



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

Stagione venatoria 2017/2018

**RISULTATI CENSIMENTI
FAUNISTICI GALLIFORMI ALPINI**



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

Bricherasio, 5 settembre 2017

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 "repassé").

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).

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 in questo modo dal 2003, anche per il 2017 il CATO1 ha organizzato i censimenti alle specie Coturnice e Pernice bianca allo stesso modo degli anni precedenti.

Per il 2017 il periodo individuato per i conteggi è quello compreso fra il 5 agosto e il 31 agosto per la Pernice bianca e fra il 15 agosto e il 31 agosto per la Coturnice, compromesso ideale fra lo sviluppo dei giovani (già atti al volo) e le possibilità di identificazione dell'età di questi uccelli. Le specie oggetto di monitoraggio sono esclusivamente la Coturnice e la Pernice bianca. Non sono quindi previste uscite o battute finalizzate direttamente alla ricerca di Fagiani di monte. Le uscite sono realizzate prevalentemente nel territorio libero all'esercizio venatorio per le specie in oggetto e solo eccezionalmente di Zone di protezione provinciali o in Aree di caccia specifica istituite dal CA. 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 2 zone di censimento (di norma una a Coturnici ed una a Pernici bianche), da monitorare almeno una volta sino ad un massimo di 3 volte per zona, per un totale massimo di 6 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, utilizzando un numero massimo di 2 cani per conduttore e non più di 4 cani 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, ai sensi della legge regionale 32/82, per la percorribilità con proprie autovetture, delle piste agro-silvo-pastorali; 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 ai Tecnici faunistici, oppure a mezzo posta elettronica all'indirizzo info@catouno.it comunicando il nominativo degli operatori, la data e la zona di censimento ed il numero di cani che verranno utilizzati. 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	13/5	14/5	14/5	10/5	18/5	23/5	28/5
Cielo	Sereno	Sereno	Sereno	Nuvoloso	Nuvoloso	Sereno	Sereno
Precipitazioni	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Vento	Moderato	Moderato	Moderato	Moderato	Moderato	Moderato	Moderato
Visibilità	Ottima	Ottima	Ottima	Scarsa	Scarsa	Ottima	Buona
Acustica	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Quota neve m	2000	2000	2000	2300	2500	2800	2400
Meteo giorno prec.	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Variabile	Variabile	Sereno
Totale operatori	17	11	15	15	12	10	13
Tecnici faunistici CA	1	1	1	2	2	2	2
Coordin. Regionale							
Soci CA	15	10	14	11	10	8	10
Guardaparco							
Agenti Provincia							
Guardie forestali							
Guardie volontarie							
Laici	1		1	2			1
Località ritrovo	Villar Pellice	Ruà	Prali Ghigo	Villar Pellice	Pragelato	Massello	Pragelato
Ora ritrovo	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,00	1,30
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	6,30

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 conffii 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 Troncea e l'Azienda faunistico-venatoria Albergian. L'area è completamente ricadente entro i confini della ZPS Val Troncea.
Comuni	Villar P., Bobbio P.	Prali, Perrero	Pragelato
Superficie complessiva ha	1.244 (di cui 151 in Oasi di protezione)	1.706	772
Superficie censita ha	825 (di cui 326 in Oasi di protezione)	1.108	772
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 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016	Prim 2015, 2016 Est 2015, 2016

RISULTATI

Val Pellice:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
A	Roussa - Fautet	2		1	1		
B	Roussa - Barant	4		3	1		
1	Barbara – Content	4	1	2			1
2	Barbara – Lapide di Baridon	2	2				
3	Barbara – Prussera	6	3	3			
4	Gianna – Cianai d’le Crave	1			1		
5	Causinas – Prussera	N.E.					
6	Boscas – Chotin di Salè	N.E.					
7	Gianette – Sea Bessa	10	6	2	2		
8	Fiunira	7	6		1		
9	Boussounà - Ciabraessa	N.E.					
10	Tournoi	N.E.					
11	Gias d'amunt - Frioland	N.E.					
TOTALI		36	18	11	6	--	1

Val Germanasca:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Crosetto – Malzas	10	10				
2	Rocca Bianca	8	4	2		2	
3	Sapatlè – Praiet	N.E.					
4	Costa d’Envie (alta)	10	8		2		
5	Costa d’Envie (bassa)	3	2		1		
6	Cave d’Envie	N.E.					
7	Miandette – Alpet	11	11				
8	Vallone dei Tredici Laghi	N.E.					
9	Vallone Giulian	N.E.					
10	Vallone delle Miniere	3	1	1			1
11	Bout du Col – Pian Littorio	11	10		1		
12	Costa Frappier	9	6	1	2		
13	Costa Longia	N.E.					
TOTALI		65	52	4	6	2	1

Val Chisone:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Sette Bacias - confine AFVA	2		1	1		
2	Conca Pradamont	1		1			
3	Canali - Pian delle Marmotte	4	1	2	1		
4	Mendia	3	1	2			
5	Clot la Soma	5	2	1	1		1
6	Bric del Cucuc - confine PNVT	3	3				
TOTALI		18	7	7	3		1

Dimensione dei gruppi di canto:

N. maschi/gruppo	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca
1	15	11	6
2	4	1	3
3			1
4			3
5			
6	1		1
7			1
8			2
Totale	29	13	56

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Pellice

Anno	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Data	12-mag	22-mag			14-mag	12-mag	11-mag	10-mag	23-mag	14-mag	13-apr
Sup. area-campione ha	1.161	1.061			949	1.143	1.032	1.143	1.032	1.143	825
N. settori	10	9			8	10	9	10	9	10	8
N. operatori	18	14			16	21	16	18	16	17	17
% maschi visti	85	56			68	76	79	78	53	81	62
Totale animali censiti	62	42			42	48	54	65	35	53	36
N. maschi censiti	47	36			32	34	48	51	34	43	29
N. femmine censite	14	6			9	13	5	12	1	10	6
Densità (MM/100ha)	4	3,4			3,4	3	4,6	4,5	3,3	3,8	3,5

Val Germanasca

Anno	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Data	13-mag	18-mag	24-mag	16-mag	14-mag	12-mag	26-mag	11-mag	17-mag	15-mag	14-mag
Sup. area-campione ha	1.379	1.515	1.314	1.515	1.218	1.404	1.404	1.515	1.222	1.404	1.108
N. settori	10	11	9	11	8	10	10	11	9	10	8
N. operatori	21	21	17	23	18	20	21	23	15	20	15
% maschi visti	75	67	50	46	56	59	63	57	69	95	93
Totale animali censiti	98	84	37	46	43	50	58	57	48	72	65
N. maschi censiti	69	67	32	46	39	37	51	51	45	62	56
N. femmine censite	25	15	4	12	4	13	7	6	3	9	8
Densità (MM/100ha)	5	4,4	2,4	3	3,2	2,6	3,6	3,4	3,7	4,4	5

Val Chisone

Anno	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Data									17-mag	15-mag	14-mag
Sup. area-campione ha									772	772	772
N. settori									6	6	6
N. operatori									11	10	11
% maschi visti									60	64	50
Totale animali censiti									18	33	18
N. maschi censiti									15	22	14
N. femmine censite									3	9	3
Densità (MM/100ha)									1,9	2,8	1,8

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
Superficie censita ha	665 (di cui 319 in Z.R.C.)	847	727
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 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003	Prim 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016	Prim 2016 Est 1997, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2016

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	5		1	2		2
2	Pra la Comba – Caugis	4	2		2		
3	Pra la Comba – Gran Guglia	3	3				
4	Barma d'Aut	5	3				2
5	Peyron – Gias Subiasco	4	4				
6	Fautet – Turle	N.E.					
7	Caugis - Vantacul	N.E.					
8	Portaccia - Gardiola	5	4	1			
9	Falconera - Ciarm	6	4		2		
10	Vandalino - Gard	4	4				
TOTALI		36	24	2	6		4

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	5				
2	Sopra il Gran Puy	1	1				
3	Giarrasson – Costa Piana	6	2		4		
4	Moucrons	2					2
5	Rocca la Grangia – Bourget	--					
6	Brun – Triplex – Basset	4			4		
7	Chezal – Pitre de l'Aigle	3		1	2		
TOTALI		21	8	1	10		2

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	--					
2	Lauson - Lago del Vallone	--					
3	Bric dei Denti	1	1				
4	Draia Balmetta	3	1		2		
5	Balmetta	--					
TOTALI		4	2		2	--	--

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Pellice Subiasco

Anno	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Data	10-mag	08-mag	22-mag	29-mag	10-mag	17-mag	11-mag	15-mag	15-mag	17-mag	10-mag
Sup. area-campione ha	468	468	468	468	468	468	468	665	665	665	622
N. settori	6	6	6	6	6	6	6	9	9	9	8
N. operatori	12	11	14	10	13	12	12	16	16	17	15
% di maschi cantanti*	76	64	94	90	100	32	97	81	77	65	94
% di maschi visti	73	64	53	59	27	89	61	74	64	58	23
% di maschi accoppiati **	89	82	22	94	33	82	53	78	48	78	71
N. maschi censiti	18,5	22	8,5	14,5	11	9,5	15,5	15,5	19,5	31	31
Densità (MM/100ha)	3,9	4,7	1,8	3,1	2,4	2	3,3	2,3	2,9	4,7	5

