



**COMPRESORIO ALPINO TO 1
VALLI PELLICE, CHISONE E GERMANASCA**

Stagione venatoria 2023/2024

RISULTATI CENSIMENTI FAUNISTICI GALLIFORMI ALPINI



**A cura di
GIOVO MARCO
Tecnico Faunistico CATO1**

Bricherasio, 7 settembre 2023

METODICHE UTILIZZATE

Tutti i censimenti alle specie di Galliformi appartenenti alla cosiddetta Tipica Fauna Alpina (Fagiano di monte, Pernice bianca, Coturnice) sono effettuati, per la particolarità delle metodiche e per la necessità di personale adeguatamente preparato, su zone campione rappresentative dell'habitat occupato e non su tutto l'areale di distribuzione delle singole specie.

L'estrapolazione dei risultati delle aree campione a tutto l'areale di distribuzione delle specie è difficilmente possibile, ma la variazione negli anni dei parametri rilevati a parità di condizioni (medesime aree campione, medesimo periodo di censimento, medesimi operatori, ecc.) è sicuramente indicativa della dinamica di popolazione della specie indagata.

Per aumentare il grado di precisione di questi sistemi di censimento e ridurre l'influenza dei fattori ambientali, è opportuna la ripetizione per 2-3 delle operazioni per ogni area campione; questo accorgimento, però, per difficoltà organizzative, non è stato sinora applicato nel CATO1.

Solamente per la specie Lepre variabile, non sono a tutt'ora ancora stati messi a punto sistemi di censimento o stima attendibili.

Censimenti primaverili al canto su aree campione

Sono censimenti realizzati in primavera, durante il periodo riproduttivo dei Galliformi (maggio), quando i maschi sono facilmente individuabili per le frequenti emissioni canore tipiche di questo momento del loro ciclo riproduttivo.

Questi conteggi vengono realizzati durante le prime ore del giorno, quando è massima l'attività di questi animali: gli operatori eseguono dei percorsi o raggiungono ancora a buio dei punti fissi, con lo scopo di individuare acusticamente e/o visivamente gli uccelli.

Il risultato finale di queste operazioni è il numero minimo certo di maschi della specie censita presenti nell'area campione e quindi, come parametro generico, la densità di maschi per 100 ha di territorio.

Per le specie Fagiano di monte e Pernice bianca, il canto è spontaneo e frequente durante tutto il periodo riproduttivo. Il maschio di Coturnice assume invece un comportamento più elusivo; per questa specie si utilizza così una variante del metodo sopra descritto, che prevede l'utilizzo di un richiamo acustico emesso mediante magnetofono che simuli la presenza di un conspecifico e stimoli quindi la risposta (metodo cosiddetto della "repasse").

Censimenti estivi con i cani da ferma su aree campione

Sono realizzati nella tarda-estate (agosto), quando i giovani sono già abili al volo, ma ancora facilmente distinguibili dagli adulti per taglia e/o livrea.

Per ricercare gli animali si utilizzano in questo periodo i cani da ferma: ogni area campione viene suddivisa in sotto-zone ciascuna affidata ad una squadra composta da 2-3 operatori con altrettanti cani; ogni squadra ha il compito di ricercare tutti gli animali presenti all'interno della propria zona di competenza ed è in possesso di una scheda dove vengono annotati gli animali osservati e, per evitare doppi conteggi, l'ora e la direzione di fuga degli stessi.

Questi conteggi hanno lo scopo di valutare il successo riproduttivo (numero giovani per femmina o numero giovani per adulto).

Per una corretta predisposizione dei piani di prelievo alle specie di Galliformi appartenenti alla cosiddetta Tipica fauna alpina (Fagiano di monte, Pernice bianca e Coturnice) è necessaria la stima del successo riproduttivo. Per ricavare questo dato occorre approntare censimenti estivi volti alla ricerca degli animali con l'ausilio di cani da ferma, secondo metodiche ampiamente collaudate e descritte in letteratura.

Il CATO1 organizza censimenti estivi a queste specie ormai dal 1996. Sulla base dell'esperienza maturata sono però emersi alcuni limiti che inficiano i dati raccolti e che possono essere riassunti in un'estrema casualità dei risultati dovuta a molteplici fattori quali: condizione dei cani e degli operatori, condizioni meteorologiche che influenzano fiuto dei cani e visibilità, contattabilità degli animali, ecc. Questi problemi si sono riscontrati praticamente per i conteggi di tutte le specie, ma in particolar modo nei censimenti alla Pernice bianca ed alla Coturnice, probabilmente in relazione all'habitat frequentato, alla dispersione sul territorio degli animali ed alle densità contenute di questi Galliformi. Tutti questi limiti sono inoltre amplificati dal fatto che i censimenti eseguiti fino al 2002 (su aree campione di 500-800 ha, con poche decine di cani ed operatori) erano realizzati, per difficoltà di ordine organizzativo, in un'unica uscita senza ripetizioni.

Ciò premesso, nel tentativo di migliorare questo difficile monitoraggio e sulla base dell'esperienza di altri CA del Piemonte, il CATO1 dal 2003 organizza, per le specie Coturnice e Pernice bianca, una serie di uscite da realizzarsi a cura di alcuni soci del CA in forma autonoma, preventivamente prescelti ed istruiti, in grado di offrire le necessarie garanzie vista la delicatezza di queste operazioni. I cani utilizzati sono animali addestrati e di comprovata correttezza ed affidabilità, come verificato dai tecnici del CATO1. Queste operazioni sono realizzate secondo quanto disposto dalla D.G.R. n. 143-25257 del 5.8.1998 e nel rispetto della D.G.R. n. 94-3804 del 27.4.2012, come modificata dalla D.G.R. n. 60-3950 del 29.5.2012.

Sulla base degli ottimi risultati raggiunti e della mole di dati raccolti dal 2003 al 2022, anche per 2023 il CATO1 ha organizzato i censimenti ai Galliformi in questo modo.

Quest'anno il periodo individuato per i conteggi, come previsto dal Calendario venatorio regionale, è quello compreso fra il 13 agosto e il 3 settembre 2023 per tutte le specie.

Gli operatori individuati sono organizzati in squadre composte da un numero variabile da un minimo di 2 ad un massimo di 5 conduttori; ad ogni squadra sono assegnate generalmente 3 zone di censimento (di norma una a Coturnici, una a Fagiano di monte e una a Pernice bianca), da monitorare almeno una volta sino ad un massimo di 3 volte per zona, per un totale massimo di 9 uscite; le uscite possono essere organizzate dagli operatori componenti la squadra insieme o singolarmente, fermo restando il limite massimo di 3 uscite per ogni zona assegnata. Le uscite possono essere realizzate a scelta degli operatori tutti i giorni, tranne il martedì o il venerdì, utilizzando un numero massimo di 2 cani liberi per conduttore e non più di 4 cani liberi per squadra che operino contemporaneamente sul terreno. I nominativi dei conduttori individuati unitamente alla composizione delle squadre, alle zone di censimento assegnate sono allegati alla presente. Qualunque altro operatore presente ai censimenti ma non autorizzato, non conta ai fini della definizione della squadra e del numero dei cani, ma risulta solo come semplice accompagnatore.

Ai suddetti operatori il CATO1 rilascia, per un riconoscimento di fronte agli agenti di vigilanza, una dichiarazione attestante l'attività svolta. Analoga certificazione viene rilasciata per la percorribilità con proprie autovetture, delle piste agro-silvo-pastorali chiuse ai sensi della LR 32/82 oppure della LR 45/89; quest'ultima dovrà essere apposta in modo visibile sull'autovettura. Dette certificazioni possono essere utilizzate solamente nell'ambito dell'attività in oggetto, per l'accesso ed il monitoraggio delle zone di censimento assegnate e nei giorni stabiliti; non autorizzano a censire zone diverse da quelle assegnate o ad operare in periodi diversi da quello indicato.

Qualunque abuso o uso difforme dal seguente regolamento comporta l'immediato ritiro delle certificazioni rilasciate all'autore dell'infrazione, la segnalazione alla vigilanza e l'eventuale l'applicazione di sanzioni ai sensi delle leggi vigenti. I componenti della squadra responsabile dell'infrazione saranno inoltre esclusi dai censimenti estivi con i cani per gli anni seguenti.

Ogni uscita deve venire segnalata, con un anticipo di almeno 12 ore, telefonando all'ufficio del CATO1 al numero 0121-598104, oppure avvisando i Tecnici faunistici anche a mezzo sms (o messaggio Whatsapp al numero 371-1893123), oppure inviando un'e-mail all'indirizzo info@catouno.it comunicando il nominativo degli operatori, la data e la zona di censimento. L'ufficio del CA deve essere in grado di fornire agli organi di vigilanza la situazione reale degli operatori sul territorio. Per ogni uscita, viene compilata una scheda di osservazione, da compilarsi in ogni sua parte, riportante il percorso effettuato e gli animali contattati e la loro posizione. Dette

schede dovranno essere restituite all'ufficio del CA nei giorni immediatamente successivi l'ultima uscita.

I soci incaricati dal CA per queste operazioni di monitoraggio accettano integralmente e incondizionatamente le suddette disposizioni e qualunque trasgressione alle disposizioni del presente regolamento comporta l'immediato ritiro delle certificazioni rilasciate all'autore dell'infrazione, la segnalazione alla vigilanza e l'eventuale l'applicazione di sanzioni ai sensi delle leggi vigenti. I componenti della squadra responsabile dell'infrazione saranno inoltre esclusi dai censimenti estivi con i cani per gli anni seguenti.

1. CENSIMENTI PRIMAVERILI

DATE, CONDIZIONI METEO, PARTECIPANTI, ORARI

Specie	Fagiano di Monte	Fagiano di Monte	Fagiano di Monte	Coturnice	Coturnice	Coturnice	Pernice bianca
Settore	Pellice	Chisone	German.	Pellice (Subiasco)	Chisone (Pragelato)	Germanasca (Massello)	Chisone
Data	14/5	14/5	14/5	4/5	11/5	24/5	3/6
Cielo	Nuvoloso	Nuvoloso	Nuvoloso	Sereno	Sereno	Sereno	Nuvoloso
Precipitazioni	Pioggia/neve fino alle 5	Pioggia/neve fino alle 5	Pioggia/neve fino alle 5	Assenti	Assenti	Assenti	Forti fino alle 2.30
Vento	Debole	Debole	Debole	Debole	Moderato	Debole	Debole
Visibilità	Buona	Buona	Buona	Scarsa oltre i 2000m	Ottima	Ottima	Buona
Acustica	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona	Discreta	Buona
Quota neve m	1700	1700	1700	2500	2500	2400	2400
Meteo giorno prec.	Sereno	Variabile	Variabile	Sereno	Variabile	Sereno	Variabile
Totale operatori	11	6	14	9	12	2	9
Tecnici faunistici CA	1		1	2	2	1	2
Coordin. Regionale							
Soci CA	8	6	12	6	10	1	7
Guardaparco							
Agenti Provincia							
Guardie forestali							
Guardie volontarie							
Laici	3		1				
Località ritrovo	Villar Pellice	Ruà	Prali Ghigo	Villar Pellice	Pragelato	Massello	Pragelato
Ora ritrovo	3,30	4,15	4,00	5,30	5,30	5,15	1,00-2,30
Inizio operazioni	5,00	5,00	5,00	6,30	6,30	7,00	4,00
Termine operazioni	7,30	7,30	7,30	9,30	9,30	10,00	6,00

