5) (5)	49 (5) Fac.	50 (2)	53 (4)	54 (4)	55 (5)	56 (3) Fac.	57 (2)	58 (3) Fac.	59 (2)			60 (3) Fac.
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)		1	1						1	1		2		6
Smeriglio (<i>Falco columbarius</i>)							1			1				2
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)												1		1
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)					1		1					1		3
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)		2			2		2							6
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)	1	2			2	3	4							12
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		1												1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)	1													1
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)			1		1			1						3
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)			1				1					1		3
Tottavilla (<i>Lullula arborea</i>)										1				1
Alodola (<i>Alauda arvensis</i>)							1							1
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)					6	2	1							9
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		6	3		1			1						11
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)										3	2			5
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)									1					1
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)		13												13
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)			1									1		2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1			4	2	6	3	8	5		1		30
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		1	3		5	2	8	4	4		2	1		30
Petiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	2	26	17	7	204	39	316	134	50	23	1	11	13	843
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)					1	2	1	3	2	1	3	3	1	17
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			4	1	8	1	5	1						20
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		4	1	1										6
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)			2				1							3
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)			1	1	2	1	7		1					13
Merlo (<i>Turdus merula</i>)					6	4	11	9	3	4	3	4	3	47
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			2		23	7	33	7	18	10		1	4	105
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)									1					7
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)					1		3	3						11
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)					1									1
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)					1									1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		4	2											6
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			1				1							2
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		2	2	1	2	1	2		1					11
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1	1											2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		2	5		5	8	14	8	6				3	51
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		13	16		2	1								32
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		19	9	6	26	28	27	35	14	17	5	9	17	212
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		8	7	1	7	6	3		3	2				37
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	2	69	25	1	24		3							124
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			2		12	5	5	1	3		4	3	4	39
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	3	17	5		11	29	50	25	10	105	53	94	29	431
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			1		3	3	2	2	5				1	17
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)	3	2		3	2	1	2		1	1				15
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)						2		1	4	2	1	4		14
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		6	1		8	2	4	4	2	2		4		33
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		1	3		2	1	1		1					9
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		1												1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)					2	1								3
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)		2	2	2	3	3	5	2				1		20
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		2	3	1	2	3	111	171	271	346	97	137	83	1227
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)								2		36	8	89	196	331
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)										1				2
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)				1	1	2	6		1	4	5		2	22
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)					4	8	112	255	333	220	111	219	435	1697
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)									1	1			2	4
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)	7	45	24	18	2	6	14		7	16	32	23	58	252
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	2	19	4	1	1		1				1		2	31
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)					1	9	43	24	8	45	7	11	28	176
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		4	2				1					1	3	11
Orotolano (<i>Emberiza hortulana</i>)		1	1											2
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)										1				1
totale esemplari	21	275	153	45	389	182	809	696	763	848	335	622	893	6031
totale specie	8	29	32	14	37	29	37	22	28	24	16	23	21	63

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-carpineto 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
Metraglia reti: 276 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera regolare ogni pentade in autunno 2000 e in modo continuativo in agosto, settembre e ottobre 2001
Attività nel 2002: Svolta in modo continuativo in agosto, settembre e ottobre

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

Responsabile, inanellatore/i e collaboratori

I: Lorenzo Fornasari (R); Lucio Bordignon; Ariele Magnani; Sergio Nissardi; Lucio Calesini
C: Silvia Baldo; Paolo Bonazzi; Ilaria Chiriaco; Alberto Conti; Luca Marazzi; Massimo Sacchi; Sergio Simioni

Passo di Spino 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	totale
		(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5) Fac.	(4)	(3)	(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	(5)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)				1	1			1	1			1					5
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)										1							1
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)										1		3					4
Assiolo (<i>Otus scops</i>)				1													1
Allocco (<i>Strix aluco</i>)				1	1		1									1	4
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)		2	2							4			2	3			13
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)										1	3			1			5
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		1															1
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)										1							1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)						1											1
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)			3	1													4
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			2	2						1				1			6
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)														7		1	8
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)				2	1	1				1							5
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)																1	1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)									2	7	7	3	1	7	2	1	30
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)											1			1			2
Pettiroso (<i>Eritacus rubecula</i>)		3	4	4	2	9	12	14	8	77	60	12	12	20	30	5	272
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)														1	7	7	15
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1	3	1	1	1		2		3				1			13
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		1		1	1					1							4
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		1		1													2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)										3	3	3	1	4		1	15
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		2				1		1	2	7	7	6	2	16	3	1	48
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)														1	1	2	4
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)												1		5	4	2	12
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)						1											1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)					1												1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		3	1	1						1							6
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)						2	1										3
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)				1													1
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)							2										2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			1						1		2	1		1			6
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		2	1	4	1		1			1							10
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)					1					2	4		1		1		9
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)									1	1	2		3				7
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1															1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		38	29	13	10	30	13		1	5							139
Codibugnolo (<i>Aegithalys caudatus</i>)		1											1				2
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)						1	1		1	1	4				1	1	10
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				1	3	2			2		3				1	1	13
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1									1	3		1	3	1	10
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)			1	1	1	1	1	1	1	2						1	10
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)		1		1			2	1		1							6
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)			1			2	7		1	5	2						18
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		3	1						1	96	84	77	130	425	228	124	1169
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)										1		1	1	42	43	8	96
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)										1		1		1		1	4
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)														1			1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)															1	2	3
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)								1		1	2		4	2	8	3	21
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)							2			14	55	107	53	176	130	79	616
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)														2	3	2	7
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		12	4	6	20	6									3	1	52
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)																1	1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)								1		30	6	3	5	12	18	5	80
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)															3	1	4
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)														2			2
totale esemplari		73	53	43	44	58	43	22	22	270	246	222	216	733	491	252	2788
totale specie		16	13	18	13	13	11	8	12	28	17	14	13	24	20	24	58

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
Metraglia 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 regolarmente ogni decade in agosto, settembre e ottobre 2001
Attività nel 2002: Svolta regolarmente in agosto, settembre e ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (fac., 3 giorni); pentade 48 (3 giorni); pentade 50 (3 giorni); pentade 51 (fac., 1 giorno); pentade 53 (3 giorni); pentade 54 (1 giorno); pentade 55 (3 giorni); pentade 57 (2 giorni); pentade 58 (fac., 2 giorni); pentade 59 (3 giorni); pentade 60 (fac., 1 giorno); pentade 61 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Roberto Bertoli (R); Mario Caffi (R); Rocco Leo (R); Alessandro Micheli (R); Mario Rizzardini (R); Pieralberto Cucchi; Marilena Perbellini; Redi Dendena
C: Domenica Aiardi; Silvia Baldo; Roberto Barezzi; Silvano Bellomi; Ermanno Bollin; Stefania Capelli; Augusto Ceresa; Laura Cianfanelli; Giuseppe Demarchi; Olivo Faccini; Cristiano Fanoni; Paolo Ghidinelli; Francesco Lamberti; Luca Marazzi; Cesare Martignoni; Aldo Micheli; Alberto Mattinelli; Edoardo Micheli; Leonardo Michelini; Rossella Mola; Gianni Mora; Silvia Mora; Cristina Nencini; Lidia Panada; Angelo Pasqua; Gabriele Piotti; Rinaldo Ronchini; Andrea Scarinzi; Sergio Simioni; Fulvio Zanardini; Galbardi G.; Fenoli P.