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

Val Chisone Pragelato

Anno	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Data	17-mag	13-mag	29-mag	26-mag	19-mag	25-mag	30-mag	21-mag	19-mag	20-mag	18-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	14	14	13	12	13	13	13	12	14	12
% di maschi cantanti*	71	73	94	75	100	89	100	91	71	64	93
% di maschi visti	71	45	59	50	80	62	57	64	86	71	46
% di maschi accoppiati **	100	100	18	50	100	80	75	57	67	90	86
N. maschi censiti	17	11	8,5	4	5	4,5	7	11	14	14	15
Densità (MM/100ha)	2	1,3	1	0,5	0,6	0,5	0,8	1,3	1,7	1,7	1,8

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

Val Germanasca Massello

Anno	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Data										24-mag	23-mag
Sup. area-campione ha										727	727
N. settori										4	5
N. operatori										8	10
% di maschi cantanti*										56	100
% di maschi visti										56	33
% di maschi accoppiati **										80	100
N. maschi censiti										9	3
Densità (MM/100ha)										1,2	0,4

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 Morefredo (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	539
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 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016

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	4	1	1	2		
2	Conca di Pradamont	4	1	1	2		
3	Truc	1	1				
4	Albergian	--					
5	Punta Ciapel	2	2				
6	Gran Mioul	2	2				
7	Pian delle Marmotte	--					
8	Conca Mendia	2		2			
9	Comba della Volpe	2	2				
TOTALI		17	9	4	4		

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Chisone

Anno	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Data	30-mag	04-giu	10-giu	04-giu	28-mag	01-giu	07-giu	01-giu	30-mag	28-mag	28-mag
Sup. area-campione ha	485	485	438	539	539	480	539	539	539	523	523
N. postazioni fisse	7	7	7	9	9	8	9	9	9	9	9
N. operatori	8	9	10	11	12	10	13	10	12	10	13
% di maschi cantanti	100	100	100	100	100	100	100	91	94	100	100
% di maschi visti	19	24	15	27	14	22	38	14	29	23	40
% di maschi accoppiati *	50	50	0	17	50	50	50	40	40	50	33
N. maschi censiti	16	17	13	22	14	18	21	18,5	17	13	15
Densità (MM/100ha)	3,3	3,5	3	4,1	2,6	3,7	3,9	3,4	3,2	2,5	2,9

* calcolato solo sugli animali visti

2. CENSIMENTI ESTIVI

2.1 FAGIANO DI MONTE

DATE, CONDIZIONI METEO, PARTECIPANTI, ORARI

Settore	Germanasca	Chisone	Pellice
Data	19/8	19/8	19/8
Cielo	Sereno	Sereno	Sereno
Precipitazioni	Assenti	Assenti	Assenti
Visibilità	Buona	Buona	Discreta
Vento	Assente	Assente	Assente
Meteo giorno prec.	Variabile	Variabile	Variabile
Totale operatori	11	14	12
Tecnici faunistici CA			
Coordin. Regionale			
Soci CA	11	12	12
Guardiaparco			
Agenti Provincia			
Guardie forestali			
Guardie volontarie			
Laici		2	
N. cani	14	20	17
Località ritrovo	Ghigo Seggiovia	Pragelato Piazza	Bivo Rif. Barbara
Ora ritrovo	7.00	7.00	7.00
Inizio operazioni	8.00	8.00	8.00
Termine operazioni	11.30	11.30	11.30

DESCRIZIONE AREE-CAMPIONE

Settore	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca
Localizzazione	Vallone della Gianna e parte della destra orografica della testata del vallone del Pis, affluente di destra (il primo) e bacino (il secondo) del rio Ghicciard, a sua volta tributario di destra del Pellice. L'area ricade in parte entro i confini del SIC Pra-Barant	Destra orografia del Chisone fra il confine con il Parco Naturale della Val Troncea e quello con l'azienda Albergian; sinistra orografia dell'imbocco della Val Troncea al confine con Sestiere. L'area è completamente ricadente entro i confini della ZPS Val Troncea	Versante destro orografico della Val Germanasca di Prali, pendici dei monti Rocca Bianca, Punta Gardetta e Cappello d'Envie, vallone d'Envie e parte culminale del vallone di Crossetto-Malzas
Comuni	Bobbio P., Villar P.	Pragelato	Prali, Perrero
Superficie complessiva ha	699	732	1.059
Superficie censita ha	443	610	511
Limiti altitudinali m	1.450-2.300	2.000-2.400	1.700-2.300
Esposiz.	W-NW, NE	NW	W-NW
Ambiente	Lariceto rado, rodoreto-vacciniето, Alneto, inframezzati a radure pascolate da bovini	Lariceto-cembreto rado, rodoreto-vacciniето, Alneto, inframezzati a radure pascolate da bovini	Rodoreto-Vacciniето, Lariceto rado e Alneto, inframezzati da ampie radure pascolate da ovicaprini e bovini
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016	Prim 2015, 2016, 2017 Est 2015, 2016	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016

RISULTATI

SETTORE VAL PELLICE

	Zona	Totale	Indet.	Adulti		Nidiate			
				Maschi	Femmine senza nidiate	Chioccia	Giovani maschi	Giovani femmine	Giovani di sesso indet.
A	Selle – Boscas	N.E.							
B	Gianette – Sea Bessa	6		5	1				
C	Vallone di Fiunira	27		3		4	7	13	
D	Causinas – Sea Bianca	1			1				
E	Gianna – Rocca Bianca	N.E.							
F	Barbara – Prussera	5			1	1			3
G	Barabara – Cianai d’le Crave	6		1		1			4
H	Ciabraressa - Garbasse	N.E.							
I	Ciabraressa - Butalas	1		1					
L	Buissounà - Ciabraressa	N.E.							
	Totali	46	--	10	3	6	7	13	7

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. Ha	N. Zone	Totale	Adulti		Nidiate		Indet.
				Maschi	Femmine Sole	Chiocce	Giovani	
2000	410	6	68	10	10	10	38	--
2001	560	8	86	12	13	10	49	2
2002	532	8	59	12	9	9	29	--
2003	304	4	34	9	4	5	16	--
2004	385	5	55	9	6	10	28	2
2005	361	5	83	8	5	15	55	--
2006	430	7	39	4	1	7	27	--
2007	304	4	33	4	3	6	20	--
2008	386	5	41	5	3	8	22	3
2009	353	5	44	6	4	8	26	--
2010	443	6	44	7	5	8	24	--
2011	443	6	59	5	4	9	38	3
2012	443	6	60	14	7	7	31	1
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	--

SETTORE VAL GERMANASCA

	Zona	Totale	Indet.	Adulti		Nidiate			
				Maschi	Femmine senza nidiate	Chioccia	Giovani Maschi	Giovani femmine	Giovani di sesso indet.
A	Malzas – Gavalupo	11				2	2		7
B	Sotto Rocca Bianca	N.E.							
C	Rocca Bianca	5		1		1	2	1	
D	Costa d’Envie alta	10		2		1	3		4
E	Costa d’Envie bassa	7		1	3	1		2	
F	Vallone d’Envie	N.E.							
G	Sotto Seggiovia	N.E.							
H	Selle – Vallone Miniere	N.E.							
I	Bout du Col – P. Littorio 1	7		1	2	1			3
L	Bout du Col – P. Littorio 2	N.E.							
	Totali	40	--	5	5	6	7	3	14

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. Ha	N. Zone	Totale	Adulti		Nidiate		Indet.
				Maschi	Femmine Sole	Chiocce	Giovani	
2000	520	5	58	7	8	7	36	--
2001	520	5	79	12	7	12	48	--
2002	511	5	61	17	7	6	28	3
2003	511	5	86	8	7	14	56	1
2004	511	5	47	12	6	6	23	--
2005	511	5	79	9	8	11	51	--
2006	511	5	70	10	7	11	42	--
2007	511	5	53	10	8	7	26	2
2008	446	4	37	7	4	6	20	--
2009	511	5	34	3	6	6	19	--
2010	685	6	55	6	4	12	33	--
2011	592	6	87	15	9	16	45	2
2012	765	6	48	8	1	9	30	--
2013	762	7	55	9	1	8	37	--
2014	685	6	56	7	4	10	35	--
2015	511	5	90	11	12	9	57	1
2016	511	5	56	8	4	9	35	--
2017	511	5	40	5	5	6	24	--

SETTORE VAL CHISONE

	Zona	Totale	Indet.	Adulti		Nidiate			
				Maschi	Femmine senza nidiate	Chioccia	Giovani maschi	Giovani femmine	Giovani di sesso indet.
A	Confine Albergian	N.E.							
B	Sopra Pradamont	3		1		1			1
C	Punta Ciapel	6				2			4
D	Clot la Soma - Mendia	4		2	2				
E	Clot la Soma - Belotte	23		3		5	1	1	13
F	Confine PNVT	--							
G	Banchetta	7		4	1	1			1
	Totali	43		10	3	9	1	1	19