1.1 FAGIANO DI MONTE

DESCRIZIONE AREE-CAMPIONE

Settore	Val Pellice	Val Germanasca	Val Chisone
Localizzazione	Vallone del Pis, vallone della Gianna e testata del vallone di Ciabraressa, affluenti di destra del rio Ghicciard, a sua volta tributario di destra del Pellice. L'area ricade in parte all'interno dei confini del SIC Pra-Barant.	Versante destro orografico della Val Germanasca di Prali, vallone di Crosetto-Malzas, pendici dei monti Rocca Bianca, Punta Gardetta e Cappello d'Envie, vallone d'Envie, valloni dei Tredici Laghi, Giulian e delle Miniere, versante occidentale del monte Cianagli fino al Passo di Viaforcia; pendici NE di Cima Frappier	Versante destro orografico del Chisone, fra il confine con il Parco Naturale della Val Tronca e l'Azienda faunistico-venatoria Albergian. L'area è completamente ricadente entro i confini della ZPS Val Tronca.
Comuni	Villar P., Bobbio P.	Prali, Perrero	Pragelato
Superficie complessiva ha	1.244 (di cui 326 in Oasi di protezione, di cui 500 in SIC Pra Barant)	1.706	859 (di cui 859 nella ZPS Val Tronca)
Superficie censita ha	859 (di cui 101 in Oasi di protezione, di cui 246 in SIC Pra Barant)	1.108	859 (di cui 859 nella ZPS Val Tronca)
Limiti altitudinali m	1.700-2.300	1.700-2.300	2.000-2.400
Esposiz.	W-NW, NE	W-NW-E	NW-W
Ambiente	Lariceto rado, rodoreto-vacciniato, Alneto, inframezzati a radure pascolate da bovini	Rodoreto-Vacciniato, Lariceto rado e Alneto, inframezzati da ampie radure pascolate da bovini e ovicapri	Lariceto, localmente misto a cembro e pino uncinato. rodoreto-vacciniato, inframezzato a radure pascolate da bovini
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022	Prim 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Est 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

RISULTATI

VAL PELLICE:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
A	Roussa - Fautet	N.E.					
B	Roussa - Barant	N.E.					
1	Barbara – Content	6	4	2			
2	Barbara – Lapide di Baridon	N.E.					
3	Barbara – Prussera	5	3	1	1		
4	Gianna – Cianai d’le Crave	4	4				
5	Causinas – Prussera	7	2	5			
6	Boscas – Chotin di Salè	N.E.					
7	Gianette – Sea Bessa	8	3	4	1		
8	Fiunira	12	12				
9	Boussounà - Ciabraressa	N.E.					
10	Tournoi	10	10				
11	Gias d'amunt - Frioland	--					
TOTALI		52	38	12	2	--	--

VAL GERMANASCA:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Crosetto – Malzas	6	2	2	2		
2	Rocca Bianca	7	6	1			
3	Sapatlè – Praiet	N.E.					
4	Costa d’Envie (alta)	5	3	2			
5	Costa d’Envie (bassa)	--					
6	Cave d’Envie	N.E.					
7	Miandette – Alpet	8	7	1			
8	Vallone dei Tredici Laghi	N.E.					
9	Vallone Giulian	N.E.					
10	Vallone delle Miniere	5	4		1		
11	Bout du Col – Pian Littorio	13	11		2		
12	Costa Frappier	6	5	1			
13	Costa Longia	N.E.					
TOTALI		50	38	7	5	--	--

VAL CHISONE:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Sette Bacias - confine AFVA	3	1	2			
2	Conca Pradamont	8	3	2	3		
3	Punta Ciapel - Madonnina	3		2	1		
4	Mendia	2		2			
5	Clot la Soma	7	5	2			
6	Bric del Cucuc - confine PNVT	8	2	4	2		
7	Miandette - Orsiera	2	1	1			
TOTALI		33	12	15	6	--	--

Dimensione dei gruppi di canto:

N. maschi/gruppo	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca
1	11	16	14
2	6	4	2
3		1	1
4	2		
5			
6			1
7			1
8			
9	1		
10	1		
11			1
12			
13			
14			
15			
Totale	50	27	45

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Pellice

Anno	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Data	11-mag	10-mag	23-mag	14-mag	13-mag	12-mag	26-mag	23-mag	15-mag	14-mag	14-mag
Sup. area-campione ha	1.032	1.143	1.032	1.143	825	907	852	874	763	640	859
N. settori	9	10	9	10	8	8	8	8	7	6	8
N. operatori	16	18	16	17	17	14	14	10	12	9	11
Totale animali censiti	54	65	35	53	36	47	40	38	49	37	52
N. maschi censiti	48	51	34	43	29	41	34	30	42	31	50
N. femmine censite	5	12	1	10	6	6	4	8	6	6	2
% maschi visti	79	78	53	81	62	90	88	80	76	87	76
Densità (MM/100ha)	4,6	4,5	3,3	3,8	3,5	4,5	4	3,4	5,5	4,8	5,8

Val Germanasca

Anno	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Data	26-mag	11-mag	17-mag	15-mag	14-mag	19-mag	26-mag	23-mag	16-mag	15-mag	14-mag
Sup. area-campione ha	1.404	1.515	1.222	1.404	1.108	721	1.244	1.149	1.233	1.240	1.108
N. settori	10	11	9	10	8	5	9	8	9	9	8
N. operatori	21	23	15	20	15	8	13	11	17	18	15
Totale animali censiti	58	57	48	72	65	54	55	30	57	64	50
N. maschi censiti	51	51	45	62	56	45	46	25	51	57	45
N. femmine censite	7	6	3	9	8	9	9	5	6	7	5
% maschi visti	63	57	69	95	93	51	80	64	80	65	84
Densità (MM/100ha)	3,6	3,4	3,7	4,4	5	6,2	3,7	2,2	4,1	4,6	4,1

Val Chisone

Anno	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Data			17-mag	15-mag	14-mag	19-mag	26-mag	17-mag	16-mag	15-mag	14-mag
Sup. area-campione ha			772	772	772	772	596	772	859	760	859
N. settori			6	6	6	6	4	6	7	6	7
N. operatori			11	10	11	7	8	6	11	7	6
Totale animali censiti			18	33	18	19	17	22	40	33	33
N. maschi censiti			15	22	14	15	13	20	34	29	27
N. femmine censite			3	9	3	3	4	2	6	4	6
% maschi visti			60	64	50	53	23	20	88	76	44
Densità (MM/100ha)			1,9	2,8	1,8	1,9	2,2	2,6	3,9	3,8	3,1

1.2 COTURNICE

DESCRIZIONE AREE CAMPIONE

Settore	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca
Localizzazione	Sinistra orografica del vallone del rio Subiasco, testata del vallone Rospard, affluenti di sinistra del torrente Pellice, pendici meridionali del M. Vandalino	Gran parte del versante sinistro orografico della Val Chisone di pertinenza del Comune di Pragelato, dal confine con l'Azienda Faunistico-Venatoria Albergian al limite con il CATO2	Versanti meridionali dei monti Fea Nera, Bric Rosso, Truc delle Cialabrie e Becco dell'Aquila, a monte del confine con l'Azienda Faunistico-Venatoria Valloncrò
Comuni	Villar P.	Pragelato	Massello
Superficie complessiva ha	737 (di cui 319 in Z.R.C.)	847	727 (di cui 657 nella ZPS Val Troncea)
Superficie censita ha	622 (di cui 319 in Z.R.C.)	847	486 (di cui 417 nella ZPS Val Troncea)
Limiti altitudinali m	1.400-2.400	2.000-2.500	2.000-2.600
Esposiz.	S-SW	SE	S
Ambiente	Ripidi pendici erbose, canaloni, rocce affioranti e macereti. Area pascolata da bovini ed ovicapri.	Prateria alpina, interrotta da affioramenti rocciosi e macereti e, a quote più basse, da lariceta rada. Area pascolata da bovini ed ovicapri.	Ripidi pendici erbose, canaloni, rocce affioranti e macereti. Area pascolata da ovicapri.
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022	Prim 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022	Prim 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 Est 1997, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022

RISULTATI

Val Pellice Subiasco:

N.	Settore	Totale	Cantanti Non viste	Cantanti Viste sole	Cantanti Viste in coppia	Non cantanti Viste sole	Non cantanti Viste in coppia
1	Caugis – sopra Gias Subiasco	12			8		4
2	Pra la Comba – Caugis	5	1		2		2
3	Pra la Comba – Gran Guglia	4	1		2	1	
4	Barma d'Aut	6	2				4
5	Peyron – Gias Subiasco	7	7				
6	Fautet – Turle	N.E.					
7	Caugis - Vantacul	N.E.					
8	Portaccia - Gardiola	5			2	1	2
9	Falconera - Ciarm	9	1		8		
10	Vandalino - Gard	4	1		2	1	
TOTALI		52	13		24	3	12

Val Chisone Pragelato:

N.	Settore	Totale	Cantanti Non viste	Cantanti Viste sole	Cantanti Viste in coppia	Non cantanti Viste sole	Non cantanti Viste in coppia
1	Rocce – Lauson	5	1		2		2
2	Sopra il Gran Puy	5	1		4		
3	Giarrasson – Costa Piana	1	1				
4	Moucrons	6			2		4
5	Rocca la Grangia – Bourget	1	1				
6	Brun – Triplex – Basset	4			4		
7	Chezal – Pitre de l'Aigle	4	1	1	2		
TOTALI		26	5	1	14		6

Val Germanasca Massello:

N.	Settore	Totale	Cantanti Non viste	Cantanti Viste sole	Cantanti Viste in coppia	Non cantanti Viste sole	Non cantanti Viste in coppia
1	Lauson - Valloncò	N.E.					
2	Lauson - Lago del Vallone	2	1	1			
3	Bric dei Denti	3	1		2		
4	Draia Balmetta	3	2	1			
5	Balmetta	--					
TOTALI		8	4	2	2	--	--

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Pellice Subiasco

Anno	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Data	11-mag	15-mag	15-mag	17-mag	10-mag	10/5-1/6	10-mag	07-mag	06-mag	26-mag	4-mag
Sup. area-campione ha	468	665	665	665	622	569	565	665	622	622	622
N. settori	6	9	9	9	8	8	7	9	8	7	8
N. operatori	12	16	16	17	15	11	12	9	13	9	11
% di maschi cantanti*	97	81	77	65	94	75	86	83	74	87	77
% di maschi visti	61	74	64	58	23	67	39	60	70	44	60
% di maschi accoppiati **	53	78	48	78	71	50	44	67	74	57	92
N. maschi censiti	15,5	15,5	19,5	31	31	12	10,5	18	13,5	16	32,5
Densità (MM/100ha)	3,3	2,3	2,9	4,7	5	2,1	1,9	2,7	2,2	2,6	5,2