Passo della Berga 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	50	51	53	54	55	57	58	59	60	61	totale
		(3) Fac.	(3)	(3)	(1) Fac.	(3)	(1)	(3)	(2)	(2) Fac.	(3)	(1) Fac.	(5)	(30)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)					1									1
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)									1					1
Assiolo (<i>Otus scops</i>)				1	1									2
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)						1					1			2
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)						1		2						3
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)										1				1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)													1	1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			1	1				1						3
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)										1			1	2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)						3		2	2		10		1	18
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		2	1			3	1	7	2	2	9	3	7	37
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)		9	11	20	7	73	6	93	23	6	35	4	34	321
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)				2					1		4		8	15
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		2	5	1	1	1		4						14
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		2												2
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)											1			1
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)		1		1	1			2						5
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1						1	3	2	12	1	3	23
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)													1	1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				2		2		29	4		8			45
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)												1	8	9
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)			1					1			8		4	14
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)			1											1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			1		1									2
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)					1									1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		3	2					1		1				7
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)		1												1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		6	3		1	1	1	2	4	2	2			22
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		4	7	8	4			1						24
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)			1	2	1	8		18	16	7	22	7	46	128
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			1	8	3	9		6	10	3	2			42
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		23	43	7	16									89
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)									3				11	14
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		7	4	1	2	1	1	91	98	215	287	50	245	1002
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)						1				1	5	2	16	25
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)										1	1			2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)									1	8	16	3	7	35
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)								1						1
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)								2						2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)								3			1			4
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)			2	29	14	10		13	1		2		1	72
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			1			3		36	4	25	507	208	152	936
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)											77	74	171	322
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)													1	1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		1						7			1		2	11
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)				1	1			2	6	12	109	30	84	245
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)											1		1	2
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		37	24	10		1		4	2	1	20	1	37	137
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		3	4		2				1			2	7	19
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)							1	31	3	13	79	20	11	158
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)												1		1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)			1								1			2
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)												1	2	3
totale esemplari		102	114	94	57	118	10	360	185	301	1221	408	862	3832
totale specie		15	19	15	16	15	5	25	19	17	26	16	26	53

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:

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti
Mettratura reti: 170 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa in ottobre dall'anno 2000
Attività nel 2002: Svolta in maniera continuativa nel mese di ottobre
Pentadi coperte e n° di giorni: Pentade 55 (4 giorni); Pentade 56 (fac., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (fac., 4 giorni); pentade 59 (5 giorni); pentade 60 (fac., 5 giorni); pentade 61 (4 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

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

Giogo del Maniva 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	55	56	57	58	59	60	61	totale
		(4)	(5) Fac.	(5)	(4) Fac.	(5)	(5) Fac.	(4)	
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		9	22	8	18	16	6	1	80
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		11	10	12	4	1			38
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		150	118	54	19	27	16	11	395
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		1				8		1	10
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		4	1				2		7
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2	3	2	1		1	1	10
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)								1	1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			8	4	8	2		2	24
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)					1	1		6	8
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)				1		3	3		7
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			1						1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		5	13	1		1	1	1	22
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		4	2						6
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		25	15	25	9				74
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		3		2					5
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)						16			16
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		54	205	93	200	218	282	160	1212
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			32	20			2	2	56
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				5	8	3	5	6	27
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)						1			1
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)		1							1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)			2						2
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)		7	2	1	1	2			13
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		20	44	89	25	96	90	24	388
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				1		5	29	21	56
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		2						1	3
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)		11	5	89	44	7	37	18	211
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)						1			1
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)			2			1	1	3	7
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		1						2	3
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)		4	17	1	6	3	1	5	37
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)						1	1		2
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)				1					1
totale esemplari		314	502	409	344	413	477	266	2725
totale specie		18	18	18	13	20	15	18	33

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 da metà agosto a metà settembre come "Roccolo Campiani" e nel 2001 dal 20 agosto al 17 settembre

Attività nel 2002: Svolta in modo continuativo dal 19 di agosto a metà settembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (fac., 5 giorni); pentade 48 (5 giorni); pentade 49 (fac., 5 giorni); pentade 50 (5 giorni); pentade 51 (fac., 5 giorni); pentade 52 (fac., 2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Ermanno Borghesi (R)

C: Enrico Venturelli

Campiani Pedrina 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	totale
		Fac. (5)	(5)	Fac. (5)	(5)	Fac. (5)	Fac. (2)	(27)
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)			1					1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		6	20	14	8	5		53
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)				1	2	2		5
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		3	5	14	4	2		28
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)					1			1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2	4	2	1		1	10
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				1		1		2
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)					1			1
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)					1			1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)					4	2		6
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		1						1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		5	7	11	7	1		31
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1		4	6	5	2	18
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)				1				1
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		2				1		3
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		2	1	5	6	1		15
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1		1				2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		14	32	39	80	73	4	242
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				6	3			9
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1			1	2		4
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)					1			1
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		6	3	5	3	1	1	19
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)				3				3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)							2	2
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)							2	2
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)							1	1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)							1	1
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)			1	2				3
totale esemplari		44	74	109	129	96	14	466
totale specie		12	9	15	16	12	8	28

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 nel mese di ottobre per il 2001
Attività nel 2002: Svolta in maniera continuativa per tutto il mese di ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 54 (1 giorno); pentade 55 (5 giorni); pentade 56 (fac., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (fac., 5 giorni); pentade 59 (5 giorni); pentade 60 (fac., 5 giorni); pentade 61 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Marino Capelli (R)
C: Matteo Gotti; Isidoro Patelli

Colle Gallo 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	54	55	56	57	58	59	60	61	totale
		(1)	(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	(36)
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)					1					1
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)						1				1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			2		2					4
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)				3		1		1		5
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)				1	1					2
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		2	20	19	21	5	4	2	3	76
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			1							1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)				1						1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			17	4	12	5	5	2		45
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)							1	1	7	9
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			2	1	3	1				7
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)						1		3	2	6
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)					2	1		1		4
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)				3	2	2	1	20	11	39
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			1					1		2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)					3	2	1	1	2	9
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)			2							2
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)						6		9	15	30
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)								1		1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			2	57	88	35	74	48	40	344
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)					1	2	3	35	20	61
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)			1			1	1			3
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)			1					1	1	3
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)						1		1	4	6
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)				45	163	99	78	87	74	546
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)								1		1
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)					4	7	6	9	12	38
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)				5	41	18	5	9	8	86
totale esemplari		2	49	139	344	188	179	233	199	1333
totale specie		1	10	10	14	17	11	19	13	28

Stazione: CAPANNELLE



Inquadramento geografico	<p>Località: Cava Capannelle</p> <p>Comune: Zanica</p> <p>Provincia: Bergamo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 37' N; 9° 44' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobiche</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di fondovalle</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 195 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Est - Ovest e Nord - Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 3050 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est -Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: pianura</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: bosco di pioppo-salice, arbusteto a sambuco e buddleia</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Metratura reti: 300 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta regolarmente dal 1994 con denominazione "Polveriera Fiocchi"</p> <p>Attività nel 2002: Svolta regolarmente da agosto ad ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 48 (2 giorni); pentade 49 (fac., 5 giorni); pentade 50 (2 giorni); pentade 53 (2 giorni); pentade 54 (4 giorni); pentade 55 (2 giorni); pentade 57 (4 giorni); pentade 58 (fac., 1 giorno); pentade 59 (3 giorni); pentade 61 (3 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Fabrizio Usubelli (R); Alberto Aguzzi; Gianbattista Cefis; Franco Colnago; Redi Dendena; Giovanni Gottardi; Walter Serpellini; Roberto Rota</p> <p>C: Walter Baldelli; Barbara Breviaro; Ottorino Carminati; Antonio Ceruti; Simone Ciocca; Elisabetta Ferrario; Luca Gibellini; Fabrizio Locatelli; Serena Mussi; Luigi Poli</p>

Capannelle 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	48	49	50	53	54	55	57	58	59	61	totale (28)
		(2)	(5) Fac.	(2)	(2)	(4)	(2)	(4)	(1) Fac.	(3)	(3)	
Assiolo (<i>Otus scops</i>)			3									3
Civetta (<i>Athene noctua</i>)			1								1	2
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)			1									1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		5	5									10
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		3									1	4
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		28	24	24								76
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			1									1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)					2	2	2	15	1	15	6	43
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)							3	76	6	35	56	176
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)			1	1	23	47	46	93	9	20	38	278
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)		18	14	2	1	2						37
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		2	7	3		1				1		14
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)						1	2				1	4
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		5	7	3	3	5	2	4		7	3	39
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)						1	1	10	1	3	5	21
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)		12	3		3	1		3			2	24
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)			1		1			3		4		9
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		4	6	2								12
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)		2	1									3
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)		3	1		3					1	2	10
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)				1	2	1		1				5
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)			4									4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		10	15	3	4							32
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		16	34	10	72	35	19	52	3	11	3	255
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)		1	1									2
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1	2	1								4
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)					3		5	23		10	13	54
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		4	5	2	1		1					13
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)								1			1	2
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)						1		2		1		4
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1										1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		49	136	56	16	7	4	1				269
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		2	5	3		2	1	1		2	3	19
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1				1		5		3	3	13
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		5	1			4	1	6		3	2	22
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)											1	1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		4	1	1								6
Gazza (<i>Pica pica</i>)			2									2
Cornacchia grigia (<i>Corvus corone cornix</i>)							1					1
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		1	6	3			1	6		2	2	21
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		13	15	8	7	2		7	1	3	6	62
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)								12		6	14	32
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)			2					2		1	3	8
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		10	14	6				1				31
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)											1	1
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)											12	12
totale esemplari		200	319	129	141	113	89	324	21	128	179	1643
totale specie		24	30	17	14	16	14	21	6	18	23	46

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, orniello, 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: 140 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa tutto l'anno dal 1995