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. Ha	N. Zone	Totale	Adulti		Nidiate		Indet.
				Maschi	Femmine Sole	Chiocce	Giovani	
2015	493	5	48	8	2	6	31	1
2016	517	5	59	9	8	7	34	1
2017	610	6	43	10	3	9	21	--

PARAMETRI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

SETTORE VAL PELLICE

Parametro	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Data	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago	18-ago	20-ago	21-ago	22-ago	23-ago	18-ago
Dimensioni area (ha)	443	361	361	498	498	443	443	443	353	386	304
N. settori	6	5	5	7	7	6	6	6	5	5	4
N. operatori	12	12	13	14	13	15	13	15	15	12	11
N. cani	17	15	19	17	21	21	16	14	20	16	13
N. animali osservati	46	36	30	32	50	60	59	44	44	41	33
N. covate	6	4	4	6	7	7	9	8	8	8	6
Covate /100 ha	1,4	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	2	1,8	2,3	2,1	1,9
Dimensione covata	4,5	5,2	6	2,2	4,3	4,4	4,2	3	3,2	2,7	3,3
Giovani/Femmine	3	2,3	3	1,9	3,7	2,2	2,9	1,8	2,2	2	2,2
Giovani/Adulti	1,4	1,4	1,5	0,8	1,5	1,1	2,1	1,2	1,4	1,4	1,5
% Giovani/Totale	58,7	58,3	60	40,6	60	51,7	64,4	54,5	59,1	53,7	60,6
% Chiocce/Femmine	66,6	33,3	50	42,9	87,5	50	69,2	61,5	66,6	72,7	66,7
Densità (capi/100 ha)	10,4	10	8,3	6,4	10	13,5	13,3	10	12,5	10,6	10,9

SETTORE VAL GERMANASCA

Parametro	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Data	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago	18-ago	20-ago	21-ago	22-ago	23-ago	18-ago
Dimensioni area (ha)	513	513	513	685	762	765	592	685	511	446	511
N. settori	5	5	5	6	7	7	6	6	5	4	5
N. operatori	11	17	15	15	18	19	20	16	17	12	14
N. cani	14	21	17	19	25	19	23	22	19	16	17
N. animali osservati	40	56	90	56	55	48	87	55	34	37	53
N. covate	7	10	9	13	8	9	16	12	6	6	7
Covate/100 ha	1,4	1,9	1,7	1,9	1	1,2	2,7	1,7	1,2	1,3	1,4
Dimensione covata	3,4	3,5	6,3	2,7	4,6	3,3	2,8	2,7	3,2	3,3	3,7
Giovani/Femmine	2,2	2,7	2,7	2,5	4,1	3	1,8	2,1	1,6	2	1,7
Giovani/Adulti	1,5	1,7	1,8	1,7	2,1	1,7	1,1	1,5	1,3	1,2	1
% Giovani/Totale	60	62,5	63,3	62,5	67,3	62,5	51,7	60	55,9	54,1	49,1
% Chiocce/Femmine	54,5	69,2	42,9	71,4	88,8	90	64	75	50	60	46,7
Densità (capi/100 ha)	7,8	11	17,5	8,2	7,2	6,3	14,7	8	6,6	8,3	10,4

SETTORE VAL CHISONE

Parametro	2017	2016	2015
Data	19-ago	20-ago	22-ago
Dimensioni area (ha)	610	517	493
N. settori	6	5	5
N. operatori	14	14	9
N. cani	20	17	13
N. animali osservati	43	59	48
N. covate	9	7	6
Covate/100 ha	1,5	1,3	1,2
Dimensione covata	2,3	4,9	5,2
Giovani/Femmine	1,8	2,3	3,9
Giovani/Adulti	0,9	1,4	1,9
% Giovani/Totale	48,8	57,6	64,6
% Chiocce/Femmine	75	46,7	75
Densità (capi/100 ha)	7	11,4	9,7

DATI CUMULATI

Parametro	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Data	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago	18-ago	20-ago	21-ago	22-8	23/8	18/8
Dimensioni area (ha)	1566	1391	1367	1183	1260	1208	1035	1128	864	832	815
N. settori	17	15	15	13	14	13	12	12	10	9	9
N. operatori	37	43	34	29	31	34	33	31	32	24	25
N. cani	51	53	49	36	46	40	39	36	39	32	30
N. animali osservati	129	151	168	88	105	108	146	99	78	78	86
N. covate	19	21	19	19	15	16	25	20	14	14	13
Covate /100 ha	1,2	1,5	1,4	1,6	1,2	1,3	2,4	1,8	1,6	1,7	1,6
Dimensione covata	3,8	4,3	5,6	2,5	4,5	3,8	3,3	2,8	3,2	3	3,5
Giovani/Femmine	2,3	2,4	3	2,3	3,9	2,5	2,2	2	1,9	2	1,9
Giovani/Adulti	1,3	1,5	1,8	1,3	1,8	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2
% Giovani/Totale	55,8	59,6	63,1	54,5	63,8	56,5	56,9	57,6	57,7	53,8	53,5
% Chioce/Femmine	65,6	51,4	51,4	61,9	88,2	66,7	65,8	69	58,3	66,6	54,2
Densità (capi/100 ha)	8,2	10,9	12,3	7,4	8,3	8,9	14,1	8,8	9	9,4	10,6

2.2 COTURNICE

AREE CAMPIONE INDIVIDUATE

<i>Settore</i>	<i>Num</i>	<i>Area</i>	<i>Superficie ha</i>
Val Pellice	1	Angrogna infernet - Criulira	261
	2	Randulire-Bancet	299
	3	Pra la Comba - Subiasco	202
	4	Angrogna Sella-Sparvira	276
	5	Giulian	353
	6	Pisset	128
	7	Vandalino	112
	8	Crosenna/Gorgia	296
	9	Valanza	151
Val Germanasca	1	Rocca bianca	281
	2	Pralamar	229
	3	Bocciarda	274
	4	Pitre	131
	5	Brun-Triplex	120
	6	Giarasson-Lauson	248
	7	Rocce	112
	8	Gran Truc	109
	9	Costa Frappier	102
	10	Bourcet	267
	11	Muret	222
	12	Massello *	325

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		
Angrogna infernet - Criulira	16/8	8	1		7	23/8	5	1		4	28/8	0				13	2		11	2	2
Randulire-Bancet	19/8	5	2		3	26/8	10	2		8	27/8	2	2			12	4		8	2	3
Pra la Comba	16/8	11	4		7	27/8	8	2	3	3						13	5		8	3	5
Angrogna Sella-Sparvira	16/8	29	9		20	23/8	18	6		12	28/8	22	6		16	36	11		25	6	6
Giulian	16/8	24	3	4	17	30/8	19	3		16						26	4		22	4	4
Pisset	17/8	6	1		5	20/8	17	6		11	30/8	13	7		6	19	8		11	2	4
Vandalino	16/8	12	4		8	23/8	2	2			26/8	6	1		5	14	6		8	2	4
Crosenna	11/8	7	3		4	20/8	8	3		5	23/8	5	3		2	16	5		11	3	4
Valanza	17/8	3			3	24/8	1	1			26/8	1	1			5	2		3	1	2
Frioland *	6/8	1	1													1	1			0	1
TOTALE																155	48	0	107	25	35

Note: * area campione per Pernici bianche

Riassunto e confronto con i 15 anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
2002	490	6	26	10	14	2
2003	586	3+1	59+5	21+2	31+3	7
2004	854	5+2	52+15	21+2	28+13	3
2005	1.120	6+1	99+5	30+1	58+4	11
2006	1.278	6	94	17	54	23
2007	1.249	6+3	115+16	43+5	69+11	0+3
2008	1249	6+2	58+24	32+12	26+12	0
2009	1.156	5+2	62+7	18+4	39+3	5
2010	1.285	6	83	34	45	4
2011	1.285	6+1	97+8	34+1	61+7	2
2012	1.285	6+1	92+6	28+1	55+5	9
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

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

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	16/8	0				28/8	15	4	8	3						15	4	8	3	1	3
Pralamar	20/8	0				23/8	0				26/8	9	4		5	9	4		5	2	3
Bocciarda	24/8	5	2		3											5	2		3	1	2
Pitre	23/8	0				26/8	8	5		3						8	5		3	1	2
Brun-Triplex	24/8	4	1		3	30/8	0									4	1		3	1	1
Giarasson-Lauson	16/8	3	3			30/8	16	9		7						16	9		7	1	5
Rocce	24/8	7	2		5	31/8	7	3		4						10	5		5	1	2
Gran Truc	20/8	2		2		23/8	0									2		2		0	1
Costa Frappier	25/8	15	2	8	5	26/8	5	1		4	30/8	3	3			20	3	8	9	2	3
Bourcet	26/8	1	1			30/8	0									1	1			0	1
Muret	27/8	2	2													2	2			0	1
Massello	17/8	20	5		15	23/8	14	4		10	27/8	12	3		9	35	10		25	5	5
Longia *	27/8	5	1		4											5	1		4	1	1
Vergia *	12/8	3	3			26/8	3	3								3	3			0	1
TOTALE																135	50	18	67	16	31