Note: * calcolati sul totale dei maschi; ** calcolati sui maschi visti

Val Chisone Pragelato

Anno	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Data	30-mag	21-mag	19-mag	20-mag	18-mag	24-mag	16-mag	14-mag	13-mag	12-mag	11-mag
Sup. area-campione ha	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847
N. settori	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
N. operatori	13	13	12	14	12	15	15	7	12	13	12
% di maschi cantanti*	100	91	71	64	93	92	87	70	84	86	81
% di maschi visti	57	64	86	71	46	54	62	86	79	79	69
% di maschi accoppiati **	75	57	67	90	86	71	100	100	67	91	91
N. maschi censiti	7	11	14	14	15	13	8	10	9,5	14	16
Densità (MM/100ha)	0,8	1,3	1,7	1,7	1,8	1,5	0,9	1,2	1,1	1,7	1,9

Note: * calcolati sul totale dei maschi; ** calcolati sui maschi visti

Val Germanasca Massello

Anno	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Data				24-mag	23-mag	17-mag	23-mag	21-mag	20-mag	19-mag	24-mag
Sup. area-campione ha				727	727	727	727	727	727	727	486
N. settori				4	5	5	5	5	5	5	4
N. operatori				8	10	9	13	8	7	9	2
% di maschi cantanti*				56	100	50	100	100	100	100	100
% di maschi visti				56	33	100	60	0	50	45	43
% di maschi accoppiati **				80	100	100	100	0	100	80	33
N. maschi censiti				9	3	2	5	5	4	11	7
Densità (MM/100ha)				1,2	0,4	0,3	0,7	0,7	0,6	1,5	1,4

Note: * calcolati sul totale dei maschi; ** calcolati sui maschi visti

1.3 PERNICE BIANCA

DESCRIZIONE AREE CAMPIONE

Settore	Val Chisone
Localizzazione	Parte culminale dei versanti nord-occidentali dei monti Albergian, Gran Miuls, Vallonetto e Morefreddo (destra orografica della Val Chisone), dal confine con l'AFV Albergian al Parco Nat. Val Troncea L'area è completamente ricadente entro i confini della ZPS Val Troncea.
Comuni	Pragelato
Superficie complessiva ha	523 (di cui 523 nella ZPS Val Troncea)
Superficie censita ha	523
Limiti altitudinali m	2.300-3.000
Esposiz.	N, NE, NW
Ambiente	Limite superiore della prateria alto-alpina, con canaloni, rocce affioranti e macereti
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2020, 2021, 2022 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2020, 2021, 2022

RISULTATI

Val Chisone

N.	Settore	Totale	Cantanti Non viste	Cantanti Viste sole	Cantanti Viste in coppia	Non cantanti Viste sole	Non cantanti Viste in coppia
1	Confine azienda Albergian	1	1				
2	Conca di Pradamont	1	1				
3	Truc	4			4		
4	Albergian	2			2		
5	Punta Ciapel	3	2	1			
6	Gran Mioul	3	3				
7	Pian delle Marmotte	5	1	1	2	1	
8	Conca Mendia	1	1				
9	Comba della Volpe	2	1	1			
TOTALI		22	10	3	8	1	--

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Chisone

Anno	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Data	07-giu	01-giu	30-mag	28-mag	28-mag			03-giu	29-mag	28-mag	03-giu
Sup. area-campione ha	539	539	539	523	523			523	523	523	523
N. postazioni fisse	9	9	9	9	9			9	9	9	9
N. operatori	13	10	12	10	13			11	10	10	9
% di maschi cantanti	100	91	94	100	100			94	100	89	97
% di maschi visti	38	14	29	23	40			33	33	28	39
% di maschi accoppiati *	50	40	40	50	33			60	83	100	62
N. maschi censiti	21	18,5	17	13	15			16	18	18	17,5
Densità (MM/100ha)	3,9	3,4	3,2	2,5	2,9			3,1	3,4	3,4	3,3

* calcolato solo sugli animali visti

2. CENSIMENTI ESTIVI

2.1 FAGIANO DI MONTE

AREE CAMPIONE INDIVIDUATE

Settore	Num	Area	Superficie ha
Val Pellice	1	Barbara - Prussera **	147
	2	Gianna - Fiunira	262
	3	Ciabraressa	161
	4	Sap-Vantacul	173
	5	Valanza	94
Val Chisone e Val Germanasca	1	Crosetto	219
	2	Rocca bianca	122
	3	Pragelato Pra d'amont *	341
	4	Pragelato Clot la soma *	211
	5	Pragelato Orsiera	87
	6	Bout du Col	325
	7	Envie - Bric Rond	306
	8	Lauson	154
	9	Cavallo Bianco	182
	10	Lazzarà	239
	11	Vallone delle Miniere	233

Note: *=zone ricadenti all'interno dei confini della ZPS Val Troncea; **=zone ricadenti all'interno dei confini del SIC Pra-Barant

RISULTATI

SETTORE VAL PELLICE

Zona	I uscita						II uscita						III uscita						TOTALE						covate
	Data	TO1?	MM	FF	IND	CC JUV	Data	TO1?	MM	FF	IND	CC JUV	Data	TO1?	MM	FF	IND	CC JUV	TOT	?	MM	FF	IND	CC JUV	
Barbara - Prussera	31/8	4		1		2	3/9	4		1		1 2							5		1	1		1 2	1
Gianna - Fiunira	13/8	5		2		2	20/8	9		3	1		1 4						14		5	1		2 6	2
Ciabraressa	30/8	1		1															1		1				0
Sap-Vantacul	17/8	13		3	1		2 7												13		3	1		2 7	2
Valanza	16/8	13		2		9	26/8	0											13		2			2 9	2
Vandalino *	17/8	3		2	1														3		2	1			0
TOTALE																			49	0	14	4	0	7 24	7

Note: TOT=totale animali, ?=animali di età e sesso indeterminati; MM=maschi adulti, FF=femmine adulte sole; IND=adulti di sesso indeterminato; CC=chiocce; JUV=giovani; i numeri dopo il "+" sono riferiti ad animali contattati in altre zone durante censimenti alle altre specie

SETTORE VAL PELLICE

Riassunto e confronto con i 10 anni precedenti:

Anno	Sup. Ha	N. Zone	Totale	Adulti		Nidiate		Indet.
				Maschi	Femmine Sole	Chiocce	Giovani	
2013	498	7	50	11	1	7	30	1
2014	498	7	32	9	4	3	13	3
2015	361	5	30	6	3	3	18	--
2016	361	5	36	6	6	3	21	--
2017	443	6	46	10	3	6	27	--
2018	1.010	6	57	11	6	6	31	3
2019	806	5	55+8	3	7+1	8+1	28+3	3
2020	679	4	59+6	7+3	3+1	9+1	39+2	1
2021	837	5	70+6	12+1	7+1	12+1	39+3	--
2022	837	5	68+28	8+7	4+3	10+3	46+15	--
2023	837	5	46+3	12+2	3+1	7	24	--

Note: i numeri dopo il "+" sono riferiti ad animali contattati in altre zone durante censimenti alle altre specie

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Zona	I uscita						II uscita						III uscita						TOTALE						covate		
	Data	TO1?	MM	FF	IND	CC JUV	Data	TO1?	MM	FF	IND	CC JUV	Data	TO1?	MM	FF	IND	CC JUV	TOT	?	MM	FF	IND	CC		JUV	
Crosetto	16/8	2	1	1			21/8	6			1	5	31/8	4				1	3	12		1	1	2		8	2
Rocca bianca	14/8	1	1				21/8	7	1	2	1	3	24/8	22				4	18	25		1	2		4	18	4
Pra d'amont	13/8	3	1	2			28/8	5			1	4							8		1	2		1	4	1	
Clot la soma	19/8	2		2			31/8	9	3	2	1	3	3/9	7		2		1	4	18		5	4		2	7	2
Pragelato Orsiera	26/8	3	1	2			31/8	2	1	1									3		1	2				0	
Bout du Col	2/9	11	4	3	1	3													11		4	3		1	3	1	
Envie - Bric Rond	16/8	23	9		2	12	19/8	4	1		1	2	23/8	8		2		6	27	9	1			3	14	3	
Lauson	19/8	10			2	8	30/8	1	1										11		1			2	8	2	
Cavallo bianco	3/9	5			2	3													5					2	3	2	
Lazzarà	3/9	1		1															1			1				0	
Vallone delle minere																			N.E.								
Glassier *	26/8	5			1	4													5					1	4	1	
Bourcet *	30/8	2	2																2		2					0	
Costa Frappier *	30/8	5	3	2															5		3	2				0	
TOTALE																			133	9	20	17	2	16	69	18	

Note: TOT=totale animali, ?=animali di età e sesso indeterminati; MM=maschi adulti, FF=femmine adulte sole; IND=adulti di sesso indeterminato; CC=chiocce; JUV=giovani; * area campione per Coturnice; i numeri dopo il "+" sono riferiti ad animali contattati in altre zone durante censimenti alle altre specie

Riassunto e confronto con i 10 anni precedenti:

Anno	Sup. Ha	N. Zone	Totale	Adulti		Nidiate		Indet.
				Maschi	Femmine Sole	Chiocce	Giovani	
2013	762	7	55	9	1	8	37	--
2014	685	6	56	7	4	10	35	--
2015	1.004	10	138	19	14	15	88	2
2016	1.028	10	115	17	12	16	69	1
2017	1.121	11	83	15	8	15	45	--
2018	2.019	10	149+9	21+5	15	19+1	81+3	8
2019	2.000	9	106+27	16+6	8	16+4	65+17	1
2020	2.317	10	115+11	15+3	10+1	16+2	68+6	6
2021	2.317	10	116+10	20+6	9+1	14+1	69+2	4
2022	1.947	9	168+31	28+7	13	20+5	102+19	5
2023	2.186	10	121+12	15+5	15+2	15+1	65+4	0+2

Note: I numeri dopo il "+" sono riferiti ad animali contattati in altre zone durante censimenti alle altre specie; dati a partire dal 2015 cumulati fra area campione Val Chisone e area campione Val Germanasca

PARAMETRI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

SETTORE VAL PELLICE

Parametro	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Data	13/8-3/9	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago
Dimensioni area (ha)	837	837	837	679	806	1010	443	361	361	498	498
N. settori	5+1	5+2	5+1	4+2	5+2	6	6	5	5	7	7
N. operatori	10	11	9	9	9	12	12	12	13	14	13
N. cani	12	14	11	13	13	17	17	15	19	17	21
N. animali osservati	46+3	68+28	70+6	59+6	55+8	57	46	36	30	32	50
N. covate	7	11+3	12+1	8+1	8+1	8	6	4	4	6	7
Covate /100 ha	0,8	1,3	1,4	1,1	1	0,8	1,4	1,1	1,1	1,2	1,4
Dimensione covata	3,4	4,4	3,2	4,6	3,9	3,5	4,5	5,2	6	2,2	4,3
Giovani/Femmine	2,2	3	2	2,9	1,8	2,4	3	2,3	3	1,9	3,7
Giovani/Adulti	1	2,4	1,2	1,7	1,1	1,4	1,4	1,4	1,5	0,8	1,5
% Giovani/Totale	49	63,5	55,3	62,1	49,2	54,4	58,7	58,3	60	40,6	60
% Chioce/Femmine	63,6	65	60	71,4	52,9	50	66,6	33,3	50	42,9	87,5
Densità (capi/100 ha)	5,5	8,1	8,4	8,7	6,8	5,6	10,4	10	8,3	6,4	10

