

△△△ **PROGETTO ALPI** △△△

La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane

Resoconto sull'attività di campo – 2001

Incontro annuale 7.6.2002 – I.N.F.S. Ozzano Emilia - BO



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

△△△ **PROGETTO ALPI** △△△

La migrazione postriproduttiva attraverso le Alpi italiane

Resoconto sull'attività di campo – 2001

Incontro annuale 7.6.2002 – I.N.F.S. Ozzano Emilia - BO

Redazione a cura di:

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

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

Cari amici,

la capacità ormai ben nota degli inanellatori italiani di coinvolgersi in progetti coordinati su vasta scala geografica viene confermata ampiamente anche dai risultati dell'ormai quinto anno di realizzazione del Progetto Alpi. Nato dallo schema operativo del Progetto Piccole Isole, il Progetto Alpi ha contribuito in questi anni a raccogliere una considerevole massa di informazioni circa le modalità con le quali i migratori affrontano – o evitano – l'attraversamento della barriera ecologica rappresentata dalla catena alpina. Il campione di dati di inanellamento e ricattura prodotto dal progetto sarà oggetto di una serie di analisi approfondite e costituirà una fonte unica di indicazioni anche a fini di conservazione circa l'individuazione delle aree più importanti per la migrazione attraverso le Alpi e, di conseguenza, gli strumenti normativi da attivare per la corretta gestione di ambiti territoriali spesso tanto ristretti quanto importanti per gli uccelli.

Allo stesso tempo, quale ulteriore aspetto importante e positivo anche dalla prospettiva del Centro nazionale di inanellamento, registriamo con grande soddisfazione il crescente interesse mostrato dagli inanellatori non solo residenti nel comparto alpino per questo progetto, che vede anche un elevato numero di collaboratori ed aspiranti partecipare alle attività di campo. In ciò il progetto si conferma quale importante palestra per la formazione tecnica degli inanellatori, nonché opportunità di scambio di esperienze e motivo di positivo contatto tra gruppi diversi.

Nel 2002 hanno preso parte alle attività 20 stazioni, di cui 5 localizzate nelle Alpi occidentali, 12 nelle centrali e 3 nelle orientali. Le attività, pianificate sulla base di ben 7 pentadi fisse e 6 pentadi facoltative, sono state realizzate grazie al diretto coinvolgimento di 78 inanellatori e 155 collaboratori, proprio a conferma di quanto appena sopra citato. Tutte le 13 pentadi sono state variamente coperte, ed in totale sono state realizzate 493 giornate di campo. Ben 31075 uccelli sono stati inanellati, appartenenti a 112 specie diverse, a conferma dell'enorme importanza della migrazione autunnale nel comparto alpino.

L'impegno rilevante rappresentato dall'acquisire dati sui migratori lunghi precoci trans-Sahariani ha visto ancora una volta il coinvolgimento di una buona percentuale delle stazioni, a conferma ulteriore del desiderio degli inanellatori di contribuire ad analizzare uno degli aspetti certamente più interessanti legati al progetto, e cioè le eventuali differenze nelle strategie di superamento della barriera da parte di raggruppamenti così differenti di specie.

Questo resoconto di attività, realizzato con la proverbiale efficienza da parte del gruppo di lavoro del Museo Tridentino di Scienze Naturali, che colgo l'occasione per ringraziare ancora per l'indispensabile lavoro di segreteria, rappresenterà la base di discussione per la pianificazione delle attività di ricerca nell'autunno 2002, quando certamente non mancheranno né entusiasmo né belle ore trascorse insieme su per i bricchi, in attesa che il cielo si popoli dei richiami dei migratori.

Fernando Spina

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

Introduzione

La più che decennale esperienza svizzera di studio del fenomeno migratorio e le lacune conoscitive e 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 l'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica il 7 giugno 2002, al fine di informare i partecipanti al Progetto sui risultati conseguiti nel corso del 2001 e illustrare alcuni esempi di elaborazioni inerenti lo stato di avanzamento del Progetto.

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 2001; 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. Infine, il resoconto termina con una parte dedicata alle elaborazioni più significative, effettuate con i dati complessivi fino ad oggi archiviati.

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 alcune 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 sarà 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 descrivere 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, consenta di far maggior chiarezza sulle modalità di attraversamento delle Alpi italiane e primi confronti con l'area transalpina.

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 2001

L'attività di inanellamento 2001

Nel 2001 l'attività di monitoraggio contemporaneo è stata ulteriormente intensificata, col fine di coprire buona parte del periodo migratorio post-riproduttivo. Le pentadi selezionate sono le seguenti:

- **pentade 47 (19 - 23 agosto);**
- **pentade 48 (24 – 28 agosto) *facoltativa*;**
- **pentade 49 (29 agosto - 2 settembre);**
- **pentade 50 (3 - 7 settembre) *facoltativa*;**
- **pentade 51 (8 - 12 settembre);**
- **pentade 52 (13 - 17 settembre);**
- **pentade 53 (18 - 22 settembre) *facoltativa*;**
- **pentade 56 (3 - 7 ottobre);**
- **pentade 57 (8 - 12 ottobre) *facoltativa*;**

- **pentade 58 (13 - 17 ottobre);**
- **pentade 59 (18 - 22 ottobre) *facoltativa*;**
- **pentade 60 (23 - 27 ottobre);**
- **pentade 61 (28 ottobre – 1 novembre) *facoltativa*.**

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, vedi oltre). 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

Il numero di stazioni che hanno partecipato al Progetto nel 2001 sono state 20. Di queste quattro sono nuove (Pracatinat, Roccoli Zois, Campiani Pedrina, Ciano Val di Buratto), mentre rispetto all'anno precedente non sono state attivate: Costa Perla, Cascina Lodoletta, Roccolo Campiani, Foci dell'Avisio, Lago di Caldaro, Casera Doana, Portis). Le altre stazioni sono: Passo del Brocon, Passo del Mesole, Vajo Gallina, Ca' della Perla nord, Bocca di Caset, Passo di Spino, Passo della Berga, Giovo del Maniva, Capannelle, Colle Gallo, La Passata di Zogno, Isolino, Carnino, Colle dell'Ortiga, Prati del Vallone, Balboutet. Alcune di queste stazioni hanno operato coprendo buona parte o completamente del periodo migratorio scelto (Passata di Zogno, Passo di Spino, Passo del Brocon; quest'ultima nel mese di ottobre), mentre le altre hanno lavorato con sforzo diverso a seconda della disponibilità logistiche e di tempo (cfr. Attività delle stazioni 2001).

Un dato che sottolinea l'impegno e l'interesse suscitato dal Progetto, è il costante incremento del numero dei partecipanti (cfr. figura seguente), che nel 2001 è stato di ben 78 inanellatori e di almeno 140 collaboratori.

Sintesi dell'attività

Nella parte relativa al 2001 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 valore complessivo delle catture (n=31.075) così come il numero delle specie (n=112) è in sintonia con il maggior sforzo rispetto al 2000, ed evidenzia il continuo incremento delle catture registrato nei diversi anni (cfr. grafico Totali per anno). Il numero complessivo dei dati fin qui raccolti è considerevole: quasi 84.000 uccelli appartenenti a ben 135 specie (cfr. Archivio Progetto), danno un'idea concreta della ricchezza specifica presente sulle Alpi nel periodo post-riproduttivo.

Le specie catturate per la prima volta sono Tarabusino, Smeriglio, Quaglia, Cornacchia, Zigolo nero. Il 2001 è stato caratterizzato da un rilevante numero di catture di migratori intrapaleartici, primi fra tutti: Pettiroso (n=4673), Regolo (n=3447), Fringuello (n=8622) e Lucherino (n=3820). Rilevante, anche se numericamente inferiore, l'apporto alla banca dati relativa a specie migratrici a lungo raggio, in particolare per: Balia nera (n= 1818), Cannaiola (n=407), Beccafico (n=275), Luì grosso (n=336).

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 2001, come ormai consuetudine, 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 dalla Segreteria:

- l'aggiornamento del Manuale di campo 2001;
- 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 30.5.2002 i dati organizzati su archivio cartaceo ammontano a 83.843; di questi 71.982 sono stati inseriti nell'archivio Access. Per il periodo dei migratori a lungo raggio (pentade 47-54) il numero delle catture archiviato è pari a 15.293; quello per i migratori a corto raggio (pentade 55-61) è pari a 56.689. Rispetto al 2000, è migliorata l'acquisizione dei dati e ormai sono poche le

stazioni per le quali la Segreteria è in possesso di soli dati cartacei (cfr. "Notizie dall'archivio"). Rispetto ai dati da rilevare sul campo ed indicati nel Manuale, va invece ricordato che solo per poche stazioni è stato possibile archiviare le formule alari delle specie target. Al 30.5.2002 sono stati infatti archiviati 969 formule alari (Bocca Caset, n=870; Balboutet, n=8; Foci dell'Avisio, n=91; Passo del Brocon n=8). E' probabile che tale carenza dipenda dal mancato inserimento o invio dei dati rilevati. S'invita pertanto quanti abbiano raccolto queste misure a farle pervenire appena disponibili, al fine di consentire la loro archiviazione e consentire le opportune e future elaborazioni.

Alcune elaborazioni

I dati ordinati ed archiviati nell'archivio Access hanno permesso di effettuare alcune elaborazioni che sono presentate nella specifica terza parte ("Alcune elaborazioni"). Altre elaborazioni presentate in occasione della riunione del 7.6.2002, non sono state allegate per semplici ragioni di spazio o in quanto preliminari.

Quelle di seguito elencate, sono relative alla:

- caratterizzazione aggiornata al 2001 stazione per stazione, complessiva e per periodo (tardo estiva e autunnale);
- totale delle specie catturate nell'intero periodo;
- fenologia complessiva e per stazione di alcune specie numericamente più rappresentate;
- descrizione di alcune variabili biometriche e di condizione fisiologica al variare della quota, per alcune specie (Pettiroso, Beccafico, Lui grosso, Balia nera, Fringuello).

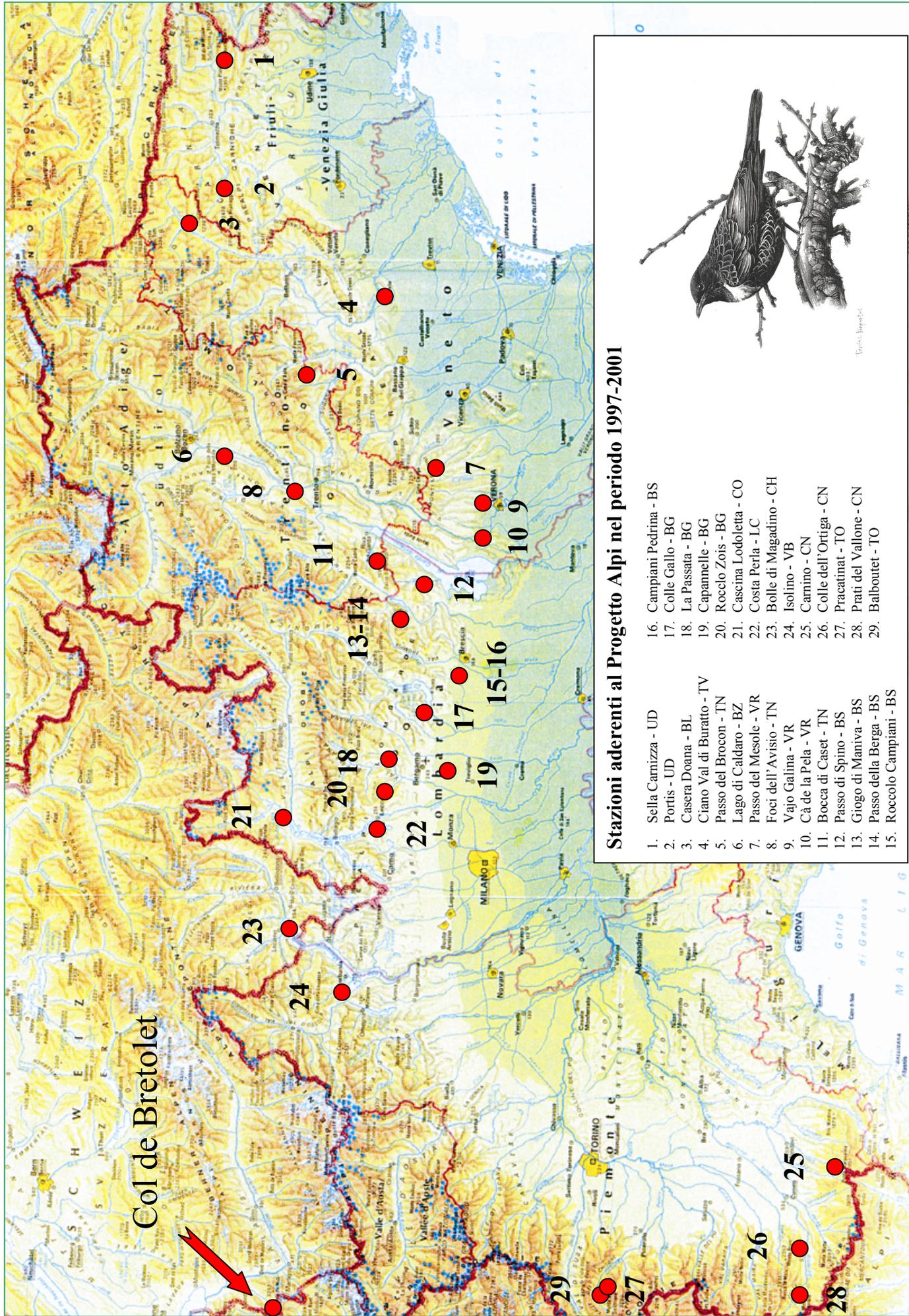
Considerazioni generali

Alcune considerazioni già avanzate negli anni precedenti trovano conferma nei dati raccolti nell'ultima stagione di campo. Innanzitutto, emerge ormai chiaramente la validità di aver esteso lo sforzo del monitoraggio anche al periodo interessato dal flusso dei migratori transahariani che, anche proprio perché meno numerosi, sembrano mostrare strategie diverse rispetto a quelli intrapaleartici.

I dati raccolti evidenziano inoltre come sia per la tipologia ambientale delle stazioni, sia per la diversa catturabilità delle specie in ambienti diversi, l'attività di fondovalle e (forse) di versante risulti indicativa prevalentemente di comportamenti di sosta da parte dei migratori; soprattutto in periodo autunnale è evidente come gli uccelli catturati ai valichi (in primo luogo Fringillidi, migratori diurni gregari) siano in fase attiva di migrazione, mentre quelli catturati in valle siano prevalentemente soggetti in fase di spostamento di breve entità e/o a fini alimentari. Il differente potenziale informativo dei siti di valico e di fondovalle aumenta ulteriormente il significato dei dati raccolti in quanto consentono di meglio valutare l'importanza, non solo dei valichi montani, quali

luoghi di transito dei migratori, ma anche il valore ecologico dei lembi residui di vegetazione riparia e palustre presenti nei fondivalle alpini, quali luoghi di rifugio e alimentazione durante le fasi più problematiche dell'attraversamento dell'arco alpino (ad es. in condizioni di tempo perturbato).

In conclusione le nuove elaborazioni presentate, grazie al buon numero di dati archiviati rispetto a quello raccolti (circa 71.000 su 84.000), dimostrano come la copertura del periodo indagato sia ormai buona, e tale da considerare vicino il raggiungimento degli obiettivi generali preposti ad avvio del Progetto. Si ritiene pertanto possibile, al termine di questa prima fase (2002), la stesura di un report conclusivo nel quale descrivere con un buon grado di dettaglio (almeno per decade), 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.



Col de Bretolet



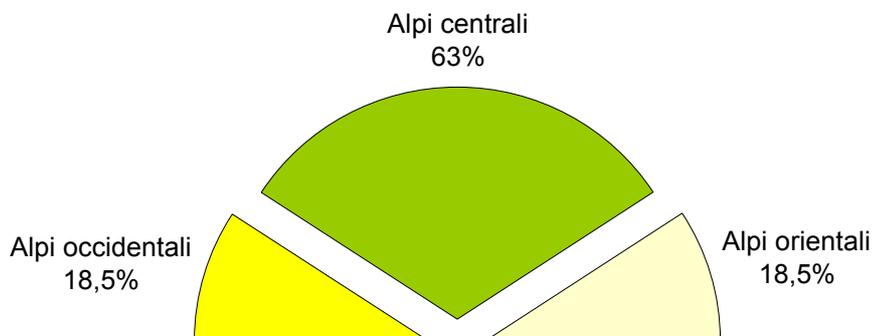
Stazioni aderenti al Progetto Alpi nel periodo 1997-2001

- 1. Sella Carnizza - 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'Avistio - 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. Rocolo Campiani - BS
- 16. Campiani Pedrina - BS
- 17. Colle Gallo - BG
- 18. La Passata - BG
- 19. Capannelle - BG
- 20. Rocolo Zois - BG
- 21. Cascina Lodoletta - CO
- 22. Costa Perla - LC
- 23. Bolle di Magadino - CH
- 24. Isolino - VB
- 25. Camino - CN
- 26. Colle dell'Ortiga - CN
- 27. Pracatinat - TO
- 28. Prati del Vallone - CN
- 29. Balboutet - TO



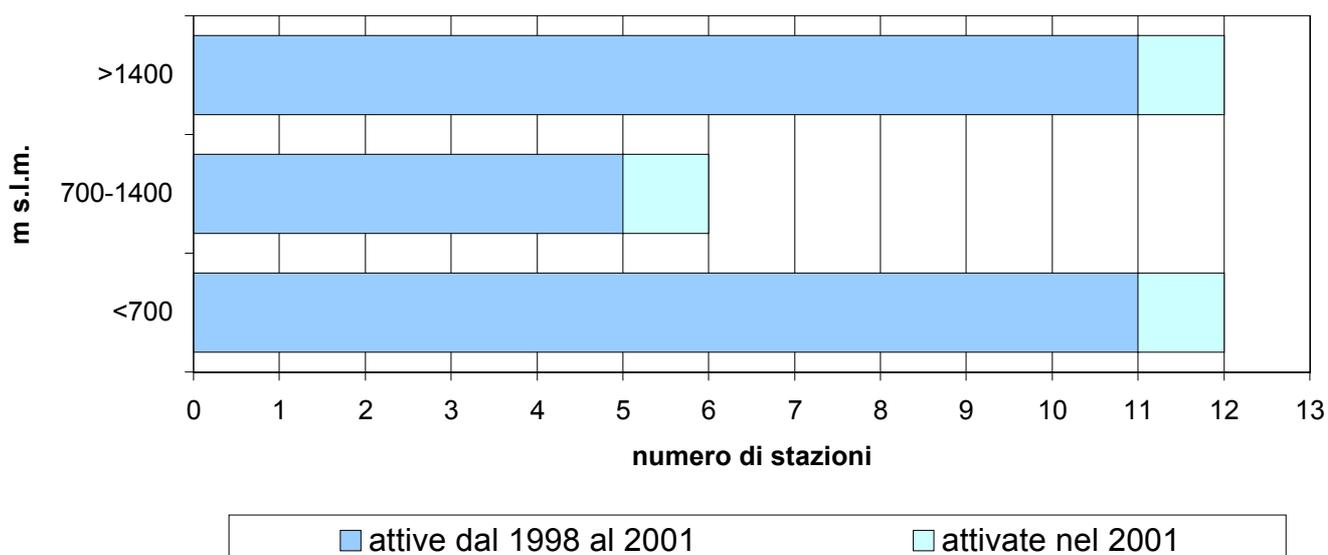
Troglodytes hypoleucos

Caratteristiche generali delle stazioni che hanno aderito al Progetto Alpi (periodo 1997-2001)

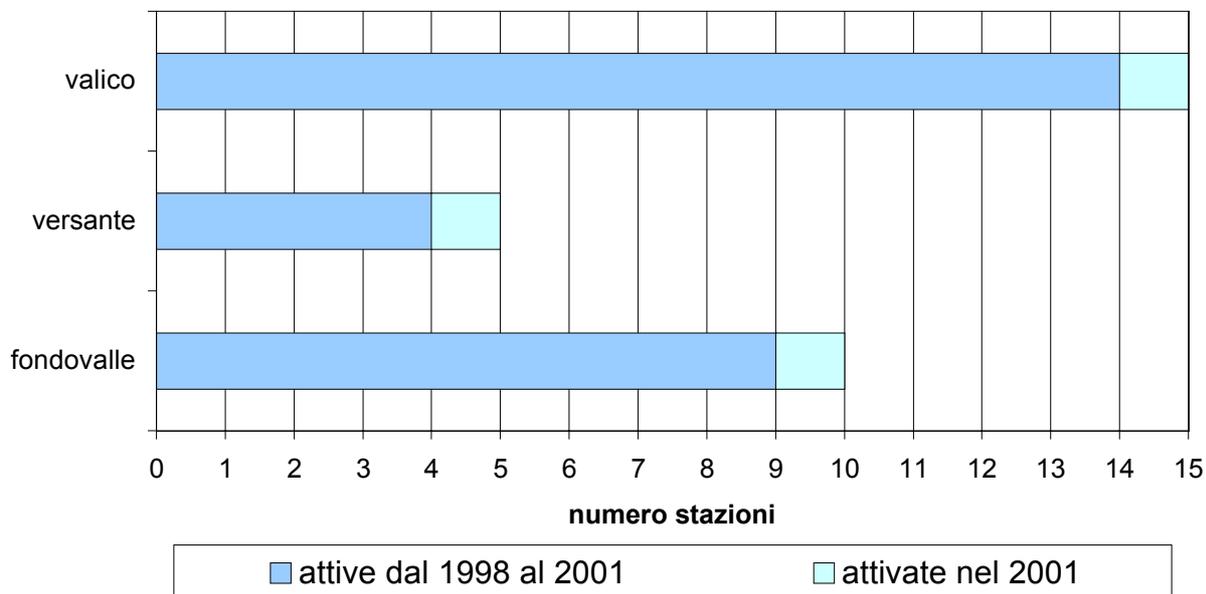


Ubicazione delle stazioni nell'arco alpino (n=27)

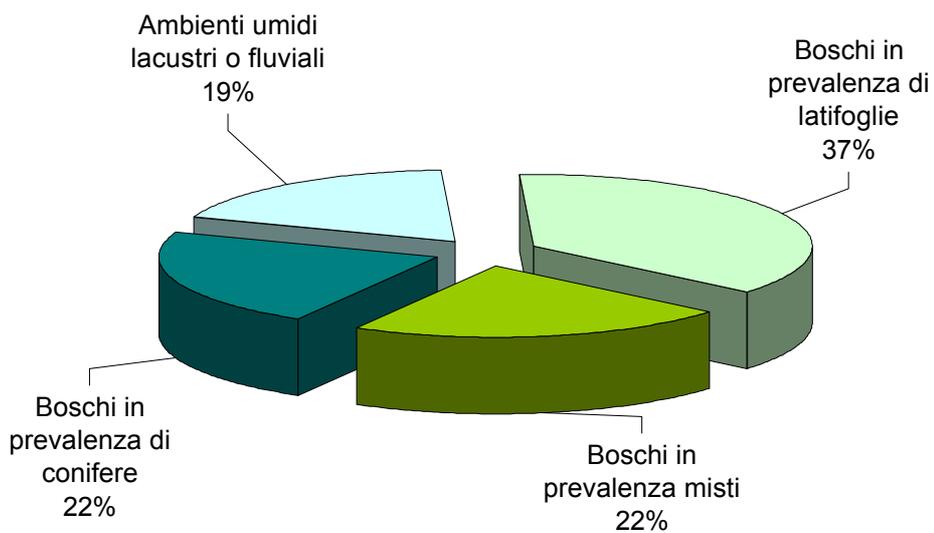
Disposizione altimetrica delle stazioni (n=27)

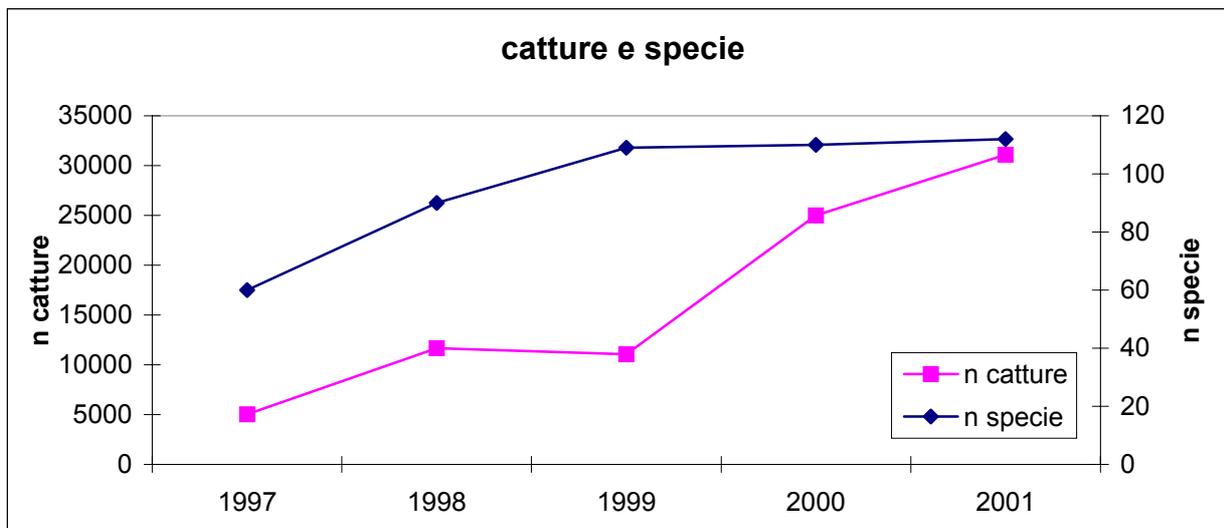
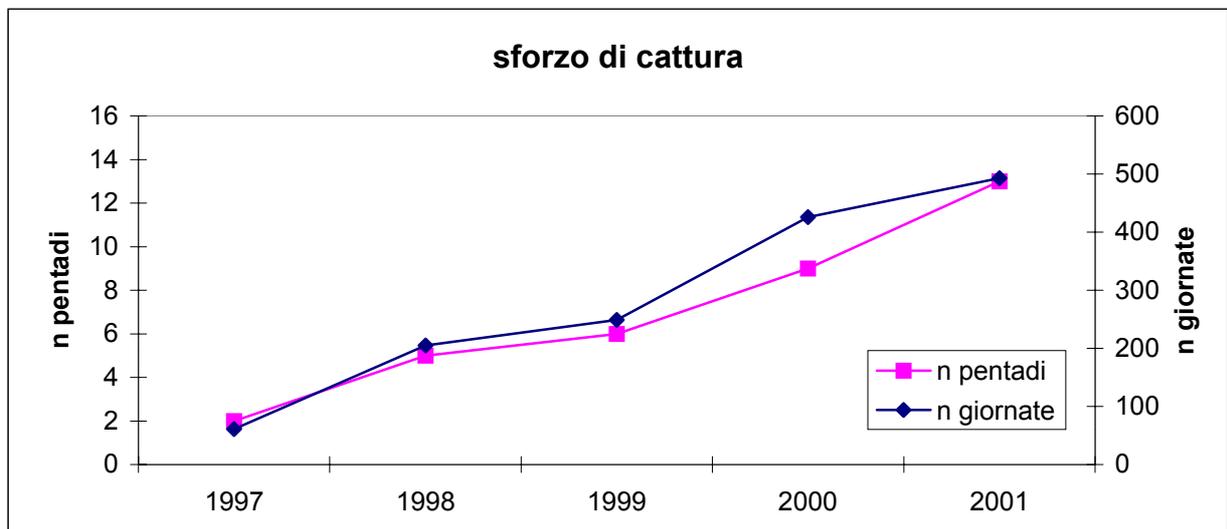
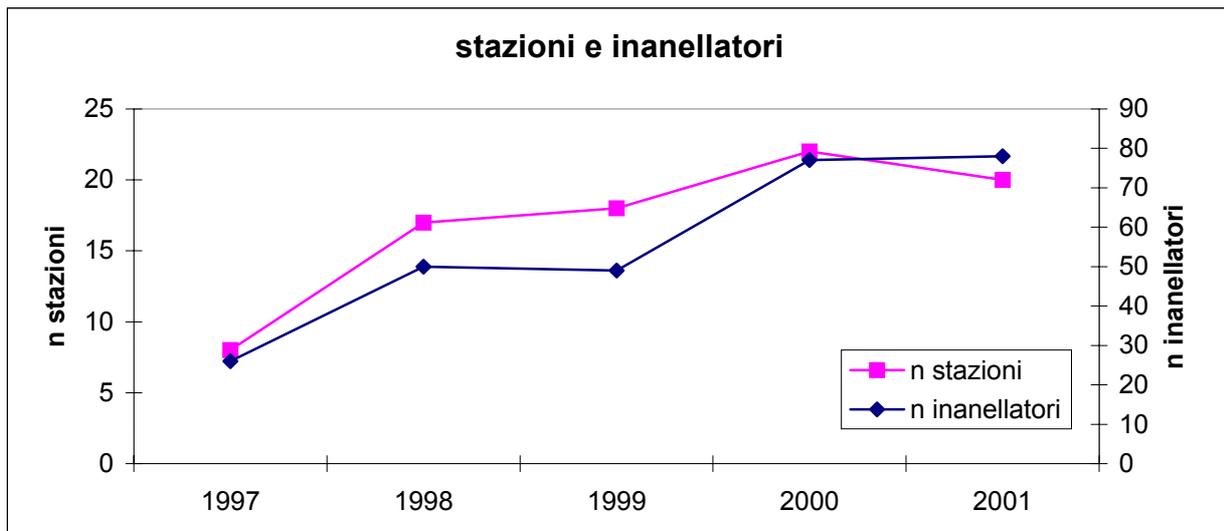