Note: * area campione per Pernici bianche

Riassunto e confronto con i 15 anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
2002	379	4	13	3	10	--
2003	1.727	7+1	129+4	23+1	82+3	24
2004	1.796	7+1	62+8	17+3	33+5	12
2005	2.055	10+3	96+18	28+3	54+13	14+2
2006	2.033	9+1	144+6	33+1	88+5	23
2007	3.173	13+3	133+30	50+8	77+18	6+6
2008	2.907	15+3	131+19	36+5	89+9	6+5
2009	2.793	13+1	58+8	23+1	33+7	2
2010	1.997	10+2	47+5	16+4	31	0+1
2011	2.324	12+1	42+5	10+1	25+4	7
2012	2.355	13	69	15	37	17
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

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

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

SETTORE VAL PELLICE

Parametro	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Data	15/8-31/8	15/8-31/8	15/8-30/8	15/8-31/8	15/8-4/9	15/8-2/9	15/8-4/9	1-31/8	15/8-6/9	15/8-7/9	1-30/8
Dimensioni area (ha)	2078	2005	1397	1397	1285	1285	1285	1285	1156	1249	1249
N. settori	9+1	9+1	7	7+1	6+1	6+1	6+1	6	5+2	6+2	6+3
N. operatori	18	20	13	16	14	14	15	16	11	16	17
N. cani	19	22	16	21	19	20	21	18	18	17	19
N. animali osservati	154+1	155+6	129	110+5	90+7	92+6	97+8	83	62+7	58+24	115+16
N. covate	25	20	16	15+1	11+1	12+1	16+1	10	9+1	8+3	16+2
Covate/100 ha	1,2	1	1,1	1,1	0,9	0,9	1,2	0,8	0,8	0,6	1,3
Dimensione covata	43	4,3	4,7	4,3	4,6	4,6	4	4,5	4,2	3,5	4,4
Giovani/Adulti	1,8	1,6	1,7	1,5	1,4	2,1	1,9	1,3	1,9	0,9	1,7
% Giovani/Totale	69	63,4	58,1	60	56,7	61,2	64,7	54,2	60,8	46,3	61,1
Densità (capi/100 ha)	7,4	7,7	9,2	7,8	7	7,2	7,5	6,4	5,4	4,6	9,2

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Parametro	2017	2016	2015	2014	2013	15/8-2/9	2011	2010	2009	2008	2007
Data	15/8-31/8	15/8-31/8	15/8-30/8	15/8-31/8	15/8-4/9	15/8-2/9	15/8-4/9	1-31/8	15/8-6/9	15/8-7/9	1-30/8
Dimensioni area (ha)	2419	2419	1786	1786	2355	2355	2324	1997	2793	3421	3173
N. settori	12+2	12+3	10+1	10+3	13+1	13	12+1	10+2	13+1	15+3	13+3
N. operatori	37	34	32	28	34	33	27	28	26	32	32
N. cani	41	39	36	31	40	39	29	33	32	42	37
N. animali osservati	127+8	146+13	99+1	50+6	47+10	69	42+5	47+5	58+8	131+19	133+30
N. covate	15+1	23+1	11+1	5+1	7+1	8	7+1	6	12+1	19+2	17+3
Covate / 100 ha	0,6	0,9	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,5
Dimensione covata	4,2	4,6	5,7	3,5	4	4,6	3,6	5,1	3,1	4,6	4,7
Giovani/Adulti	1,3	2,1	1,9	1,2	1,4	2,5	2,6	1,5	1,7	2,4	1,6
% Giovani/Totale	49,6	58,5	66	37,5	56,1	53,6	61,7	59,6	60,6	65,3	58,3
Densità (capi/100 ha)	5,3	6	5,5	2,8	2	2,9	2,2	2,4	2,1	3,8	4,2

DATI CUMULATI

Parametro	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Data	15/8-31/8	15/8-31/8	15/8-30/8	15/8-31/8	15/8-4/9	15/8-2/9	15/8-4/9	1-31/8	15/8-6/9	15/8-7/9	1-30/8
Dimensioni area (ha)	4497	4424	3183	3183	3640	3640	3609	3282	3949	4670	4423
N. settori	21+3	21+4	17+1	17+4	19+2	19	18+2	15+2	19+3	21+5	19+6
N. uscite	44	43	39	44	40	38	39	37	38	45	46
N. operatori	55	54	45	44	48	47	42	44	37	48	49
N. cani	60	61	52	52	59	59	50	51	50	59	56
N. animali osservati	281+9	301+19	228+4	160+11	137+17	161+6	139+13	130+5	120+15	189+43	248+46
N. covate	40+1	41+3	27+1	20+2	18+2	20+1	23+1	16	21+2	27+5	33+5
Dimensione covata	4,2	4,8	5,1	4,1	4,3	4,6	3,9	4,7	3,6	4,2	4,6
Covate / 100 ha	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7
Giovani/Adulti	1,8	1,8	1,8	1,4	1,4	2,2	2,1	1,4	1,8	1,6	1,7
% Giovani/Totale	60	60,9	61,6	52,6	56,5	58,1	63,8	56,3	60,7	58,6	59,5
Densità (capi/100 ha)	6,2	6,8	7,2	5	3,8	4,4	3,9	4	3	4	5,6

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 alla Pernice bianca

2.3 PERNICE BIANCA

AREE CAMPIONE INDIVIDUATE

Settore	Num	Area	Superficie ha
Val Pellice	1	Causinas-Colle Gianna	145
	2	Frioland	129
	3	Armoine *	276
Val Germanasca	1	Lago verde	109
	2	Vallone della Longia	101
	3	Vergia/Rodoretto	131
	4	Gran Guglia	119
	5	Pis Mendia Morefredo **	204
	6	Barifreddo - Valletta	150
	7	Truc **	144
	8	Tredici Laghi - Rousset	211
	9	Albergian **	110
	10	Gran Queyron	92

Note: *= zone ricedenti all'interno dei confini del SIC Pra Barant; **=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
Causinas-Colle Gianna	5/8	2	2			12/8	1	1								3	3			0	3
Frioland	5/8	4	1		3	5/1	1			4	9/8	4	2		2	10	3		7	2	3
Armoine	5/8	15	6		9											15	6		9	2	3
Giulian *	20/8	9		9												9			9	0	1
Spervira *	23/8	6	1		5											6	1		5	1	1
Infernet *	16/8	5	1	4												5	1	4		0	2
TOTALE																48	14	13	21	5	13

Note: * area campione per Coturnici

Riassunto e confronto con i 15 anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
2002	514	7	7	3	4	--
2003	534	3+1	28+8	10+1	15+7	3
2004	1.096	6	29	17	12	--
2005	1.128	7	36	19	17	--
2006	1.150	7	30	18	12	--
2007	706	5	15	13	2	--
2008	645	4	20	14	6	--
2009	779	5	21	7	10	4
2010	923	5+2	19+7	6+2	8+5	5
2011	1.077	6+1	27+4	12+2	13	2+2
2012	1.077	6	51	12	21	18
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

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
Lago verde	5/8	2			2	12/8	9	1		8					9	1		8	2	2
Longia	16/8	13	4		9	27/8	14		14						27	4	14	8	2	4
Vergia/Rodoretto	12/8	5	2		3	26/8	24	5		19					24	5		19	4	5
Gran Guglia	12/1	1	1												1	1			0	1
Pis Mendia Morefreddo	10/8	1				12/8	5	1		4					6	2		4	1	2
Barifreddo - Valletta	17/8	1		1											1		1		0	1
Truc	13/8	0				27/8	7	1		6					7	1		6	1	1
Tredici Laghi - Rousset	5/8	4	1		3	6/9	10	5		5					14	6		8	2	3
Albergian	5/8	0				12/8	39	27		12	26/8	38	23		42	27		15	3	4
Queyron	7/8	1	1			12/8	5	1		4					6	2		4	1	1
Lago Envie *	16/8	11	8		3										11	8		3	2	3
TOTALE															148	57	15	75	18	27

Note: * area campione per Coturnici

Riassunto e confronto con i 15 anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
2002	284	4	22	9	13	--
2003	1.359	8	111	37	51	23
2004	723	6+1	80+4	47+4	23	10
2005	1.216	9+1	96+2	53+1	32+1	11
2006	1.088	8+1	84+3	37+3	47	--
2007	1.526	10+1	116+1	52+1	55	9
2008	1.299	9+3	84+17	43+7	19+6	22+4
2009	1.299	9+1	69+7	42+2	27+5	--
2010	1.299	9+1	83+8	29+2	45	10+6
2011	1.442	9+1	89+2	46	42	1+2
2012	1.370	10	81	32	28	21
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	1371	10+1	137+11	49+8	72+3	15