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Parametro	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Data	13/8-3/9	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago
Dimensioni area (ha)	2186	1947	2317	2317	2000	2019	1121	1028	1004	685	762
N. settori	11+3	9+4	10+4	10+4	9+7	10+2	11	10	10	6	7
N. operatori	23	21	26	22	22	26	25	31	24	15	18
N. cani	32	28	32	29	32	33	34	38	30	19	25
N. animali osservati	121+12	168+31	116+10	115+11	106+27	149+9	83	115	138	56	55
N. covate	17+1	21+5	18	18+2	16+4	19+1	16	17	15	13	8
Covate/100 ha	0,8	1,1	0,8	0,8	0,8	0,9	1,4	1,7	1,5	1,9	1
Dimensione covata	3,8	4,6	3,9	3,7	4,1	4,2	3	4,3	5,9	2,7	4,6
Giovani/Femmine	2,1	3,2	2,8	2,6	2,9	2,4	2	2,5	3	2,5	4,1
Giovani/Adulti	1,3	1,6	1,3	1,6	1,6	1,3	1,2	1,5	1,8	1,7	2,1
% Giovani/Totale	51,9	60,8	56,3	58,7	61,1	53,2	54,2	60	63,8	62,5	67,3
% Chioce/Femmine	48,5	65,8	61,9	62,1	71,4	57,1	65,2	57,1	51,7	71,4	88,8
Densità (capi/100 ha)	5,5	8,6	5	5	5,4	7,3	7,4	11,2	13,7	8,2	7,2

DATI CUMULATI

Parametro	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Data	13/8-3/9	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago
Dimensioni area (ha)	3023	2784	3154	2996	2806	3029	1566	1391	1367	1183	1260
N. settori	16+4	14+6	16+5	14+6	14+9	16+2	17	15	15	13	14
N. uscite	29	30	31	30	31	39					
N. operatori	33	32	35	31	31	38	37	43	34	29	31
N. cani	44	42	43	42	45	50	51	53	49	36	46
N. animali osservati	167+15	236+59	186+16	174+18	161+35	206+9	129	151	168	88	105
N. covate	24+1	32+8	29+2	26+3	24+5	27+1	19	21	19	19	15
Covate /100 ha	0,8	1,1	0,9	0,9	0,8	0,9	1,2	1,5	1,4	1,6	1,2
Dimensione covata	3,7	4,5	3,6	4	3,9	4,1	3,8	4,3	5,6	2,5	4,5
Giovani/Femmine	2,1	3,1	2,5	2,7	2,5	2,4	2,3	2,4	3	2,3	3,9
Giovani/Adulti	1,2	1,7	1,3	1,6	1,4	1,3	1,3	1,5	1,8	1,3	1,8
% Giovani/Totale	51,1	61,7	55,9	59,9	66,3	53,5	55,8	59,6	63,1	54,5	63,8
% Chioce/Femmine	52,3	65,5	60,9	65,1	64,4	55,3	65,6	51,4	51,4	61,9	88,2
Densità (capi/100 ha)	5,5	8,5	5,9	5,8	5,5	6,8	8,2	10,9	12,3	7,4	8,3

Note: densità covate e densità estiva calcolata sui soli animali osservati nelle aree campione per fagiano di monte; i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati da zone di censimento per le altre specie

2.2 COTURNICE

AREE CAMPIONE INDIVIDUATE

<i>Settore</i>	<i>Num</i>	<i>Area</i>	<i>Superficie ha</i>
Val Pellice	1	Pra la Comba - Subiasco	254
	2	Angrogna Sella-Sparvira	276
	3	Giulian	353
	4	Vandalino	112
	5	Crosenna	253
Val Chisone e Val Germanasca	1	Rocca bianca	281
	2	Muret	255
	3	Bocciarda	274
	4	Pitre-Brun-Triplex	251
	5	Giarasson-Lauson	249
	6	Rocce	113
	7	Costa Frappier	103
	8	Bourcet	248
	9	Massello *	325
	10	M. Sellette	123
	11	Glacier	82

Note: *=zone ricadenti all'interno dei confini della ZPS Val Tronca

RISULTATI

SETTORE VAL PELLICE

Zona	I uscita					II uscita					III uscita					TOTALE					covate	voli
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV			
Pra la Comba	23/8	11	5		6	2/9	6	2		4						17	7	10		2	3	
Angrogna Sella-Sparvira	20/8	20	7		13	26/8	19	6	4	9						20	7	13		3	4	
Giulian	17/8	11	2		9	21/8	12	2		10	24/8	5	2		3	17	4	13		3	4	
Vandalino	17/8	8	3		5	23/8	6	4		2	26/8	4	1		3	15	7	8		2	4	
Crosenna	21/8	16	5		11											16	5	11		2	3	
Sap *	17/8	5		5												5		5		0	1	
TOTALE																90	30	55		12	19	

Note: * animali censiti in aree campione per altre specie; TOT=totale animali, AD=adulti, IND=animali di età indeterminata, JUV=giovani

Riassunto e confronto con i 10 anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
2013	1.285	6+1	90+7	37+1	49+6	4
2014	1.397	7+1	110+5	44+1	65+4	1
2015	1.397	7	129	44	75	10
2016	2.005	9+1	155+6	47+1	97+5	11
2017	2.078	9+1	154+1	47+1	107	0
2018	1.782	8	42	22	20	0
2019	1.535	7+1	62+6	25+1	34+5	3
2020	1.294	5+1	51+17	15+7	36+4	0+6
2021	1.547	6+1	86+5	28+1	58+4	0
2022	1.547	6	102	32	51	19
2023	1.248	5+1	85+5	30	55	0+5

Note: i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati dalla zone di censimento per le altre specie

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Zona	I uscita					II uscita					III uscita					TOTALE				covate	voli
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV		
Rocca bianca	17/8	4	4													4	4			0	1
Muret	13/8	1			3	24/8	5	1		4						5	1		4	1	1
Bocciarda	20/8	8	2	2	4	26/8	1	1								9	3	2	4	1	3
Pitre-Brun-Triplex	16/8	1	1			21/8	3	3			30/8	10	3		7	13	6		7	2	4
Giarasson-Lauson	31/8	0														0				0	0
Rocce	14/8	0				23/8	0									0				0	0
Costa Frappier	30/8	7	2	5												7	2	5		0	2
Bourcet	20/8	5		5		30/8	1									6	1	5		0	2
Massello	16/8	3				23/8	5									7	7			0	6
M. Selletta																N.E.					
Glassier	26/8	13	2		11											13	2		11	2	2
Tredici Laghi *	2/9	12	3		9											12	3		9	3	1
Gran Guglia *	2/9	1			5											6	1		5	1	1
TOTALE																82	30	12	40	10	23

Note: * animali censiti in area campione per altre specie; TOT=totale animali, AD=adulti, IND=animali di età indeterminata, JUV=giovani

Riassunto e confronto con i 10 anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
2013	2.355	13+1	47+10	21+2	24+8	2
2014	1.786	10+3	49+6	15+2	19+2	15+2
2015	1.786	10+1	99+4	35+1	65+3	0
2016	2.419	12+3	146+13	54+5	85+8	7
2017	2.419	12+2	127+8	46+4	63+4	18
2018	2.198	10+3	70+26	36+11	34+15	0
2019	2.221	10+2	48+6	20+3	28+3	0
2020	2.367	11+2	92+7	23+2	59	10+5
2021	2.456	12+2	82+11	29	25	27+11
2022	2.456	12+4	82+26	23+4	51+17	8+5
2023	2.182	10+2	64+18	27+3	26+14	12

Note: i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati dalla zone di censimento per la le altre specie

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

SETTORE VAL PELLICE

Parametro	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Data	13/8-3/9	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	15/8-31/8	15/8-31/8	15/8-30/8	15/8-31/8	15/8-4/9
Dimensioni area (ha)	1248	1547	1547	1294	1535	1782	2078	2005	1397	1397	1285
N. settori	5+1	6	6+1	5+2	7+1	8	9+1	9+1	7	7+1	6+1
N. operatori	11	11	12	9	14	16	18	20	13	16	14
N. cani	14	16	14	13	18	21	19	22	16	21	19
N. animali osservati	85+5	102	86+5	51+17	62+6	42	154+1	155+6	129	110+5	90+7
N. covate	12	11	14+1	10+1	9+1	6	25	20	16	15+1	11+1
Covate/100 ha	1	0,7	0,9	0,8	0,6	0,3	1,2	1	1,1	1,1	0,9
Dimensione covata	4,6	4,6	4,1	3,6	3,9	2,7	4,3	4,3	4,7	4,3	4,6
Giovani/Adulti	1,8	1,6	2,1	1,8	1,3	1	1,8	1,6	1,7	1,5	1,4
% Giovani/Totale	61,1	50	68,1	58,9	57,4	47,6	69	63,4	58,1	60	56,7
Densità (capi/100 ha)	6,8	6,6	3,9	3,9	4	2,4	7,4	7,7	9,2	7,8	7

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Parametro	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Data	13/8-3/9	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	15/8-31/8	15/8-31/8	15/8-30/8	15/8-31/8	15/8-4/9
Dimensioni area (ha)	2182	2456	2456	2367	2221	2198	2419	2419	1786	1786	2355
N. settori	10+2	12+4	12+2	11+2	10+2	10+3	12+2	12+3	10+1	10+3	13+1
N. operatori	19	22	29	25	29	29	37	34	32	28	34
N. cani	28	31	40	29	37	33	41	39	36	31	40
N. animali osservati	64+18	82+26	82+11	92+7	48+6	70+26	127+8	146+13	99+1	50+6	47+10
N. covate	6+4	10+3	8	14	7+2	11+3	15+1	23+1	11+1	5+1	7+1
Covate / 100 ha	0,3	0,4	0,3	0,6	0,3	0,5	0,6	0,9	0,6	0,2	0,3
Dimensione covata	4	5,2	3,1	4,2	3,4	3,5	4,2	4,6	5,7	3,5	4
Giovani/Adulti	1,3	2,5	0,9	2,4	1,5	1	1,3	2,1	1,9	1,2	1,4
% Giovani/Totale	48,7	63	26,9	59,6	57,4	51	49,6	58,5	66	37,5	56,1
Densità (capi/100 ha)	2,9	3,3	3,3	3,9	2,2	3,2	5,3	6	5,5	2,8	2