Tipologia del sito (n=27)



Ambienti vegetali nei pressi della stazione (n=27)





Attività delle stazioni nel 2001

STAZIONE	Data					SETTIMANA (60)							SETTIMANA (61)						
	PENTADE (47)	SECONDA (49)	FACOLTATIVA (48)	TERZA (51)	QUARTA (52)	FACOLTATIVA (53)	QUINTA (56)	FACOLTATIVA (57)	SESTA (58)	FACOLTATIVA (59)	SETTIMA (60)	FACOLTATIVA (61)	01-nov	31-ott	30-ott	29-ott	28-ott		
Ciano Val di Buratto																			
Passo del Brocon																			
Passo del Mesole																			
Vajo Galina																			
Cà de la Pela																			
Bocca di Caset																			
Passo di Spino																			
Passo della Berga																			
Glojo di Maniva																			
Campiani Pedrina																			
Capannelle																			
Colle Gallo																			
La Passata di Zogno																			
Roccoli Zois																			
Isolino																			
Carnino																			
Colle dell'Ortiga																			
Prati del Vallone																			
Pracatinat																			
Balboutet																			

 giornate coperte dal monitoraggio

Quadro riassuntivo dell'attività delle stazioni: periodo tardo-estivo 2001

Stazione	Metri ² reti	Pentade 47			Pentade 48			Pentade 49			Pentade 50			Pentade 51			Pentade 52			Pentade 53			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.*				
Balboutet	590	35	11	4	3,7	40	13	5	3,4	39	16	5	3,3	22	12	2	4,7								136	25	16	3,6	
Bocca di Caset	1300	191	26	3	12,2	442	34	5	17,0	68	19	1	13,1									28	9	1	5,4	949	48	18	10,1
Ca' de la Pela	120	12	7	1	25,0					29	10	1	60,4													116	18	6	40,3
Campiani Pedrina	460	44	10	5	4,8	52	10	4	7,1	30	7	4	4,1	25	9	5	2,7									221	21	26	4,6
Capannelle	780	323	30	3	34,5	466	28	5	29,9	250	30	4	20,0													1556	47	22	22,7
Carnino	630	8	3	2	1,6					19	6	3	2,5													54	12	8	2,7
Ciano Val Buratto	490	3	3	1	1,5					30	11	2	7,7													70	18	7	5,1
Isolino	528	112	24	5	10,6	171	25	5	16,2	96	21	5	9,1	124	19	5	11,7									987	49	35	13,4
La Passata di Zogno	840	88	21	5	5,2	157	17	5	9,3	51	13	4	3,8	42	11	3	4,2									461	38	30	4,6
Passo del Brocon	300	168	60	2	70,0	218	60	2	90,8	26	16	1	21,7	135	60	3	37,5									607	41	10	50,6
Passo della Berga	680	221	25	5	16,3					49	12	3	6,0													446	28	15	10,9
Passo di Spino	690	50	12	5	3,6	68	18	5	4,9	24	10	5	1,7	31	11	5	2,2									277	31	35	2,9
Prati del Vallone	389	182	29	3	39,0					87	22	3	18,6													338	33	8	27,2
Roccoli Zois	234																									8	6	3	2,8
Vajo Galina	202	21	8	3	8,7	28	7	3	11,6	8	2	1	9,9	12	7	2	7,4									156	19	15	12,9

* 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.

Quadro riassuntivo dell'attività delle stazioni: periodo autunnale 2001

Stazione	Metri ² reti	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					1633	28	5	77,8	1101	26	4	65,5	816	21	5	38,9	861	22	4	51,3				4411	39	18	58,3	
Capannelle	780	314	23	3	33,5	411	27	5	26,3	218	20	3	23,3					360	24	3	38,5				1303	35	14	29,8	
Carnino	630	51	8	2	10,1					15	5	1	6,0					16	7	1	6,3				82	12	4	8,1	
Ciano Val Buratto	490	61	13	3	10,4									25	6	2	6,4								86	16	5	8,8	
Colle dell'Ortiga	240									111	15	3	38,5	263	23	5	54,8	211	18	3	73,3				565	28	11	55,4	
Colle Gallo	475	49	9	4	6,4	71	8	3	12,5	97	10	4	12,8	57	7	3	10,0	61	11	5	6,4	81	8	5	8,5	416	16	24	9,1
Giogo del Maniva	425	732	16	4	107,6	914	16	5	107,5	274	13	4	40,3	221	17	4	32,5	278	17	5	32,7	91	8	3	17,8	2510	27	25	59,1
Isolino	528	355	26	4	42,0	240	16	3	37,9									287	18	3	45,3				882	33	10	41,8	
La Passata di Zogno	262	122	13	2	56,2	333	17	5	63,5	462	18	5	88,2	161	17	5	30,7	194	13	5	37,0	190	12	5	11,3	1462	27	27	51,7
Passo del Brocon	1050	1180	64	5	56,2	1022	63	5	48,7	900	65	5	42,9	320	65	3	25,4	109	13	1	26,0	125	7	1	29,8	3656	49	20	43,5
Passo del Mesole	105	510	23	4	303,6					627	23	4	373,2					332	23	4	197,6	193	7	1	459,5	1662	23	13	304,4
Passo della Berga	680	1460	24	5	107,4					2162	25	5	159,0												3622	29	10	133,2	
Passo di Spino	690	531	17	5	38,5	1117	24	5	80,9	744	25	5	53,9	356	16	5	25,8	406	14	5	29,4	324	17	5	23,5	3478	38	30	42,0
Pracatinat	288	23	8	3	6,7					21	8	3	6,1					14	9	3	4,1				58	15	9	5,6	
Prati del Vallone	389	74	11	2	23,8																				74	11	2	23,8	
Roccoli Zois	234													19	10	2	10,1					29	7	1	31,0	48	11	3	17,1
Vajo Galina	202	102	13	3	42,1	74	10	2	45,8	60	10	2	37,1	31	5	1	38,4	8	3	1	9,9	83	15	5	20,5	358	23	14	31,6

* 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.

Pentadi 47, (48 fac.), 49, (50 fac.), 51, 52, (53 fac.), 56, (57 fac.), 58, (59 fac.), 60, (61 fac.)	Alpi occidentali					Alpi centrali										Alpi orientali			totale			
	Stazione	BALBOUTET	PRACATINAT	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	ISOLINO	ROCCOLI ZOIS	LA PASSATA DIZOGNO	COLLE GALLO	CAPANNELLE	CAMPANI PEDRINA	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DELLA BERGA	PASSO DI SPINO	BOCCA DI CASSET	CA' DE LA PELA NORD	VAJO GALINA		PASSO DEL MESOLE	PASSO DEL BROCON	CIANO VAL DI BURATTO
Specie																						
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)						397				7					2					1		407
Cannareccione (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)						4																4
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)						3		1		6			1	1		4	1			1	6	24
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)						5				4	1											10
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)										7						9	14					30
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)	3		2			8		4		11			11	1	1		4			6	1	52
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)	2		1			4		2		10	1				1		4				1	26
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	5		15		2	9	1	6		159	12		1	5	5		42			3	10	275
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			2		18	64	1	10	2	440	6		5	5	5	7	135			5	27	732
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)	1		3							1	1									1		7
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	1							10		5			1	4	10	3				4	1	39
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	3		24	6	6	374		34		135		43	63	22	65	32	35	7	10	27		886
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)			3			161		26		22	11		14	6	50	5	7			28	3	336
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		4		138		1	13	115	14	21		435	1064	256	784		6	36	558	2		3447
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				6		9	2	34		7		9	65	15	45	8	9	1	13			223
Pigiamosche (<i>Muscicapa striata</i>)						1				13			1	1	1		1					18
Balia dal collare (<i>Ficedula albicollis</i>)			1																			1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	22		15			26	1	161		520	104		160	104	385	3	15			293	9	1818
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		2	7	14	15	15	7	16		28	1	3	15	22	30	19	7	4				205
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	1	7	4	30	4	3		15	1			9	39	3	35				1	14		166
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	1			2	9	37	4	18	2	5			2	7		4	14	1			1	107
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		8		5	1			1					3		8					4		30
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)	7	1			2	14		1	4	28	4			1	1	2	4				5	74
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)					1	2								7		1						11
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		3	3	5											7			4	7			29
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)							1															1
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		2	1	1									2		10					9		25
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)														1						1	2	4
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)						63														4		67

Pentadi 47, (48 fac.), 49, (50 fac.), 51, 52, (53 fac.), 56, (57 fac.), 58, (59 fac.), 60, (61 fac.)	Alpi occidentali					Alpi centrali										Alpi orientali				totale		
	Stazione	BALBOUTET	PRACATINAT	PRATI DEL VALLONE	COLLE DELL'ORTIGA	CARNINO	ISOLINO	ROCCOLI ZOIS	LA PASSATA DIZOGNO	COLLE GALLO	CAPANNELLE	CAMPANI PEDRINA	GIOGO DEL MANIVA	PASSO DELLA BERGA	PASSO DI SPINO	BOCCA DI CASSET	CA' DE LA PELA NORD	VAJO GALINA	PASSO DEL MESOLE		PASSO DEL BROCON	CIANO VAL DI BURATTO
Specie																						
Rigogolo (<i>Oriolus oriolus</i>)																1						1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)	17		5			8		1		8	1			1								41
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)				4												2			1	1	1	9
Gazza (<i>Pica pica</i>)										1												1
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)																2				3		5
Cornacchia grigia (<i>Corvus corone cornix</i>)										1												1
Sorno (<i>Sturnus vulgaris</i>)				3		1				1												5
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)						34				21	24											79
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)						20				129	3										1	153
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	10	2	12	245	26	6	2	571	193	14	3	491	1393	1843	1561			3	1381	865	1	8622
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)				12			1	63	57			60	72	63	137				70	116		651
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)				11	2	2		1		20	1	1	1		2				6	1		48
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)															1							1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)		1				4		5		35				1			1					47
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)	2		36			1		2		50		2	1	3	5					1		103
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)				15	1			478	27			652	294	729	1312				102	210		3820
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)								2		1		1		10	2				2	9		27
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)												1			1							2
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)				8				31				28	44	16	107					176		410
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	2			2	6								3		16				1	1		31
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)				2				58	5			9	40	26	55				1	49		245
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)	8		1												1				1	1		12
Zigolo nero (<i>Emberiza cirius</i>)	1																	1				2
Zigolo muciatto (<i>Embriza cia</i>)	4	1	29	3		1		3				1	6	9	1					7		65
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)			4			1								1	1							7
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)						136				25		2	1	2	1							167
TOTALE	136	58	412	585	136	1869	56	1923	416	2859	221	2510	4068	3755	5360	116	514	1662	4263	156	31075	
TOTALE SPECIE	25	15	36	28	16	56	14	48	16	55	21	27	41	50	64	18	30	23	65	25	112	

LE STAZIONI IN DETTAGLIO

Stazione: CIANO VAL DI BURATTO



Inquadramento geografico	<p>Località: Ciano - Val di Buratto</p> <p>Comune: Crocetta del Montello</p> <p>Provincia: Treviso</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi Orientali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 49' N; 12° 04' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Valle del Piave/Montello</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di fondovalle</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 190 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 396 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con bosco ceduo alternato a prati cespugliati, alberati e a frutteti</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco misto a castagno, carpino bianco, roverella, orniello, robinia, sambuco e betulla, con vegetazione alta 2-5 m, alternato a coltivi e prati alberati, con pochi frutti di ligustro, edera, caco, fico, gelso, ciliegio, sambuco, vite e lampone</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Mettratura reti: 204 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Saltuaria dal 2000</p> <p>Attività nel 2001: Svolta in maniera regolare con cadenza quindicinale tutto l'anno</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (1 giorno); pentade 49 (2 giorni); pentade 51 (2 giorni); pentade 52 (2 giorni); pentade 56 (3 giorni); pentade 59 (fac., 2 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Elvio Basso; Dario Piacentini; Dino Tessariol</p>

Ciano Val di Buratto 2001

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	49	51	52	56	59	totale (12)
		(1)	(2)	(2)	(2)	(3)	(2) Fac.	
Civetta (<i>Athene noctua</i>)		1				1		2
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)						1		1
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)							1	1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)						3		3
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)							2	2
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)				3		19	12	34
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			1			2		3
Merlo (<i>Turdus merula</i>)			3	3	2	1		9
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			1			2		3
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)			5	1				6
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)					1			1
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		1						1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			2	6		2		10
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			1	4	7	11	4	27
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)				1				1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			7			16	4	27
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)			2	1				3
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)							2	2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)			6	2	1			9
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)					1			1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1	1	2		1		5
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)			1		1			2
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)						1		1
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)				1				1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)						1		1
totale esemplari		3	30	24	13	61	25	156
totale specie		3	11	10	6	13	6	25

Stazione: PASSO DEL BROCON



Inquadramento geografico	<p>Località: Passo del Brocon</p> <p>Comune: Cinte Tesino</p> <p>Provincia: Trento</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi orientali</p> <p>Coordinate geografiche: 46° 07' N; 11° 41' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Cima d'Asta</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1714 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2058 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino a prateria e abete rosso</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Metratura reti: 120 m (pentadi 47, 48, 49, 50, 51, 52); 420 m (pentadi 56, 57, 58, 59, 60, 61)</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente negli autanni 1997 e 1998, regolarmente ogni decade di agosto e in modo continuativo in ottobre 1999 e 2000</p> <p>Attività nel 2001: Svolta in maniera regolare in agosto-settembre e continuativa in ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (2 giorni); pentade 48 (fac., 3 giorni); pentade 49 (1 giorno); pentade 50 (fac., 3 giorni); pentade 51 (1 giorno); pentade 52 (1 giorno); pentade 56 (5 giorni); pentade 57 (fac., 5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (fac., 3 giorni); pentade 60 (1 giorno); pentade 61 (fac., 1 giorno)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Stefano Noselli (R); Paolo Pedrini (R); Francesca Rossi (R); Angelo Alberi; Nicola Baccetti (INFS); Antonella Bini (Polizia Provinciale di Firenze); Elisabetta Chierici; Mauro Del Sere (Polizia Provinciale di Firenze); Riccardo Gambogi (Tenuta Presidenziale di S. Rossore); Dimitri Giunchi (Università di Pisa - D.E.E.E); Patrizia Giusti; Enrica Pollonara; Iuri Simoncini; Domenico Vassallo</p> <p>C: Mimma Alberi; Evelyn Basso; Stefania Bralia; Stefano Carboni; Barbara Cecconi; Benedetto Franceschini; Paolo Franceschini; Giuliana Gambogi; Simona Laficara; Roberto Maistri; Luca Sattin; Alessia Viviani; Viviana Viviani; Stazione Forestale di Pieve Tesino e Canal S. Bovo; Comune di Cinte Tesino; Comune di Castello Tesino</p>

Passo del Brocon 2001

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	56	57	58	59	60	61	totale (30)
		(2)	(2) Fac.	(1)	(3) Fac.	(1)	(1)	(5)	(5) Fac.	(5)	(3) Fac.	(1)	(1) Fac.	
Albanella reale (<i>Circus cyaneus</i>)									1	1				2
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)								3	2	1				6
Gheppio (<i>Falco tinnunculus</i>)								1	2					3
Smeriglio (<i>Falco columbarius</i>)								1						1
Quaglia (<i>Coturnix coturnix</i>)								1						1
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)								5	2	1				8
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)								1		1				2
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)		2	1					3	4	4	1			15
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)					2			2	3	1				8
Succiapapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)					1									1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)			2		1									3
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)									1					1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1								1				2
Allodola (<i>Alauda arvensis</i>)								2		1				3
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)					1									1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		6	12	1	3		1		1					24
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)								1	15	23	1			40
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)			1		1			48	7	1	1			59
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)				1										1
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)								1						1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)						1		18	11	5	4			39
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		3	3	3	8	3	7	10	1	2	5			45
Pettiorosso (<i>Eritacus rubecula</i>)		7	6	3	20	14	7	714	380	179	53	5	4	1392
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)			2											2
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)								3	1	8	3	2		17
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			11	3	6	1		12	2	1				36
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		1	5	1	10	1		1						19
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		1		1	10		1	9			1			23
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)		1						7	2	1				11
Merlo (<i>Turdus merula</i>)								4	6	5	3			18
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			1		3	2	1	29	11	4	8			59
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)										1		5	1	7
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)								2	2	1	0	2		7
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)			2		2									4
Cannaiaola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)					1									1
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)			1											1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)				1	5									6
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1	1		1									3
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		2	1			2								5
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)				1										1
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1	3											4
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			1		1			5	1	2				10
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		1	13	1	11			2						28
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		17	12	2	6	1	1	72	45	180	105	59	58	558
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1	3	1	3			1		4				13
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		113	132	4	29	9	6							293
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		1			4				2	3		4		14
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)			1	1	1			1						4
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)					2			3	1	1				7
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)								5	3			1		9
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)								1						1
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)								4						4
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)											1			1
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)		1						1		1				3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			2					137	344	303	68	3	8	865
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)									14	39	8	12	43	116
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)									1					1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)									1					1
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)								16	78	59	36	12	9	210
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)				1	1		2		1	3		1		9
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		7	1	1				54	66	40	6	1		176
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)			1											1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)									11	21	15		2	49
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)					1									1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		1			1					2	1	2		7
totale esemplari		168	218	26	135	34	26	1180	1022	900	320	109	125	4263
totale specie		19	24	16	27	9	8	36	32	33	19	13	7	65

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 dal 1997 e 1998 e regolarmente in ottobre dal 1999

Attività nel 2001: Svolta regolarmente in ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (4 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 60 (4 giorni); pentade 61 (fac., 1 giorno)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Elvio Cerato; Stefano Dal Cengio; Fabio Farinello; Marco Morbioli, Marilena Perbellini; Luigi Piva; Paolo Speggiorin; Fernando Spina; Stefano Valente

C: Flavio Bellamoli; Massimo Cavallini; Caterina Cozza; Oriana Farinea; Simona Montanino; Alessandra Recchia; Maria Rosa Spina

Passo del Mesole 2001

ALPI ORIENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	56	58	60	61	totale
		(4)	(4)	(4)	(1) Fac.	(13)
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)			1			1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		7	2	4	1	14
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)			1	1		2
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		2	5	2		9
Merlo (<i>Turdus merula</i>)			1	2		3
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		3	4	5		12
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)			1	1		2
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		2	4	1		7
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		4	18	9	5	36
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			1			1
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)				4		4
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			1			1
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				1		1
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)			4			4
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)			1			1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		462	518	250	151	1381
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)		5	22	22	21	70
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)			5		1	6
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)		25	36	28	13	102
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)				2		2
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)			1			1
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)			1			1
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)					1	1
totale esemplari		510	627	332	193	1662
totale specie		8	19	14	7	23

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 in ordine di frequenza decrescente 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 - 1999 e in modo regolare, ogni decade, in agosto-ottobre 2000

Attività nel 2001: Svolta regolarmente ogni decade da agosto a ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); pentade 48 (fac., 3 giorni); pentade 49 (1 giorno); pentade 50 (fac., 2 giorni); pentade 51 (1 giorno); pentade 52 (1 giorno); pentade 53 (fac., 4 giorni); pentade 56 (3 giorni); pentade 57 (fac., 2 giorni); pentade 58 (2 giorni); pentade 59 (fac., 1 giorno); pentade 60 (1 giorno); pentade 61 (fac., 5 giorni)

I: Riccardo Bombieri (R); Roberto Pollo

Inanellatore/i e collaboratori

C: M. Formenti; Giorgio Rubele; Enrico Venturini

Vajo Galina 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)		47	48	49	50	51	52	53	56	57	58	59	60	61	totale
	(3)	Fac.	(3)	(3)	(1)	(2)	(1)	(1)	(4)	(3)	(2)	(2)	(1)	(1)	(5)	(29)
Tortora (<i>Streptopelia turtur</i>)	2															2
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)							1									1
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)															1	1
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)			1													1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)												1				1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)										1	2	4			5	12
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)													1		1	2
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)						1		3	33	45	31	17	4	31	165	
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)					1											1
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)									2	2	1					5
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	1			1				1	3							6
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)									2				3	2	7	14
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)															1	1
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)			1													1
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)	1	3			2		3	1		2					2	14
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)								1	3							4
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)	2						1	1								4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	9	10	6	4	4	3	4	2								42
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	2	3	2	1	7	3	20	41	16	11	9	2	18	135		
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		5		2	3		8	11	1	4				1	35	
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)				2		1	3	1								7
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)										2					4	6
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				1				1	1	2	1		3	9		
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)	1															1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	2	5			1	2	4	1								15
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)											3				4	7
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)	1						4	4		2					3	14
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)							1	1		2						4
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)										1	1				1	3
Zigolo nero (<i>Emberiza cirius</i>)															1	1
totale esemplari	21	28	8	12	19	15	53	102	74	60	31	8	83	514		
totale specie	8	7	2	7	7	7	12	13	10	10	5	3	15	30		

Stazione: CA' DE LA PELA NORD



Inquadramento geografico	<p>Località: Cà de la Pela Nord</p> <p>Comune: Volargne</p> <p>Provincia: Verona</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 32' N; 10° 50' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Vallagarina - Monte Pastello</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di versante</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 330 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 1128 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord - Sud</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con carpino nero, roverella e prugnolo</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Area ecotonale tra bosco di carpino nero, roverella e pioppo e zona xeroterma a prugnolo, corniolo, biancospino, scotano e rosa canina, con vegetazione alta da 2 a 3 metri sottoposta a regolazione annuale, con molti frutti di prugnolo, biancospino e corniolo</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Metatratura reti: 48 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta regolarmente in agosto e saltuariamente in settembre 2000</p> <p>Attività nel 2001: Svolta saltuariamente in agosto e settembre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (1 giorno); pentade 49 (1 giorno); pentade 51 (2 giorni); pentade 52 (2 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Marco Morbioli; Marilena Perbellini</p> <p>C: Diego Bonato; Martina Bonato; Michele Ceoletta; Antea Morbioli; Licia Squarzoni</p>

Cà de la Pela 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)				totale (6)
	47 (1)	49 (1)	51 (2)	52 (2)	
Torcicollo (<i>Jynx torquilla</i>)		1			1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	1	3	2	4	10
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)			1		1
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			1	1	2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)	1		2	1	4
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		1	2	1	4
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)	5	2		2	9
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	1		4	2	7
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)			3		3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	2	7	12	11	32
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	1	1	2	1	5
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			7	1	8
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		3			3
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	1	8	10		19
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		2	2		4
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			1	1	2
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)		1			1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)				1	1
totale esemplari	12	29	49	26	116
totale specie	7	10	13	11	18

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

Mettratura reti: 396 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta saltuariamente da agosto a novembre dal 1993 e in modo regolare, ogni decade, in agosto e ottobre 2000

Attività nel 2001: Svolta in maniera regolare in agosto-settembre e in maniera continuativa in ottobre

Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); pentade 48 (fac., 5 giorni); pentade 49 (1 giorno); pentade 51 (3 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (fac., 1 giorno); pentade 57 (fac., 5 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 59 (fac., 5 giorni); pentade 60 (4 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Paolo Pedrini (R); Ambrogio Lanzi; Alessandro Micheli; Osvaldo Negra; Maurizio Paladin; Mario Rizzardini; Franco Rizzolli; Claudio Tomasi; Gilberto Volcan

C: Roberto Barezzani; Gianni Baruzzi; Alberto Bertocchi; Marco Cabassa; Giuliano Calari; Francesco Ceresa; Alessandro Cetto; Riccardo Fontana; Alessandro Franzoi; Massimiliano Gianaroli; Luigi Marchesi; Edoardo Micheli; Alessandra Pallaveri; Matteo Pegoretti; Michele Segata; Laura Squagliera; Karol Tabarelli; Emiliano Tomasi; Lucio Uber; Alberto Vezzoli; Personale Stazione Forestale di Tiarno di Sotto e Riva del Garda