Attività nel 2002: Svolta in maniera continuativa in aprile e ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): pentade 55 (5 giorni); pentade 56 (fac., 5 giorni); pentade 57 (5 giorni); pentade 58 (fac., 4 giorni); pentade 59 (5 giorni); pentade 60 (fac., 5 giorni); pentade 61 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Maffeo Schiavi (R); Franco Colnago; Giovanni Gottardi; Violetta Longoni; Diego Rubolini; Walter Serpellini

C: Luca Amistadi; Roberto Barezzani; Marco Caccia; Ottorino Carminati; Renato Gasparello; Marzia Motta; Serena Mussi; Federico Paladini; Antonio Peruz; Bassano Riboni; Cristina Scalvinoni

La Passata 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	55	56	57	58	59	60	61	totale (34)
		(5)	(5) Fac.	(5)	(4) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)					1				1
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)								1	1
Allocco (<i>Strix aluco</i>)							1		1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)								1	1
Rondine montana (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)		1							1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		4	4	3		1		1	13
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)			1	2			1		4
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		37	17	12	1	8	4	4	83
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		6	1	2			1	1	11
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		10	4	4	1		1		20
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)								1	1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1							1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		2			1				3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		6	2	6	3	1	3		21
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)			1						1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		2	2		1	2	3	1	11
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		2	2	1	1		1	2	9
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		5		3	1	1	4	5	19
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		3	2	20	31	77	74	22	229
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		2	3	11	4	9	3	2	34
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)				1					1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				6	9	1	1	2	19
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)						1			1
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)		1							1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		46	60	37	32	86	60	55	376
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				1		60	60	51	172
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)								1	1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)				1		1	1	1	4
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)							2		2
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)		40	103	70	53	110	105	85	566
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		2		6		19	47	57	131
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)							1		1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)		65	29	32	20	54	36	45	281
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)								2	2
totale esemplari		235	231	218	159	431	409	340	2023
totale specie		18	14	18	14	15	20	20	34

Stazione: ROCCOLI ZOIS



Inquadramento geografico

Località: Roccoli Zois

Comuni: Sant'Omobono Imagna - Corna Imagna - Brembilla - Bello

Provincia: Bergamo

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

Coordinate geografiche: 45° 49' N; 9° 33' E

Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobriche o Bergamasche

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Valico

Quota dell'impianto di cattura: 850 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud

Quota massima del sistema montuoso: 1875 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: Orizzonte collinare con bosco misto di latifoglie

Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto di latifoglie con dominanza di agrifoglio e presenza di carpino bianco, nocciolo, aceri, sorbo, castagno, orniello, cerro, rovere, biancospino, faggio, tiglio, sambuco, corniolo e rosa selvatica

Caratteristiche impianto

Tipologia: Roccoli e passata

Metatura reti: variabile da 72 a 156 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in maniera saltuaria in settembre-novembre 2001

Attività nel 2002: Svolta regolarmente, a cadenza settimanale, da settembre a novembre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 48 (1 giorno); pentade 50 (2 giorni); pentade 51 (fac., 1 giorno); pentade 52 (fac., 2 giorni); pentade 54 (2 giorni); pentade 55 (2 giorni); pentade 56 (fac., 2 giorni); pentade 57 (2 giorni); pentade 58 (fac., 3 giorni); pentade 59 (2 giorni); pentade 60 (fac., 2 giorni); pentade 61 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Roberto Rota (R); Redi Dendena; Franco Colnago

C: Barbara Breviario; Elisabetta Ferrario; Antonio Gamba; Edvige Ghisalberti; Michele Rota; Alessandra Trotti

Roccoli Zois 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)												61 totale (23)
	48 (1)	50 (2)	51 (1) Fac.	52 (2) Fac.	54 (2)	55 (2)	56 (2) Fac.	57 (2)	58 (3) Fac.	59 (2)	60 (2) Fac.	61 (2)	
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)		1											1
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)				1									1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		1											1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)						2	4	1		2	1		10
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)								1				1	2
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		11	3	8	4	11	18	9	9	8	6	1	88
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			1										1
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		1											1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		3	1		1	2			1	1	1		10
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)						2		3			1	1	7
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			2	2	2		3			1			10
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	1						1	1					3
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)									2	2			4
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1						5		1		1	8
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	3	11	3	2									19
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		2			3	1		1		6	2	6	21
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)								3	5	8	5	1	22
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			1	1	2		1	4	1	2	1	1	14
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)							1		1	1		2	5
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)	1	1			1			2	2				7
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)	1		1					2					4
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)								1		2			3
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)					1								1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)							5	5	9	10	13	11	53
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)										1	11	14	26
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)							1	6	1	4	12	2	26
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)	1									3			4
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)						4	5	7	6	1	4	7	34
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)											1		1
totale esemplari	7	32	12	14	14	22	39	51	37	53	58	48	387
totale specie	5	9	7	5	7	6	9	15	10	16	12	12	29

Stazione: CASCINA LODOLETTA



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 e ontani, 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 e frangola

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transett
Mettratura reti: 66 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente da agosto a ottobre
Attività nel 2002: Svolta regolarmente ogni pentade da metà agosto a settembre, e ogni decade in ottobre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (fac., 2 giorni); pentade 48 (2 giorni); pentade 50 (1 giorno); pentade 52 (fac., 3 giorni); pentade 53 (2 giorni); pentade 54 (2 giorni); pentade 55 (3 giorni); pentade 57 (2 giorni); pentade 59 (2 giorni); pentade 61 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Walter Corti (R)
C: Roberto Barezzani; Elsa Colli; Alessandro Osio

Cascina Lodoletta 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	50	52	53	54	55	57	59	61	totale
		Fac. (2)	(2)	(1)	Fac. (3)	(2)	(2)	(3)	(2)	(2)	(2)	(21)
Tarabusino (<i>Ixobrychus minutus</i>)							1					1
Gallinella d'acqua (<i>Gallinula chloropus</i>)					1							1
Beccaccino (<i>Gallinago gallinago</i>)								1				1
Assiolo (<i>Otus scops</i>)			2									2
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)											1	1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		1										1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)								2				2
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)											1	1
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)			2									2
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)								2		2		4
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)					3	2	2	8	4	4		23
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)			1									1
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)				1	2							3
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1	2	1	1	1		3	1	1		11
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1	1		2			1			1	6
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)							1	2	3			6
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)							1					1
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)			1					1				2
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)				1								1
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		1						1				2
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		3	8	3	28	2						44
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1		1	14	8		16	8	5		53
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)								4	7	7	2	20
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)								1				1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		6	6	2	1							15
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)								1			7	8
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)									2	1	7	10
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)						1		2	2		4	9
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)						1				2		3
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)							3	14	9	5	1	32
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)			1				1	4	4	7	9	26
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)									3	10	8	21
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)											5	5
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)											2	2
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)								1		2		3
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)									1			1
totale esemplari		14	24	9	52	15	9	64	44	46	48	325
totale specie		7	9	6	8	6	6	17	11	11	12	36

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 pregressa: Svolta regolarmente in febbraio-marzo e settembre-ottobre dal 1993 al 1998. Nel 2001 svolta in modo continuativo in agosto-settembre e in modo meno regolare in ottobre

Attività nel 2002: Svolta in modo continuativo in agosto-settembre e con regolarità in ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (fac., 5 giorni); pentade 48 (5 giorni); pentade 49 (fac., 5 giorni); pentade 50 (5 giorni); pentade 51 (fac., 5 giorni); pentade 52 (fac., 5 giorni); pentade 53 (5 giorni); pentade 54 (5 giorni); pentade 55 (5 giorni); pentade 56 (fac., 1 giorno); pentade 57 (2 giorni); pentade 59 (4 giorni); pentade 61 (5 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Marco Bandini (R); Daniele Accantelli; Giuseppe La Gioia; Giovanni Liberini; Dario Piacentini

C: Marco Baietto; Mar Gallego; Marzia Germinetti; Caterina Mervic; Claudio Orlandi; Renato Orlandi; Viviana Sabbioni