DATI CUMULATI

Parametro	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Data	13/8-3/9	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	15/8-31/8	15/8-31/8	15/8-30/8	15/8-31/8	15/8-4/9
Dimensioni area (ha)	3430	4003	4003	3661	3756	3980	4497	4424	3183	3183	3640
N. settori	15+3	18+4	18+3	16+4	17+3	18+3	21+3	21+4	17+1	17+4	19+2
N. uscite	28	34	36	29	36	42	44	43	39	44	40
N. operatori	30	33	41	34	43	45	55	54	45	44	48
N. cani	42	47	54	41	55	54	60	61	52	52	59
N. animali osservati	149+23	184+26	168+6	143+24	110+12	112+26	281+9	301+19	228+4	160+11	137+17
N. covate	18+4	21+3	22+1	24+1	16+2	17+3	40+1	41+3	27+1	20+2	18+2
Dimensione covata	4,3	4,9	3,8	4	3,7	3,2	4,2	4,8	5,1	4,1	4,3
Covate / 100 ha	0,5	0,6	0,5	0,7	0,4	0,4	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5
Giovani/Adulti	1,6	2	1,5	2,1	1,4	1	1,8	1,8	1,8	1,4	1,4
% Giovani/Totale	55,2	56,7	47,3	59,3	57,4	50	60	60,9	61,6	52,6	56,5
Densità (capi/100 ha)	4,3	4,6	4,2	3,9	2,9	2,8	6,2	6,8	7,2	5	3,8

Note: densità covate e densità estiva calcolata sui soli animali osservati nelle aree campione per coturnice; : i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati dalla zone di censimento per le altre specie

2.3 PERNICE BIANCA

AREE CAMPIONE INDIVIDUATE

<i>Settore</i>	<i>Num</i>	<i>Area</i>	<i>Superficie ha</i>
Val Pellice	1	Causinas Colle Gianna	339
	2	Roux	216
	3	Armoine	276
Val Chisone e Val Germanasca	1	Vergia	131
	2	Gran Guglia	228
	3	Mendia/Pis *	204
	4	Tredici Laghi	211
	5	Albergian *	110
	6	Envie	216
	7	Giulian	318
	8	Gran Queyron	101
	9	Longia	164
	10	Fea Nera *	211

Note: *=zone ricadenti all'interno dei confini della ZPS Val Troncea

RISULTATI

SETTORE VAL PELLICE

SETTORE VALLE D'AOSTA																					
Zona	I uscita					II uscita					III uscita					TOTALE				covate	voli
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV		
Causinas-Colle Gianna	19/8	7	4		3	24/8	7	1	2	4						7	3		4	1	2
Roux	19/8	10	2	4	4											10	2	4	4	1	2
Armoine	30/8	3	2		1	3/9	0									3	2		1	1	1
TOTALE																20	7	4	9	3	5

Note: TOT=totale animali, AD=adulti, IND=animali di età indeterminata, JUV=giovani

Riassunto e confronto con i 10 anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
2013	729	4+1	22+4	10	12+4	--
2014	1.080	6+1	34+6	15+1	19+5	--
2015	803	5+1	46+6	19	27	0+6
2016	550	3+1	25+8	9	16	0+8
2017	550	3+3	28+20	12+2	16+5	0+13
2018	N.E.					
2019	N.E.					
2020	831	3	6	2	4	--
2021	831	4	17	8	9	--
2022	831	3	16	5	5	6
2023	831	3	20	7	9	4

Note: i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati dalla zone di censimento alla Coturnice

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Zona	I uscita					II uscita					III uscita					TOTALE				covate	voli
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV		
Vergia/Rodoretto	2/9	12		12												12		12		0	1
Gran Guglia	2/9	15		15												15		15		0	1
Pis Mendia Morefredo	2/9	0				3/9	0									0				0	0
Tredici Laghi - Rousset	2/9	7	1		6											7	1		6	1	1
Albergian	28/8	6	1		5	2/9	9	5		4						15	6		9	2	3
Rocca bianca	14/8	6	2		4	24/8	7	4	3		31/8	0				13	6	3	4	1	3
Giulian-Pisset	14/8	0				2/9	2									2	2			0	1
Queyron	13/8	5	1		4	14/8	4	4								9	5		4	1	2
Vallone delle Longia																N.E.					
Fea Nera	19/8	2	2													2	2			0	1
TOTALE																75	22	30	23	5	13

Note: TOT=totale animali, AD=adulti, IND=animali di età indeterminata, JUV=giovani

Riassunto e confronto con i 10 anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
2013	1.442	11+2	103+15	51+6	45	7+9
2014	1.371	10+1	75+14	33+2	30+5	12+7
2015	1.371	10+1	116+21	38+9	64+5	14+7
2016	1.371	10+2	60+36	24+8	32+11	0+17
2017	1.371	10+1	137+11	49+8	72+3	15
2018	N.E.					
2019	N.E.					
2020	2.013	11	163	75	31	57
2021	1.921	10	102	51	38	13
2022	1.790	9	94	49	37	8
2023	1.730	9	75	22	23	30

Note: i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati da zone di censimento delle altre specie

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

SETTORE VAL PELLICE

Anno	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Data	13/8-3/9	14/8-4/9	14/8-5/9	10/8-31/8			5/8-31/8	5/8-31/8	5/8-30/8	5/8-31/8	5/8-4/9
Dimensioni area (ha)	831	831	831	831			550	550	803	1080	729
N. settori	3	3	3	3			3+3	3+1	6+1	6+1	4+1
N. operatori	5	5	5	7			5	7	11	12	11
N. cani	7	7	6	11			7	11	12	16	14
N. animali osservati	20	16	17	6			28+20	25+8	47+5	34+6	22+4
N. covate	3	2	3	1			4+1	4	6	4+1	3+1
Dimensione nidiata	3	2,5	3	4			4,2	4	4,5	4,8	4
Covate / 100 ha	0,4	0,2	0,4	0,1			0,9	0,7	0,7	0,4	0,4
Giovani/Adulti	1,3	1	1,1	2			1,5	1,3	1,4	1,5	1,6
% Giovani/Totale	45	31,3	52,9	66,6			43,8	48,5	51,9	60	61,5
% indeterminati	20	37,5	0	0			27,1	24,2	11,5	0	0
Densità (capi/100 ha)	2,4	1,9	2	0,7			5,1	4,5	5,9	3,1	3

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Anno	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Data	13/8-3/9	14/8-4/9	14/8-5/9	10/8-31/8			5/8-31/8	15/8-31/8	5/8-30/8	5/8-31/8	5/8-4/9
Dimensioni area (ha)	1730	1790	1921	2013			1371	1371	1371	1371	1442
N. settori	9	9	10	11			10+1	10+2	10+1	10+1	11+2
N. operatori	20	19	25	25			25	25	28	27	34
N. cani	26	23	30	34			31	34	34	32	37
N. animali osservati	75	94	102	163			137+11	60+36	116+21	75+14	103+15
N. covate	5	9	9	10			16+2	8+2	16+1	8+1	11
Dimensione nidata	4,6	4,1	4,2	5,7			4,2	4,3	4,1	3,9	4,1
Covate / 100 ha	0,3	0,5	0,5	0,5			1,2	0,6	1,2	0,6	0,8
Giovani/Adulti	1	0,8	0,7	0,8			1,3	1,2	1,5	1	0,8
% Giovani/Totale	30,7	39,4	37,2	35			50,7	44,8	50,4	39,3	38,1
% indeterminati	40	8,5	12,7	19			10,1	17,7	15,3	21,3	13,6
Densità (capi/100 ha)	4,3	5,3	5,3	8,1			10	4,4	8,5	5,5	7,1

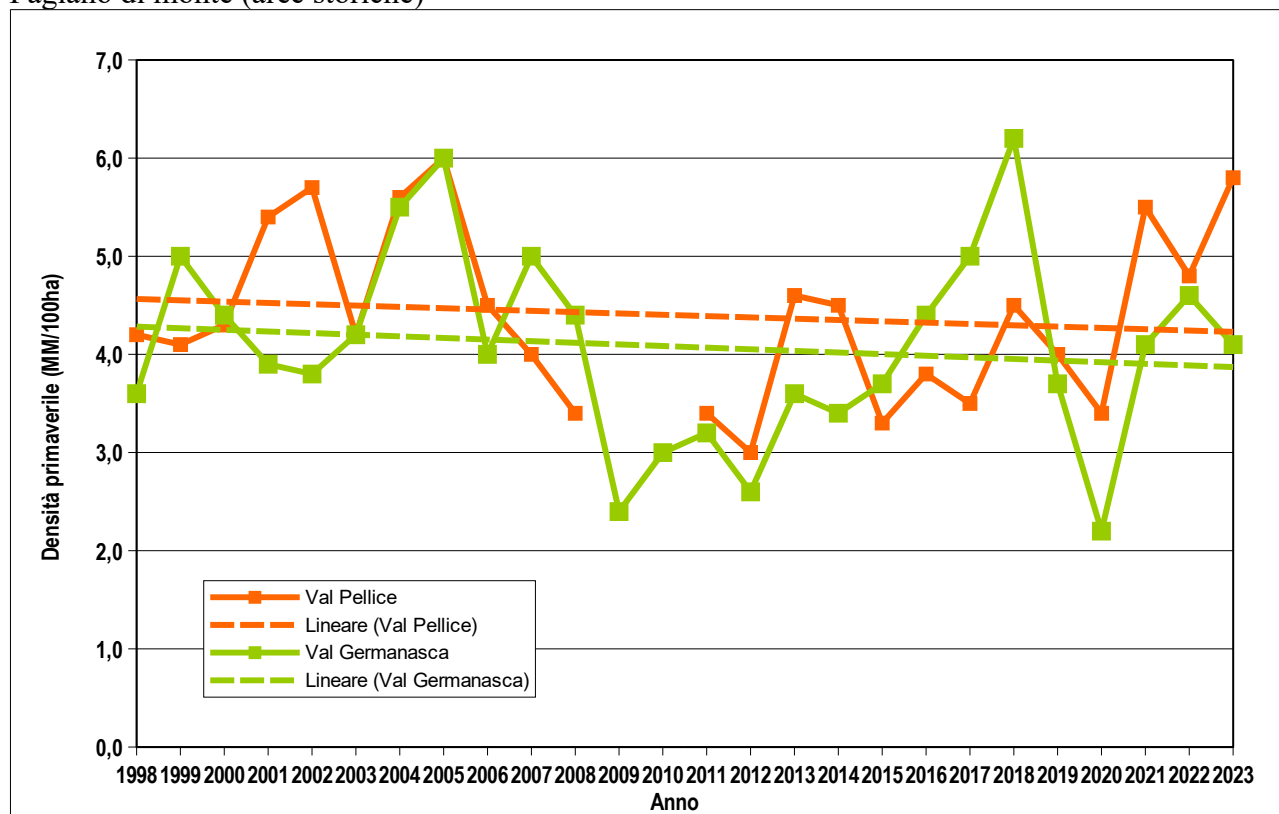
DATI CUMULATI

Anno	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013
Data	13/8-3/9	14/8-4/9	14/8-5/9	10/8-31/8			5/8-31/8	5/8-31/8	5/8-30/8	5/8-31/8	5/8-4/9
Dimensioni area (ha)	2561	2621	2752	2844			1921	1921	2174	2452	2171
N. settori	11	12	13	14			13+4	13+3	15+1	16+2	15+3
N. uscite	20	22	24	23			25	27	32	34	25
N. operatori	25	24	30	32			30	32	39	39	45
N. cani	33	30	36	45			38	45	46	48	51
N. animali osservati	95	110	119	169			165+31	85+44	162+27	109+20	125+19
N. covate	8	11	12	11			20+2	12+2	22+1	12+2	14+1
Dimensione nidata	4	3,8	3,9	4,2			4,2	4,2	4,2	4,2	4,1
Covate / 100 ha	0,4	0,4	0,4	0,4			1	0,6	1	0,5	0,7
Giovani/Adulti	1,1	0,8	0,8	0,8			1,4	1,3	1,5	1,2	0,9
Giovani/Totale	30,8	38,2	39,5	45,7			49	45,8	50,8	45,7	42,4
% indeterminati	33,7	12,7	10,9	18,3			14,3	19,3	14,3	14,7	11,1
Densità (capi/100 ha)	3,7	4,2	4,3	5,9			8,6	4,4	7,4	4,4	5,8