Bocca di Caset 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attivita)	47	48	49	51	52	53	57	58	59	60	totale (36)
		(3)	(5) Fac.	(1)	(3)	(5)	(1) Fac.	(5) Fac.	(4)	(5) Fac.	(4)	
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)			1									1
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)										1		1
Cuculo (<i>Cuculus canorus</i>)					1							1
Civetta nana (<i>Glaucidium passerinum</i>)					1			1				2
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)						2						2
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)		1			1	3	1					6
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		2		1								3
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		1	2									3
Picchio cenerino (<i>Picus canus</i>)										1		1
Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)			2			1						3
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1						1			1	3
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)		1	2	2		5	1					11
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			4	1	1	2						8
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)								3	2	1	2	8
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)						2						2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1	2			2		13	11	8	1	38
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		5	9		1	8	1	4	2	1	1	32
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		30	7	4	22	35	15	192	90	35	42	472
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		1	2					3	2	2	6	16
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		4	6	1		2		2				15
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)			1	1		2						4
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)			2					1				3
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)		1						1				2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)								3	6	5	2	16
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)											1	1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)			5	1	4	4	1	8	9	5	3	40
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)								1			5	6
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)								2	1	1	3	7
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)			2									2
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			1									1
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)			1									1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			3	2								5
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		2	2			1						5
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		2	7	1								10
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		29	10	2	1	1		10	12			65
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		8	32	3	3	3		1				50
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		9	21	4	6	21	6	114	211	150	242	784
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		11	13	3	1	4	1	4	5	2	1	45
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1										1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		42	262	37	7	36	1					385
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			2		4	2		3	7	5	7	30
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		4	10	1	7	1	1	3	3	2	3	35
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)			3			3			1		1	8
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)									1			1
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		1	3		1	2						7
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		3	2			2		2	1			10
Rigogolo (<i>Oriolus oriolus</i>)		1										1
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)								1		1		2
Nocciolaia (<i>Nucifraga caryocatactes</i>)			1	1								2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		11	7			2		751	356	289	145	1561
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)								22	33	28	54	137
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)									2			2
Venturone (<i>Serinus citrinella</i>)										1		1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)								1	4			5
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)						5		436	311	263	297	1312
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)			1						1			2
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)						1						1
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		10	10	1	3	2		35	20	8	18	107
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)		9	4	1	1				1			16
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)								15	8	7	25	55
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)					1							1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)											1	1
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)				1								1
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)									1			1
totale esemplari		191	442	68	66	154	28	1633	1101	816	861	5360
totale specie		26	34	19	18	27	9	28	26	21	22	64

Stazione: A. DUSE-PASSO DI SPINO



Inquadramento geografico	<p>Località: Passo di Spino</p> <p>Comune: Toscolano Maderno</p> <p>Provincia: Brescia</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 41' N; 10° 34' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi bresciane</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1180 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Est-Sud Ovest</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 1582 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Il massiccio montuoso delle "Giudicarie Bresciane" è movimentato e complesso con orientamento prevalente Nord-Sud</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Piano montano, caratterizzato da boschi di latifoglie miste e in particolare dal faggio</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Metatura reti: 276 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera regolare ogni pentade in autunno 2000</p> <p>Attività nel 2001: Svolta in modo continuativo in agosto, settembre e ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (fac., 5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (fac., 5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (fac., 5 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 57 (fac., 5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (fac., 5 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (fac., 5 giorni)</p>
Responsabile, inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Lorenzo Fornasari (R); Lucio Bordignon; Ariele Magnani; Sergio Nissardi</p> <p>C: Silvia Baldo; Lucio Calesini; Ilaria Chiriaco; Alberto Conti; Luca Marazzi; Massimo Sacchi; Sergio Simioni</p>

Passo di Spino 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	53	56	57	58	59	60	61	totale
		(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)				2					1		1	1	1		6
Colombaccio (<i>Columba palumbus</i>)											2				2
Allocco (<i>Strix aluco</i>)		1		1						1				1	4
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)									1	2	2				5
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)										1					1
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		1	1			1		1							4
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)				1											1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		2		1		3	3	4		1					14
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)									1	4					5
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)								2							2
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)					2		1	1	10	14	14	9	11	5	67
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)									2			1	2		5
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		7	4	5	14	8	7	9	98	114	58	20	26	18	388
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)											1		8	1	10
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1	2				2	1	2	1	1				10
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)			1		1		1								3
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)			2			1			1	1					5
Merlo (<i>Turdus merula</i>)									3		1	1	1		6
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		1			1	2	2	1	14	14	4	4		5	48
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)											1				1
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)											1				1
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)					1	2									3
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)			1												1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)											1				1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			3		1				1						5
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		3						1		1					5
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1	3												4
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			2	3	1	3		1	2	1	7	1	1		22
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)			1		2		1	1			1				6
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)									13	57	80	47	34	25	256
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)				1			1	4	1	2	1	4		1	15
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)			1												1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		24	36	5	6	5	5	23							104
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			6	1		1		1		1	5	2	2	3	22
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			1		1							1			3
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		2	1					2		1			1		7
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			1												1
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)		5	1		1										7
Rampichino (<i>Certhia brachydactyla</i>)										1					1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)									262	762	407	184	145	83	1843
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)									5	9	18	6	12	13	63
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)										1					1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)											2			1	3
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)								1	114	123	124	67	150	150	729
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)											1	7		2	10
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)			1	4						2	3			6	16
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)										2	7	1	12	4	26
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		2					1			1	1			4	9
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)								1							1
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)														2	2
totale esemplari		50	68	24	31	26	24	54	531	1117	744	356	406	324	3755
totale specie		12	18	10	11	9	10	16	17	24	25	16	14	17	50

Stazione: PASSO DELLA BERGA



Inquadramento geografico	<p>Località: Passo della Berga</p> <p>Comune: Bagolino e Lavenone</p> <p>Provincia: Brescia</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 47' N; 10° 25' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi bresciane</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1517 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord Ovest - Sud Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2064 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Est - Sud Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano con faggio e pino mugo</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Mettratura reti: 272 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente in autunno dal 1994; regolarmente ogni decade in ottobre dal 1998 al 2000 e saltuariamente in agosto 2000</p> <p>Attività nel 2001: Svolta regolarmente ogni decade in agosto, settembre e ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 49 (3 giorni); pentade 51 (4 giorni); pentade 52 (3 giorni); pentade 56 (5 giorni); pentade 58 (5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Roberto Bertoli (R); Alessandro Micheli (R); Rocco Leo (R); Mario Rizzardini (R); Mario Caffi; Redi Dendena</p> <p>C: Lia Adornato; Roberto Barezzani; Remo Basso; Silvano Bellomi; Ermanno Bollin; Stefania Capelli; Marina Carletti; Laura Cianfanelli; Sandra Debalin; Olivo Faccini; Cristiano Fanoni; Raffaella Franzoni; Arturo Gargioni; Paolo Ghidinelli; Edoardo Micheli; Gianni Mora; Silvia Mora; Cristina Nencini</p>

Passo della Berga 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	49	51	52	56	58	totale
		(5)	(3)	(4)	(3)	(5)	(5)	
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)							1	1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		1						1
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)				1	1			2
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		3		2	1	1	1	8
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)						1		1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1	1		3	32	12	49
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		2	2	7	2	6	7	26
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		8	12	17	16	429	123	605
Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)					1	1	10	12
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		4		2	1	5		12
Merlo dal collare (<i>Turdus torquatus</i>)		1						1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)						1	10	11
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		2	1	1		12	16	32
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)						2	2	4
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		1						1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		7	3		1			11
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1						1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1		2			2	5
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1						1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		15	1		1	18	28	63
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		3	2	5	4			14
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		1	6	24	17	129	887	1064
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1	6	15	11	7	25	65
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1						1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		138	7	6	9			160
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)						6	9	15
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		8	5	6	11	2	7	39
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)						1	1	2
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		1				1	1	3
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		1					1	2
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		1						1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)						609	784	1393
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)						3	69	72
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)						1		1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)							1	1
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)						175	119	294
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		16		6	1	15	6	44
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)			3					3
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)						2	38	40
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		2		1	1		2	6
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)						1		1
totale esemplari		221	49	95	81	1460	2162	4068
totale specie		25	12	14	16	24	25	41

Stazione: GIOGO DEL MANIVA



Inquadramento geografico	<p>Località: Giogo del Maniva</p> <p>Comune: Collio V.T. - Bagolino</p> <p>Provincia: Brescia</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi Centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 49' N; 10° 24' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Valle Trompia, Dosso Alto</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1664 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Est - Ovest</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2064 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est - Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino con ontano verde, pino mugo, abete rosso, sorbo e faggio</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti:</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Mettratura reti: 170 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa in ottobre nel 2000</p> <p>Attività nel 2001: Svolta in maniera continuativa in ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (4 giorni); pentade 57 (fac., 5 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 59 (fac., 4 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (fac., 3 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Ermanno Borghesi</p> <p>C: Giuseppe Bregoli, Eliodoro Gerardini</p>

Giogo del Maniva 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	56	57	58	59	60	61	totale
		(4)	(5) Fac.	(4)	(4) Fac.	(5)	(3) Fac.	(25)
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)				1	3	1		5
Cutrettola (<i>Motacilla flava</i>)		1						1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		14	13	14	14	1	1	57
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		11	9	4		1		25
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		242	256	46	37	35		616
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		1			3	5	4	13
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		6	5	3	4	2		20
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2	2	2				6
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)						3		3
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		5	3	2	1			11
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)					1	2	3	6
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		13	12	14	3	1		43
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		94	78	85	78	78	22	435
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			6	1		2		9
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)						3		3
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		1	3		2	3		9
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		166	196	67	39	17	6	491
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)		2	2	13	5	13	25	60
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)					1			1
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		1	1					2
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)		170	297	22	25	109	29	652
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)					1			1
Organetto (<i>Carduelis flammea</i>)							1	1
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)		3	25					28
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)			6		3			9
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)					1			1
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)						2		2
totale esemplari		732	914	274	221	278	91	2510
totale specie		16	16	13	17	17	8	27

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:

Caratteristiche impianto

Tipologia: Impianto fisso
Mettratura reti: 160 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta in modo continuativo nel 2000 da metà agosto a metà settembre con la denominazione di roccolo Campiani
Attività nel 2001: Svolta in modo continuativo dal 20 agosto al 17 settembre
Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (fac., 4 giorni); pentade 49 (4 giorni); pentade 50 (fac., 5 giorni); pentade 51 (4 giorni); pentade 52 (4 giorni)

Inanellatore/i e collaboratori

I: Ermanno Borghesi
C: Giuseppe Bregoli, Eliodoro Gerardini

Campiani Pedrina 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	totale
		(5)	Fac. (4)	(4)	Fac. (5)	(4)	(4)	(26)
Civetta (<i>Athene noctua</i>)			1					1
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)					1			1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)					1			1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			4		4	1	9	18
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)				2	1		2	5
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1	1	2		1	1	6
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		4	4		3	3	2	16
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)		1						1
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)							1	1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1	5	1		3	2	12
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1					5	6
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)			1					1
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)			2	3	1	3	2	11
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		24	31	16	7	17	9	104
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)							1	1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1		1	1		1	4
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)						1		1
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		7	2	5	6	2	2	24
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		2					1	3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		2				1		3
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)			1					1
totale esemplari		44	52	30	25	32	38	221
totale specie		10	10	7	9	9	13	21

Stazione: CAPANNELLE



Inquadramento geografico

Località: Cava Capannelle

Comune: Zanica

Provincia: Bergamo

Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali

Coordinate geografiche: 45° 37' N; 9° 44' E

Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobiche

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: Est - Ovest e Nord - Sud

Quota massima del sistema montuoso: 3050 m s.l.m.

Orientamento del sistema montuoso: Est - Ovest

Caratteristiche ambientali

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

Piani altitudinali e vegetazionali: Pianura

Vegetazione nei pressi delle reti: Bosco di pioppo-salice, arbusteto a sambuco e buddleia

Caratteristiche impianto

Tipologia: Mist-nets in transetti

Mettratura reti: 312 m

Periodo attività

Attività pregressa: Svolta regolarmente dal 1994 con denominazione "Polveriera Fiocchi"

Attività nel 2001: Svolta regolarmente da agosto ad ottobre

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

Inanellatore/i e collaboratori

I: Fabrizio Usubelli; Alberto Aguzzi; Gianbattista Cefis; Franco Colnago; Redi Dendena; Walter Serpellini; Roberto Rota

C: Walter Baldelli; Simone Ciocca; Elisabetta Ferrario; Luca Gibellini; Fabrizio Locatelli; Luigi Poli

Capannelle 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	51	52	56	57	58	60	totale
		(3)	(5) Fac.	(4)	(5)	(5)	(3)	(5) Fac.	(3)	(3)	
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)						1	1				2
Tortora (<i>Streptopelia turtur</i>)				1							1
Civetta (<i>Athene noctua</i>)		2			1			1			4
Gufo comune (<i>Asio otus</i>)			1			1				1	3
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		5	4	1	4						14
Upupa (<i>Upupa epops</i>)		1									1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		6	6	2							14
Picchio verde (<i>Picus viridis</i>)			1							1	2
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)							1	3	1		5
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		50	34	42	14	6					146
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)				1		1					2
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)				3	1						4
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)							5	11	9	22	47
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)							18	47	26	55	146
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)					5	10	107	145	90	120	477
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)		28	18	6	16	1					69
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			3	3	10	4	3	5	1		29
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)					3	1					4
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)		2			1	2	1			2	8
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		8	8	1	4	5	3	5	2	4	40
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)							23	27	8	15	73
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)		10	3	2	1	1	1	8	1	3	30
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)						2					2
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)		1									1
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		2	3					1	1		7
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		2	2	1		1					6
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)		2	2								4
Occhiocotto (<i>Sylvia melanocephala</i>)				1		2		1	2	1	7
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			2	1	4	3		1			11
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		2	4	1	3						10
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		33	54	31	22	10	5	4			159
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		31	24	25	66	70	87	65	35	37	440
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)		1									1
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		1	2	1		1					5
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)						4	33	43	17	38	135
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		2	9	3	5	1		2			22
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)							2	10	4	5	21
Fiorencino (<i>Regulus ignicapillus</i>)					1	2		1		3	7
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		2	7	4							13
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		83	228	84	60	63	2				520
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		3	7	1	1	5	2	4	2	3	28
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		2			1			1		1	5
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		9	3	3	5	4	3		1		28
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		3	1	2	2						8
Gazza (<i>Pica pica</i>)										1	1
Cornacchia grigia (<i>Corvus corone cornix</i>)				1							1
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)			1								1
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		3	7	2	1	1	1	1	2	3	21
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		20	19	21	31	10	4	10	8	6	129
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)				1				6	1	6	14
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		4	5	2	4	2	1	1		1	20
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)		1		2	1	7	9	6	3	6	35
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		4	8	1	23	6	1	1	4	2	50
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)								1			1
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)							1			24	25
totale esemplari		323	466	250	290	227	314	411	218	360	2859
totale specie		30	28	30	27	29	23	27	20	24	55

Stazione: COLLE GALLO



Inquadramento geografico	<p>Località: Colle Gallo</p> <p>Comune: Gaverina Terme</p> <p>Provincia: Bergamo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 46' N; 09° 50' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobiche</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 810 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord-Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 1100 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: Orizzonte collinare con nocciolo, leccio, robinia, orniello, roverella, carpino nero, carpino bianco e castagno</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Roccolo e passata</p> <p>Mettratura reti: 387 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa da agosto a dicembre dal 1996 e da agosto a novembre per l'anno 2000</p> <p>Attività nel 2001: Svolta in maniera continuativa per tutto il mese di ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (4 giorni); pentade 57 (fac., 3 giorni); pentade 58 (4 giorni); pentade 59 (fac., 3 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (fac., 5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Marino Capelli</p> <p>C: Matteo Gotti; Isidoro Patelli</p>

Colle Gallo 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	56	57	58	59	60	61	totale
		(4)	(3) Fac.	(4)	(3) Fac.	(5)	(5) Fac.	
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		1						1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1		1	2	5	1	10
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		2		2	2	2		8
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		19	14	10	6	10	5	64
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			1					1
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		4	5	3	2	6	2	22
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)				2		1	2	5
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			1	1				2
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)			2	4	2	2	4	14
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			1					1
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1				1		2
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		3		1				4
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		13	35	70	25	9	41	193
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)					18	15	24	57
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)		5	12	3		5	2	27
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)						5		5
totale esemplari		49	71	97	57	61	81	416
totale specie		9	8	10	7	11	8	16

Stazione: LA PASSATA



Inquadramento geografico	<p>Località: La Passata di Zogno</p> <p>Comune: Miragolo S. Marco di Zogno</p> <p>Provincia: Bergamo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 47' N; 9° 43' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobie</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 960 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord-Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 1300 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord-Sud</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano a bosco misto di latifoglie</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Mettratura reti: 140 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera continuativa tutto l'anno dal 1995</p> <p>Attività nel 2001: Svolta in maniera continuativa tutto l'anno</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (fac., 5 giorni); pentade 49 (4 giorni); pentade 50 (fac., 3 giorni); pentade 51 (4 giorni); pentade 52 (4 giorni); pentade 53 (fac., 5 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 57 (fac., 5 giorni); pentade 58 (5 giorni); pentade 59 (fac., 5 giorni); pentade 60 (5 giorni); pentade 61 (fac., 5 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Maffeo Schiavi (R); Giovanni Gottardi; Violetta Longoni; Luca Puglisi; Guido Romagnoli; Diego Rubolini</p> <p>C: Claudia Adamo; Luca Amistadi; Laura Bontardelli; Roberto Barezzani; Marco Caccia; Francesca Di Cresce; Loris Galli; Renato Gasparello; Salvatore Greco; Andrea Montanari; Marzia Motta; Serena Mussi; Antonio Peruz; Bassano Riboni; Cristina Scalvinoni; Chiara Scandolara</p>

La Passata 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	53	56	57	58	59	60	61	totale
		(5) Fac.	(5) Fac.	(4) Fac.	(3) Fac.	(4) Fac.	(4) Fac.	(5) Fac.	(2) Fac.	(5) Fac.	(5) Fac.	(5) Fac.	(5) Fac.	(5) Fac.	(5) Fac.
Starna (<i>Perdix perdix</i>)		3													3
Beccaccia (<i>Scolopax rusticola</i>)										1					1
Assiolo (<i>Otus scops</i>)						1									1
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)										1					1
Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)		1													1
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		1													1
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1				1									2
Rondine (<i>Hirundo rustica</i>)		5	19	6	1										31
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)			1	1			1	1							4
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)												1			1
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)								1							1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)			1	1				3		7	2	1	1	1	17
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)										1	1		1		3
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		6	8	11	18	11	8	22	12	21	13	3	4	5	142
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)										1		1			2
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			6			1	1	1	1	1					11
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		1	2			1									4
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1	1		1			1			1	1		1	7
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)					1		1		3	3	7	1	1		17
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)									1					1	2
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)					1			1							2
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)		1													1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)		1	1				2								4
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		1		1											2
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			4	1				1							6
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		1		2			2	1	2		1		1		10
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)		3	6	1											10
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		3	1				4	2	7	4	8	5			34
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		4	8	7	3		3	1							26
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)				1		1	2	1	1	20	46	16	9	18	115
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		2	5	3	4	1	4	4	3		4	3		1	34
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		48	72	14	8	11	3	5							161
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)								1		2			13		16
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			2		2		1		4		3	1	2		15
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				2	1			2	1	2	4	2	2	2	18
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		1													1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1													1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)			1												1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		1						2	23	95	239	62	63	86	571
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)										2	16	2	11	32	63
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)						1									1
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)											1	2	1	1	5
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)								1		1					2
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)						1		3	62	170	82	37	85	38	478
Fanello (<i>Carduelis cannabina</i>)										1	1				2
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)			19		2			7			3				31
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)									2		30	22		4	58
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		2										1			3
totale esemplari		88	157	51	42	30	32	61	122	333	462	161	194	190	1923
totale specie		21	17	13	11	10	12	20	13	17	18	17	13	12	48

Stazione: ROCCOLI ZOIS



Inquadramento geografico	<p>Località: Roccoli di Cipriano</p> <p>Comuni: Sant'Omobono Imagna - Corna Imagna - Brembilla - Bello</p> <p>Provincia: Bergamo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 49' N; 9° 33' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Prealpi Orobiche</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 850 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Nord - Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 1875 m</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest - Sud Est</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia prealpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare a castagno, carpino bianco, orniello, faggio, nocciolo e acero sp.</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Elevata densità di piante di agrifoglio con scarsa presenza di castagno, acero sp., tiglio, orniello, nocciolo, carpino bianco, rovere e cerro. La vegetazione raggiunge un'altezza tra i 3 e i 5 metri e non è sottoposta a regolazione</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Metatura reti: 78 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato</p> <p>Attività nel 2001: Svolta in maniera saltuaria in settembre-novembre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 53 (fac., 3 giorni); pentade 59 (fac., 2 giorni); pentade 61 (fac., 1 giorno)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Roberto Rota (R); Redi Dendena</p> <p>C: Elisabetta Ferrario; Edvige Ghisalberti; Michele Rota</p>

Roccoli Zois 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	53	59	61	totale
		(3) Fac.	(2) Fac.	(1) Fac.	(6)
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		1			1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		3	6	8	17
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1	1	2	4
Cesena (<i>Turdus pilaris</i>)			1		1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1			1
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			1		1
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)			3	10	13
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)			1	1	2
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		1			1
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			3	4	7
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1		3	4
Picchio muratore (<i>Sitta europaea</i>)			1		1
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			1	1	2
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			1		1
totale esemplari		8	19	29	56
totale specie		6	10	7	14

Stazione: ISOLINO



Inquadramento geografico	<p>Località: Isolino</p> <p>Comune: Verbania</p> <p>Provincia: Verbania</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi centrali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 56' N; 8° 30' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Lago Maggiore</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: Nord Ovest-Sud Est</p> <p>Quota massima del sistema montuoso:</p> <p>Orientamento del sistema montuoso:</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione centrale (clima continentale)</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte collinare con saliceto e pioppeto ripariale e area prativa destinata a campeggio</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Mettratura reti: 204 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta regolarmente in febbraio-marzo e settembre-ottobre dal 1993 al 1998</p> <p>Attività nel 2001: Svolta in modo continuativo in agosto-settembre e in modo meno regolare in ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (5 giorni); pentade 48 (fac., 5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (fac., 5 giorni); pentade 51 (5 giorni); pentade 52 (5 giorni); pentade 53 (fac., 5 giorni); pentade 56 (4 giorni); pentade 57 (fac., 3 giorni); pentade 60 (3 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Marco Bandini (R); Daniele Accantelli; Luca Biddau; Giuseppe La Gioia; Dario Piacentini</p> <p>C: Marco Baietto; Alberto Cordero; Giovanni Di Luciano; Marisa Fonio; Giovanni Liberini; Caterina Mervic; Claudio Orlandi; Renato Orlandi; Alessandro Re; Giovanni Rege; Paola Viviana Trovò</p>

Isolino 2001

ALPI CENTRALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	51	52	53	56	57	60	totale
		(5)	(5) Fac.	(5)	(5) Fac.	(5)	(5)	(5) Fac.	(4)	(3) Fac.	(3)	(45)
Tarabusino (<i>Ixobrychus minutus</i>)		1				1						2
Porciglione (<i>Rallus aquaticus</i>)			1									1
Beccaccino (<i>Gallinago gallinago</i>)				1								1
Allocco (<i>Strix aluco</i>)					3							3
Martin pescatore (<i>Alcedo atthis</i>)			3	2	3	2	7	5	2		1	25
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)							2					2
Balestruccio (<i>Delichon urbica</i>)							1					1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)						2	1	4				7
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)								1				1
Cutrettola* (<i>Motacilla flava</i>)						2		43				45
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)						1	1	2	3	2	1	10
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)				1					2			3
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)							1	1	7	5	10	24
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)									22	12	3	37
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)		2	1	4	11	4	16	17	70	25	20	170
Pettazzurro (<i>Luscinia svecica</i>)		1	2		1	3	1	2	1			11
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)			1	1	2	1		5	10			20
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		1	5	3	4	4	7	11	2			37
Saltimpalo (<i>Saxicola torquata</i>)									1			1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		2				2	2			1	4	11
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)									1			1
Usignolo di fiume (<i>Cettia cetti</i>)		3	1	3	3	1	2	3	2	3	1	22
Forapaglie macchiettato (<i>Locustella naevia</i>)			1					1	1			3
Forapaglie (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)		5	1	2	1		1	2				12
Cannaiola verdognola (<i>Acrocephalus palustris</i>)		2	2				1					5
Cannaiola (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)		55	100	50	34	25	30	34	44	25		397
Cannareccione (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)		1	1				1	1				4
Canapino maggiore (<i>Hippolais icterina</i>)			2	1								3
Canapino (<i>Hippolais polyglotta</i>)					2	2	1					5
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			2		2	1	3					8
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		1	2					1				4
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		1	1	2		1	2		1	1		9
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)		2	2	2	6	8	12	15	12	4	1	64
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		1		1	1	5	6	20	123	110	107	374
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		6	17	11	37	11	27	39	7	6		161
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)											1	1
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)						1	1	5	1		1	9
Pigliamosche (<i>Muscicapa striata</i>)		1										1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		6	6	4	3		1	6				26
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)					1	3	1	9	1			15
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)						2		1				3
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		1	3	2	1	3	4	9	1		13	37
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1	3	1			4	3		1	1	14
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)											2	2
Pendolino (<i>Remiz pendulinus</i>)									20	8	35	63
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		3		1			2	1		1		8
Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)								1				1
Passera d'Italia (<i>Passer italiae</i>)		9	5	2	7	3	1	3	3		1	34
Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)		5	6		2	6			1			20
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		1	2			1				2		6
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)						2						2
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)				1			1	1	1			4
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)							1					1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)											1	1
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)			1									1
Migliarino di palude (<i>Emberiza schoeniclus</i>)		1		1					16	34	84	136
totale esemplari		112	171	96	124	97	141	246	355	240	287	1869
totale specie		24	25	21	19	26	30	29	26	16	18	56

Stazione: CARNINO



Inquadramento geografico	<p>Località: Carnino</p> <p>Comune: Briga Alta</p> <p>Provincia: Cuneo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali</p> <p>Coordinate geografiche: 44° 09' N; 07° 44' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Alpi Marittime</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di versante</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1650 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Est-Ovest</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2651 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est-Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino con sorbo, acero, frassino e pino mugo</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Mettratura reti: 252 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta regolarmente ogni decade in agosto 1999 e 2000 e in ottobre 1999 e saltuariamente in settembre e ottobre 2000</p> <p>Attività nel 2001: Svolta regolarmente ogni decade in agosto e ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (2 giorni); pentade 49 (3 giorni); pentade 51 (3 giorni); pentade 56 (2 giorni); pentade 58 (1 giorno); pentade 60 (1 giorno)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Ivo Alberti; Mauro Fissore; Giuseppe Garrone</p> <p>C: Piera Amerio</p>

Carnino 2001

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)							totale (12)
	47 (2)	49 (3)	51 (3)	56 (2)	58 (1)	60 (1)		
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		3	1				4	
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	5	7	10	7	1	1	31	
Merlo (<i>Turdus merula</i>)						4	4	
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)					2	4	6	
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)			2				2	
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	2	5	1	10			18	
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		1		5			6	
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			3	7	4	1	15	
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)			1	3			4	
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)		2		4	3		9	
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)						1	1	
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)		1		1			2	
Cincia bigia (<i>Parus palustris</i>)	1						1	
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)			3	14	5	4	26	
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)						1	1	
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)			6				6	
totale esemplari	8	19	27	51	15	16	136	
totale specie	3	6	8	8	5	7	16	