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

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

SETTORE VAL PELLICE

Anno	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Data	5/8-31/8	5/8-31/8	5/8-30/8	5/8-31/8	5/8-4/9	5/8-2/9	15/8-4/9	1-31/8	15/8-6/9	15/8-7/9	1-30/8
Dimensioni area (ha)	550	550	803	1080	729	1077	1077	923	779	645	706
N. settori	3+3	3+1	6+1	6+1	4+1	6	6+1	5+2	5	4	5
N. operatori	5	7	11	12	11	16	14	12	11	11	15
N. cani	7	11	12	16	14	19	17	13	15	12	17
N. animali osservati	28+20	25+8	47+5	34+6	22+4	51	27+4	19+7	21	20	15
N. covate	4+1	4	6	4+1	3+1	6	3	3	4	2	1
Dimensione nidata	4,2	4	4,5	4,8	4	3,5	4,3	4,3	2,5	3	2
Covate / 100 ha	0,9	0,7	0,7	0,4	0,4	0,6	0,3	0,3	0,5	0,3	0,1
Giovani/Adulti	1,5	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	0,9	1,6	1,4	0,4	0,2
% Giovani/Totale	43,8	48,5	51,9	60	61,5	41,1	41,9	50	47,6	30	13,3
% indeterminati	27,1	24,2	11,5	0	0	35,3	12,9	19,2	19	0	0
Densità (capi/100 ha)	5,1	4,5	5,9	3,1	3	4,7	2,5	2,1	2,7	3,1	2,1

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Anno	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Data	5/8-31/8	15/8-31/8	5/8-30/8	5/8-31/8	5/8-4/9	5/8-2/9	15/8-4/9	1-31/8	15/8-6/9	15/8-7/9	1-30/8
Dimensioni area (ha)	1371	1371	1371	1371	1442	1370	1442	1299	1299	1299	1526
N. settori	10+1	10+2	10+1	10+1	11+2	10	9+1	9+1	9+1	9+3	10+1
N. operatori	25	25	28	27	34	31	21	22	19	22	22
N. cani	31	34	34	32	37	33	25	21	22	28	27
N. animali osservati	137+11	60+36	116+21	75+14	103+15	81	89+2	83+8	69+7	84+17	116+1
N. covate	16+2	8+2	16+1	8+1	11	7	11	11	7+1	9+2	11
Dimensione nidata	4,2	4,3	4,1	3,9	4,1	4	3,8	4,1	4	2,3	5
Covate / 100 ha	1,2	0,6	1,2	0,6	0,8	0,5	0,8	0,8	0,5	0,7	0,7
Giovani/Adulti	1,3	1,2	1,5	1	0,8	0,9	0,9	1,5	0,7	0,5	1
% Giovani/Totale	50,7	44,8	50,4	39,3	38,1	34,6	46,2	49,4	42,8	24,8	47
% indeterminati	10,1	17,7	15,3	21,3	13,6	25,9	3,3	17,6	0	25,8	7,7
Densità (capi/100 ha)	10	4,4	8,5	5,5	7,1	5,9	6,2	6,4	5,3	6,5	7,6

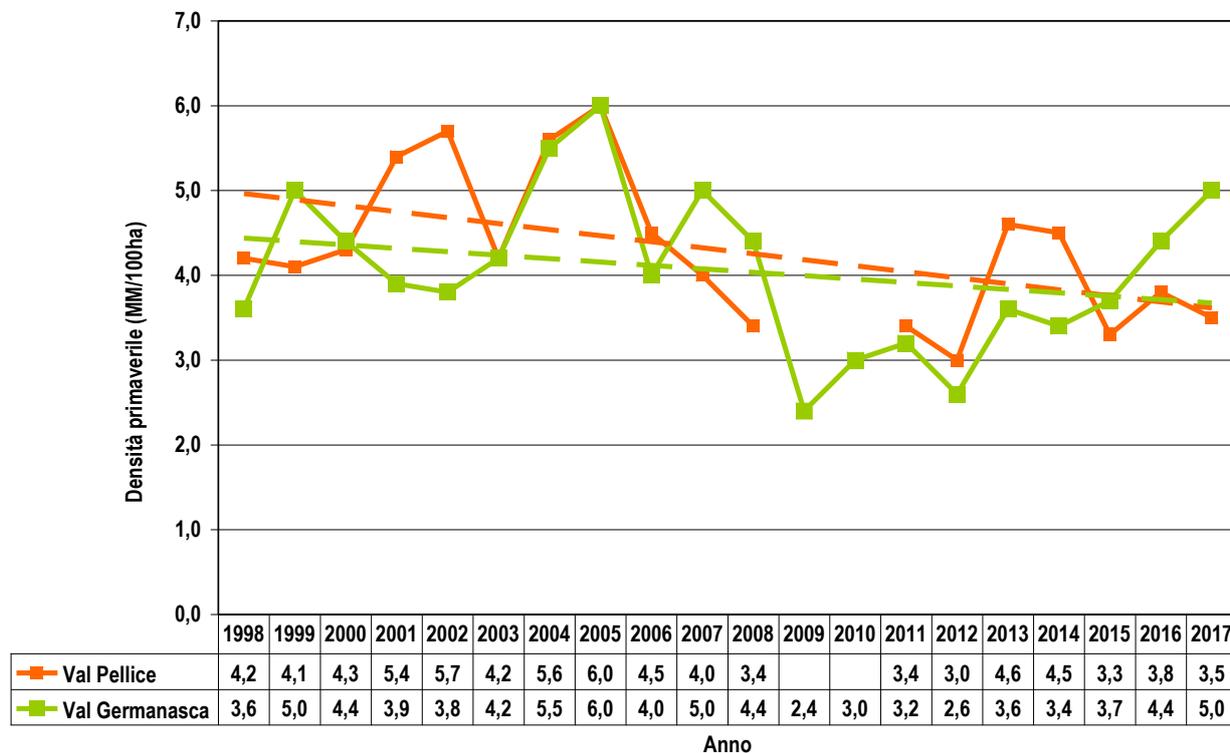
DATI CUMULATI

Anno	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007
Data	5/8-31/8	5/8-31/8	5/8-30/8	5/8-31/8	5/8-4/9	5/8-2/9	15/8-4/9	1-31/8	15/8-6/9	15/8-7/9	1-30/8
Dimensioni area (ha)	1921	1921	2174	2452	2171	2447	2519	2222	2078	1944	2232
N. settori	13+4	13+3	15+1	16+2	15+3	16	15+2	14+3	14+1	13+3	15+1
N. uscite	25	27	32	34	25	32	23	27	25	21	36
N. operatori	30	32	39	39	45	47	35	34	30	33	37
N. cani	38	45	46	48	51	51	42	34	37	40	54
N. animali osservati	165+31	85+44	162+27	109+20	125+19	132	116+6	102+15	90+7	104+17	131+1
N. covate	20+2	12+2	22+1	12+2	14+1	13	14	13+1	11+1	11+2	12
Dimensione nidata	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	3,8	3,9	4,1	3,5	2,8	4,8
Covate / 100 ha	1	0,6	1	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5
Giovani/Adulti	1,4	1,3	1,5	1,2	0,9	1,1	0,9	1,5	0,8	0,5	0,9
Giovani/Totale	49	45,8	50,8	45,7	42,4	37,1	45,8	49,6	43,5	26,6	43,2
% indeterminati	14,3	19,3	14,3	14,7	11,1	29,5	5,8	17,9	4,1	21,5	6,8
Densità (capi/100 ha)	8,6	4,4	7,4	4,4	5,8	5,4	4,6	4,6	4,3	5,4	5,9

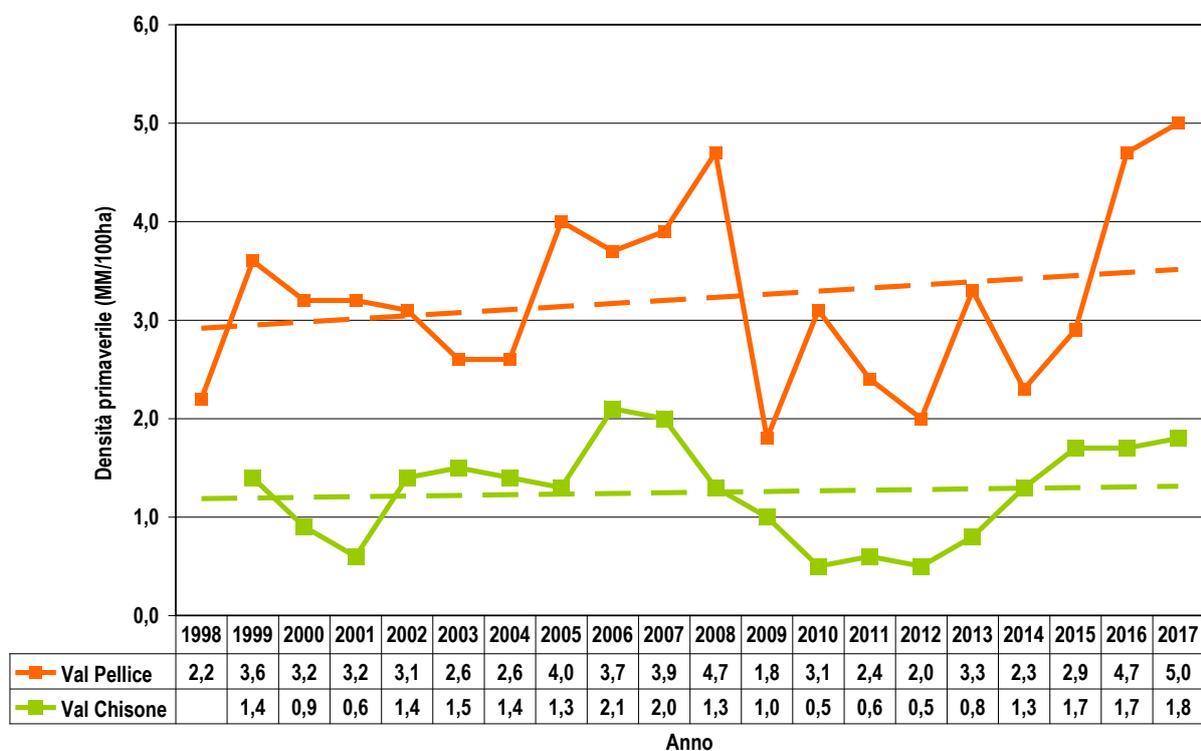
Note: densità covate e densità estiva calcolata sui soli animali osservati nelle aree campione per pernice bianca; i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati dalla zone di censimento alla Coturnice

GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI DI DENSITA' PRIMAVERILE

Fagiano di monte (aree storiche)

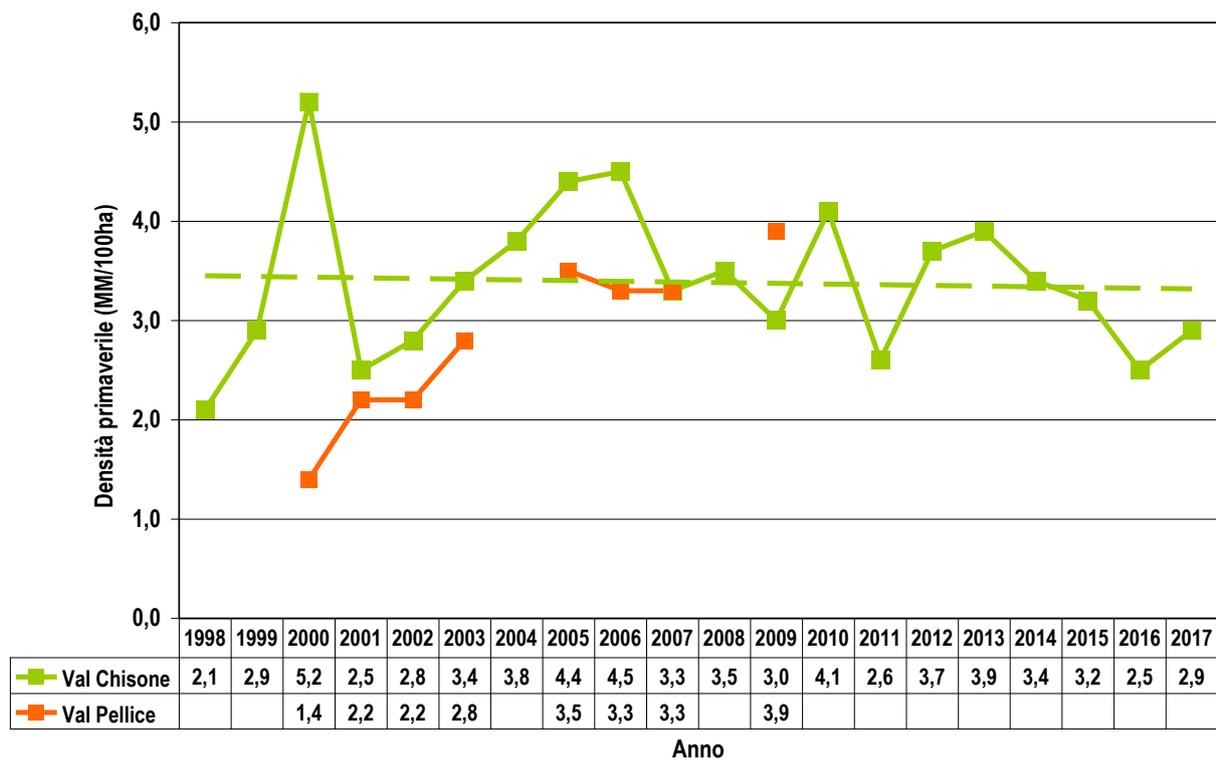


Coturnice (aree storiche)



Le linee rette tratteggiate indicano la tendenza nel tempo.

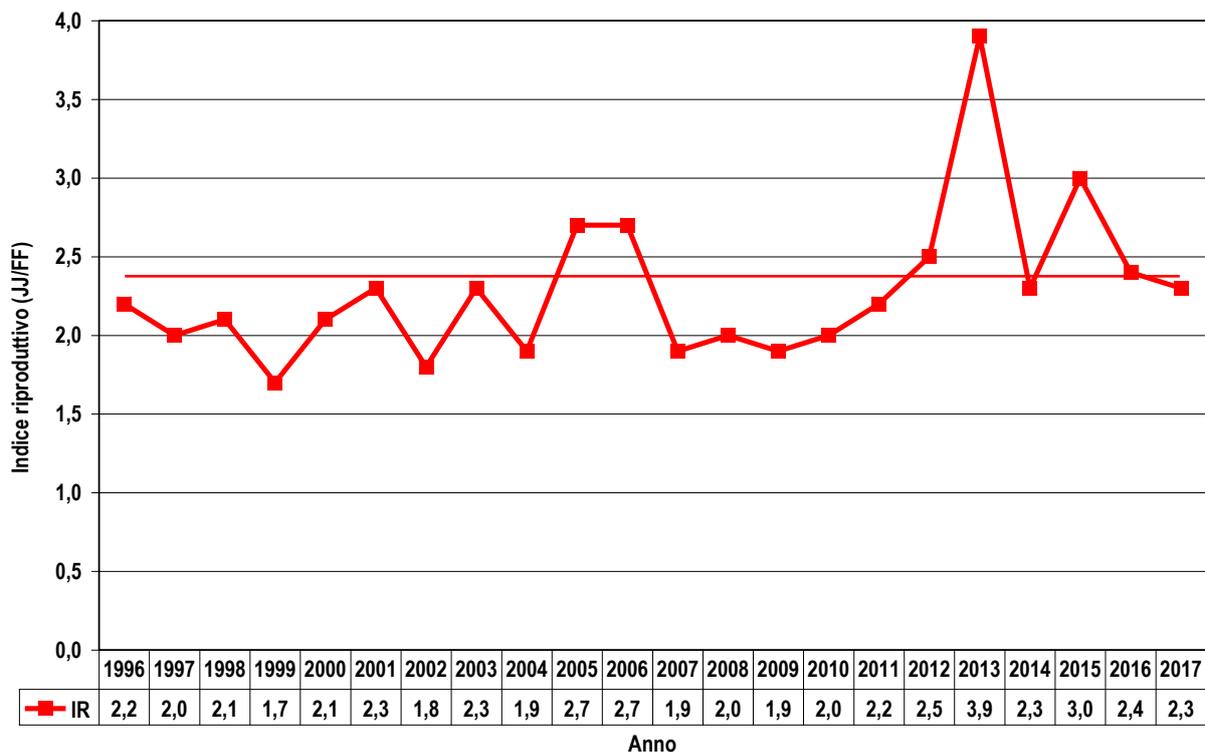
Pernice bianca



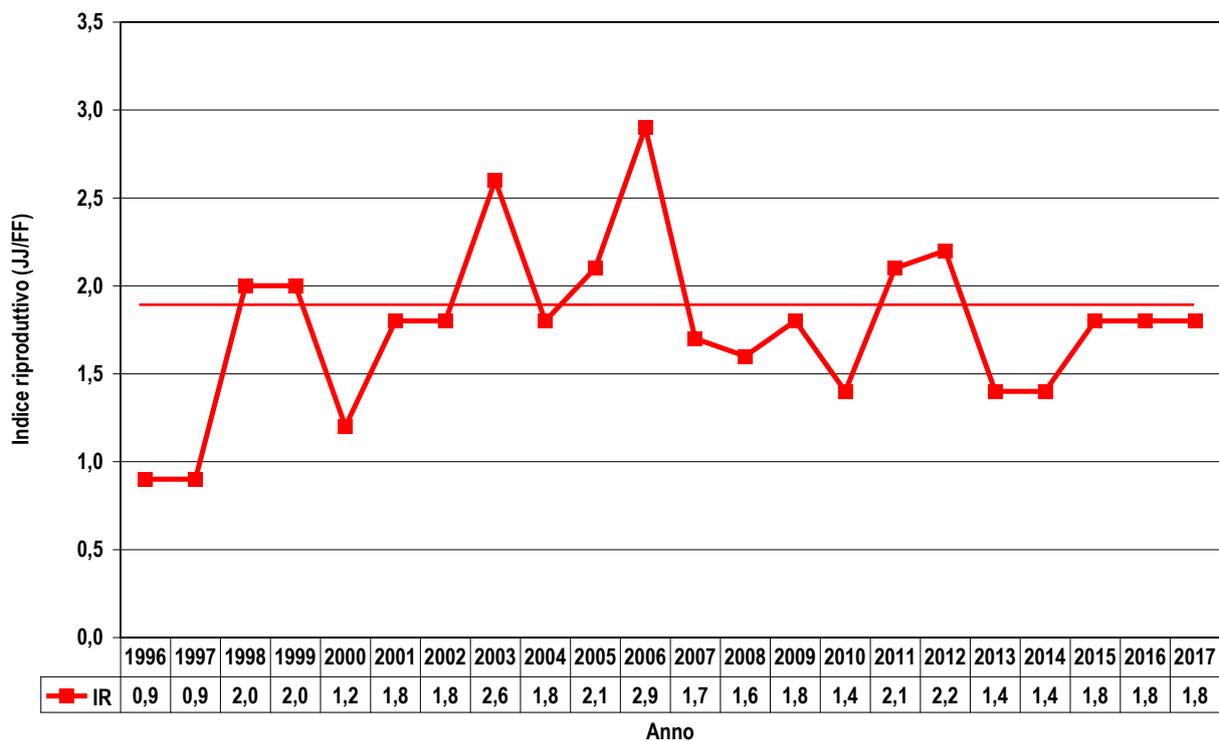
Le linee rette tratteggiate indicano la tendenza nel tempo.

GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI RIPRODUTTIVI

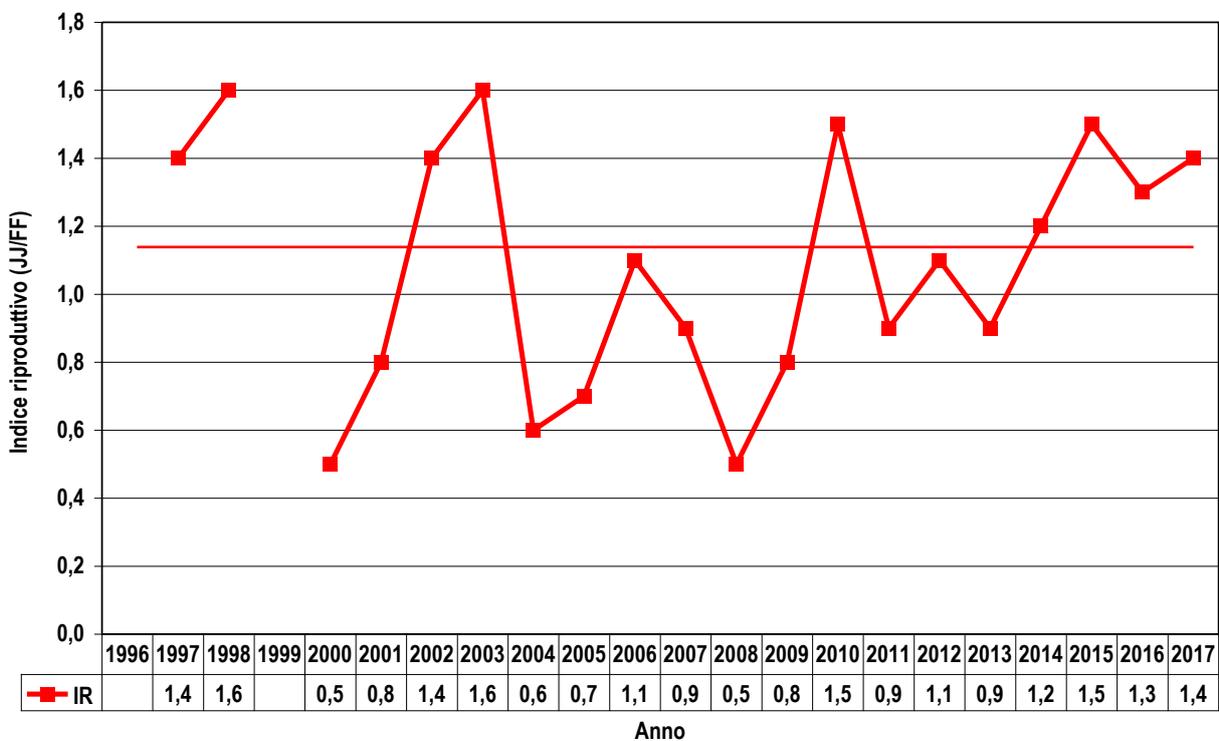
Fagiano di monte



Coturnice



Pernice bianca



Le linee rette orizzontali indicano la media dell'intera serie storica.

COMMENTO

I censimenti primaverili 2017 si sono svolti regolarmente; le condizioni ambientali e meteorologiche sono state complessivamente favorevoli e l'innevamento, in rapporto alla stagione, non ha influenzato il raggiungimento e la percorribilità delle aree campione; solamente il censimento al canto della Coturnice in Val Pellice è stato anticipato di un giorno per previsto maltempo.

I danni arrecati dall'alluvione dell'autunno 2016 hanno però mostrato le loro conseguenze: la strada di accesso alla Valle dei Carbonieri, franata nel tratto mediano, ha costretto gli operatori ad una lunga marcia di avvicinamento per raggiungere l'area campione per il Fagiano di monte della Val Pellice. Anche per questo motivo l'area è stata parzialmente modificata abbracciando una porzione maggiore di Oasi del Barant e tralasciando alcuni settori esterni all'area protetta particolarmente scomodi da raggiungere.

Per il terzo anno consecutivo è stato realizzato il censimento primaverile per il Fagiano di monte in Val Chisone, e per la seconda volta è stato effettuato un conteggio al canto per la Coturnice in Val Germanasca. Entrambe le aree campione ricadono all'interno della ZPS Val Troncea, e ai monitoraggi al canto è seguito un conteggio estivo con i cani da ferma.

Le densità primaverili osservate per le aree campione "storiche" sono state fra le più elevate delle serie storiche per tutte le aree, grazie all'ottimo successo riproduttivo della passata stagione. Solo per il Fagiano di monte in Val Pellice è stata registrata una flessione abbastanza significativa, però probabilmente imputabile ai differenti confini dell'area campione rispetto agli anni precedenti.

Lo stesso non si può dire per le due aree campione censite all'interno della ZPS Val Troncea, le cui serie storiche sono molto brevi ma già mostrano dati decisamente altalenanti. Soprattutto il dato per la Coturnice in Val Germanasca (Vallone di Massello) non può essere considerato realistico, alla luce dell'alta vocazionalità dell'area e del numero di animali successivamente contattati con il censimento estivo con i cani da ferma.

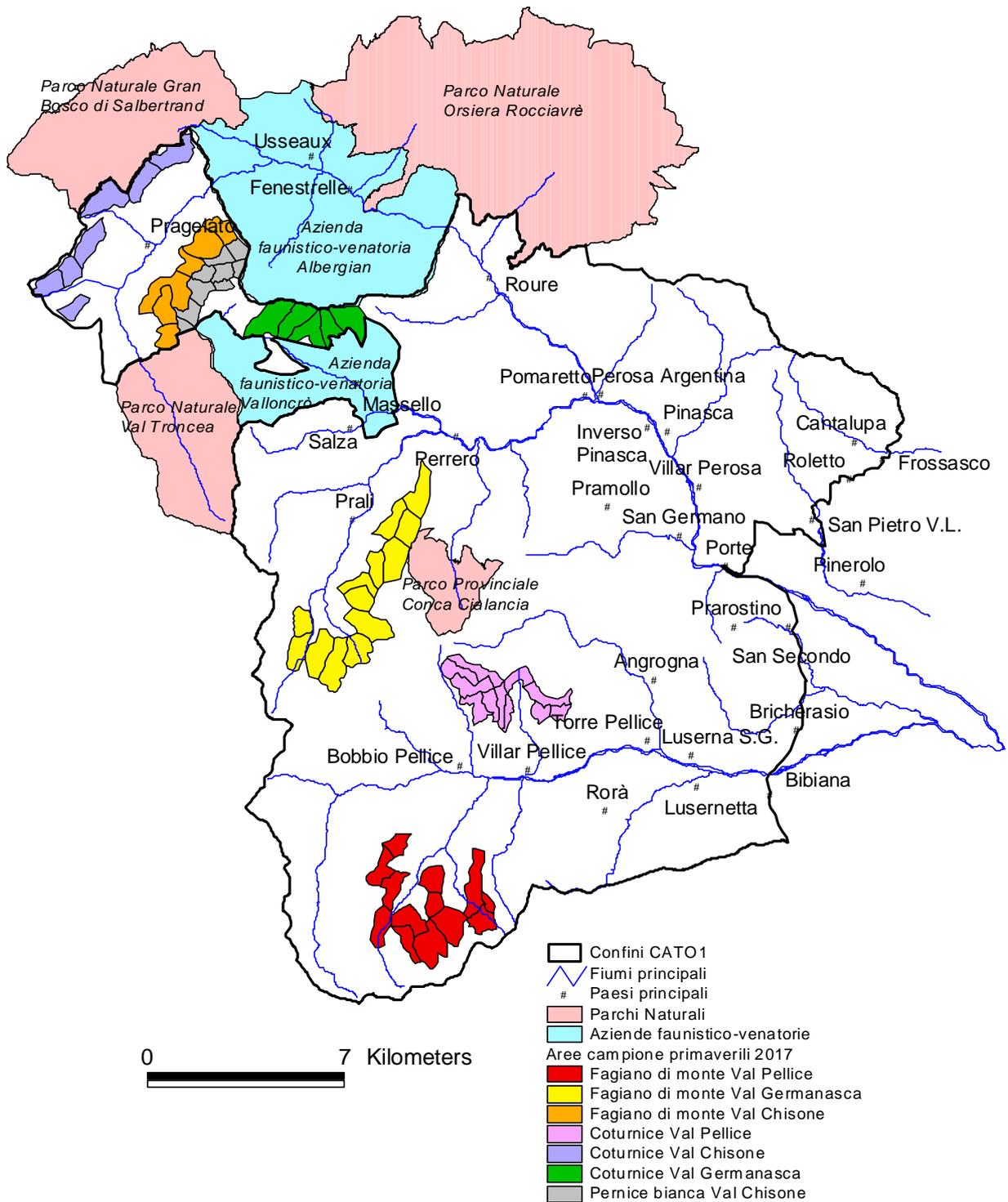
I dati dei censimenti estivi mostrano infatti, per tutte le specie, un successo riproduttivo complessivamente buono nella media delle serie storiche in nostro possesso. Anche l'estate 2017 è stata caratterizzata da temperature relativamente elevate e scarsissime precipitazioni, pertanto le condizioni non potevano che essere ideali per un buon successo riproduttivo. Il numero di nidiate e di animali osservati è stato elevato, in particolare per la Pernice bianca nel settore Val Chisone e Val Germanasca.