Note: densità covate e densità estiva calcolata sui soli animali osservati nelle aree campione per pernice bianca; i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati dalla zone di censimento alla Coturnice

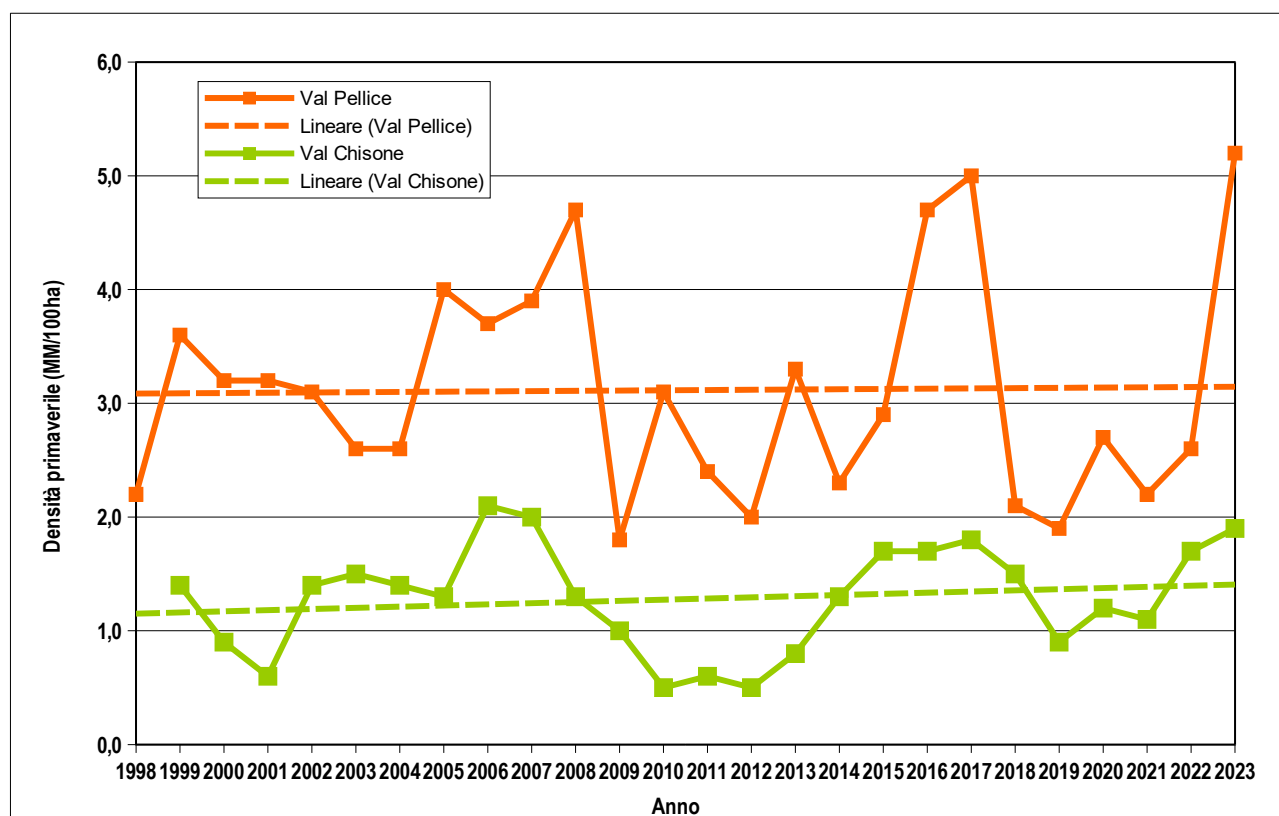
GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI DI DENSITA' PRIMAVERILE

Fagiano di monte (aree storiche)



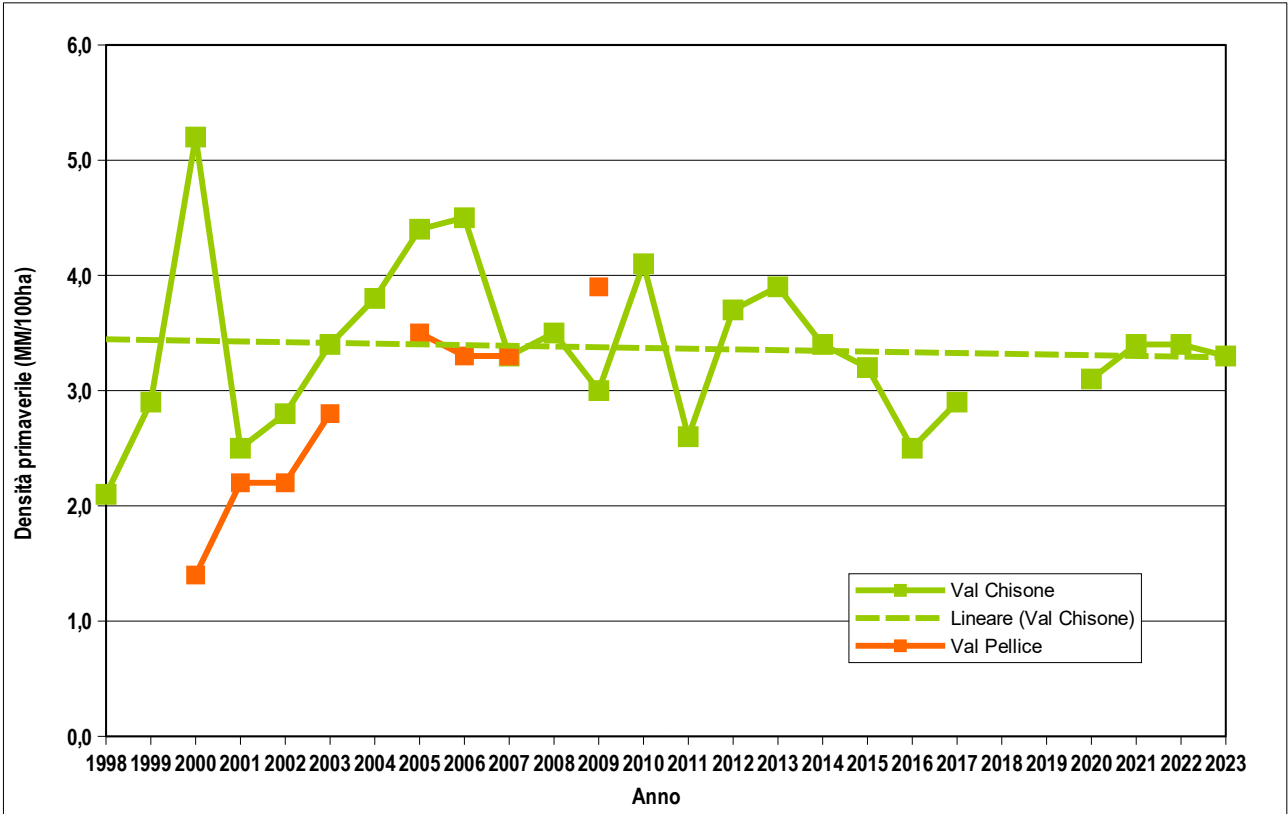
Le linee rette tratteggiate indicano la tendenza nel tempo

Coturnice (aree storiche)



Le linee rette tratteggiate indicano la tendenza nel tempo

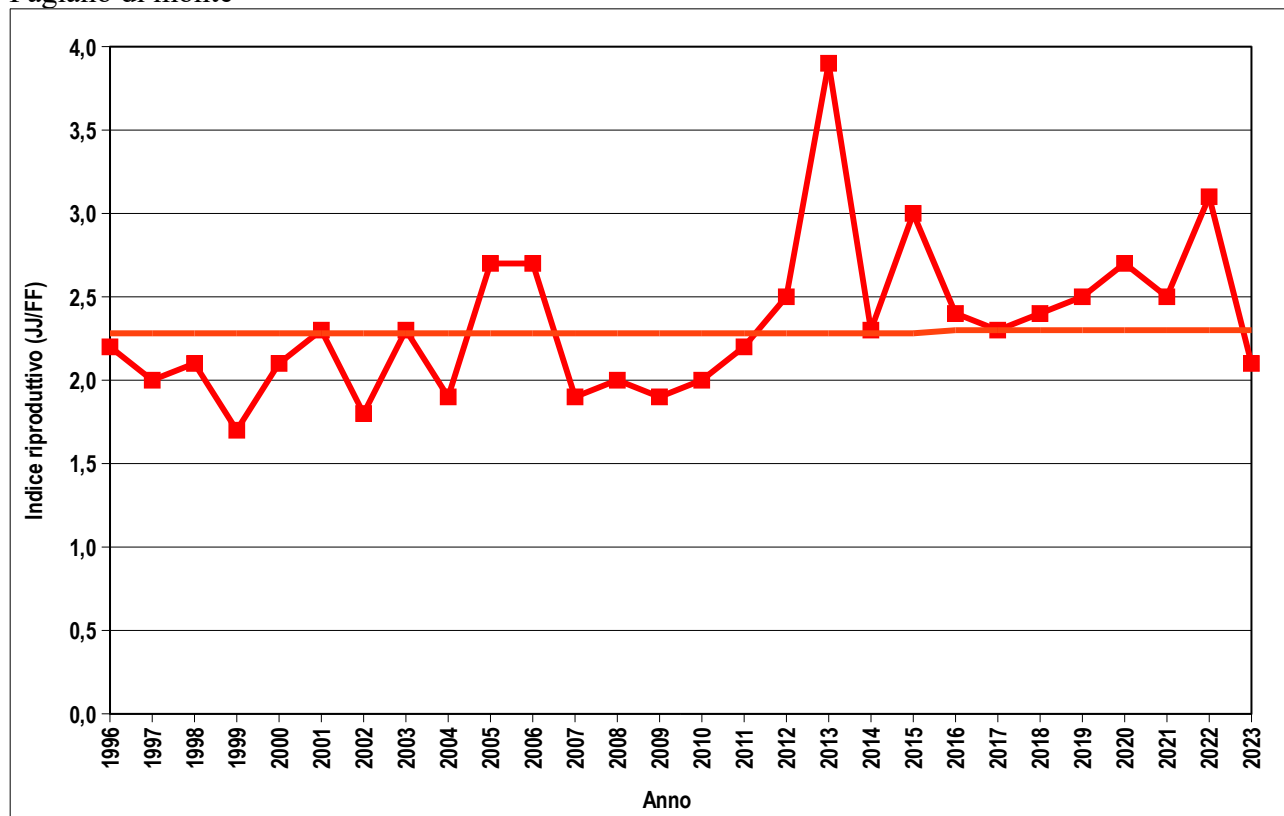
Pernice bianca (aree storiche)



Le linee rette tratteggiate indicano la tendenza nel tempo.