Stazione: COLLE DELL'ORTIGA



Inquadramento geografico	<p>Località: Colle dell'Ortiga</p> <p>Comune: Demonte</p> <p>Provincia: Cuneo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali</p> <p>Coordinate geografiche: 44° 21' N; 7° 17' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Val Stura Demonte e Val Grana</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Valico</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1774 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Est-Ovest</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 3500 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est-Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino con sorbo, abete rosso, larice, pino mugo ed ontano verde</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Passata</p> <p>Metatura reti: 96 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente da agosto a ottobre dal 1997, in maniera più regolare dal 1999</p> <p>Attività nel 2001: Svolta in modo continuativo dal 15 al 25 di ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 58 (3 giorni); pentade 59 (fac., 5 giorni); pentade 60 (3 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Sergio Fasano; Alberto Fozzi; Luca Giraudo; Danilo Pisu; Gabriella Vaschetti</p> <p>C: Gianfranco Alessandria; Silvia Arisci; Franco Carpegna; Davide Castiglioni; Cinzia Convertino; Gabriele Giarda; Nicola Giolitti; Beatrice Pistoni; Angelo Pittalis; Alessandro Qualich; Paolo Taricco; Simone Tozzi; Elena Visai</p>

Colle dell'Ortiga 2001

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	58	59	60	totale
		(3)	(5) Fac.	(3)	(11)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)			1		1
Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)		1			1
Pispola (<i>Anthus pratensis</i>)			1		1
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)		3	4	4	11
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)		11	5	5	21
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		6	9	13	28
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)			1		1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		5	5	2	12
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)		4	3	2	9
Tordo sassello (<i>Turdus iliacus</i>)				1	1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		1	2	3	6
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		37	48	53	138
Fiorrancino (<i>Regulus ignicapillus</i>)		1	4	1	6
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)		3	11		14
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		15	5	10	30
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)			1	1	2
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		5			5
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		4		1	5
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)			1		1
Sturno (<i>Sturnus vulgaris</i>)			3		3
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		14	139	92	245
Peppola (<i>Fringilla montifringilla</i>)			3	9	12
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		1	1		2
Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)			9	6	15
Crociere (<i>Loxia curvirostra</i>)			3	5	8
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)			2		2
Frosone (<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)				2	2
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)			2	1	3
totale esemplari		111	263	211	585
totale specie		15	23	18	28

Stazione: PRATI DEL VALLONE



Inquadramento geografico	<p>Località: Prati del Vallone</p> <p>Comune: Pietraporzio</p> <p>Provincia: Cuneo</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi Occidentali</p> <p>Coordinate geografiche: 44° 20' N; 07° 02' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Alpi Marittime</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di fondovalle</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1700 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura:</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 3000 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Nord Ovest-Sud Est</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione centrale (clima continentale)</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino a larice</p> <p>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</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Mettratura reti: 159 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta in maniera saltuaria in agosto e settembre dal 1982 e più regolarmente dal 1998</p> <p>Attività nel 2001: Svolta regolarmente ogni decade in agosto, saltuariamente in settembre e in ottobre</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (3 giorni); pentade 49 (3 giorni); pentade 51 (2 giorni); pentade 56 (2 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Gerolamo Ferro (R); Bruno Tibaldi</p> <p>C: Danilo Cagliero; Ermanno Cerutti; Elvio Cortese; Valerio Corti; Mario Cozzo; Marta Francia; Domenico Marinetto; Aleksandar Pizzul; Francesca Prandi; Claudia Rossato; Roberto Rubbini; Rossana Segreto; Vittorio Strobino; Stefania Varsalona; Sara Vazzola; Marisa Fonio</p>

Prati del Vallone 2001

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47 (3)	49 (3)	51 (2)	56 (2)	totale (10)
Torcicollo (<i>Jinx torquilla</i>)		2	1			3
Picchio rosso maggiore (<i>Dendrocopos major</i>)		1				1
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		9	3	3		15
Spioncello (<i>Anthus spinoletta</i>)					16	16
Ballerina gialla (<i>Motacilla cinerea</i>)		9	2	2		13
Ballerina bianca (<i>Motacilla alba</i>)		5	1			6
Merlo acquaiolo (<i>Cinclus cinclus</i>)		3		2		5
Scricciolo (<i>Troglodytes troglodytes</i>)					1	1
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)			1			1
Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)		4			21	25
Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)		13	13	27	16	69
Codirosso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		2			2	4
Stiaccino (<i>Saxicola rubetra</i>)		44	8	5		57
Culbianco (<i>Oenanthe oenanthe</i>)		1	3	1		5
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		4			4	8
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			2			2
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)		1				1
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		12	3			15
Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)			1		1	2
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)		3				3
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)		5	6	13		24
Lui grosso (<i>Phylloscopus trochilus</i>)		2	1			3
Balia dal collare (<i>Ficedula albicollis</i>)				1		1
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		7	4	4		15
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)					7	7
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		2	1		1	4
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)		2	1			3
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		1				1
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		5				5
Ghiandaia (<i>Garrulus glandarius</i>)		1	1	2		4
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		7	1	1	3	12
Verzellino (<i>Serinus serinus</i>)		5	5	1		11
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		19	16	1		36
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)		1				1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)		9	12	6	2	29
Ortolano (<i>Emberiza hortulana</i>)		3	1			4
totale esemplari		182	87	69	74	412
totale specie		29	22	14	11	36

Stazione: PRACATINAT



Inquadramento geografico	<p>Località: Pracatinat</p> <p>Comune: Fenestrelle</p> <p>Provincia: Torino</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 03' N; 7° 01' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Val Chisone</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di versante</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: 1750 m s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2978 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est - Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte subalpino con larice, acero sp., pino silvestre e salicene</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Le reti si distribuiscono in ambiente con alti cespugli (1-2 metri) e arbusti (2-5 metri)</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Metratura reti: 120 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Impianto nuovo mai sperimentato</p> <p>Attività nel 2001: Svolta regolarmente ogni decade nel periodo di passo degli intrapaleartici</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 56 (3 giorni); pentade 58 (3 giorni); pentade 60 (3 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Bruno Frache; Gianfranco Ribetto; Domenico Rosselli</p> <p>C: Andrea Bai; Daniela Bouvet; Elena Monnet; Valter Peyrot; Roberto Rivoiro; Giuseppe Roux Poignant; Chiara Spandetti</p>

Pracatinat 2001

ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	56 (3)	58 (3)	60 (3)	totale (9)
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		10	5	3	18
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)		1			1
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		1	1	2	4
Tordo bottaccio (<i>Turdus philomelos</i>)				1	1
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)			3		3
Regolo (<i>Regulus regulus</i>)		2		2	4
Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)			1	1	2
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		1	4	2	7
Cincia dal ciuffo (<i>Parus cristatus</i>)		5	3		8
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)				1	1
Cincia bigia alpestre (<i>Parus montanus</i>)			3		3
Rampichino alpestre (<i>Certhia familiaris</i>)		2			2
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		1		1	2
Verdone (<i>Carduelis chloris</i>)			1		1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				1	1
totale esemplari		23	21	14	58
totale specie		8	8	9	15

Stazione: BALBOUTET



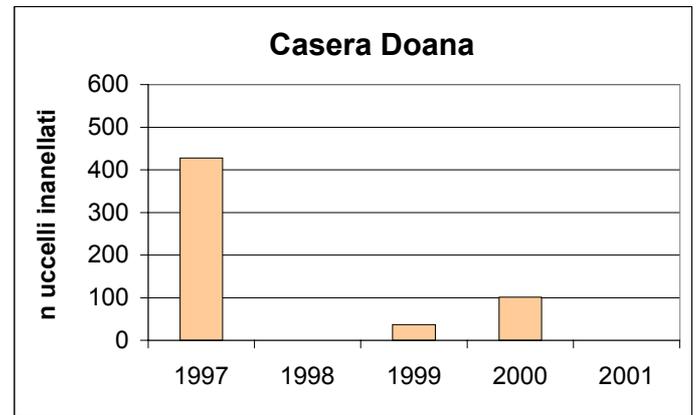
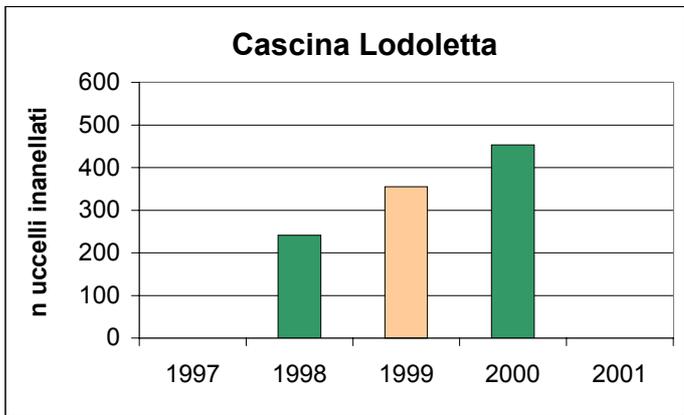
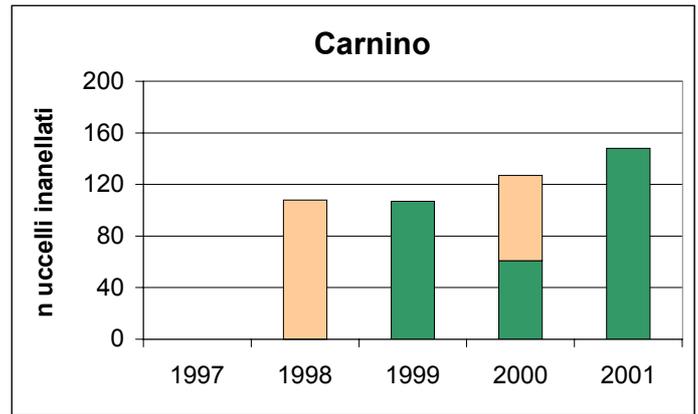
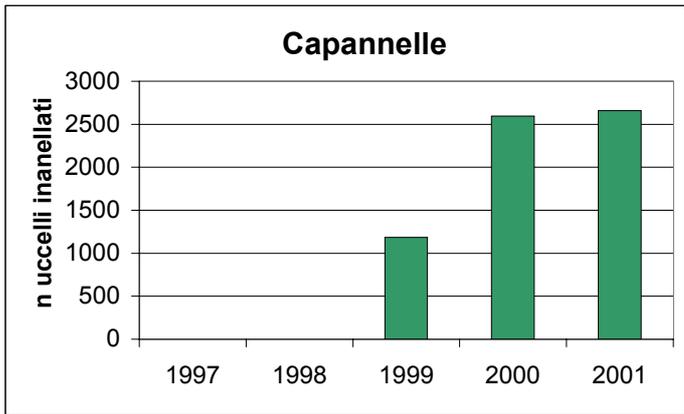
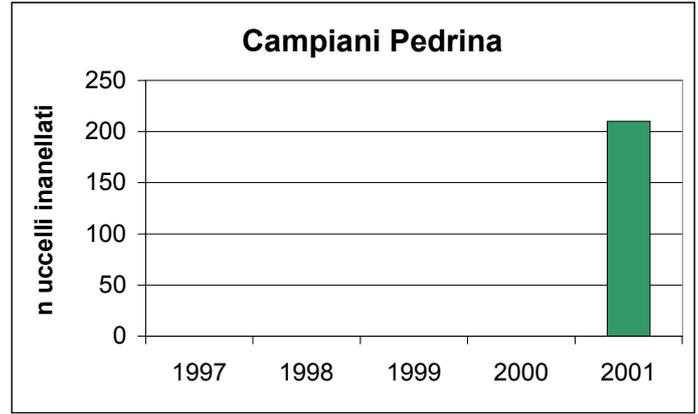
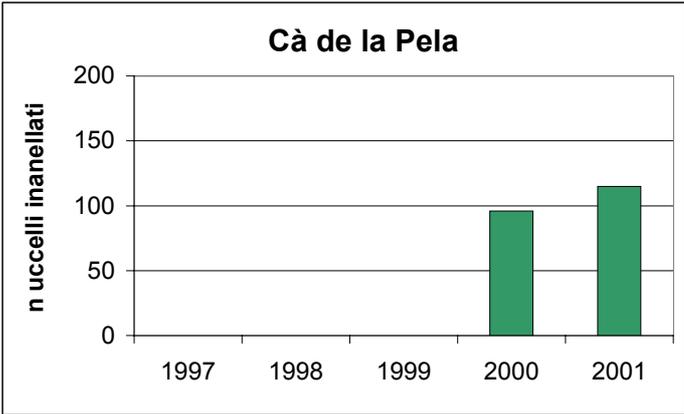
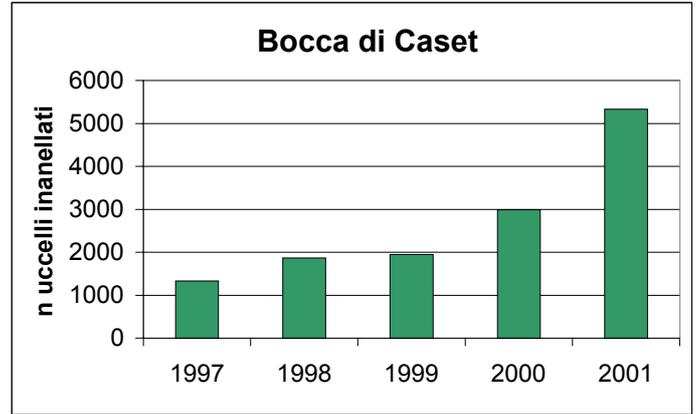
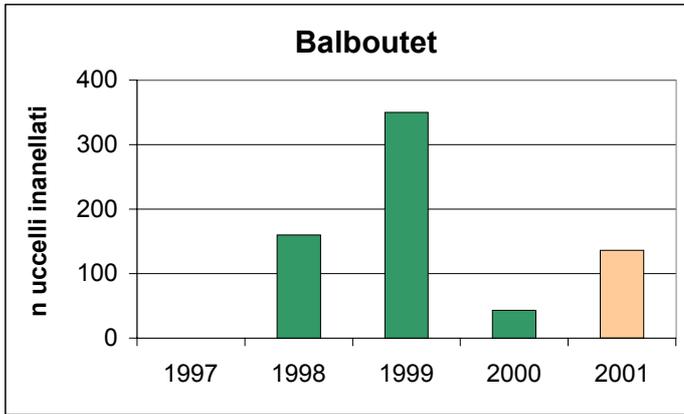
Inquadramento geografico	<p>Località: Balboutet</p> <p>Comune: Usseaux</p> <p>Provincia: Torino</p> <p>Ubicazione "longitudinale" nell'arco alpino: Alpi occidentali</p> <p>Coordinate geografiche: 45° 03' N; 7° 01' E</p> <p>Valle e/o gruppo montuoso: Val Chisone</p>
Orografia e caratteristiche del sito	<p>Tipologia del sito: Stazione di versante</p> <p>Quota dell'impianto di cattura: m 1615 s.l.m.</p> <p>Orientamento dell'impianto di cattura: Sud</p> <p>Quota massima del sistema montuoso: 2978 m s.l.m.</p> <p>Orientamento del sistema montuoso: Est - Ovest</p>
Caratteristiche ambientali	<p>Ubicazione "latitudinale": Porzione meridionale (clima atlantico) - Fascia alpina</p> <p>Piani altitudinali e vegetazionali: Orizzonte montano con acero sp., pino silvestre, larice, salicome e sorbo montano</p> <p>Vegetazione nei pressi delle reti: Le reti sono distribuite per la maggior parte in ambiente cespugliato, arbustivo e arboreo; solo una piccola porzione dell'impianto si estende in ambiente aperto o con bassi cespugli</p>
Caratteristiche impianto	<p>Tipologia: Mist-nets in transetti</p> <p>Mettratura reti: 246 m</p>
Periodo attività	<p>Attività pregressa: Svolta saltuariamente dal 1995</p> <p>Attività nel 2001: Svolta in modo continuativo nel periodo di passo dei Transahariani</p> <p>Pentadi coperte e (n° di giorni): Pentade 47 (4 giorni); pentade 48 (fac., 5 giorni); pentade 49 (5 giorni); pentade 50 (fac., 2 giorni)</p>
Inanellatore/i e collaboratori	<p>I: Bruno Frache; Gianfranco Ribetto; Domenico Rosselli</p> <p>C: Andrea Bai; Daniela Bouvet; Elena Monnet; Valter Peyrot; Roberto Rivoiro; Giuseppe Roux Poignant; Chiara Spandetti</p>

Balboutet 2001

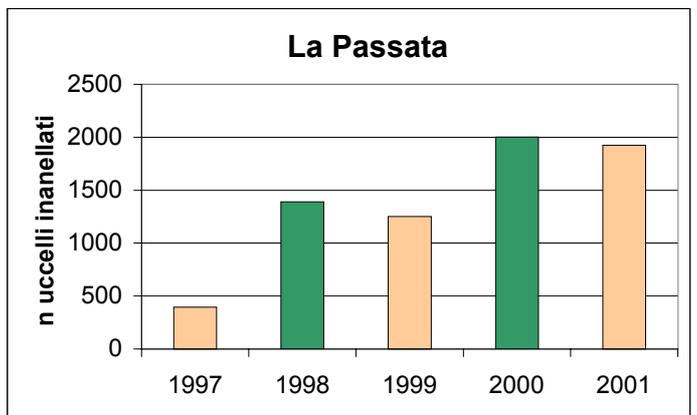
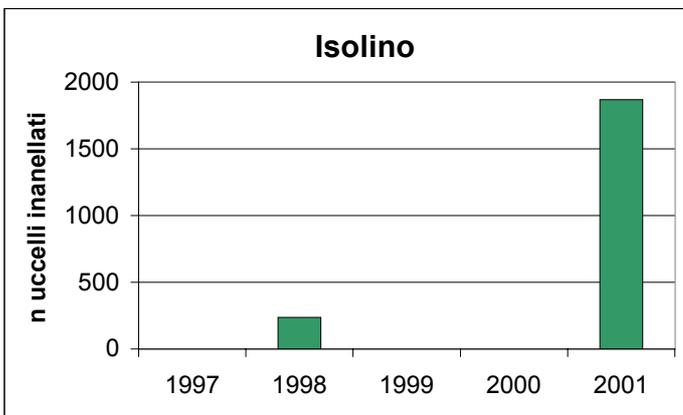
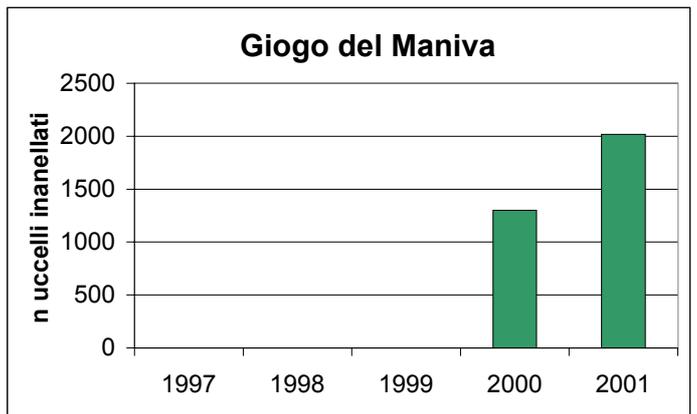
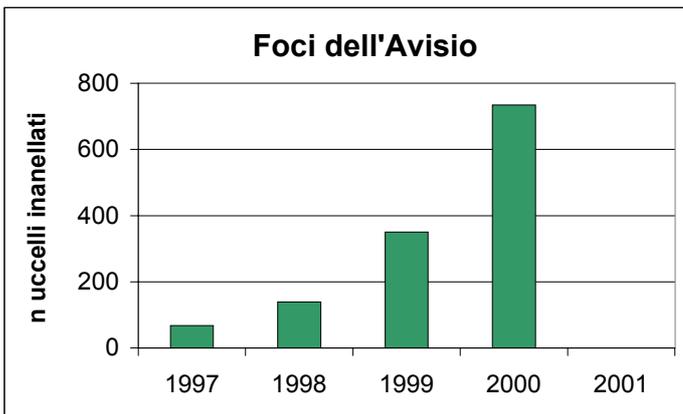
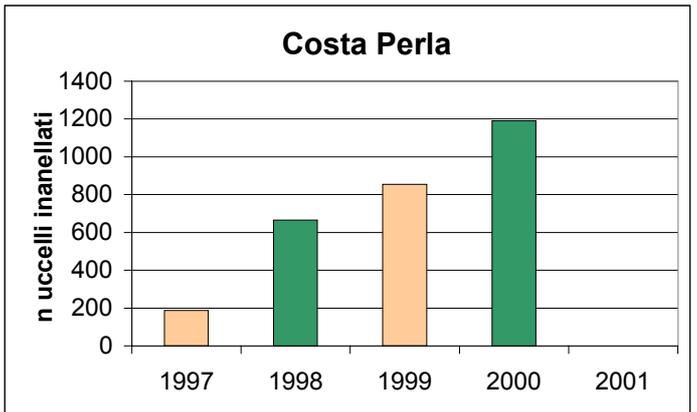
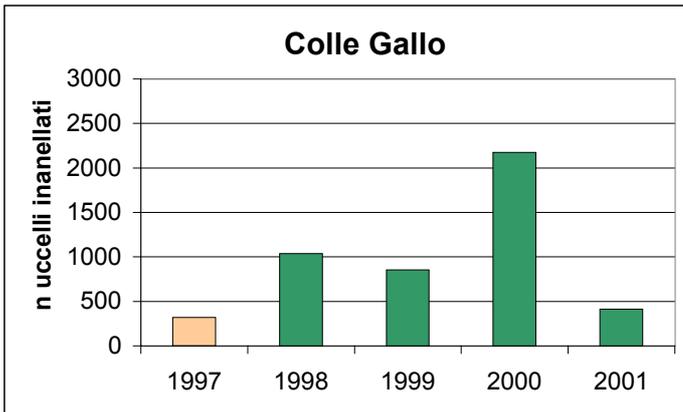
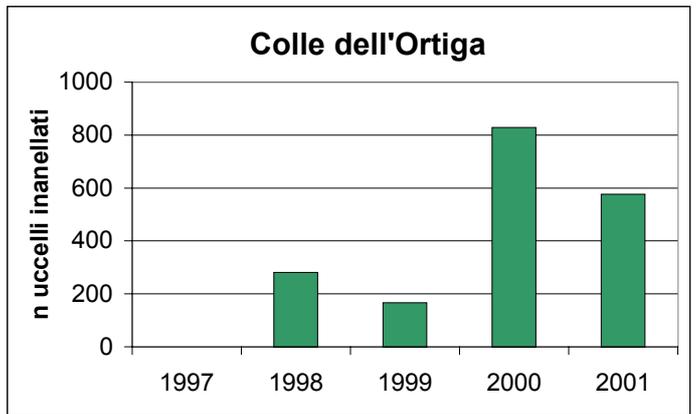
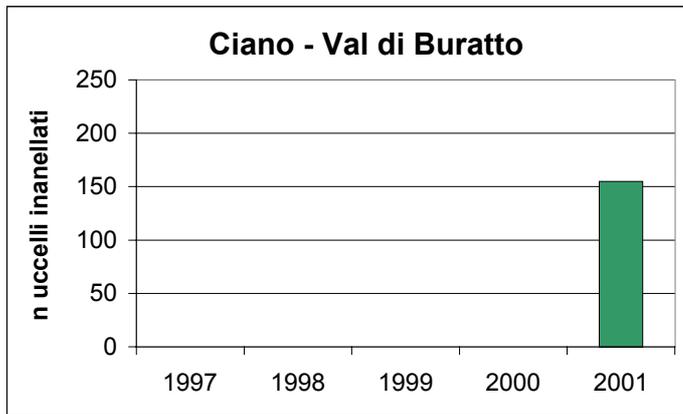
ALPI OCCIDENTALI

Specie	Pentade (giornate di attività)	47	48	49	50	totale
		(4)	(5) Fac.	(5)	(2) Fac.	(16)
Sparviero (<i>Accipiter nisus</i>)			1	1		2
Prispolone (<i>Anthus trivialis</i>)		2	10	9	2	23
Passera scopaiola (<i>Prunella modularis</i>)				1		1
Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)		2		2	1	5
Usignolo (<i>Luscinia megarhynchos</i>)		1				1
Codiroso (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)				2		2
Merlo (<i>Turdus merula</i>)		6	3	1	1	11
Tordela (<i>Turdus viscivorus</i>)					1	1
Bigiarella (<i>Sylvia curruca</i>)			1	1	1	3
Sterpazzola (<i>Sylvia communis</i>)					2	2
Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)		2	1	2		5
Lui bianco (<i>Phylloscopus bonelli</i>)			1			1
Lui verde (<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)			1			1
Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)			3			3
Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)		6	10	3	3	22
Cincia mora (<i>Parus ater</i>)		1				1
Cinciarella (<i>Parus caeruleus</i>)				1		1
Cinciallegra (<i>Parus major</i>)			2	3	2	7
Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)		11	2	3	1	17
Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)		2	4	4		10
Cardellino (<i>Carduelis carduelis</i>)		1			1	2
Ciuffolotto (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)				2		2
Zigolo giallo (<i>Emberiza citrinella</i>)		1	1		6	8
Zigolo nero (<i>Emberiza cirius</i>)				1		1
Zigolo muciatto (<i>Emberiza cia</i>)				3	1	4
totale esemplari		35	40	39	22	136
totale specie		11	13	16	12	25