Isolino 2002

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	59	61	totale
		(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5) Fac.	(5)	(5)	(5)	(5) Fac.	(1)	(2)	(4)	(5)
Tarabusino (<i>Ixobrychus minutus</i>)		1													1
Porciglione (<i>Rallus aquaticus</i>)							1								1
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)					1										1
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)		2	3	1	2	1	2	1	1	1					14
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		2								1					3
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)							1	18	2			1			22
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)					1	1		1							3
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)				4	11		2	1	1						19
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)			1									2			3
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)							3	1							4
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)								1	3	3	2	3	9	10	31
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)										12	2	3	2	3	22
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		1	1	1	4	6	3	15	7	34	6	18	8	17	121
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)		1	2	1	1	3	3		2	1					14
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)										1					1
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		3	5	5	3	2	5	4	1	3		1			32
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		3	28	27	14	7	3	1				1			84
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)										1	1				2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)													3		3
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)										2				2	4
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)			1	1		1	1	4	2	1		1			12
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)		1				4				1	1				7
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)			1	3	5	2	9	3		5					28
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)		1		4			1								6
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		53	41	101	39	28	53	21	5	35	4	27	4		411
Cannareccione (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)					1		1								2
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)				2	1	1	1	1	2						8
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)		7	2	2	1	1									13
Sterpazzola di Sardegna (<i>Sylvia conspicillata</i>)							1								1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		1	1	5	7	1	4	3							22
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		2		4	1		5	3	1						16
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		2	4	7	4	2	2			1					22
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		2	2	6	5	2	8	13	7	12	1	1	1	4	64
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)			2	1											3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			2	1		4	4	6	14	49	19	123	57	21	300
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		16	40	50	41	39	27	19	4	6		2			244
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)														2	2
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)							1								1
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)			1				1								2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		8	35	10	14	32	7	2							108
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				1				2			3				6
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			6	1	1	2	3	4	7	6	2	3	13	14	62
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		2	2		1		1	3	1	3		2	2	3	20
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)										5		9	15	35	64
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)			1				1								2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)										1					1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)														1	1
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		10	4	2	5	5	5	5	7	1	1			1	46
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)				3				2	2				3	1	11
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		1	6	2			2	2							13
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)			2	1									2	2	7
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)							1								1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)														2	2
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)										14	8	54	25	60	161
totale esemplari		119	193	246	163	144	159	138	70	199	50	251	144	178	2054
totale specie		20	24	26	22	20	30	25	19	24	12	16	13	16	54

Stazione: CARNINO



Inquadramento geografico

Località: Carnino

Comune: Briga Alta

Provincia: Cuneo

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali

Coordinate geografiche: 44° 09' N; 07° 44' E

Valle e/o gruppo montuoso: Alpi Marittime

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di versante

Quota dell'impianto di cattura: 1650 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Est-Ovest

Quota massima del sistema montuoso: 2651 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, acero, frassino e pino mugo

Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto ad acero, sorbo e piante da frutto alternato a prato da sfalcio, pascolo e seminativo, in prossimità di un rivo, con molti frutti di caprifoglio, lampone, biancospino, dafne, ginepro, maggiociondolo, melo selvatico, ramno alpino, sorbo, acero

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Metratura reti: 252 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente ogni decade in agosto 1999 e 2000 e in ottobre 1999, saltuariamente in settembre e ottobre 2000. Svolta regolarmente ogni decade in agosto e ottobre 2001

Attività nel 2002: Svolta in modo saltuario da agosto a ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 50 (1 giorno); pentade 54 (2 giorni); pentade 59 (2 giorni); pentade 60 (fac., 1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Ivo Alberti (R); Mauro Fissore; Giuseppe Garrone

Carnino 2002

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	50	54	59	60	totale
		(1)	(2)	(2)	Fac. (1)	(6)
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			1			1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		3	2	2		7
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)			1			1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				1		1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			8			8
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			1	2		3
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				10	1	11
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)			1	1		2
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)				3		3
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				2		2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			1	2	1	4
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			7			7
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		1				1
	totale esemplari	4	22	23	2	51
	totale specie	2	8	8	2	13

Stazione: LA VEDETTA



Inquadramento geografico

Località: La Vedetta RNO (Riserva Naturale Orientata) della Vauda

Comune: Vauda Canavese

Provincia: Torino

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali

Coordinate geografiche: 45° 15' N; 07° 35' E

Valle e/o gruppo montuoso: Valli di Lanzo

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di fondovalle

Quota dell'impianto di cattura: 410 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: In parte Nord Est - Sud Ovest e in parte Sud Est - Nord Ovest

Quota massima del sistema montuoso: 2900 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Est - Ovest

Caratteristiche ambientali

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

Piani altitudinali e vegetazionali: Pianura

Vegetazione nei pressi delle reti: Ampie aree aperte a *Molinia caerulea* e *Calluna Vulgaris*, con macchie sparse di vegetazione pioniera (betulla, pioppo tremulo, corniolo) in ricrescita e boschetti isolati di *Robinia pseudoacacia*. Versante orientale dell'altopiano Canavese con formazioni arboree a quercu-carpineto colonizzate da castagno

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Mettratura reti: 228 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente con denominazione RNO Vauda

Attività nel 2002: Svolta ogni decade da agosto a ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (fac., 1 giorno); pentade 48 (1 giorno); pentade 49 (fac., 1 giorno); pentade 50 (1 giorno); pentade 53 (2 giorni); pentade 55 (1 giorno); pentade 56 (fac., 1 giorno); pentade 57 (1 giorno); pentade 58 (fac., 1 giorno); pentade 59 (1 giorno); pentade 61 (1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Luca Biddau (R)

C: Eleonora Bertolo; Massimo Pizzocaro; Cristina Terzolo; Luciano Ughetto; Enrico Vigliani

La Vedetta 2002

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)											61 totale	
	47 (1) Fac.	48 (1)	49 (1) Fac.	50 (1)	53 (2)	55 (1)	56 (1) Fac.	57 (1)	58 (1) Fac.	59 (1)	61 (1)	totale (12)	
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)					1							1	
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	3											3	
Torricollo (<i>Jinx torquilla</i>)	1		1									2	
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)						1			1			2	
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)						1	1				1	3	
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)							1					1	
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)							1	6		2	1	10	
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)						1	6	12	11	10	11	51	
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	3	1	1	8	12	12	8	8	8	7	18	86	
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)					2							2	
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)					3		1					4	
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)	4	2		1			1					8	
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)	3	2		2		2		2				11	
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	2					1	1			2		6	
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)					1		1			1		3	
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	1											1	
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)				1								1	
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)	1		1	1								3	
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			1									1	
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)	1	1	1									3	
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)					5							5	
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	10	2		1	23	7	9	6	6	7	2	73	
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			2	2	3	14	16	23	15	5	10	90	
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1				1	1	1					4	
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)										1		1	
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	39	1	1	2								43	
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				1	8	9	10	13	8		4	53	
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				3	4	3	4	2	3		2	21	
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	1	1		5	10	9	1	3	3		10	43	
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)				2	2	2		1	1			8	
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)			2									2	
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)							1	2		2	1	6	
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)										1		1	
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)							7		5	3	2	17	
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)										8	16	24	
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)								2	2	85	116	205	
totale esemplari	70	10	10	29	75	63	70	80	63	134	194	798	
totale specie	13	7	8	12	13	13	17	12	11	13	13	36	

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 5 m e non sottoposta a regolazione, presenza di piccolo specchio d'acqua, assenza di frutti

Caratteristiche impianto

Tipologia: Passata

Metatura reti: 96 m

Periodo attività

Attività progressa: Svolta saltuariamente da agosto a ottobre dal 1997, in maniera regolare dal 1999 e continuativa dal 15 al 25 ottobre 2001

Attività nel 2002: Svolta in modo continuativo nella seconda metà del mese di ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 57 (1 giorno); pentade 58 (fac., 5 giorni); pentade 59 (5 giorni); pentade 60 (fac., 5 giorni); pentade 61 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Sergio Fasano (R); Giovanni Boano; Alberto Fozzi; Marco Pavia; Gabriella Vaschetti

C: Gaia Aplington; Pierluigi Beraudo; Mara Calvini; Davide Castiglioni; Bruno Caula; Cesare Dell'acqua; Mauro Giammarino; Belia Maguy; Alessandro Pizzo; Alessandro Qualich; Roberto Toffoli; Simone Tozzi; Elena Visai

Colle dell'Ortiga 2002

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	57	58	59	60	61	totale
		(1)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(2)	(18)
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)						1	1
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)						1	1
Civetta (<i>Athene noctua</i>)						1	1
Allocco (<i>Strix aluco</i>)				1			1
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)		1		1	3		5
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)			4				4
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)				1			1
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)					1		1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			1	3	3		7
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		3	6	5	9	1	24
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)			12	38	13	4	67
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)			1	1			2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1	7	8	6	3	25
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			7	20	8	1	36
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			2				2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			8	4	3		15
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		1	8	8	6	1	24
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				1	1		2
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			14		6		20
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		3	12	36	90	6	147
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				1	1		2
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		1	2				3
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			3	2	8	3	16
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		1	5		1	1	8
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		2	1		1		4
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)				1	16		17
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)					1		1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			66	70	173	3	312
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			1	5	8	1	15
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)					2		2
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)				1	2		3
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			32	45	76	8	161
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)			2		1		3
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)						2	2
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)			24	28	40	21	113
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)			1	3	1	2	7
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)					1		1
totale esemplari		13	219	283	481	60	1056
totale specie		8	22	22	27	17	37