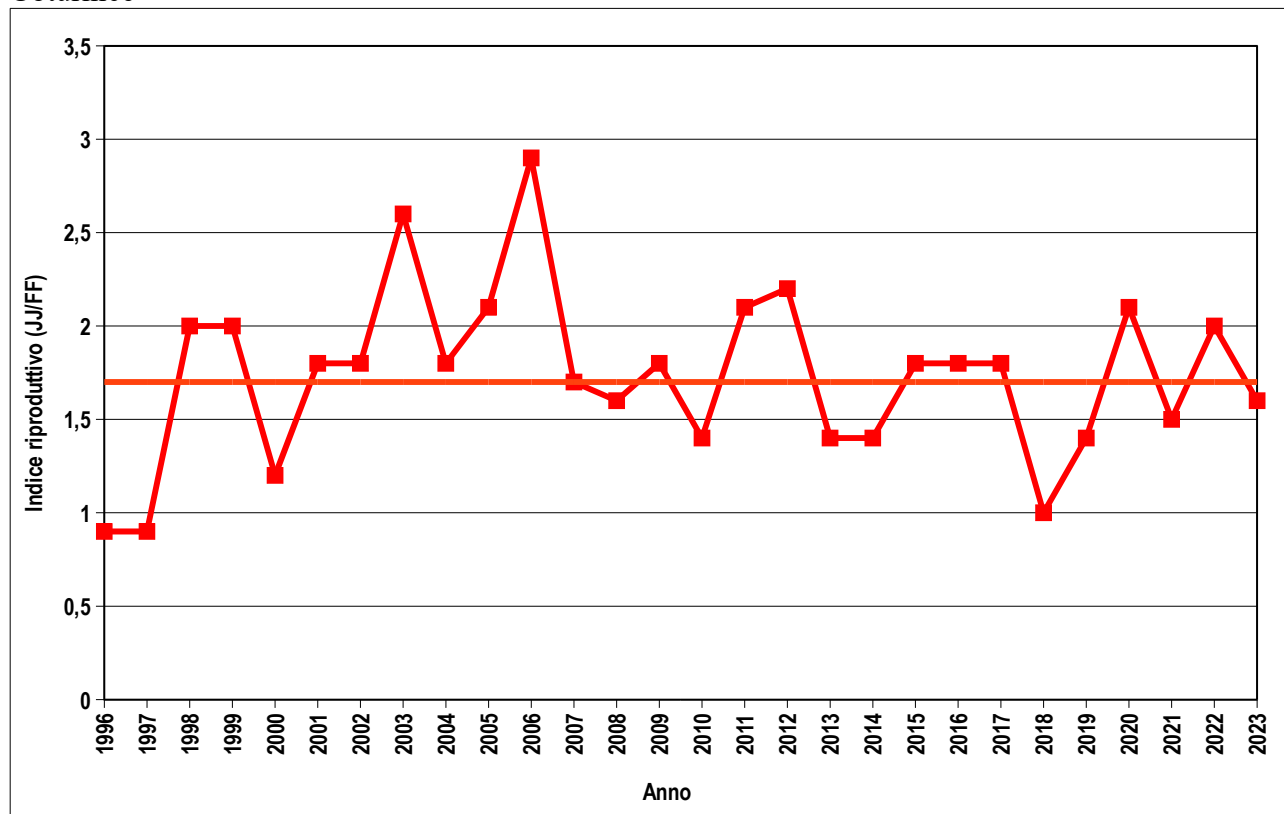
GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI RIPRODUTTIVI

Fagiano di monte



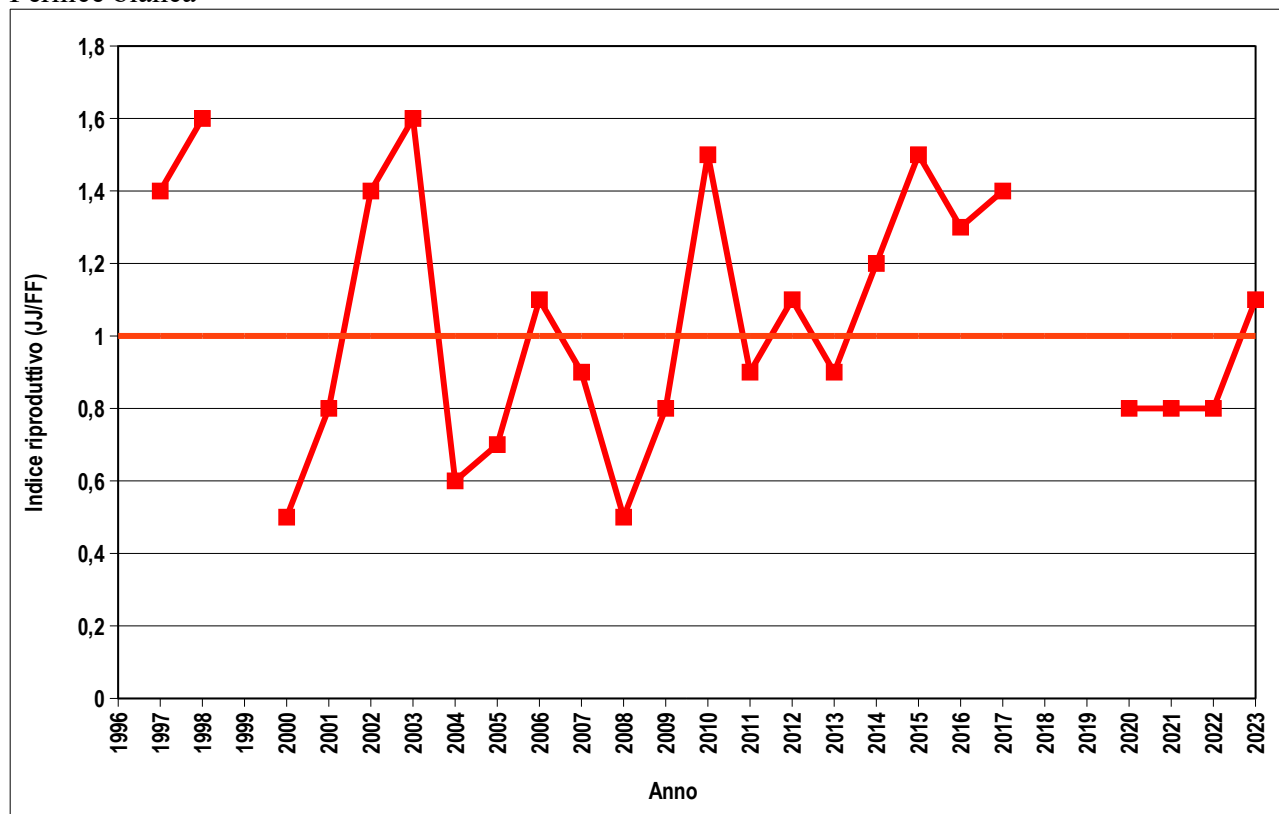
La linea continua è la media

Coturnice



La linea continua è la media

Pernice bianca



La linea continua è la media

COMMENTO

I censimenti programmati per la primavera 2023 non hanno subito particolari variazioni a causa del meteo e delle condizioni ambientali. Solamente il conteggio del Fagiano di monte in Val Pellice è stato posticipato al giorno successivo.

Le altre date programmate sono state tutte rispettate e il meteo è stato sempre complessivamente benevolo, con condizioni ambientali ottimali grazie allo scarso innevamento presente.

I risultati dei censimenti primaverili mostrano ottime densità per il Fagiano di monte in tutte le aree campione, con dati superiori alla media delle serie storiche. Per la coturnice si sono osservate densità primaverili in deciso aumento rispetto al 2022 in tutte le aree campione, anche grazie all'inverno mite e secco e all'ottima stagione riproduttiva precedente. Il dato della pernice bianca conferma quello del 2022 e si assesta di poco sopra la media della serie storica.

Per quanto riguarda i censimenti estivi, anche quest'anno sono stati concentrati in poco più di due settimane, vista la scadenza imposta dagli uffici regionali per la presentazione dei piani di prelievo e il vincolo stabilito dal calendario venatorio regionale per l'inizio dei conteggi.

Anche quest'anno i dati raccolti si basano su campioni significativi di animali contattati, benché meno numerosi del passato (quasi 200 galli, oltre 150 coturnici e poco meno di 100 pernici bianche). Il minor numero di soggetti avvistati è determinato da un minor numero di squadre autorizzate (per una minor disponibilità di soci), da un minor numero di uscite e da un clima molto caldo, oltre le medie, proprio nel periodo di effettuazione dei conteggi, che può aver causato maggiori difficoltà nel trovare gli animali.

I risultati indicano un successo riproduttivo del Fagiano di monte inferiore alla media, causa un minor numero di nidiate e un minor numero di giovani per nidiate. Anche i pulcini contattati erano spesso molto piccoli per il periodo, a testimonianza di possibili seconde deposizioni. Nel periodo della deposizione delle uova (seconda metà di maggio) un'intensa perturbazione causò diversi giorni di forti piogge, un deciso calo del temperature e nevicate fino a poco oltre i 2000m. Questo

evento può aver influenzato negativamente la deposizione e la cova fino al punto di distruggere molti nidi e provocare una seconda deposizione, naturalmente meno numerosa della prima.

Anche il successo riproduttivo della Coturnice è risultato inferiore a quello dell'estate 2022, ma non distante dalla media degli anni precedenti. Per la Pernice bianca il dato osservato è stato invece persino superiore a quello del triennio precedente.

Per queste specie quindi gli effetti negativi del periodo meteorologicamente perturbato che ha influenzato il successo riproduttivo del Fagiano di monte sembrano fortunatamente aver inciso molto meno, probabilmente a causa di una deposizione naturalmente più tardiva.