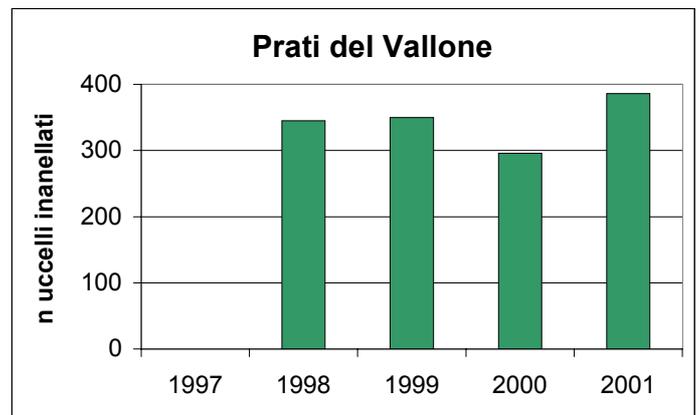
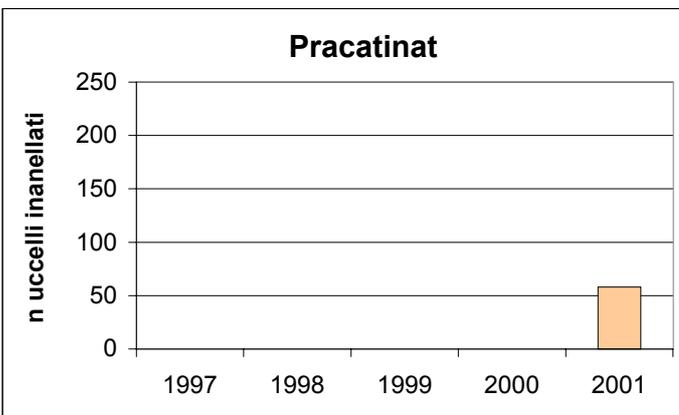
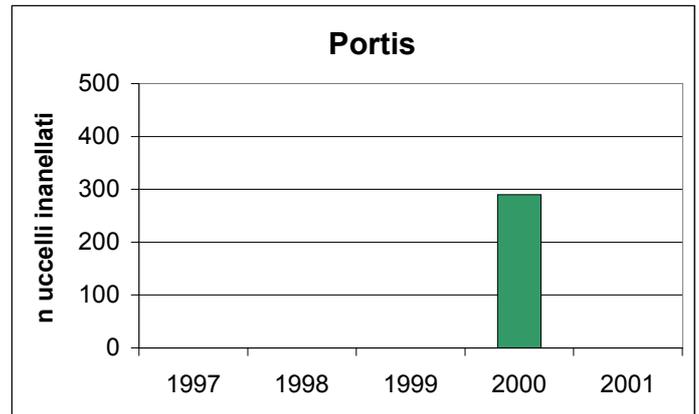
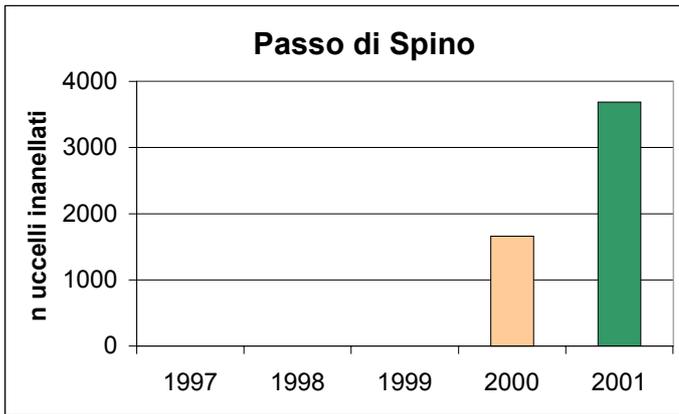
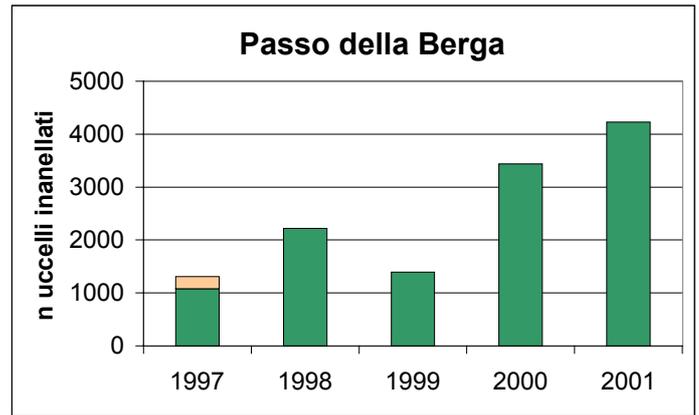
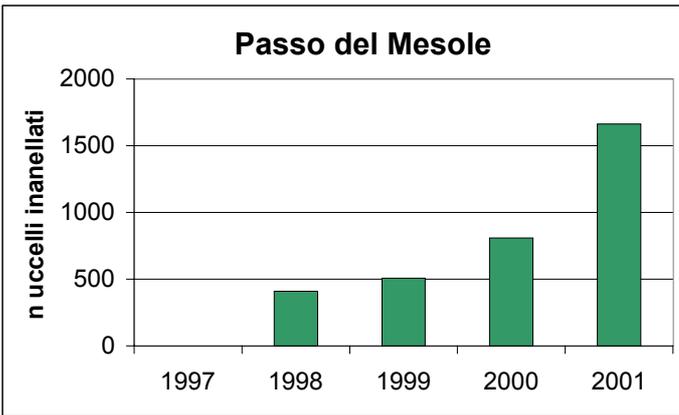
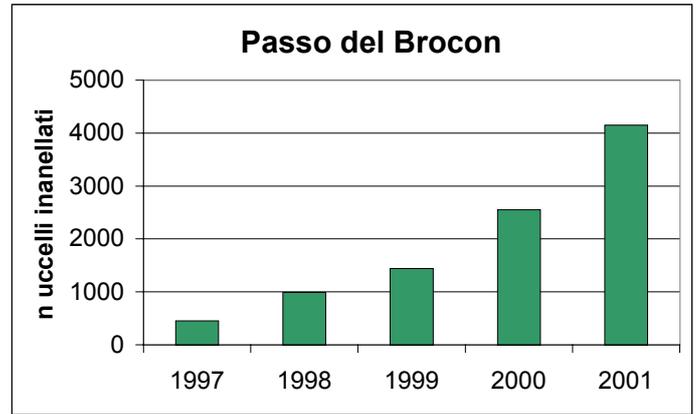
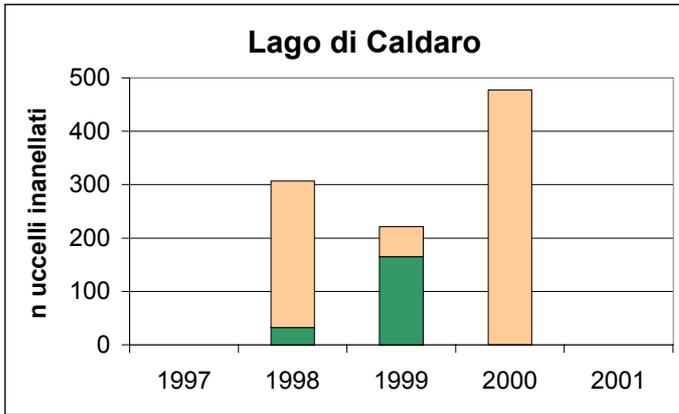
NOTIZIE DALL'ARCHIVIO



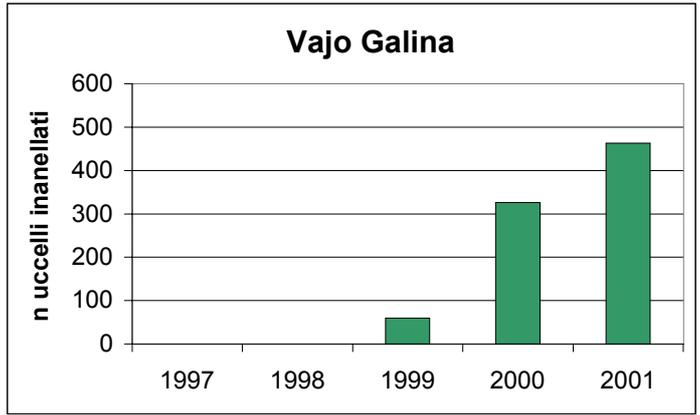
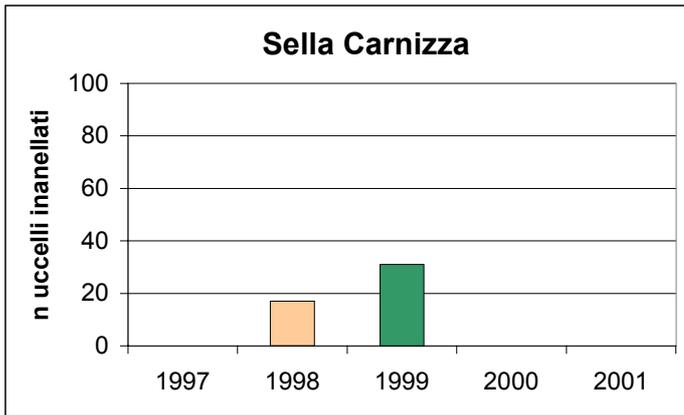
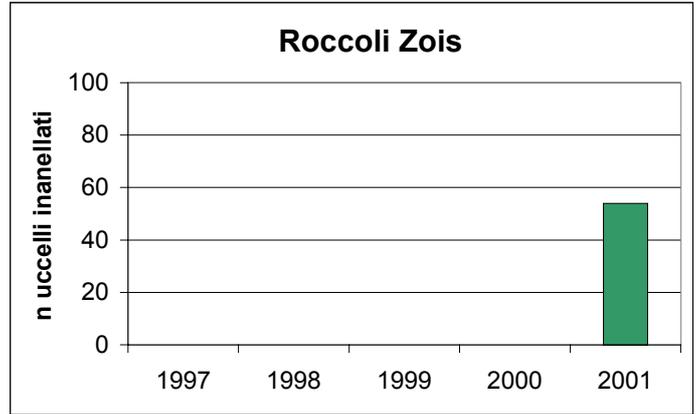
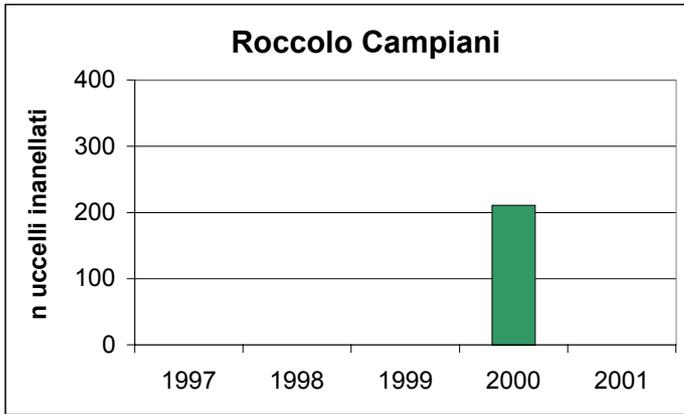
dati cartacei
 dati informatizzati



dati cartacei
 dati informatizzati



dati cartacei
 dati informatizzati



 dati cartacei
 dati informatizzati

ALCUNE ELABORAZIONI

Sintesi dei risultati complessivi per stazione nel periodo 1997-2001

Stazione	Anno/i	Totale uccelli catturati	n° di specie catturate	Specie più abbondante	% della specie più abbondante rispetto al totale
Balboutet	1998-2001	680	40	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	18%
Bocca di Caset	1997-2001	13261	74	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	28%
Cà de la Pela	2000-2001	211	22	Lù piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	20%
Campiani Pedrina	2001	210	16	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	49%
Capannelle	1999-2001	5968	64	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	20%
Carnino	1998-2001	471	31	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	18%
Cascina Lodoletta	1998-2000	1004	64	Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	10%
Casera Doana	1997, 1999-2000	566	30	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	69%
Ciano Val di Buratto	2001	155	25	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	22%
Colle dell'Ortiga	1998-2001	1782	46	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	33%
Colle Gallo	1998-2001	4454	43	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	28%
Costa Perla	1997-2000	2660	50	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	40%
Foci dell'Avisio	1997-2000	1101	51	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	12%
Giogo di Maniva	2000-2001	3311	27	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	25%
Isolino	1998, 2001	2068	62	Lù piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	20%
La Passata di Zogno	1997-2001	6759	66	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	20%
Lago di Caldaro	1998-2000	1005	46	Lù piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	13%
Passo del Brocon	1997-2001	9568	81	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	27%
Passo del Mesole	1998-2001	3385	32	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	69%
Passo della Berga	1997-2001	11856	61	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	27%
Passo di Spino	2000-2001	5415	62	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	42%
Portis	2000	278	25	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	30%
Pracatinat	2001	58	15	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	31%
Prati del Vallone	1998-2001	1308	52	Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	23%
Roccolo Campiani	2000	225	16	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	76%
Roccoli Zois	2001	54	13	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	31%
Sella Carnizza	1998-1999	44	14	Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	27%
Vajo Galina	1999-2001	818	35	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	32%

Sintesi dei risultati per stazione nel periodo tardo-estivo (pentadi 47-53)

Stazione	Anno/i	Totale uccelli catturati	n° di specie catturate	Specie più abbondante	% della specie più abbondante rispetto al totale
Balboutet	1999, 2001	385	33	Beccafico (<i>Sylvia borin</i>)	16%
Bocca di Caset	1997, 1999-2001	1778	56	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	34%
Cà de la Pela	2001	211	22	Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	20%
Campiani Pedrina	2001	210	16	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	49%
Capannelle	1999-2001	3258	54	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	36%
Carnino	1999-2001	220	17	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	20%
Cascina Lodoletta	1999-2000	416	48	Storno (<i>Sturnus vulgaris</i>)	17%
Casera Doana	1999-2000	121	29	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	11%
Ciano Val di Buratto	2001	69	18	Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	17%
Colle dell'Ortiga	1999	69	19	Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	22%
Colle Gallo	1997, 1999-2000	305	30	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	26%
Costa Perla	1997, 1999-2000	1383	38	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	72%
Foci dell'Avisio	1997, 1999-2000	643	41	Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	15%
La Passata di Zogno	1997, 1999-2001	1461	46	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	32%
Lago di Caldaro	1999-2000	393	36	Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	15%
Passo del Brocon	1997, 1999-2001	1498	55	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	33%
Passo della Berga	1997, 1999-2001	1012	43	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	30%
Passo di Spino	2000-2001	513	44	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	36%
Portis	2000	90	20	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	30%
Prati del Vallone	1999-2001	755	44	Codiroso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	15%
Roccolo Campiani	2000	199	9	Balia nera (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	86%
Roccoli Zois	2001	8	6	Pettirosso (<i>Erithacus rubecula</i>)	37%
Vajo Galina	1999-2001	298	24	Capinera (<i>Sylvia atricapilla</i>)	29%

Sintesi dei risultati per stazione nel periodo autunnale (pentadi 54-61)

Stazione	Anno/i	Totale uccelli catturati	n° di specie catturate	Specie più abbondante	% della specie più abbondante rispetto al totale
Balboutet	1998-2001	295	27	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	34%
Bocca di Caset	1997-2001	11483	59	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	33%
Capannelle	1999-2001	2710	40	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	34%
Carnino	1998-2001	251	28	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	25%
Cascina Lodoletta	1998-2000	588	44	Passera mattugia (<i>Passer montanus</i>)	12%
Casera Doana	1997, 1999	445	13	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	88%
Ciano Val di Buratto	2001	86	16	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	36%
Colle dell'Ortiga	1998-2001	1713	42	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	34%
Colle Gallo	1997-2001	4149	38	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	30%
Costa Perla	1997-2000	1277	39	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	42%
Foci dell'Avisio	1997-2000	458	36	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	27%
Giogo di Maniva	2000-2001	3311	27	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	25%
Isolino	1998	193	25	Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	20%
La Passata di Zogno	1997-2001	5298	47	Lucherino (<i>Carduelis spinus</i>)	25%
Lago di Caldaro	1998-2000	612	35	Lui piccolo (<i>Phylloscopus collybita</i>)	20%
Passo del Brocon	1997-2001	8070	60	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	28%
Passo del Mesole	1998-2001	3385	32	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	69%
Passo della Berga	1997-2001	10844	46	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	30%
Passo di Spino	2000-2001	4902	46	Fringuello (<i>Fringilla coelebs</i>)	46%
Portis	2000	188	17	Cincia mora (<i>Parus ater</i>)	30%
Pracatinat	2001	58	15	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	31%
Prati del Vallone	1998-2001	553	34	Codirosso spazzacamino (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	33%
Roccoli Zois	2001	46	10	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	30%
Sella Carnizza	1998-1999	43	14	Codibugnolo (<i>Aegithalos caudatus</i>)	28%
Vajo Galina	1999-2001	520	25	Pettiroso (<i>Erithacus rubecula</i>)	47%

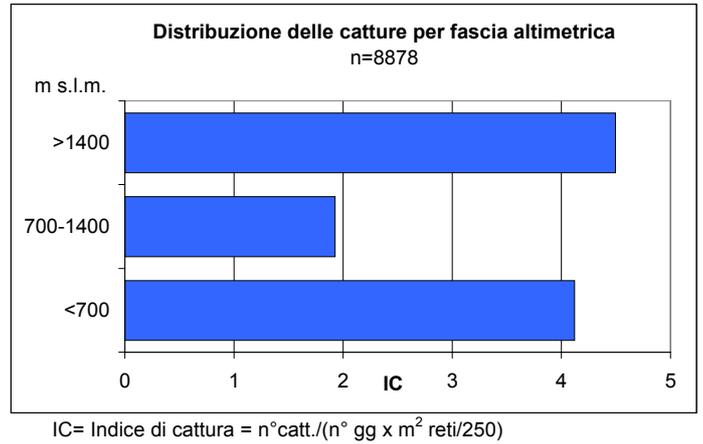
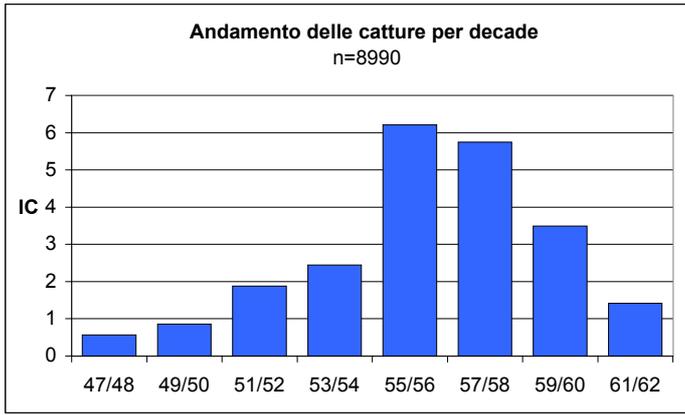
Totale delle specie catturate negli anni 1997-1998-1999-2000-2001

anno		1997	1998	1999	2000	2001	
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)	totale
Tarabusino	<i>(Ixobrychus minutus)</i>					2	2
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	4
Astore	<i>(Accipiter gentilis)</i>				1		1
Sparviere	<i>(Accipiter nisus)</i>	6	6	4	22	18	56
Gheppio	<i>(Falco tinnunculus)</i>			1		3	4
Smeriglio	<i>(Falco columbarius)</i>					1	1
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	4
Voltolino	<i>(Porzana porzana)</i>		4	1			5
Gallinella d'acqua	<i>(Gallinula chloropus)</i>		1				1
Beccaccino	<i>(Gallinago gallinago)</i>		1			1	2
Beccaccia	<i>(Scolopax rusticola)</i>	3	2	7	15	9	36
Piro piro culbianco	<i>(Tringa ochropus)</i>			1			1
Piro piro boschereccio	<i>(Tringa glareola)</i>			1			1
Colombaccio	<i>(Columba palumbus)</i>		1	2	2	4	9
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	9
Civetta nana	<i>(Glaucidium passerinum)</i>	2	2	2	4	4	14
Civetta	<i>(Athene noctua)</i>			2	4	7	13
Allocco	<i>(Strix aluco)</i>				6	7	13
Gufo comune	<i>(Asio otus)</i>	2	8	3	12	25	50
Civetta capogrosso	<i>(Aegolius funereus)</i>	14	12	8	29	18	81
Succiacapre	<i>(Caprimulgus europaeus)</i>			7	12	24	43
Martin pescatore	<i>(Alcedo atthis)</i>	1	14	10	19	25	69
Upupa	<i>(Upupa epops)</i>				2	1	3
Torciocollo	<i>(Jinx torquilla)</i>		2	17	30	30	79
Picchio cenerino	<i>(Picus canus)</i>			1		1	2
Picchio verde	<i>(Picus viridis)</i>		4	3	5	3	15
Picchio nero	<i>(Dryocopus martius)</i>	3	1	5	4	4	17
Picchio rosso maggiore	<i>(Dendrocopos major)</i>		6	6	27	14	53
Tottavilla	<i>(Lullula arborea)</i>				3		3
Allodola	<i>(Alauda arvensis)</i>			12	12	3	27
Topino	<i>(Riparia riparia)</i>			3			3
Rondine montana	<i>(Ptyonoprogne rupestris)</i>	1					1
Rondine	<i>(Hirundo rustica)</i>		81	161	124	178	544
Balestruccio	<i>(Delichon urbica)</i>	1	2	220	20	18	261
Calandro maggiore	<i>(Anthus novaeseelandiae)</i>				1		1
Calandro	<i>(Anthus campestris)</i>				1		1
Prispolone	<i>(Anthus trivialis)</i>	11	14	66	113	131	335
Pispola	<i>(Anthus pratensis)</i>	13	50	58	75	60	256
Pispola golarossa	<i>(Anthus cervinus)</i>			1			1
Spioncello	<i>(Anthus spinoletta)</i>	31	60	37	85	76	289
Cutrettola	<i>(Motacilla flava)</i>		1	11	14	52	78
Ballerina gialla	<i>(Motacilla cinerea)</i>		8	20	14	24	66
Ballerina bianca	<i>(Motacilla alba)</i>		4	13	3	11	31
Merlo acquaiolo	<i>(Cinclus cinclus)</i>		1	5	7	5	18
Scricciolo	<i>(Troglodytes troglodytes)</i>	29	135	119	265	390	938
Passera scopaiola	<i>(Prunella modularis)</i>	44	111	198	307	356	1016

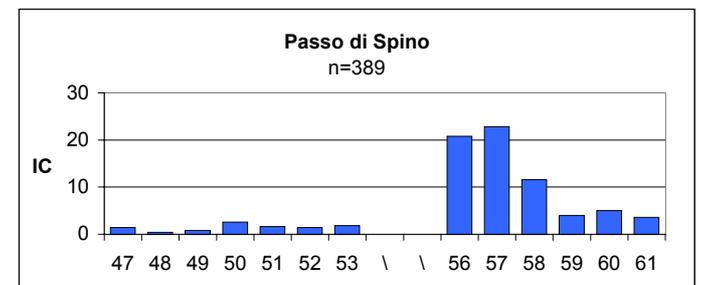
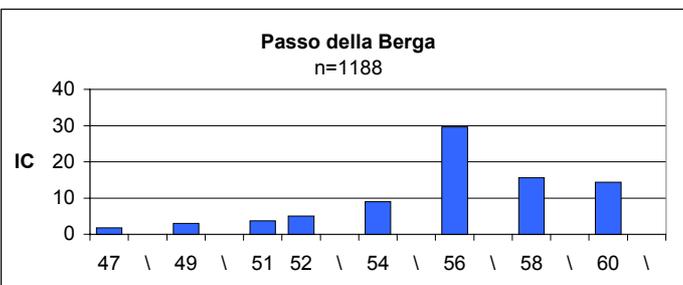
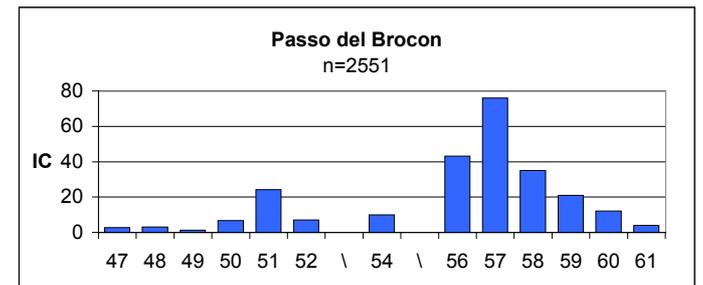
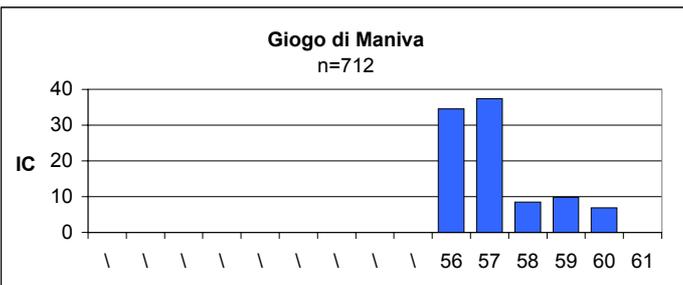
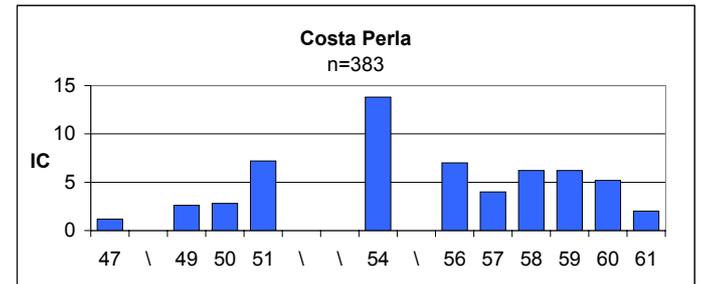
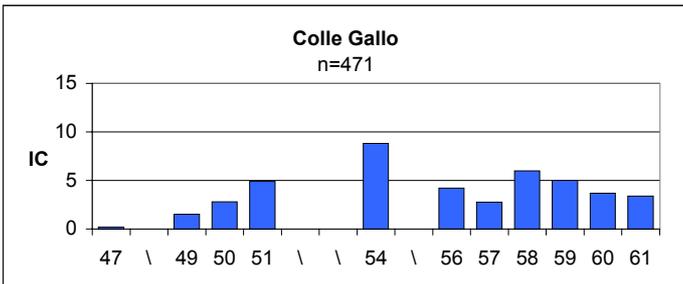
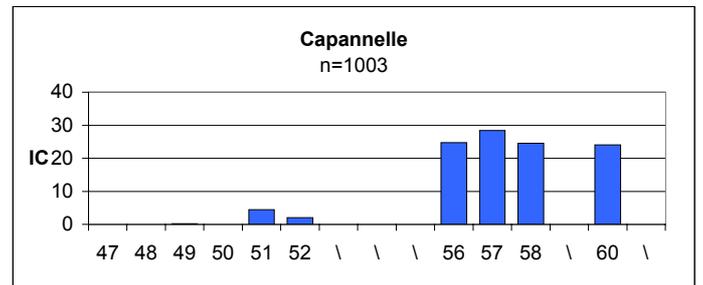
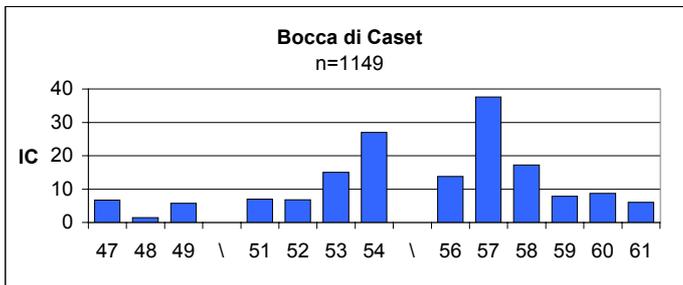
anno		1997	1998	1999	2000	2001	
<i>Specie</i>		pent. 51 e 56	pent. 54, 56, 58, 60, (61)	pent. 47, 49, (51), 56, 58, (60)	pent. 47, 49, (50), 51, 56, (57), 58, (59), 60	pent. 47, (48), 49, (50), 51, 52, (53), 56, (57), 58, (59), 60, (61)	totale
Sordone	(<i>Prunella collaris</i>)			1			1
Pettiroso	(<i>Erithacus rubecula</i>)	620	1426	1644	2324	4673	10687
Usignolo	(<i>Luscinia megarhynchos</i>)	3		49	52	72	176
Pettazzurro	(<i>Luscinia svecica</i>)		1	2	2	13	18
Codirosso spazzacamino	(<i>Phoenicurus ochruros</i>)	6	155	117	163	140	581
Codirosso	(<i>Phoenicurus phoenicurus</i>)	24	66	87	199	177	553
Stiaccino	(<i>Saxicola rubetra</i>)	3	6	32	50	128	219
Saltimpalo	(<i>Saxicola torquata</i>)		3	11	13	9	36
Culbianco	(<i>Oenanthe oenanthe</i>)	5	1	13	27	36	82
Codirossone	(<i>Monticola saxatilis</i>)				1		1
Merlo dal collare	(<i>Turdus torquatus</i>)	10	11	9	11	14	55
Merlo	(<i>Turdus merula</i>)	20	144	176	246	196	782
Cesena	(<i>Turdus pilaris</i>)		4	10	4	5	23
Tordo bottaccio	(<i>Turdus philomelos</i>)	87	347	245	321	348	1348
Tordo sassello	(<i>Turdus iliacus</i>)		7	5	21	31	64
Tordela	(<i>Turdus viscivorus</i>)	7	42	13	30	23	115
Usignolo di fiume	(<i>Cettia cetti</i>)	4	11	31	53	52	151
Forapaglie macchiettato	(<i>Locustella naevia</i>)		1	7	10	14	32
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	12	46
Cannaiola verdognola	(<i>Acrocephalus palustris</i>)	1	2	5	4	6	18
Cannaiola	(<i>Acrocephalus scirpaceus</i>)	2	109	60	94	407	672
Cannareccione	(<i>Acrocephalus arundinaceus</i>)		1	1	3	4	9
Canapino maggiore	(<i>Hippolais icterina</i>)			18	39	24	81
Canapino	(<i>Hippolais polyglotta</i>)			2		10	12
Occhiocotto	(<i>Sylvia melanocephala</i>)			2	21	30	53
Bigia padovana	(<i>Sylvia nisoria</i>)				1		1
Bigiarella	(<i>Sylvia curruca</i>)	9	12	59	64	52	196
Sterpazzola	(<i>Sylvia communis</i>)		1	15	37	26	79
Beccafico	(<i>Sylvia borin</i>)	6	23	158	273	275	735
Capinera	(<i>Sylvia atricapilla</i>)	12	145	292	764	732	1945
Lui bianco	(<i>Phylloscopus bonelli</i>)			11	1	7	19
Lui verde	(<i>Phylloscopus sibilatrix</i>)	5		12	24	39	80
Lui piccolo	(<i>Phylloscopus collybita</i>)	88	518	175	357	886	2024
Lui grosso	(<i>Phylloscopus trochilus</i>)	31	28	105	191	336	691
Regolo	(<i>Regulus regulus</i>)	316	1337	266	2689	3447	8055
Fiorrancino	(<i>Regulus ignicapillus</i>)	73	79	62	136	223	573
Pigliamosche	(<i>Muscicapa striata</i>)	2	8	17	31	18	76
Balia dal collare	(<i>Ficedula albicollis</i>)			1	2	1	4
Balia nera	(<i>Ficedula hypoleuca</i>)	138	118	997	2370	1818	5441
Codibugnolo	(<i>Aegithalos caudatus</i>)	3	140	103	286	205	737
Cincia mora	(<i>Parus ater</i>)	172	305	154	4623	166	5420
Cinciarella	(<i>Parus caeruleus</i>)	10	99	72	173	107	461
Cincia dal ciuffo	(<i>Parus cristatus</i>)	6	16	10	29	30	91
Cinciallegra	(<i>Parus major</i>)	3	61	97	138	74	373
Cincia bigia	(<i>Parus palustris</i>)		8	3	14	11	36
Cincia bigia alpestre	(<i>Parus montanus</i>)	20	55	47	61	29	212
Picchio muratore	(<i>Sitta europaea</i>)	1	3	2	15	1	22
Rampichino alpestre	(<i>Certhia familiaris</i>)	6	15	13	39	25	98
Rampichino	(<i>Certhia brachydactyla</i>)		9	3	7	4	23
Pendolino	(<i>Remiz pendulinus</i>)		2		16	67	85
Rigogolo	(<i>Oriolus oriolus</i>)					1	1
Averla piccola	(<i>Lanius collurio</i>)		6	33	23	41	103
Averla maggiore	(<i>Lanius excubitor</i>)		1				1
Ghiandaia	(<i>Garrulus glandarius</i>)	1	10	5	14	9	39
Gazza	(<i>Pica pica</i>)			1	5	1	7