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 2002: Svolta saltuariamente da agosto a ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 48 (3 giorni); pentade 50 (2 giorni); pentade 53 (2 giorni); pentade 59 (2 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Gerolamo Ferro (R); Adriano De Faveri; Bruno Tibaldi

C: Enrico Caprio; Giacomo Casanova; Mario Cozzo; Valerio Curti; Pasquale De Marco; Marta Francia; Fabio Gagliardi; Adele Mantovani; Claudia Rossato; Antonio Saglia; Aurelio Saglia; Rossana Segreto; Stefania Sibona; Vittorio Strobino; Elisa Tibaldi; Stefania Varsalona; Sara Vazzola

Prati del Vallone 2002

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	48	50	53	59	totale
		(3)	(2)	(2)	(2)	(9)
Assiolo (<i>Otus scops</i>)				1		1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		4	1			5
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		10	7	2		19
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)		1	1	4	1	7
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)		5	6	1		12
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)		1		1		2
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)		4	1	1		6
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)					1	1
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		1	2		2	5
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)			2	12	8	22
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		44	57	7	30	138
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		4	2			6
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		13	1	1		15
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		3	1			4
Codirossone (<i>Monticola saxatilis</i>)		3	1			4
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		3	2			5
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				1		1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		14		1		15
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		8	1	3		12
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)		1	1			2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		7	8	2	4	21
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1	5	11		17
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		16	2			18
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				1		1
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)				12	2	14
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				1		1
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)				7	4	11
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)				2	1	3
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)		3			1	4
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		2	1		1	4
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		7	2			9
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		3	5	2	1	11
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		11	5	2	2	20
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)		1				1
totale esemplari		170	114	75	58	417
totale specie		25	22	21	13	34

Stazione: PRACATINAT



Inquadramento geografico

Località: Pracatinat

Comune: Fenestrelle

Provincia: Torino

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali

Coordinate geografiche: 45° 03' N; 7° 01' E

Valle e/o gruppo montuoso: Val Chisone

Orografia e caratteristiche del sito

Tipologia del sito: Stazione di versante

Quota dell'impianto di cattura: 1750 m s.l.m.

Orientamento dell'impianto di cattura: Sud

Quota massima del sistema montuoso: 2978 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 larice, acero sp., pino silvestre e salicome

Vegetazione nei pressi delle reti: Le reti si distribuiscono in ambiente con alti cespugli (1 - 2 metri) e arbusti (2 - 5 metri)

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Metratura reti: 120 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente ogni decade nel 2001, nel periodo di passo degli intrapaleartici

Attività nel 2002: Svolta regolarmente ogni decade nel periodo di passo degli intrapaleartici

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 55 (3 giorni); pentade 57 (2 giorni); pentade 59 (3 giorni); pentade 61 (3 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Bruno Frache; Gianfranco Ribetto; Domenico Rosselli

C: Andrea Bai; Daniela Bouvet; Elena Monnet; Valter Peyrot; Roberto Rivoiro; Giuseppe Roux Poignant; Chiara Spandetti

Pracatinat 2002

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	55	57	59	61	totale
		(3)	(2)	(3)	(3)	(11)
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		1				1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		8	6		1	15
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)					1	1
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)				1		1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)			1	2		3
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1				1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		2	3			5
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		9	2	5		16
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		4		2	1	7
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1	4	1		6
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		6	2			8
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)		2			1	3
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)					2	2
	totale esemplari	34	18	11	6	69
	totale specie	9	6	5	5	13

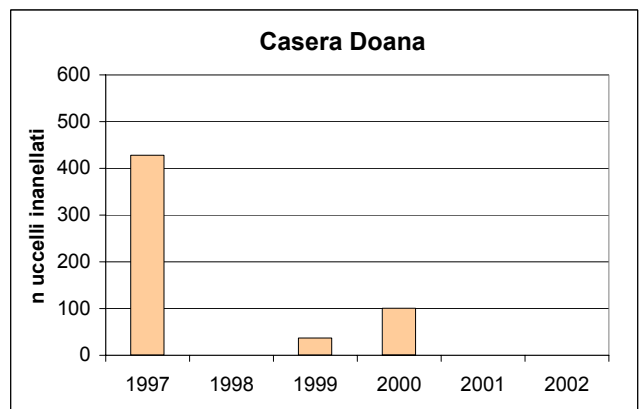
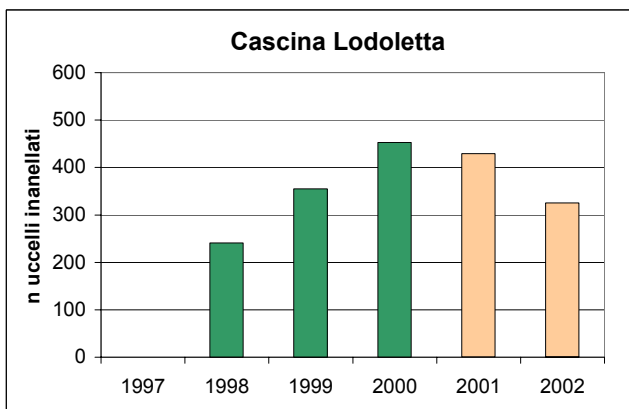
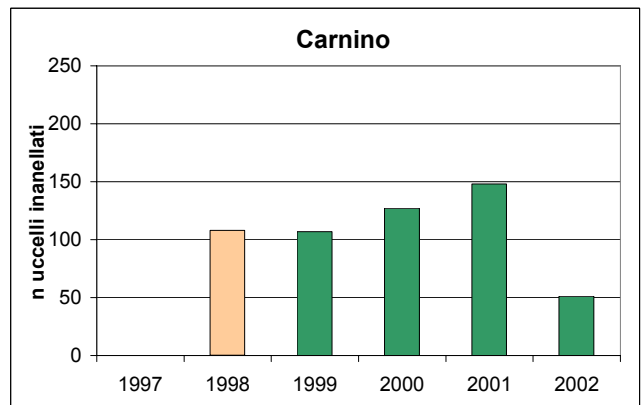
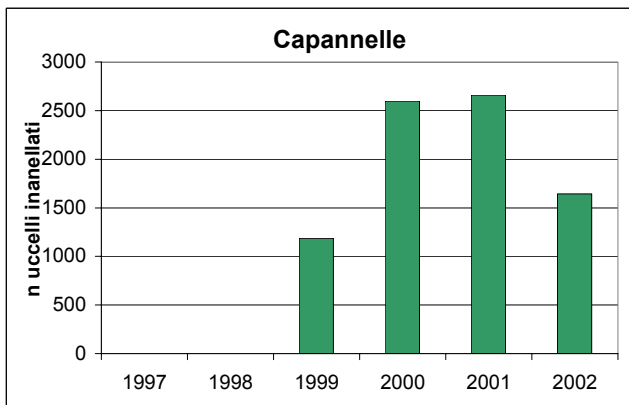
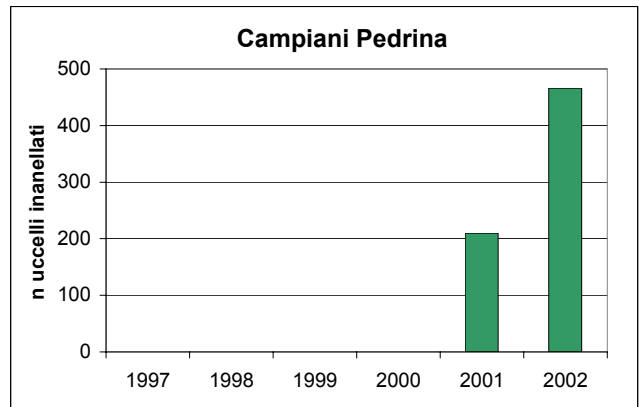
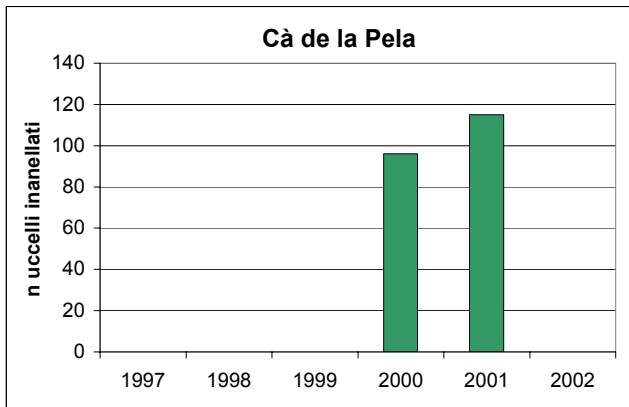
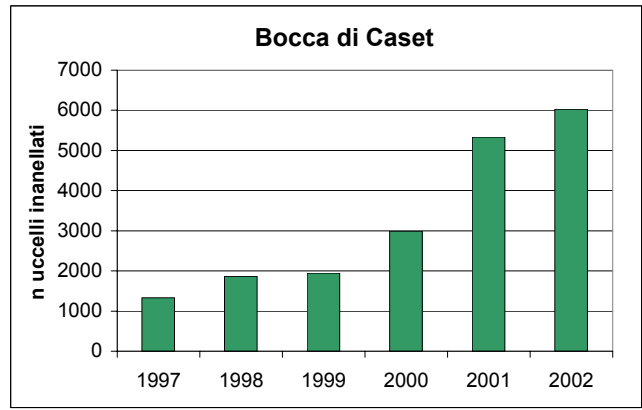
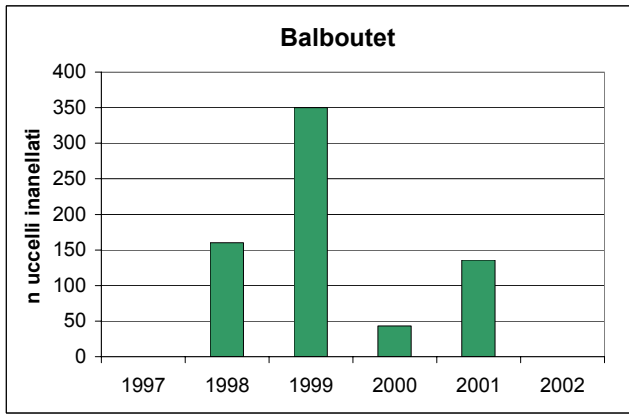
Col de Bretolet - Catture anno 2002