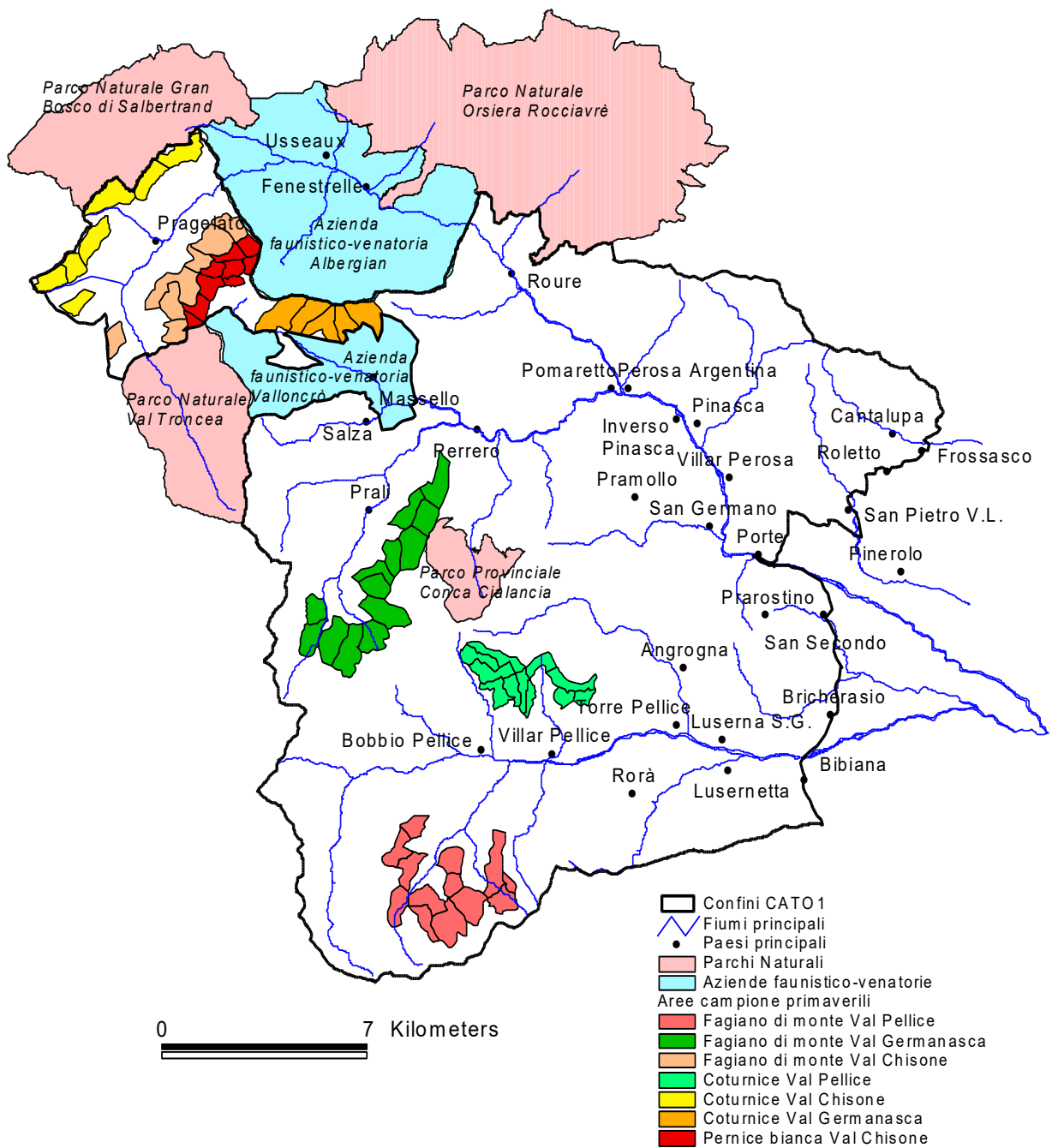
Per quanto riguarda gli adempimenti previsti nelle "Misure di Conservazione per la tutela della Rete Natura 2000", approvate dalla Giunta Regionale nel 2014 e successivamente modificate, si evidenzia che, anche quest'anno, sono stati effettuati censimenti primaverili ed estivi per il Fagiano di monte all'interno del SIC Pra-Barant e della ZPS Val Troncea (zona di Prigelato) e censimenti primaverili ed estivi per la Coturnice nella ZPS Val Troncea (zona di Massello).

Non sono invece stati organizzati censimenti (primaverile ed estivo) per la Coturnice nel SIC Pra-Barant. Questa specie non sarà pertanto cacciabile in questo territorio.

Sono stati inoltre effettuati conteggi primaverili ed estivi per la Pernice bianca nella ZPS Val Troncea per la quale, come per le passate stagioni, è intenzione espletare la prevista procedura di Valutazione d'incidenza per poter esercitare il prelievo in quell'area.

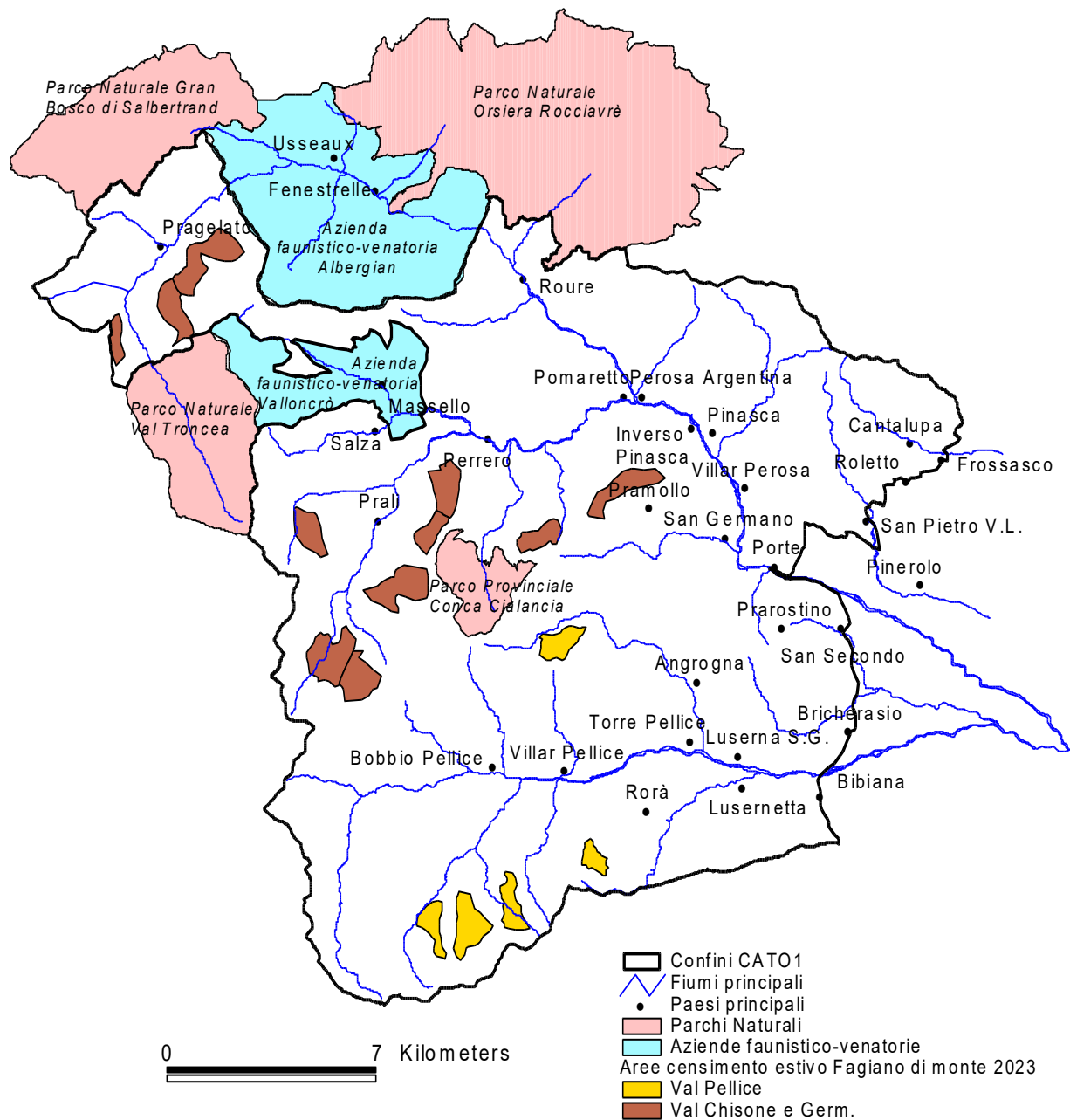
**CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE
PRIMAVERILI**

Aree campione primaverili 2023

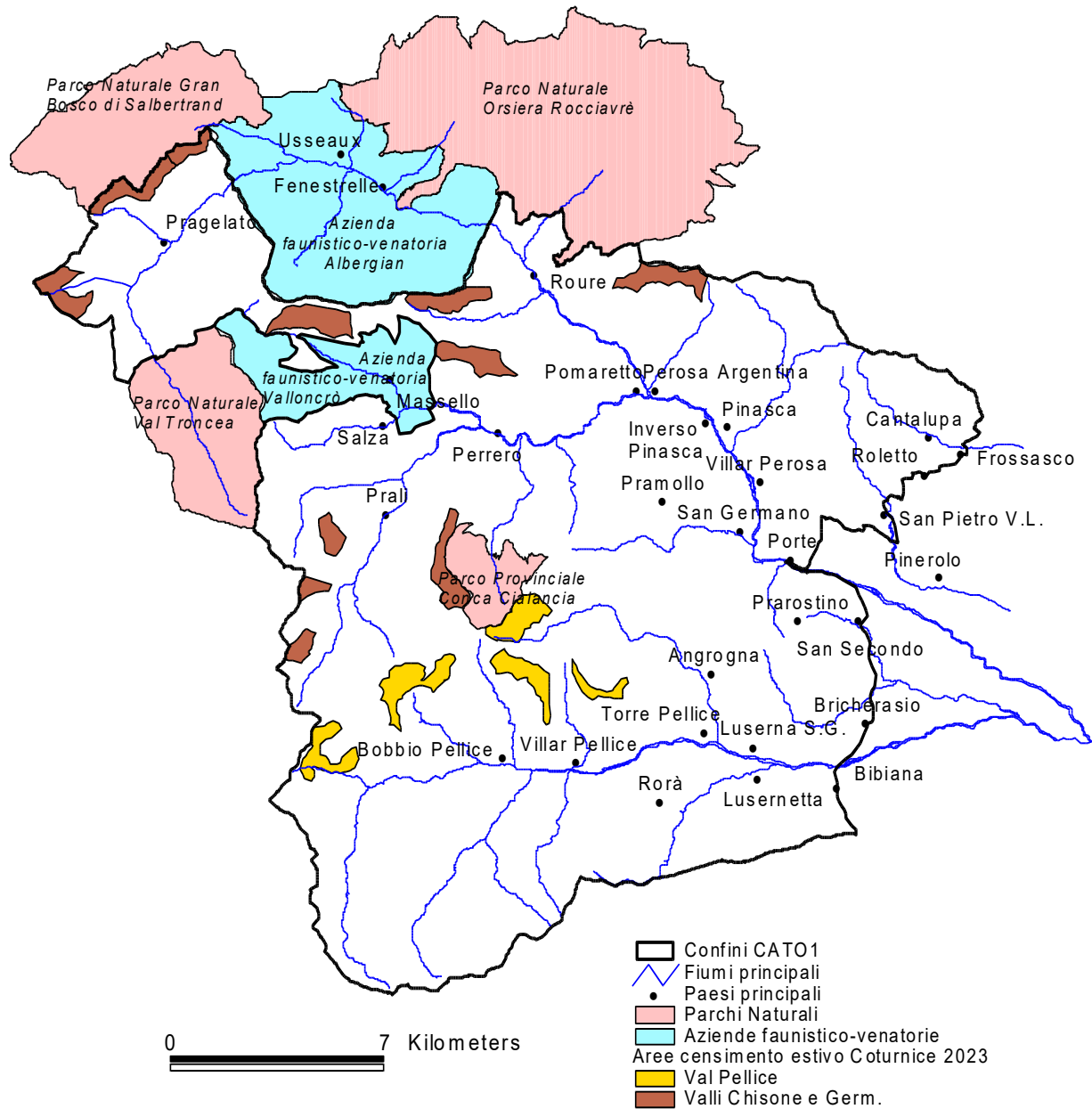


CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE
ESTIVE

Aree campione estive 2023 Fagiano di monte



Aree campione estive 2023 Coturnice



Aree campione estive 2023 Pernice bianca