anno		1997	1998	1999	2000	2001	
<i>Specie</i>		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)	totale
Nocciolaia	(<i>Nucifraga caryocatactes</i>)	39	5	1	9	5	59
Cornacchia grigia	(<i>Corvus corone cornix</i>)					1	1
Storno	(<i>Sturnus vulgaris</i>)		15	4	84	5	108
Passera d'Italia	(<i>Passer italiae</i>)		11	44	63	79	197
Passera mattugia	(<i>Passer montanus</i>)	3	43	178	156	153	533
Fringuello	(<i>Fringilla coelebs</i>)	919	2334	2200	2576	8622	16651
Peppola	(<i>Fringilla montifringilla</i>)	7	1226	162	781	651	2827
Verzellino	(<i>Serinus serinus</i>)	12	11	20	41	48	132
Venturone	(<i>Serinus citrinella</i>)			3	12	1	16
Verdone	(<i>Carduelis chloris</i>)	7	38	95	108	47	295
Cardellino	(<i>Carduelis carduelis</i>)	3	73	67	115	103	361
Lucherino	(<i>Carduelis spinus</i>)	2154	297	1702	2988	3820	10961
Fanello	(<i>Carduelis cannabina</i>)	1	10	7	17	27	62
Organetto	(<i>Carduelis flammea</i>)		1	2	6	2	11
Crociere	(<i>Loxia curvirostra</i>)	8	1	199	48	410	666
Ciuffolotto	(<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	8	17	32	105	31	193
Frosone	(<i>Coccothraustes coccothraustes</i>)	6	1320	21	396	245	1988
Zigolo giallo	(<i>Emberiza citrinella</i>)		2	16	10	12	40
Zigolo nero	(<i>Emberiza cirulus</i>)					2	2
Zigolo muciatto	(<i>Embriza cia</i>)	2	25	35	114	65	241
Ortolano	(<i>Emberiza hortulana</i>)			2	5	7	14
Migliarino di palude	(<i>Emberiza schoeniclus</i>)		336	9	53	167	565
totale specie		60	90	109	110	112	135
TOTALE		5025	11657	11073	25013	31075	83843

Pettiroso

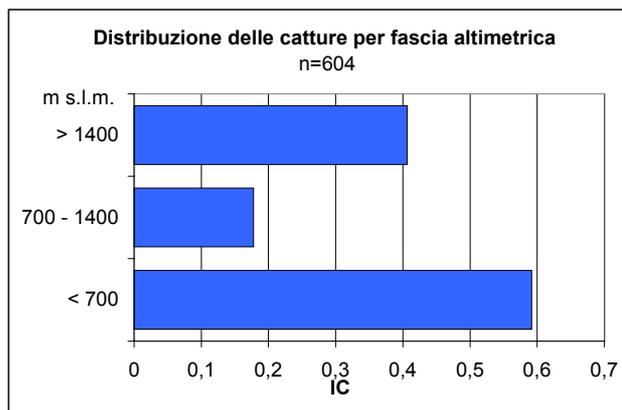
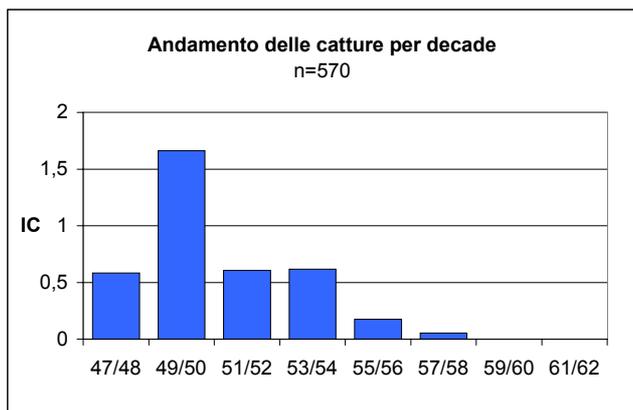


Andamento delle catture per stazione



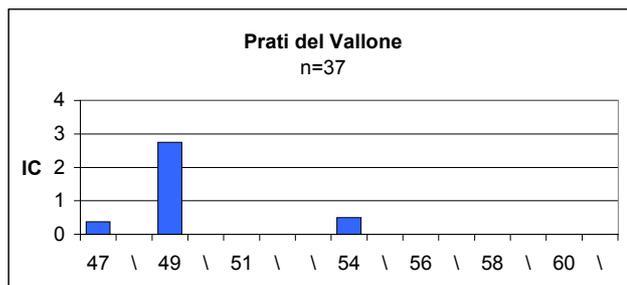
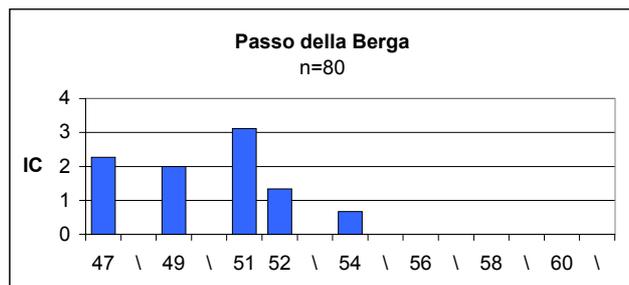
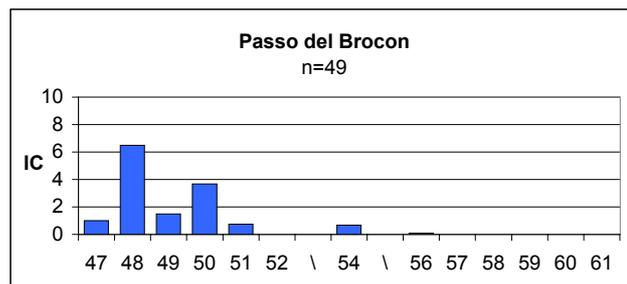
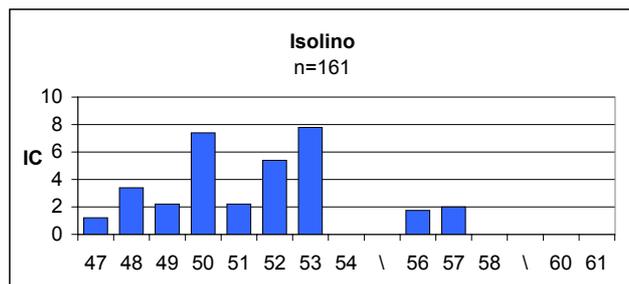
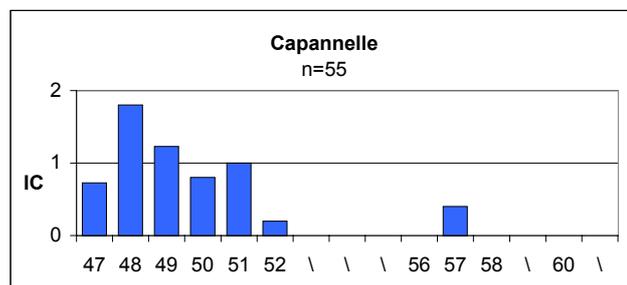
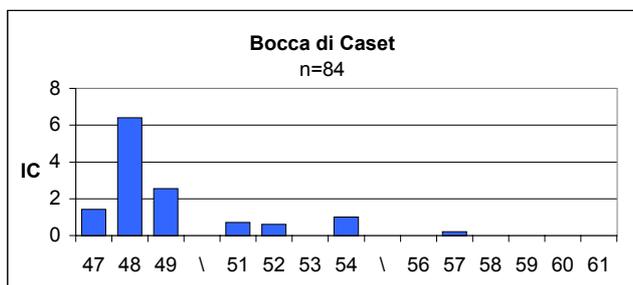
IC = n° catture/n° giornate di attività

Lui grosso



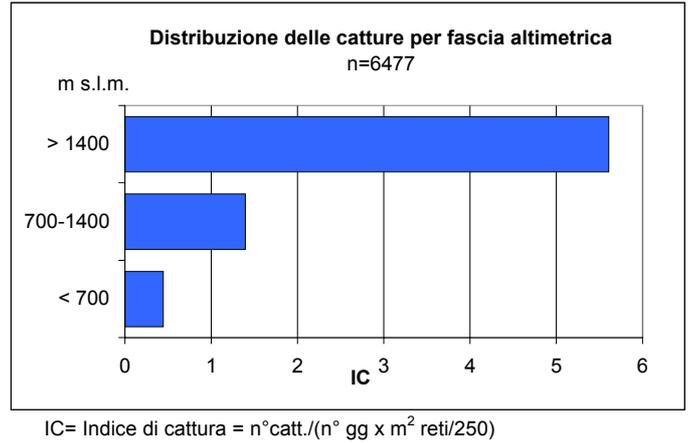
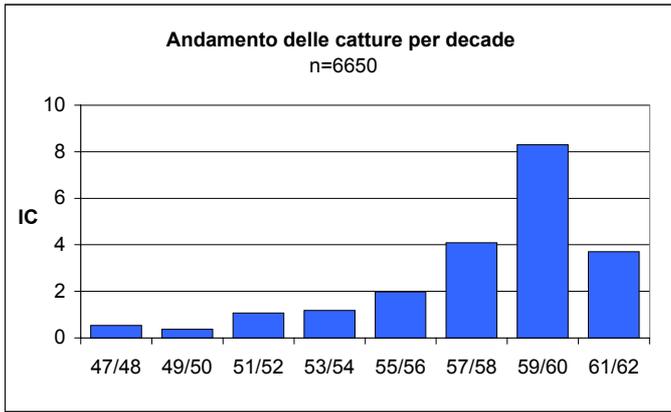
IC= Indice di cattura = $n^{\circ}\text{catt.}/(n^{\circ}\text{gg} \times \text{m}^2 \text{reti}/250)$

Andamento delle catture per stazione

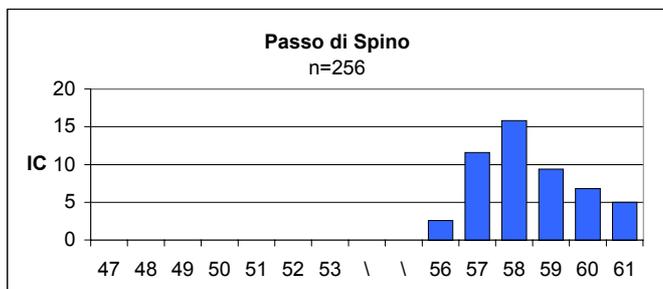
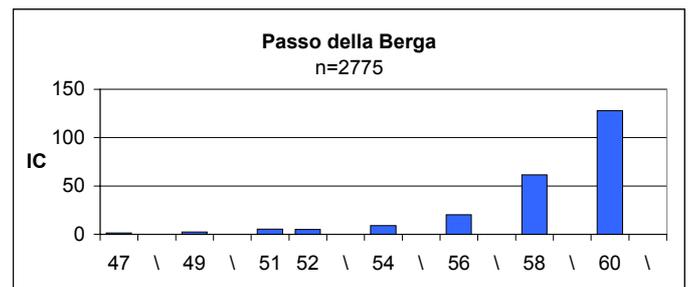
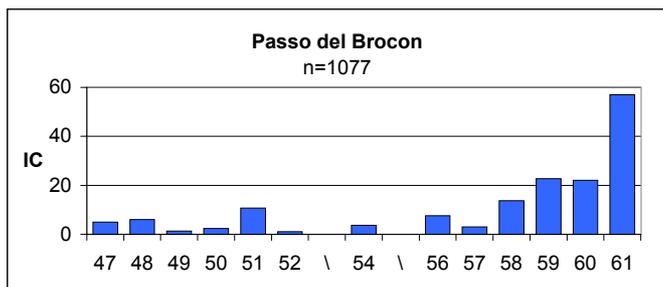
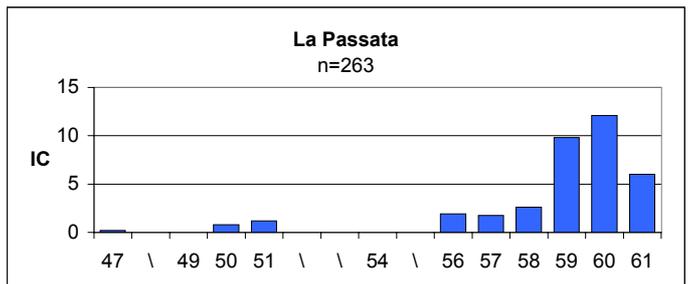
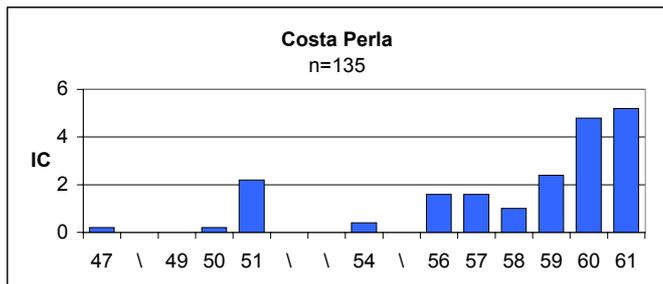
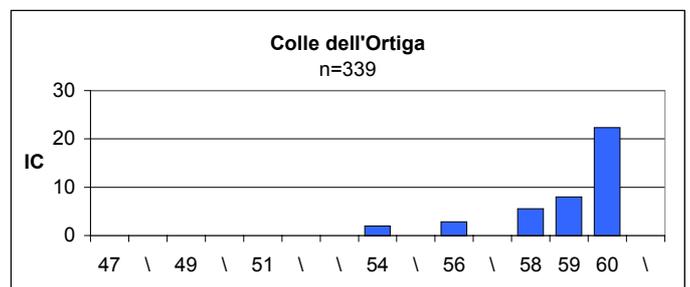
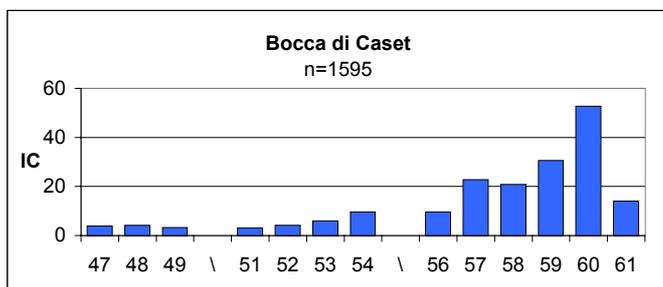


IC = $n^{\circ}\text{catture}/n^{\circ}\text{giornate di attivit\`a}$

Regolo

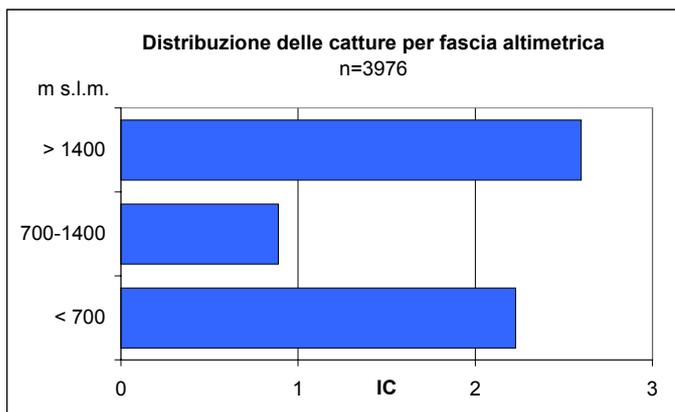
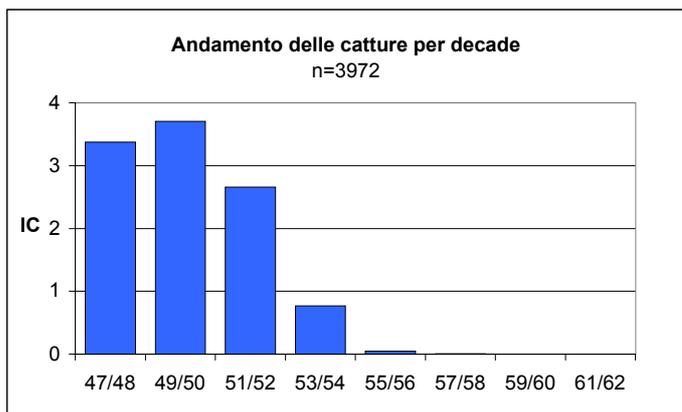


Andamento delle catture per stazione



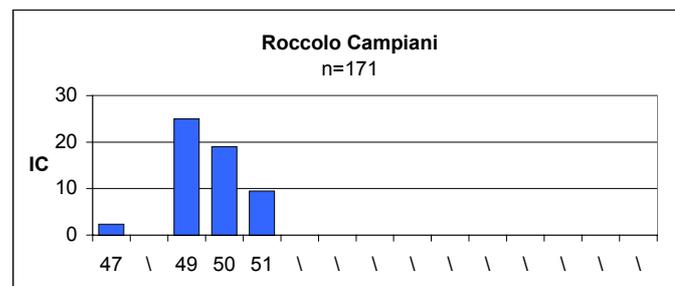
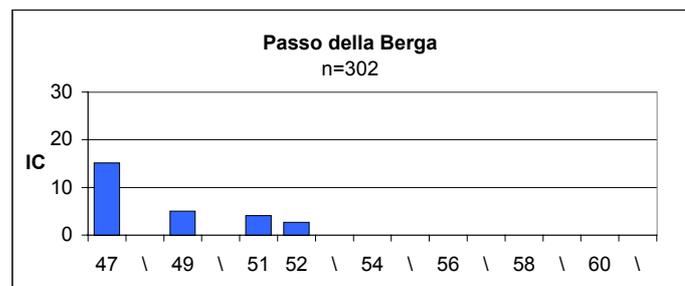
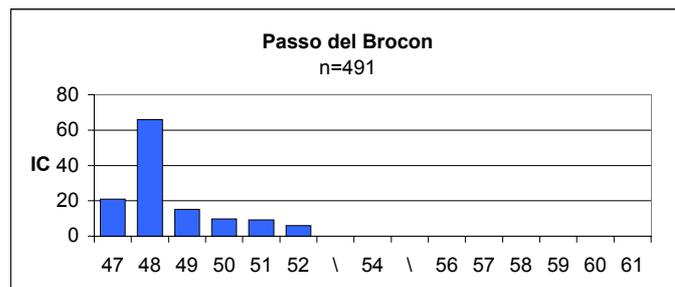
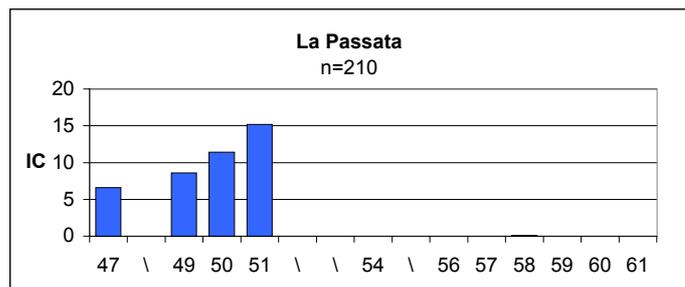
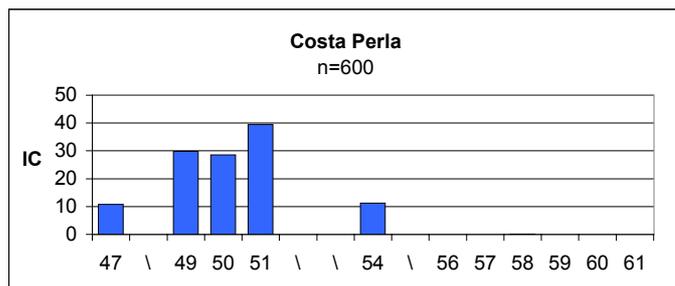
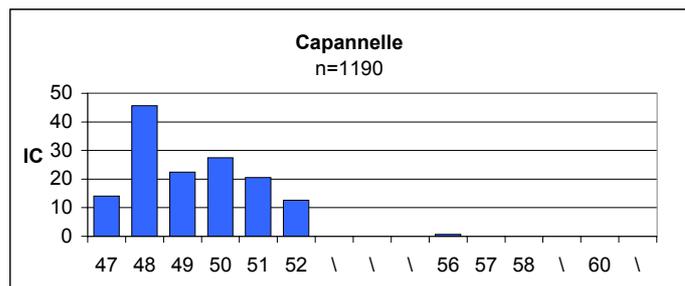
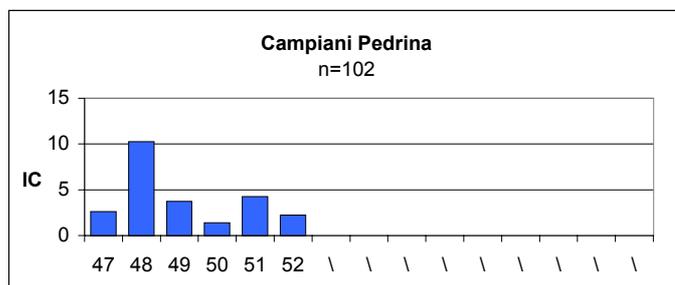
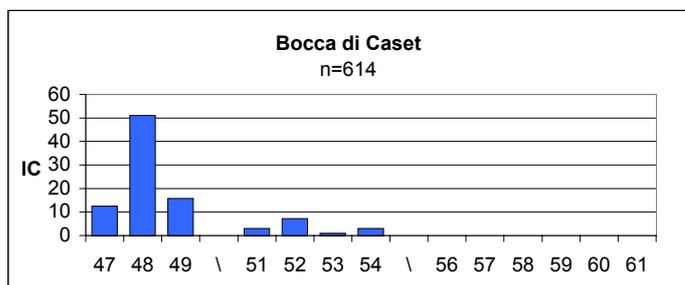
IC = n° catture/n° giornate di attività

Balia nera



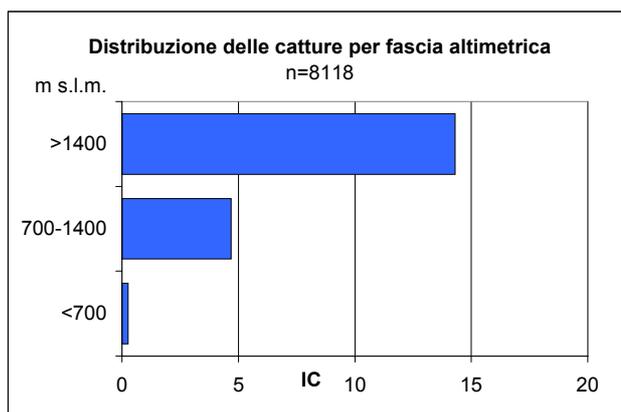
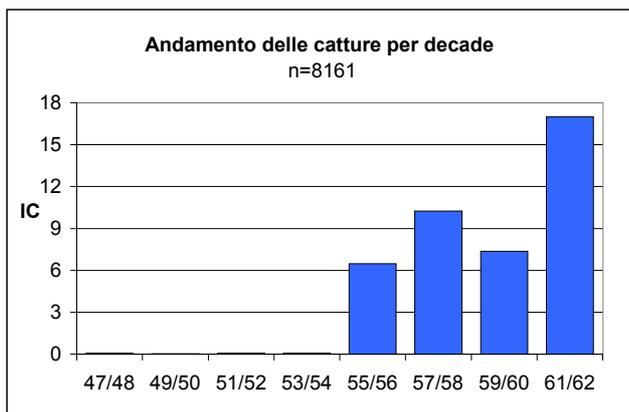
IC = Indice di cattura = $n^{\circ}\text{catt.}/(n^{\circ}\text{gg} \times \text{m}^2 \text{reti}/250)$