Per gentile concessione della Stazione Ornitologica di Sempach

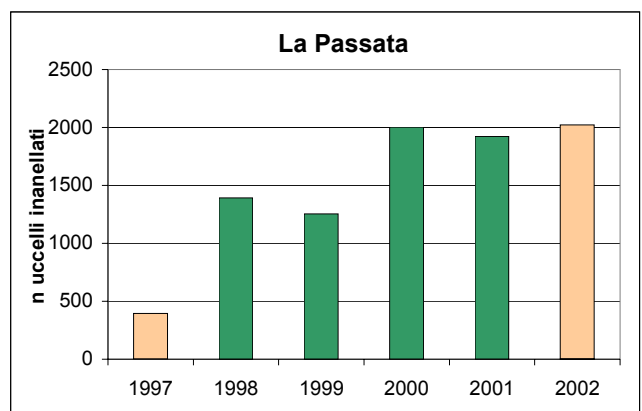
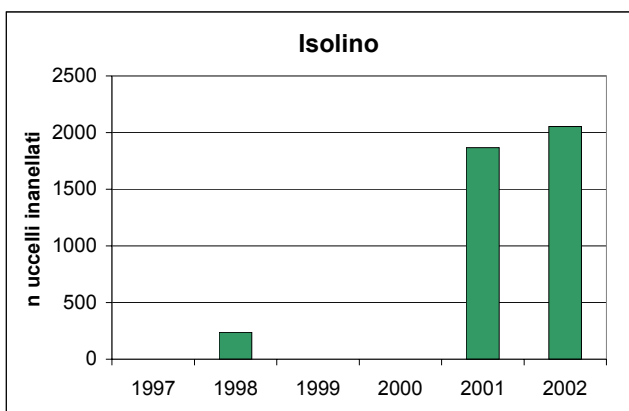
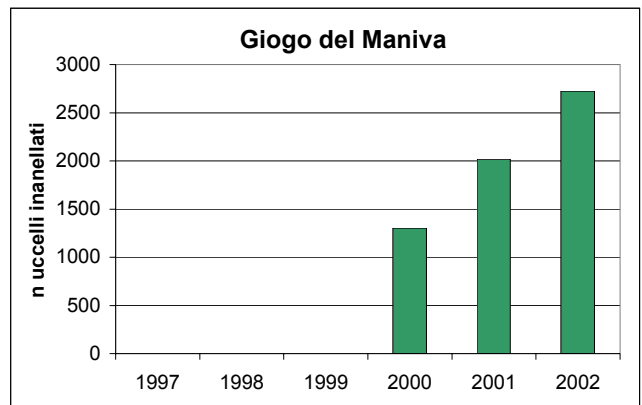
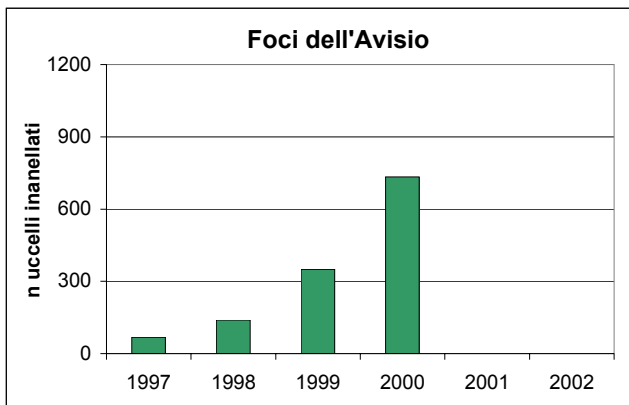
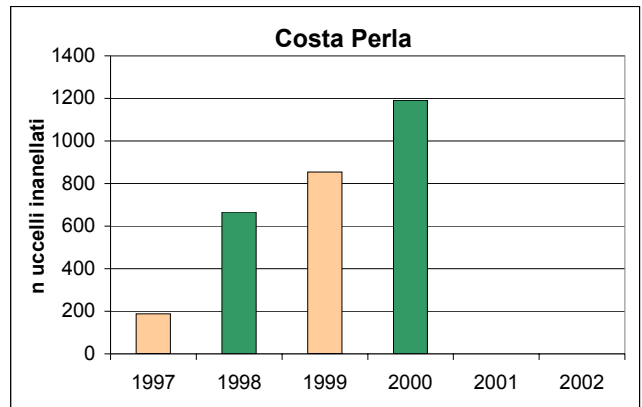
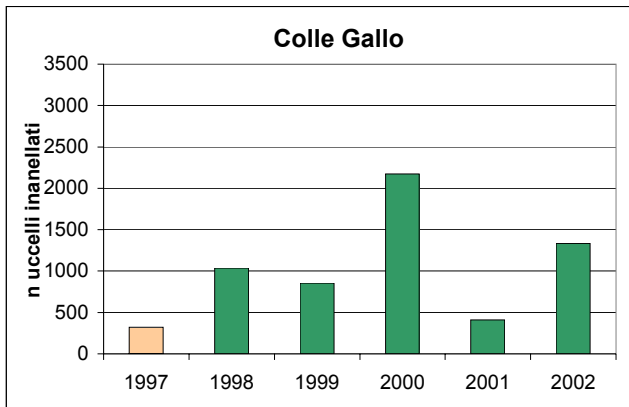
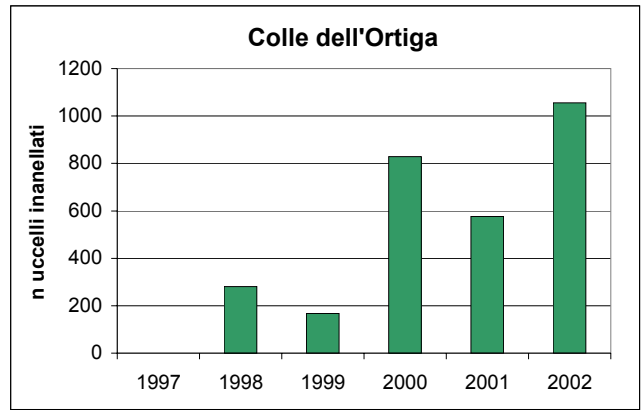
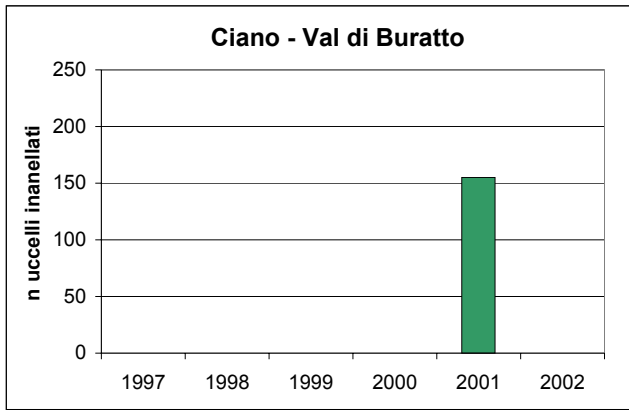
Specie\Pentadi	Pentadi																				Totale
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61		
Sparviere	1				1	3	1	1	1	1	1		6	2	3	2		1	1	25	
Poiana							1													1	
Gheppio					1				3	1										5	
Fagiano di monte						1														1	
Quaglia					1		2	1					2		2			2		10	
Piro piro piccolo	2																			2	
Beccaccia																		1		1	
Cuculo					1															1	
Gufo comune	1			1									1							3	
Civetta capogrosso										1	1		2					1		5	
Allocco																			1	1	
Civetta nana											1									1	
Succiacapre						1														1	
Rondone		1						1												2	
Torcicollo						2		1												3	
Picchio nero									1											1	
Picchio rosso maggiore																				1	
Tottavilla															2		1			4	
Allodola													2	2				2	7	13	
Rondine																			1	1	
Balestruccio								1			1									2	
Nocciolaia			1	2	10	7	10	44	7	18	19		12							130	
Ghiandaia									2	2			1							5	
Gracchio alpino													1	2			4	1		8	
Cinciallegra			4	1											162	115		4	22	308	
Cinciarella									1	1	1		3	7	361	236	5	21	50	686	
Cincia mora	3	3		23	4		1	2		1	1		5	3	12	45	44	48	168	363	
Cincia dal ciuffo				1										1						2	
Cincia bigia alpestre	3	1					1		1											6	
Rampichino															1					1	
Rampichino alpestre																				1	
Pendolino																2			3	5	
Scricciolo	1		1	2											4	1				9	
Pettiroso	5		2	2	1	4	6	24	91	237	404	1	306	138	285	80	1	35	40	1662	
Usignolo		3		2	6	2	1	3			1									18	
Pettazzurro				1							1									2	
Codirosso spazzacamino	3	3		1				2	3	4			11	4	1	3		7	10	52	
Codirosso	4	6	1	10	2	3		7	6	16	11		4	1	1					72	
Stiaccione	1	1		4	12	2	2	7	2		1									32	
Culbianco				1		1	6	3	4	2										17	
Merlo dal collare	6	9	6	11	9	3	4	5	9	9	8		6	1	1			1		88	
Merlo	3	2								4	4		41	10	18	7		8	7	104	
Cesena						2				1	1									4	
Tordo bottaccio	4		1	2	1	1	2	1	6	15	28	1	62	14	52	7	2	26	29	254	
Tordo sassello													1		1			1	3	6	
Tordela				1									8	1	4	2	5	3		24	
Forapaglie macchiettato	1	1			1		1													4	
Cannaiola		1			2	2	11	22	1	2	1				1					43	
Acrocephalus sp.				1																1	
Forapaglie							1													1	
Canapino maggiore	2	3	1	1	1			1	1		1									11	
Capinera	6		2	8	7	8	2	6	2	5	18		8	3	16	2		2	2	97	
Beccafico	1	2	3	6	13	5	4	25	8	1	8	1								77	
Sterpazzola				1	2	1														4	
Bigiarella	4	3	1	4	4	1	2	1	1	1										22	
Bigia padovana								1												1	
Lui grosso	3	15	4	12	90	31	14	20	12	2	9									212	
Lui piccolo	8	5	2	10	4	1	2	1		1	8		13	5	24	8		1	14	107	
Lui bianco			1																	1	
Lui verde											1									1	
Regolo					2		1	1	5		2		3	1	2	12		5	1	35	
Fiorencino								5	2	1	1		2			3				14	
Pigliamosche			1	1	2		5	5	1	2	2									19	
Balia nera	8	94	16	62	95	22	19	153	70	11	10		1							561	
Passera scopaiola	20	9	7	11	5	5	5	14	38	47	35		44	17	36	4	1	2	6	306	
Sordone													1							1	
Pispola													5	8	3	10	6	1	3	36	
Prispolone	3	1		4	7	8	8	36	14	4	9		2			1				97	
Spioncello	5	7	1		1	2	1	1	1	1			10	3						33	
Ballerina bianca													2	1	3	2	3	2	2	15	
Ballerina gialla	1										2									3	
Cutrettola					4	15	7	18	19	11						2				76	
Averla piccola			1	3					1											5	
Sturno													2	3	15	4	3	24	36	87	
Frosone															1	4				5	