Andamento delle catture per stazione



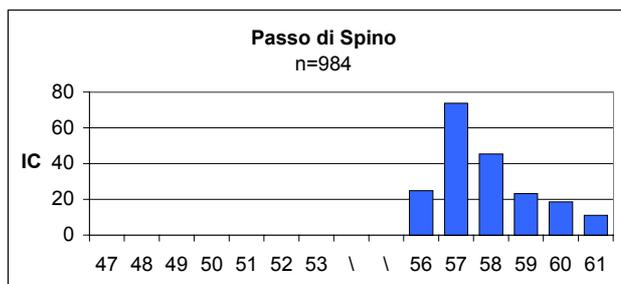
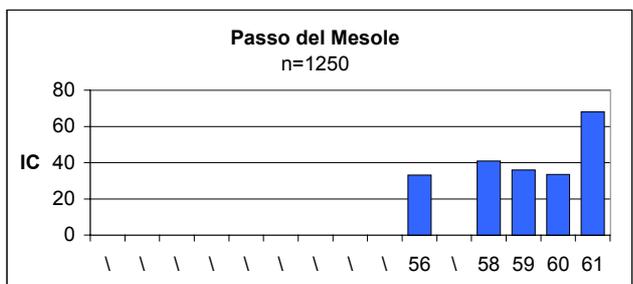
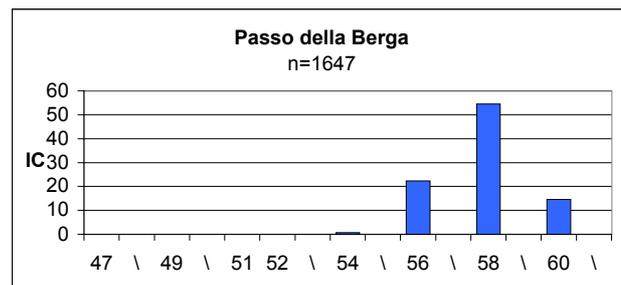
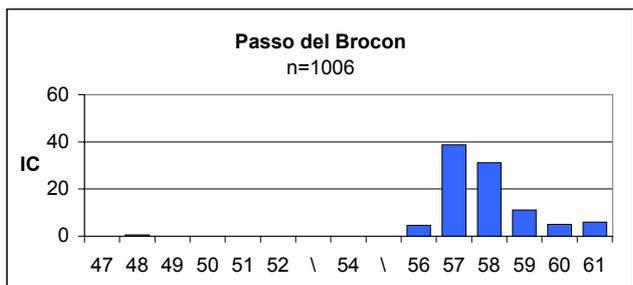
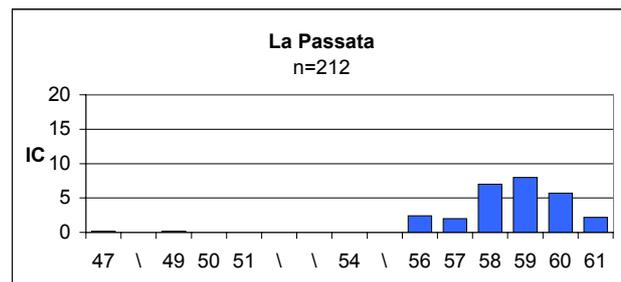
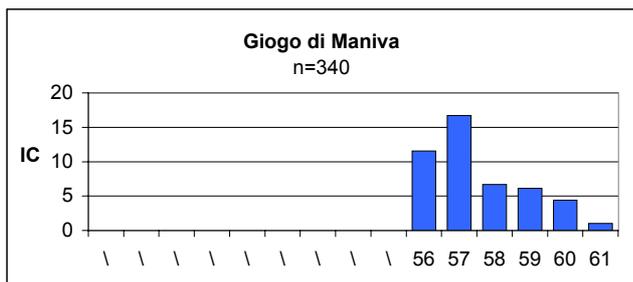
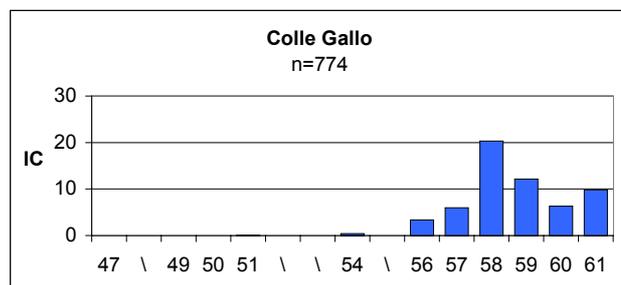
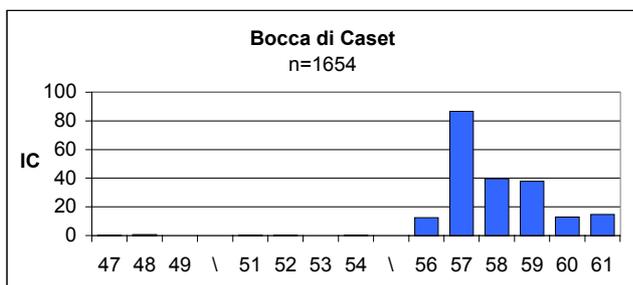
IC = $n^{\circ}\text{catture}/n^{\circ}\text{giornate di attivit\`a}$

Fringuello maschio



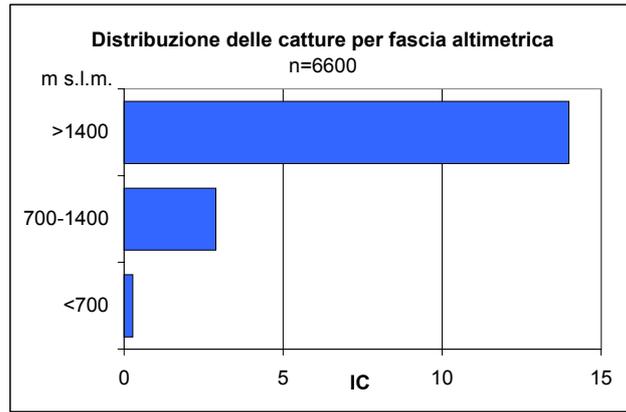
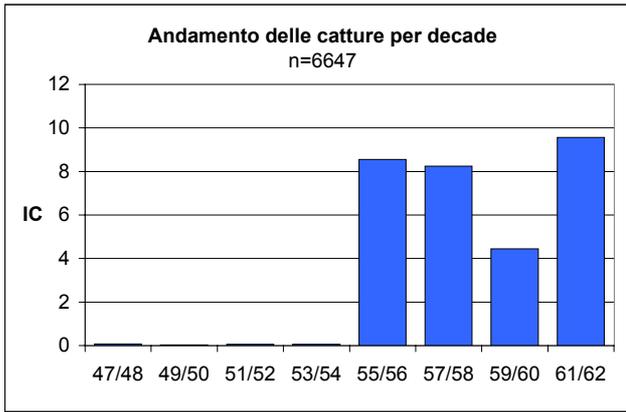
IC= Indice di cattura = $n^{\circ}\text{catt.}/(n^{\circ}\text{gg} \times \text{m}^2 \text{reti}/250)$

Andamento delle catture per stazione



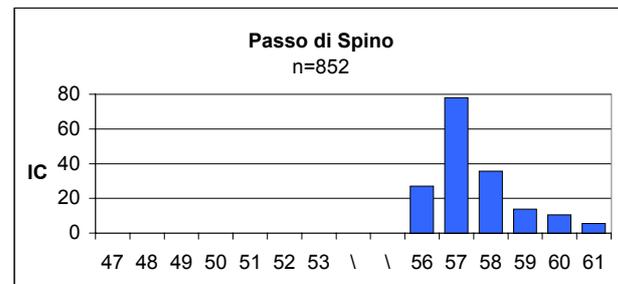
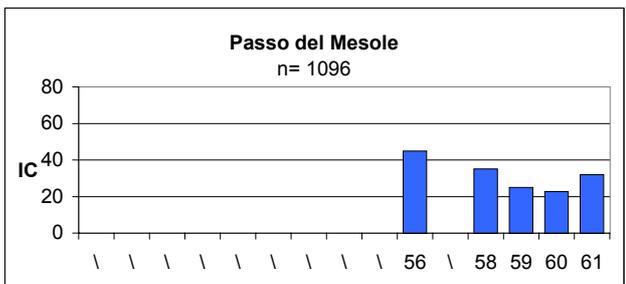
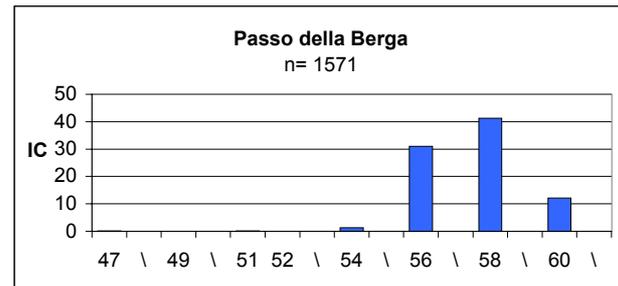
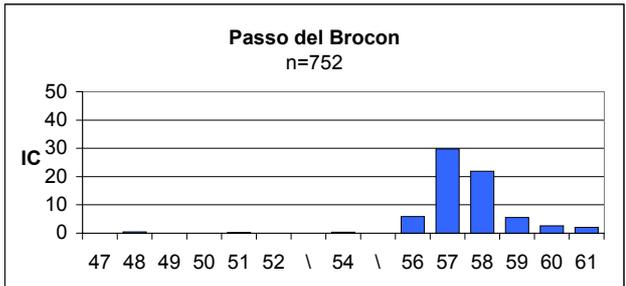
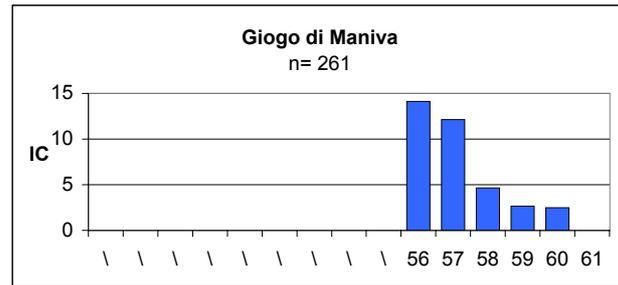
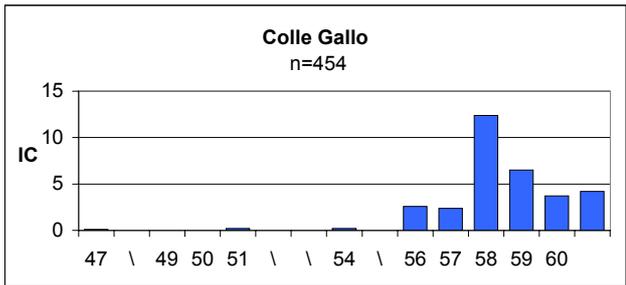
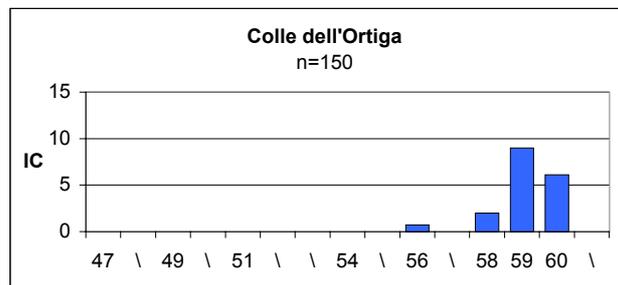
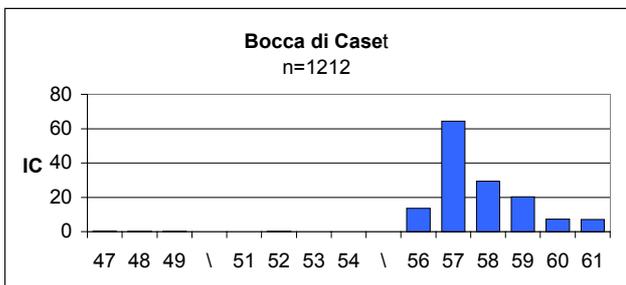
IC = $n^{\circ}\text{catture}/n^{\circ}\text{giornate di attivit\`a}$

Fringuello femmina



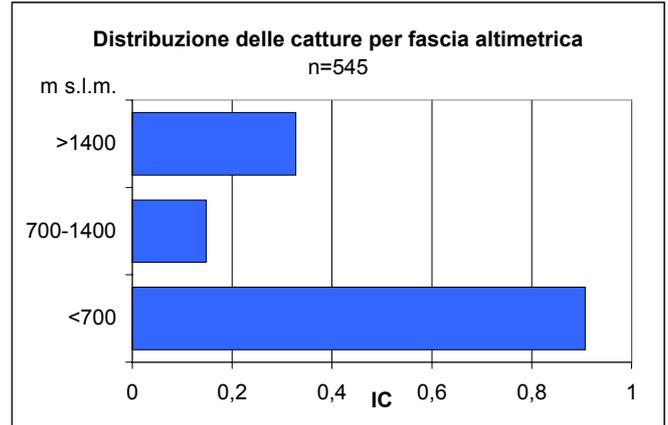
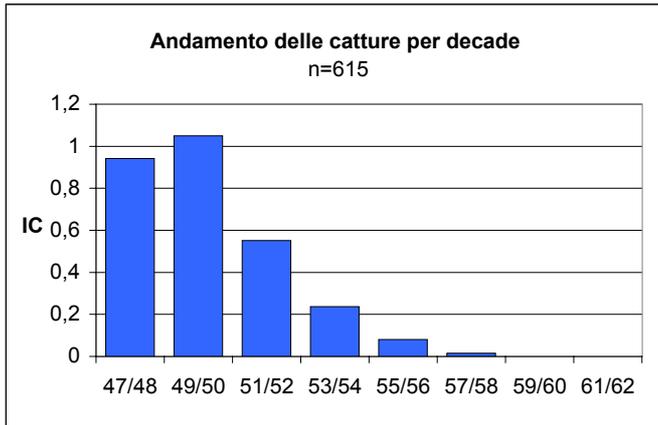
IC= Indice di cattura = n°catt./ (n° gg x m² reti/250)

Andamento delle catture per stazione

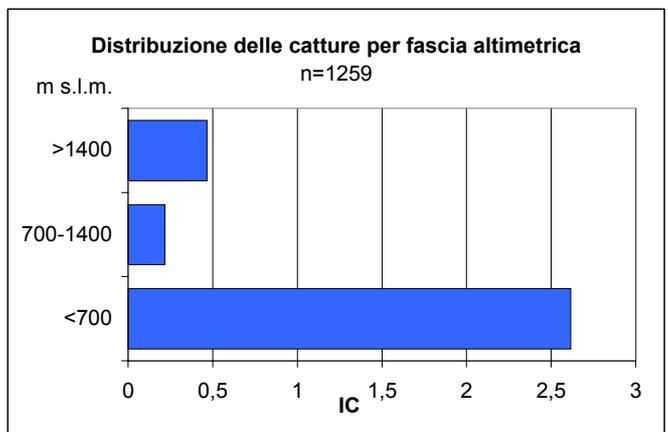
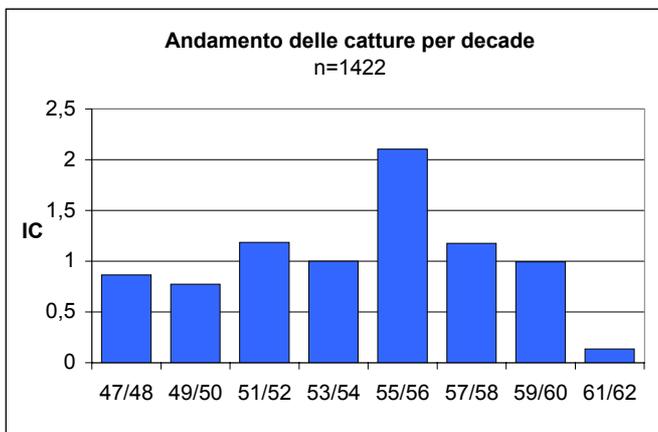


IC = n° catture/n° giornate di attività

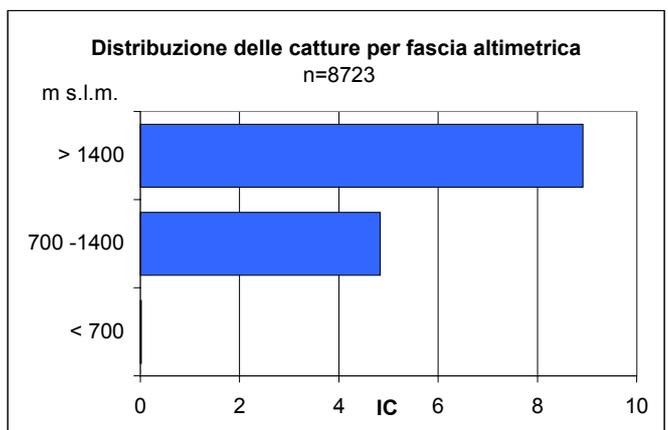
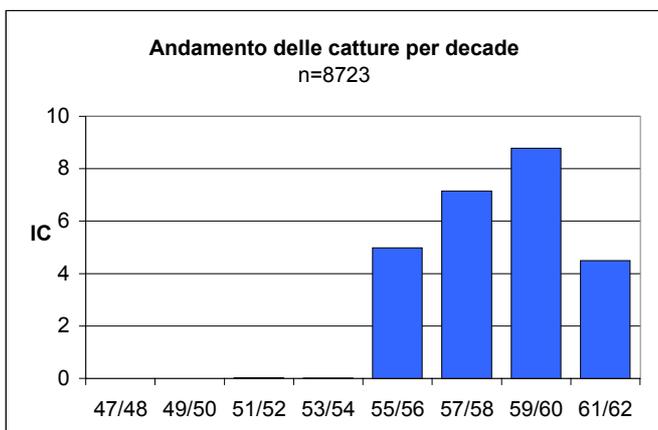
Beccafico



Lui piccolo



Lucherino

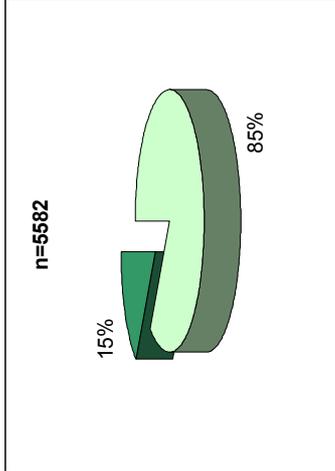


IC= Indice di cattura = $n^{\circ}\text{catt.}/(n^{\circ}\text{gg} \times \text{m}^2 \text{reti}/250)$

PETTIROSSO

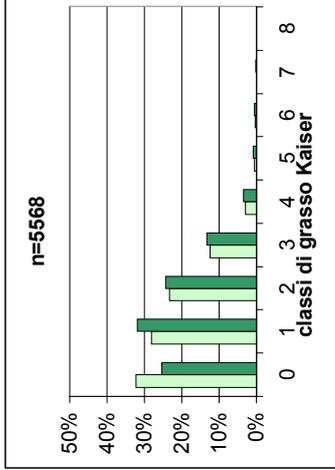


Classi di età

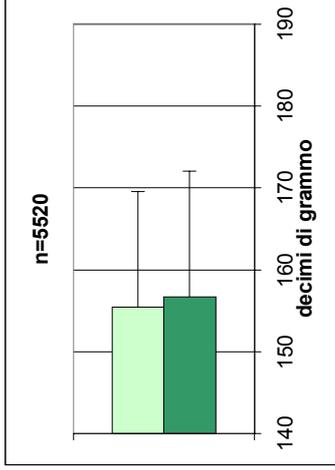


Fascia >1400 m

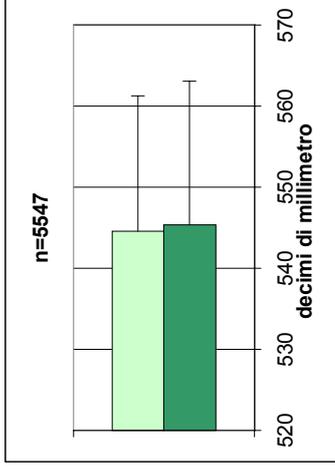
Distribuzione per classi di grasso



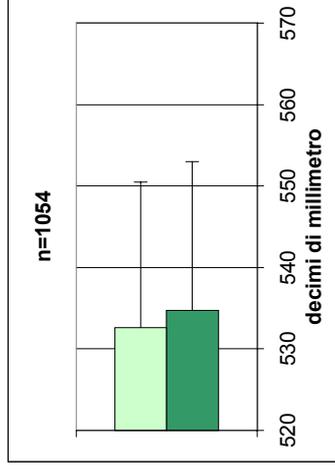
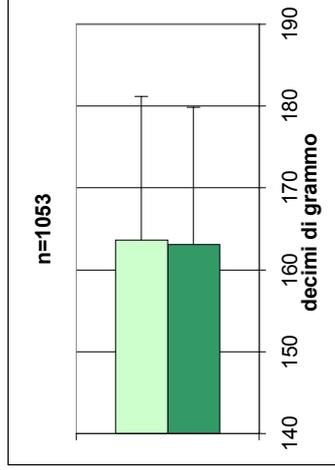
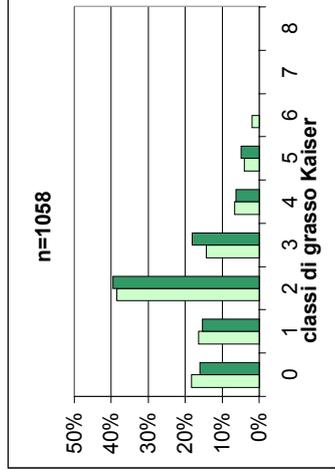
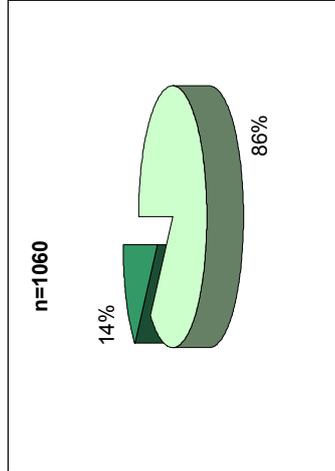
Valori medi di peso



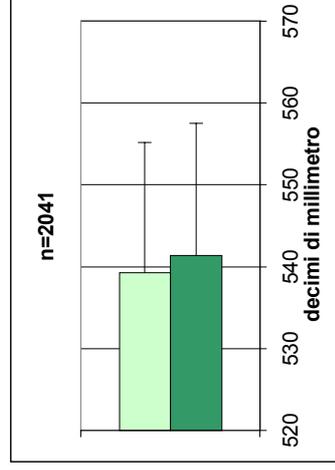
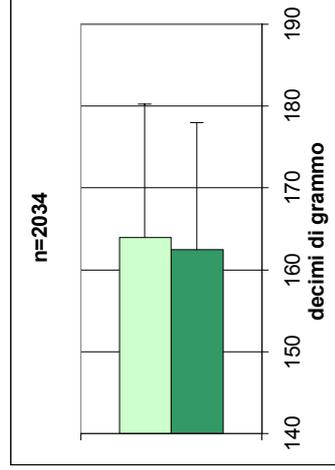
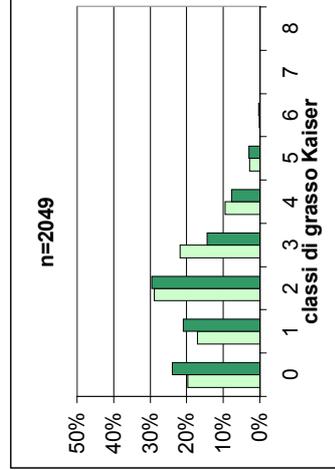
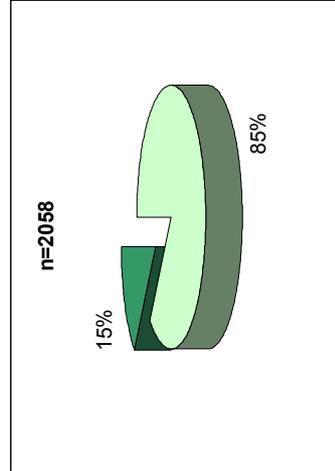
Valori medi di terza remigante



Fascia 700-1400 m

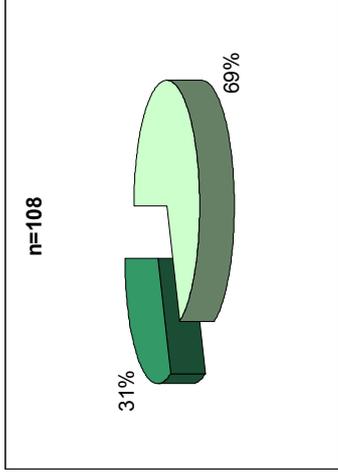
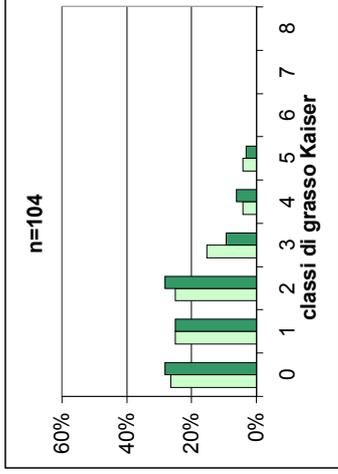
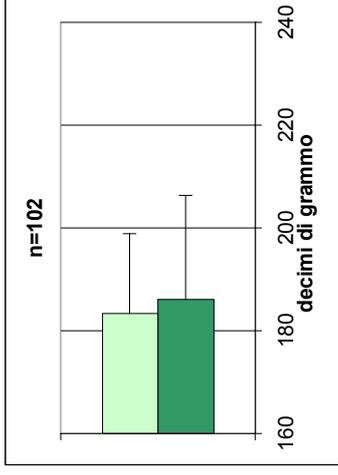
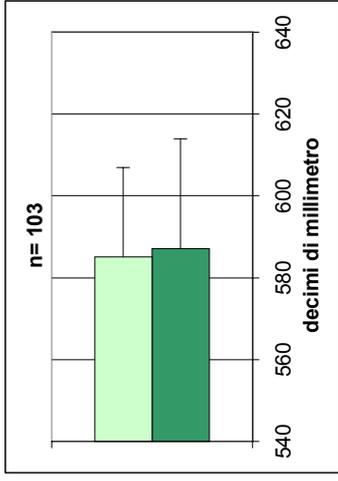


Fascia <700 m

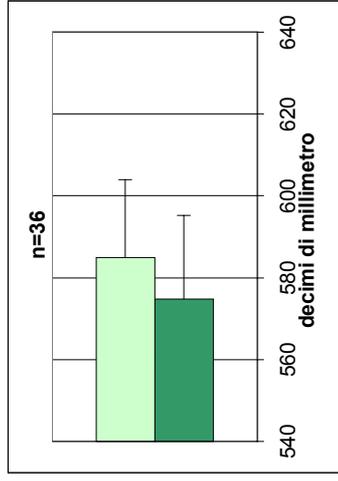
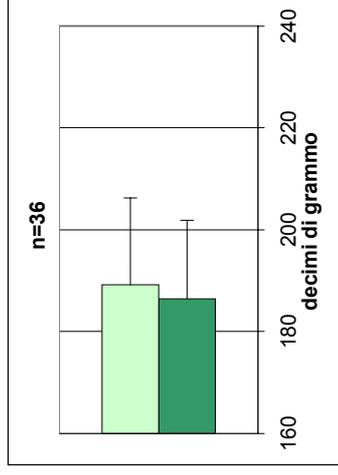
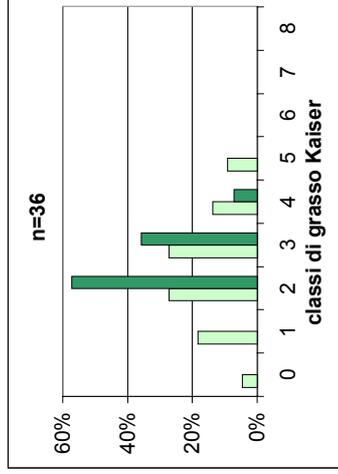
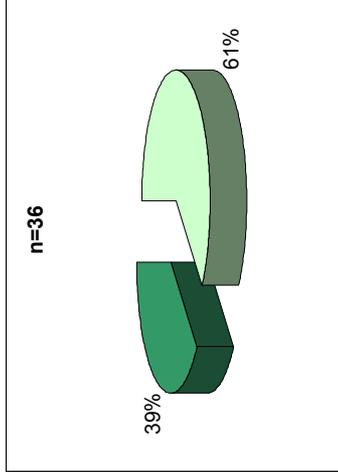


BECCAFICO**Classi di età**

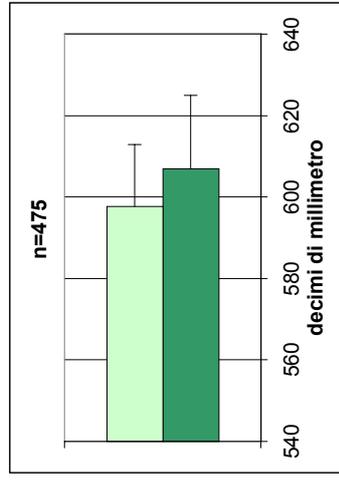
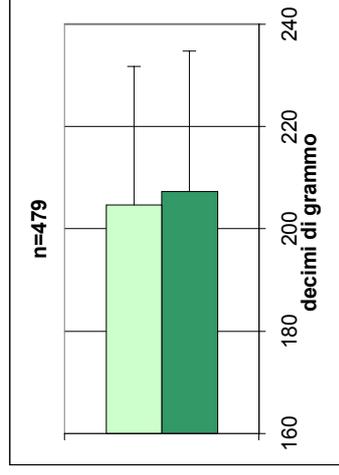
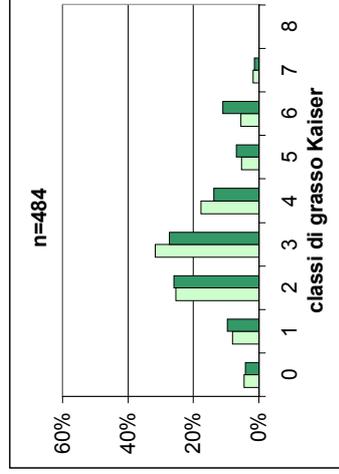
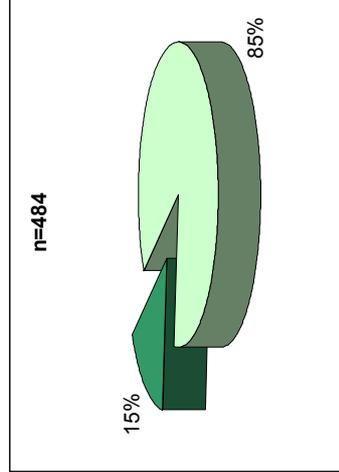
Fascia >1400 m

**Distribuzione per classi di grasso****Valori medi di peso****Valori medi di terza remigante**

Fascia 700-1400 m



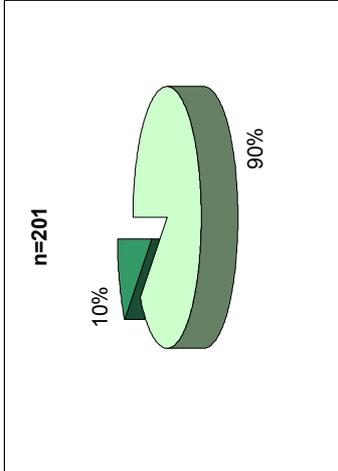
Fascia <700 m



LUI' GROSSO

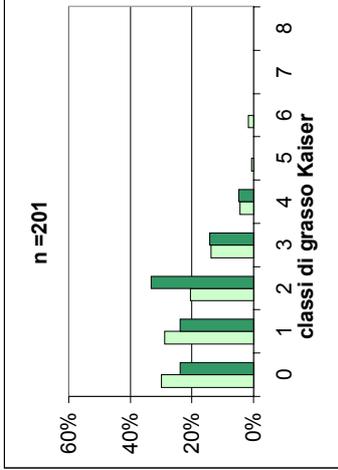


Classi di età

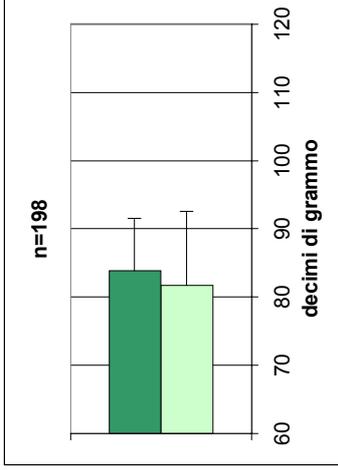


Fascia >1400 m

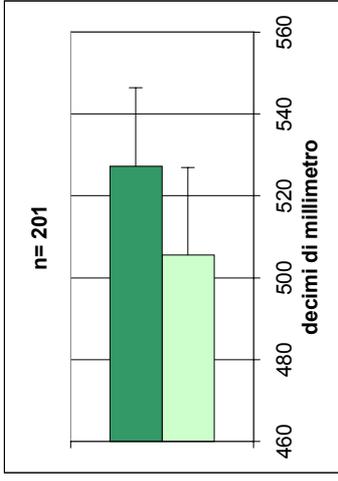
Distribuzione per classi di grasso



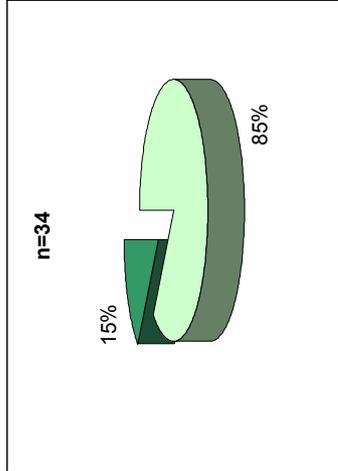
Valori medi di peso



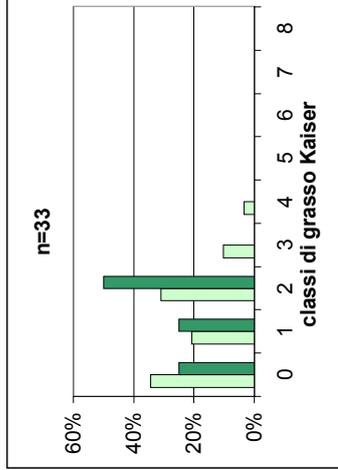
Valori medi di terza remigante



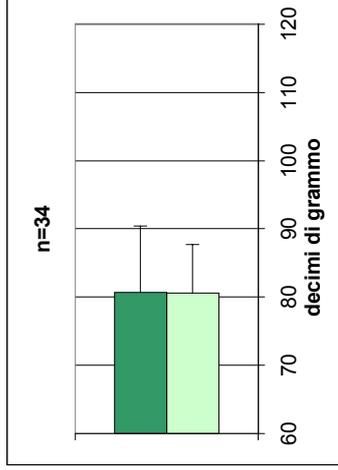
Fascia 700-1400 m



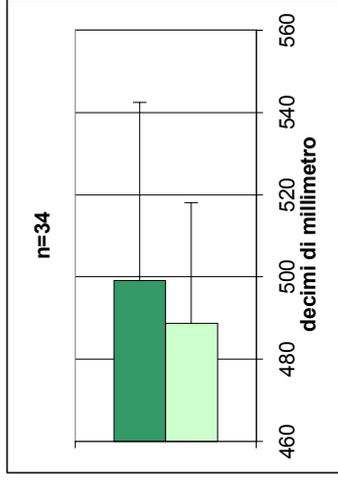
Distribuzione per classi di grasso



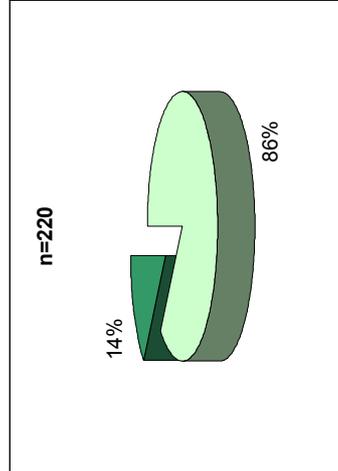
Valori medi di peso



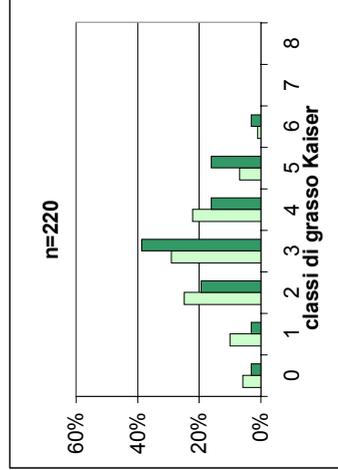
Valori medi di terza remigante



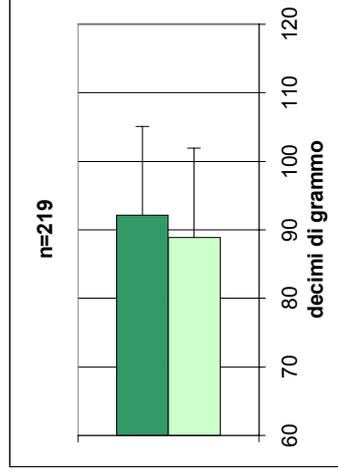
Fascia <700 m



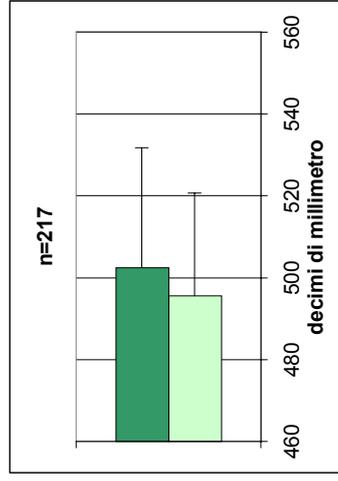
Distribuzione per classi di grasso



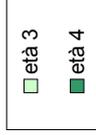
Valori medi di peso



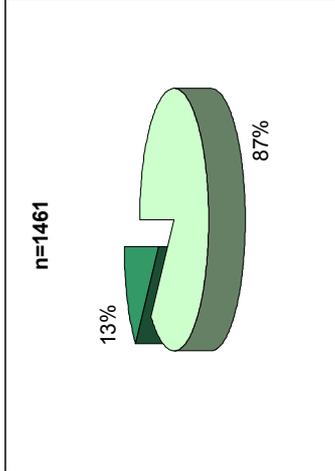
Valori medi di terza remigante



BALIA NERA

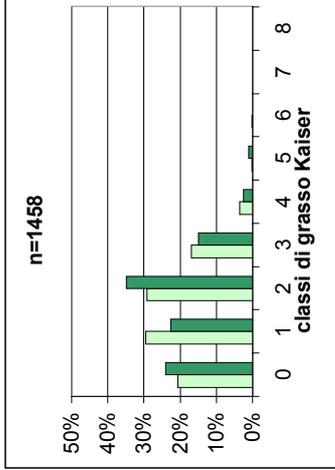


Classi di età

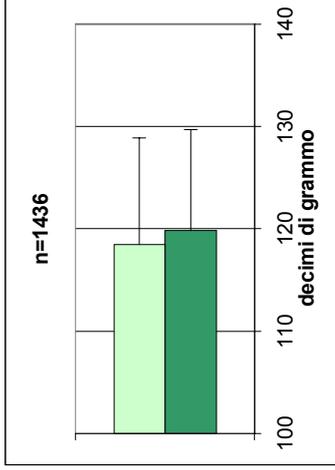


Fascia >1400 m

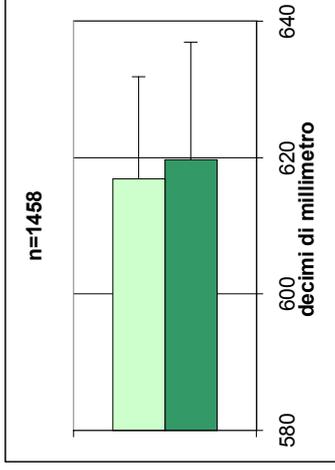
Distribuzione per classi di grasso



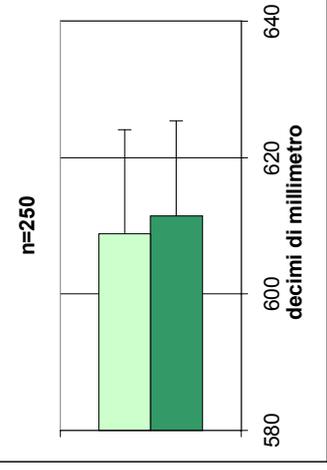
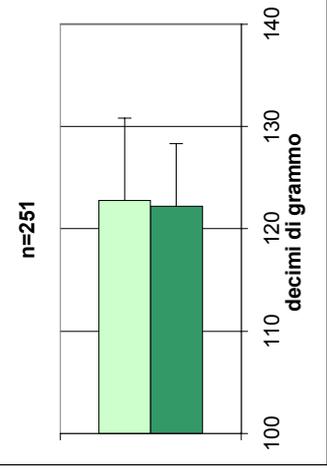
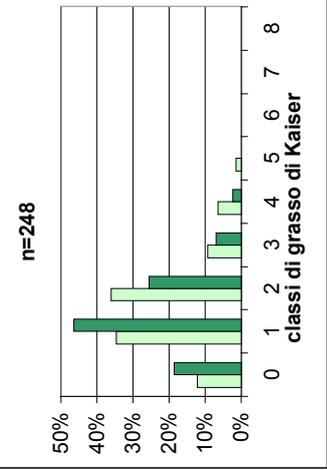
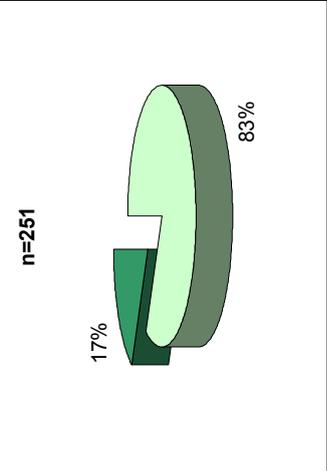
Valori medi di peso



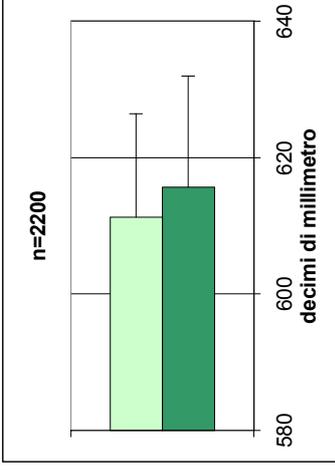
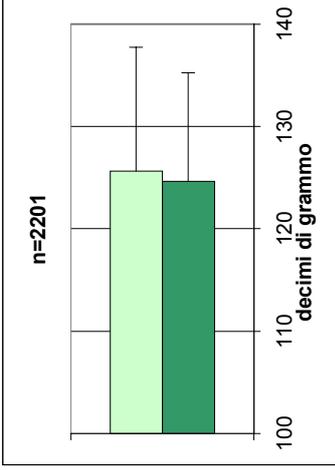
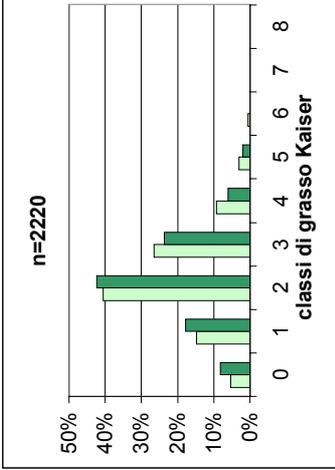
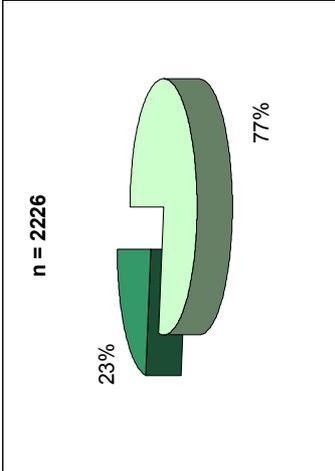
Valori medi di terza remigante



Fascia 700-1400 m

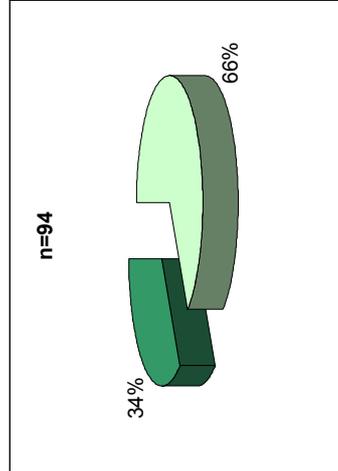
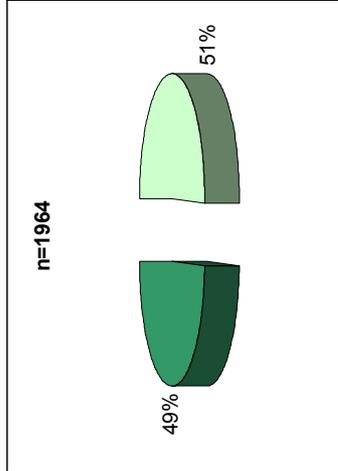
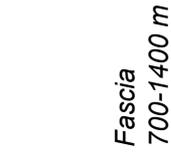
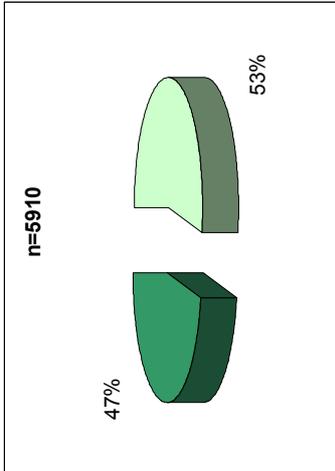
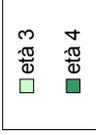


Fascia <700 m

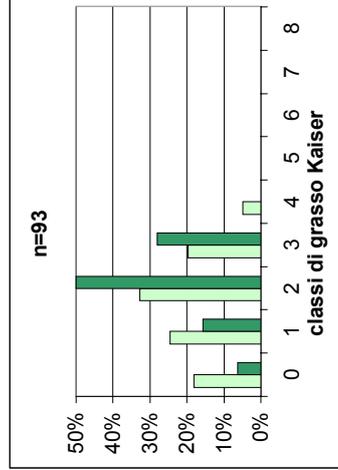
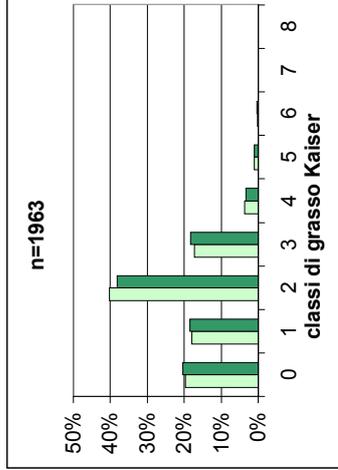
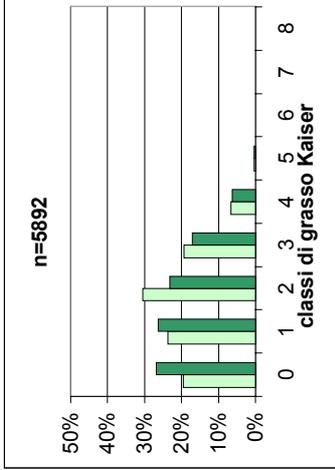


FRINGUELLO maschio

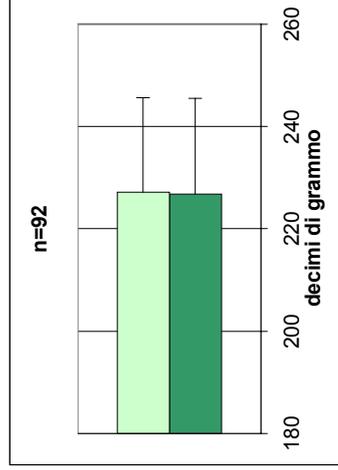
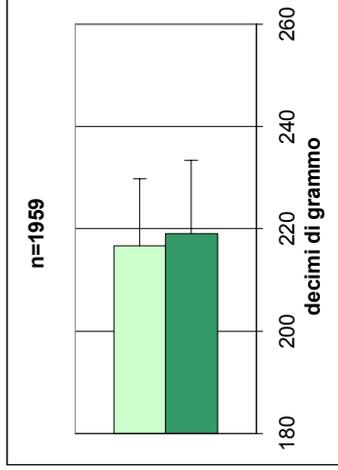
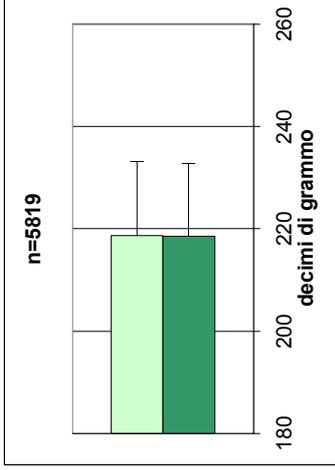
Classi di età



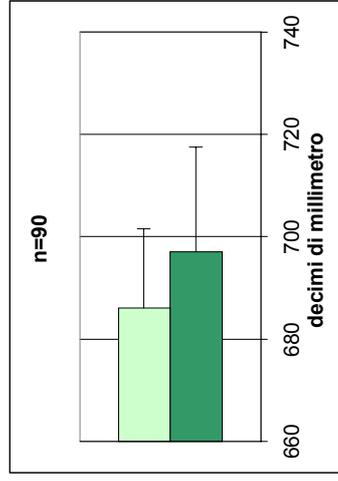
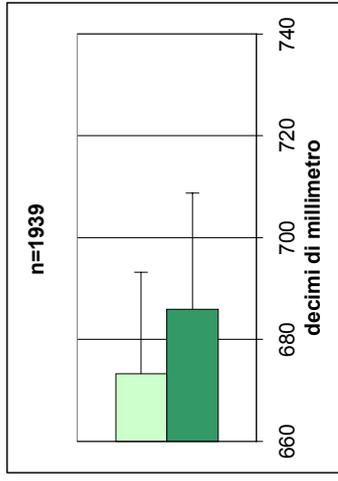
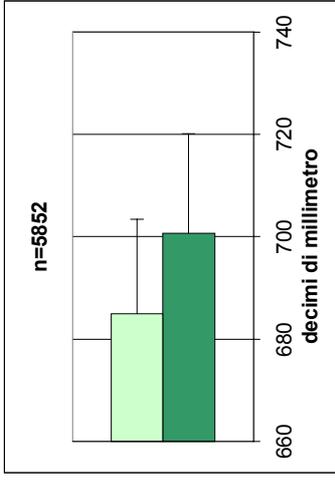
Distribuzione per classi di grasso



Valori medi di peso

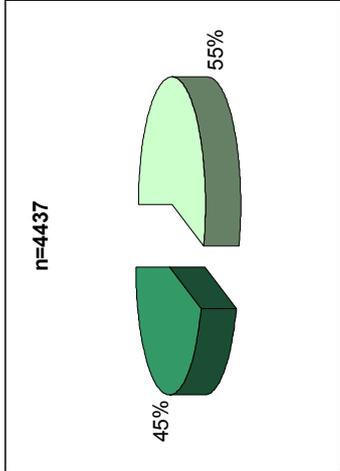


Valori medi di terza remigante



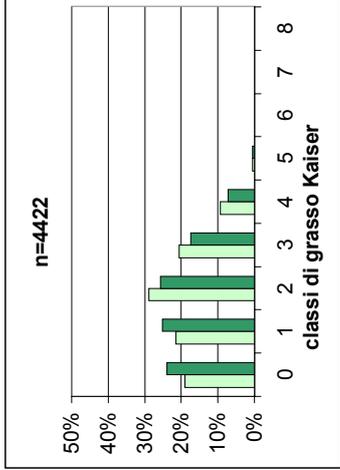
FRINGUELLO femmina

Classi di età

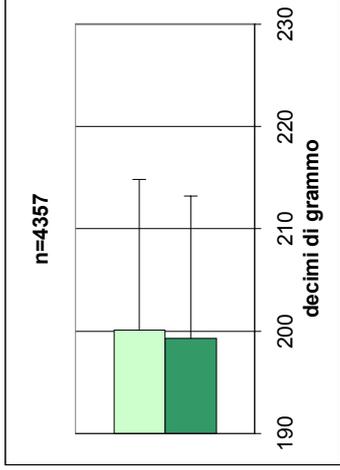


Fascia >1400 m

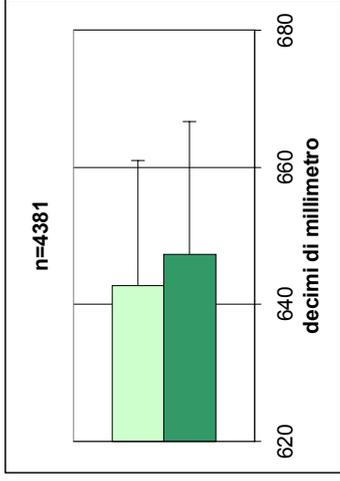
Distribuzione per classi di grasso



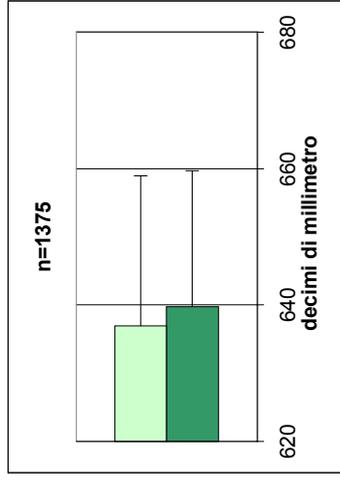
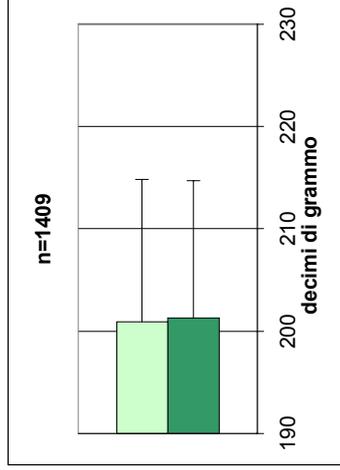
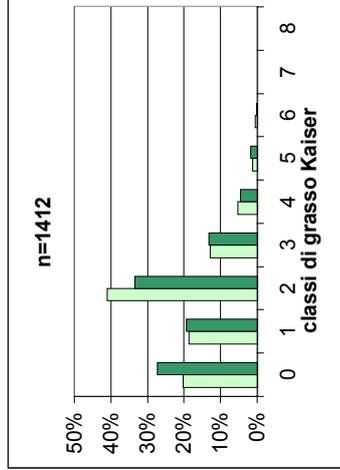
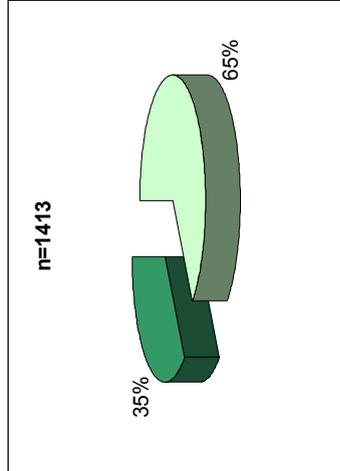
Valori medi di peso



Valori medi di terza remigante



Fascia 700-1400 m



Fascia <700 m