Specie\Pentadi	Pentadi																Totale			
	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58		59	60	61
Verdone					2						1					2	1		4	10
Cardellino			1	7			1			3	8		53		7	2	2	3	24	111
Lucherino	1			5	1					6	1		230	180	419	164	144	37	219	1407
Fanello	2	4	2	5	3	5	1	1	2	4	4		2	3	7	8	4	2	16	75
Organetto	16	16	30	19	5	9	8	10	5	4	1		1					1		125
Venturone	1	1	1	8	1	3		1			2		9	1	5	11	10	7	19	80
Verzellino				5	1								5	12	42	40	2	13	58	178
Ciuffolotto	12	7	1	18	9	6	12	10	11	10	4	1	4	4	1	1		2	3	116
Crociere	15	34	2	930	635	303	35	67	54	41	18		17		1	2		1	1	2156
Fringuello	6	9	3	13	6				3	15	12		844	543	726	568	161	113	153	3175
Peppola													10	5	15	8	7	7	150	202
Zigolo giallo					1														5	6
Ortolano								1												1
Zigolo muciatto						1	1								1					3
Migliarino di palude													1		2	9	1	1	11	25
	152	241	96	1197	953	460	174	506	387	487	644	4	1743	975	2239	1365	407	386	1072	13488

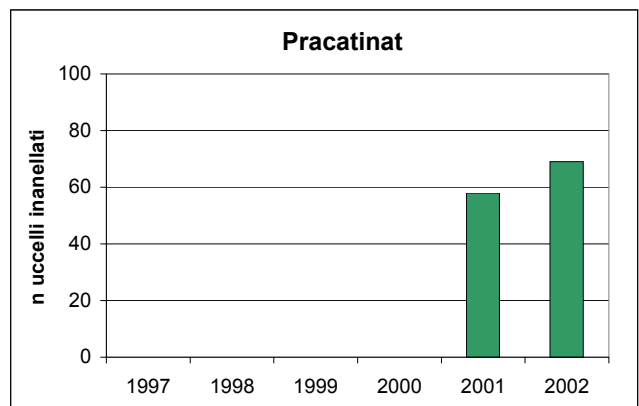
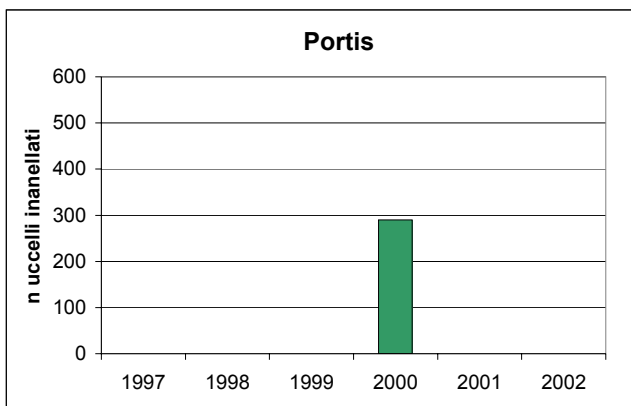
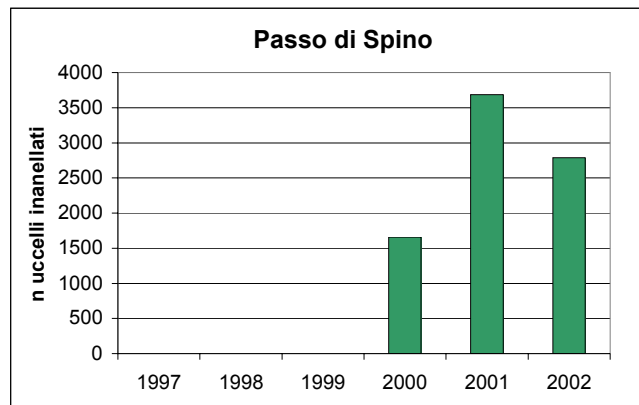
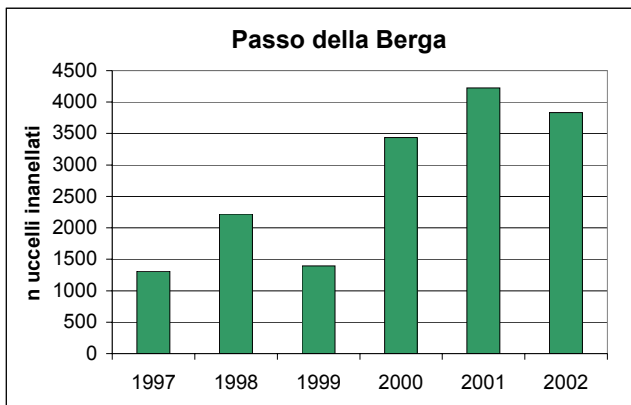
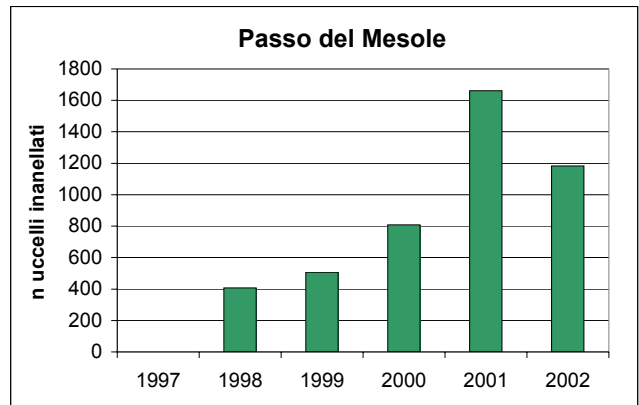
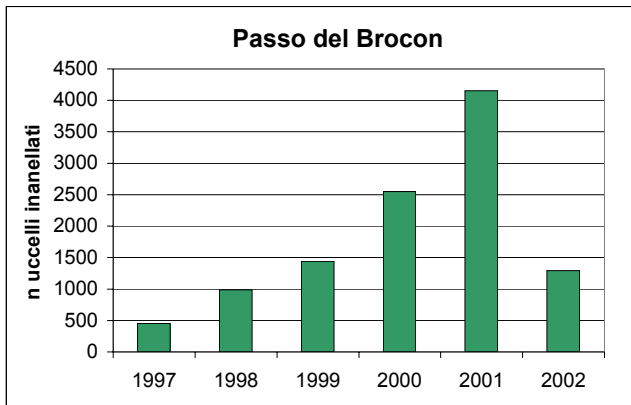
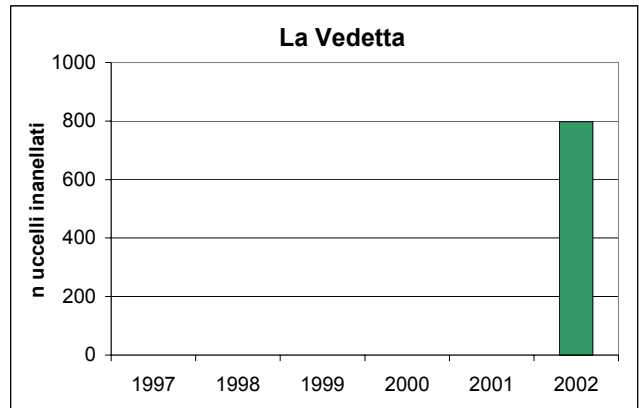
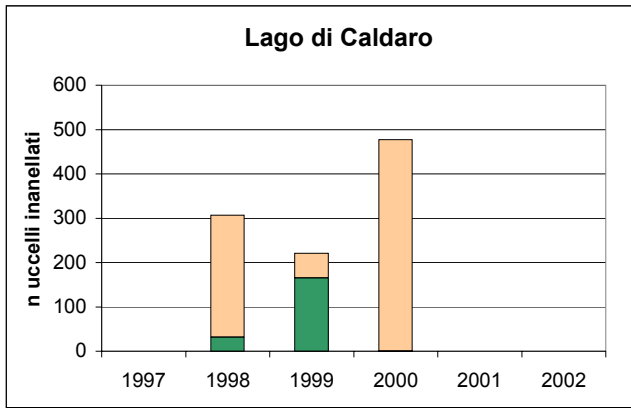
NOTIZIE DALL'ARCHIVIO



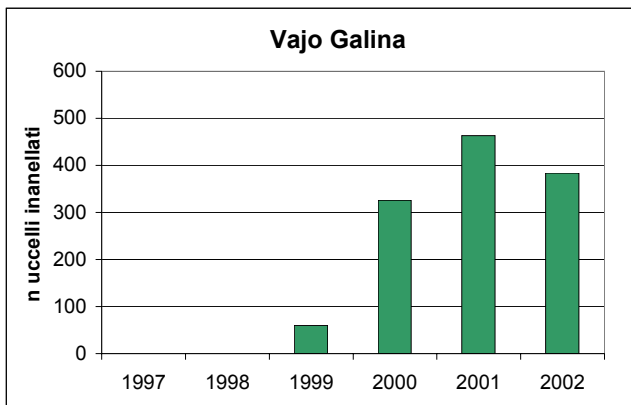
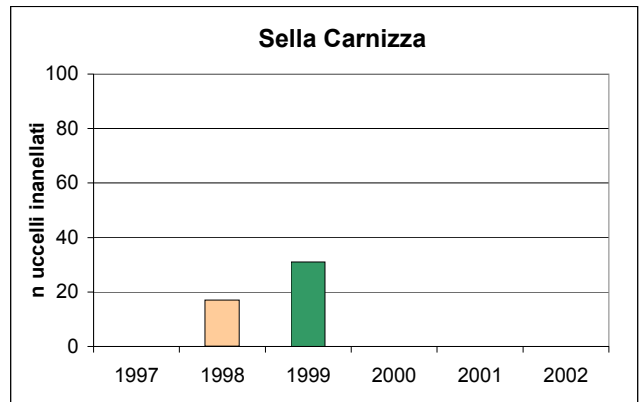
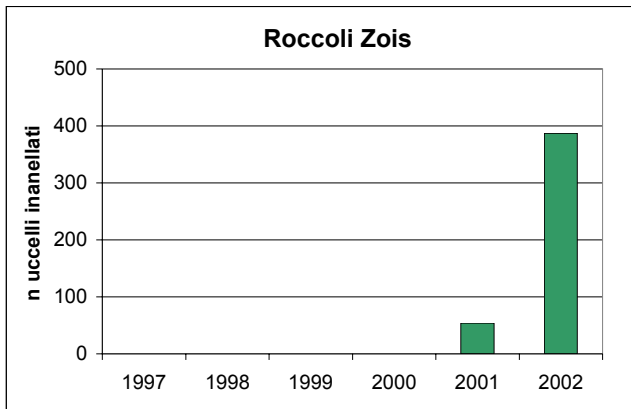
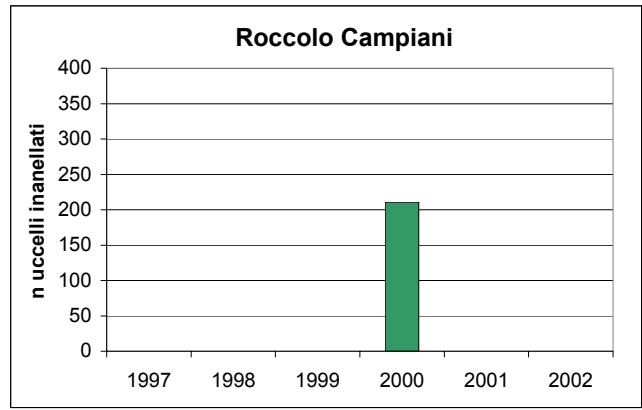
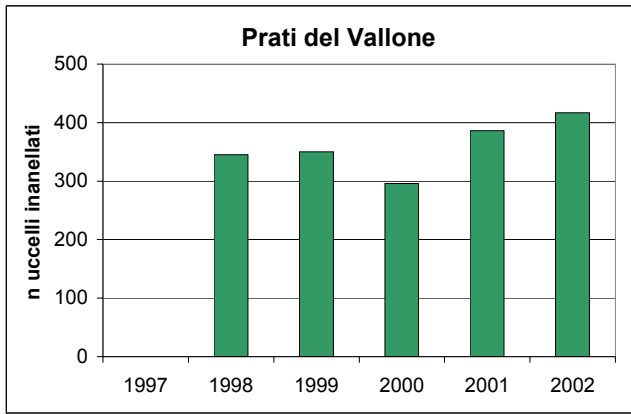
dati cartacei
 dati informatizzati



dati cartacei
 dati informatizzati



dati cartacei
 dati informatizzati



dati cartacei
 dati informatizzati