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 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). Pertanto queste specie possono essere cacciate all'interno delle suddette aree.

Anche per il 2017 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.

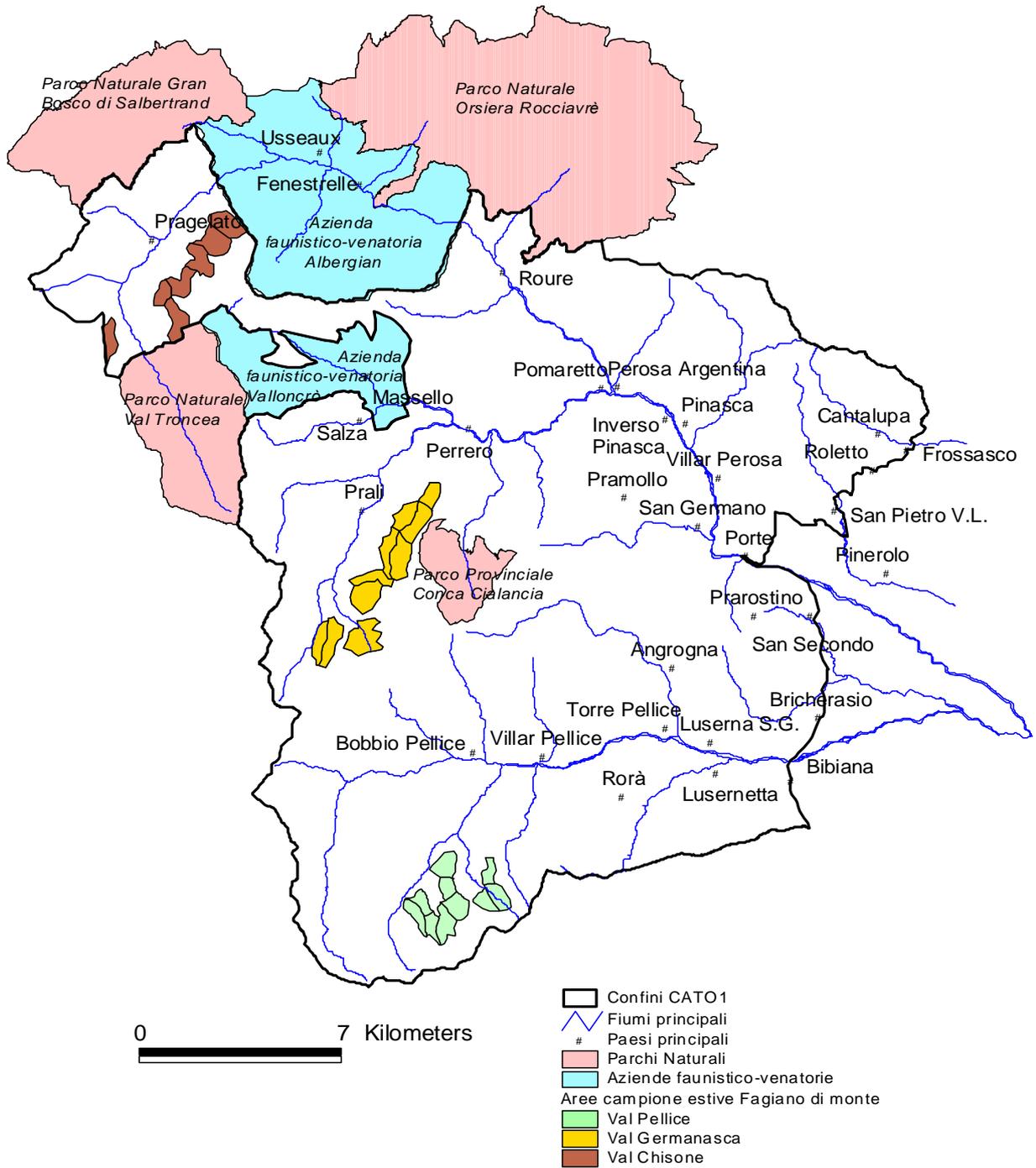
CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE
PRIMAVERILI

Aree campione primaverili 2017

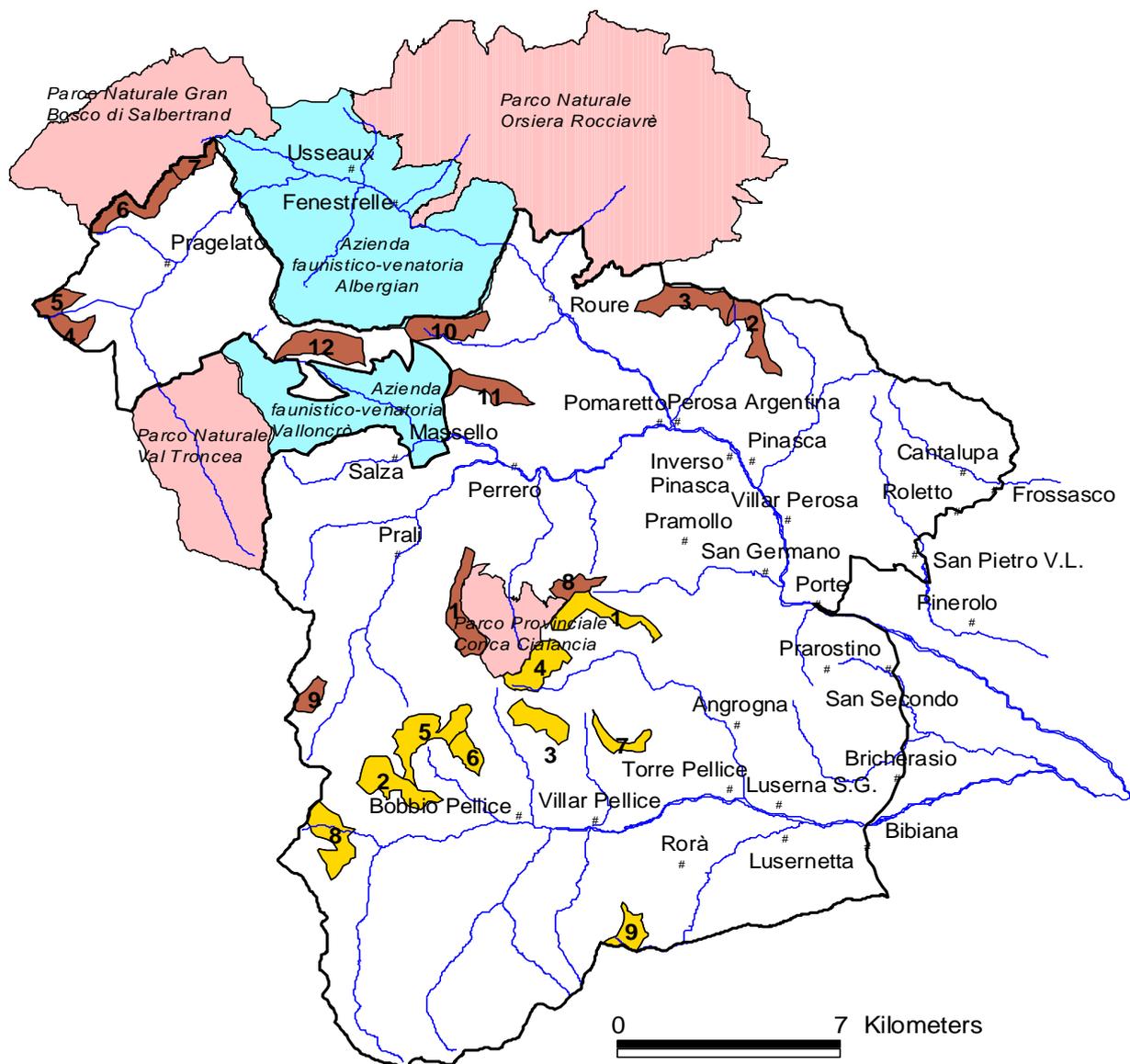


CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE
ESTIVE

Aree campione estive 2017 Fagiano di monte



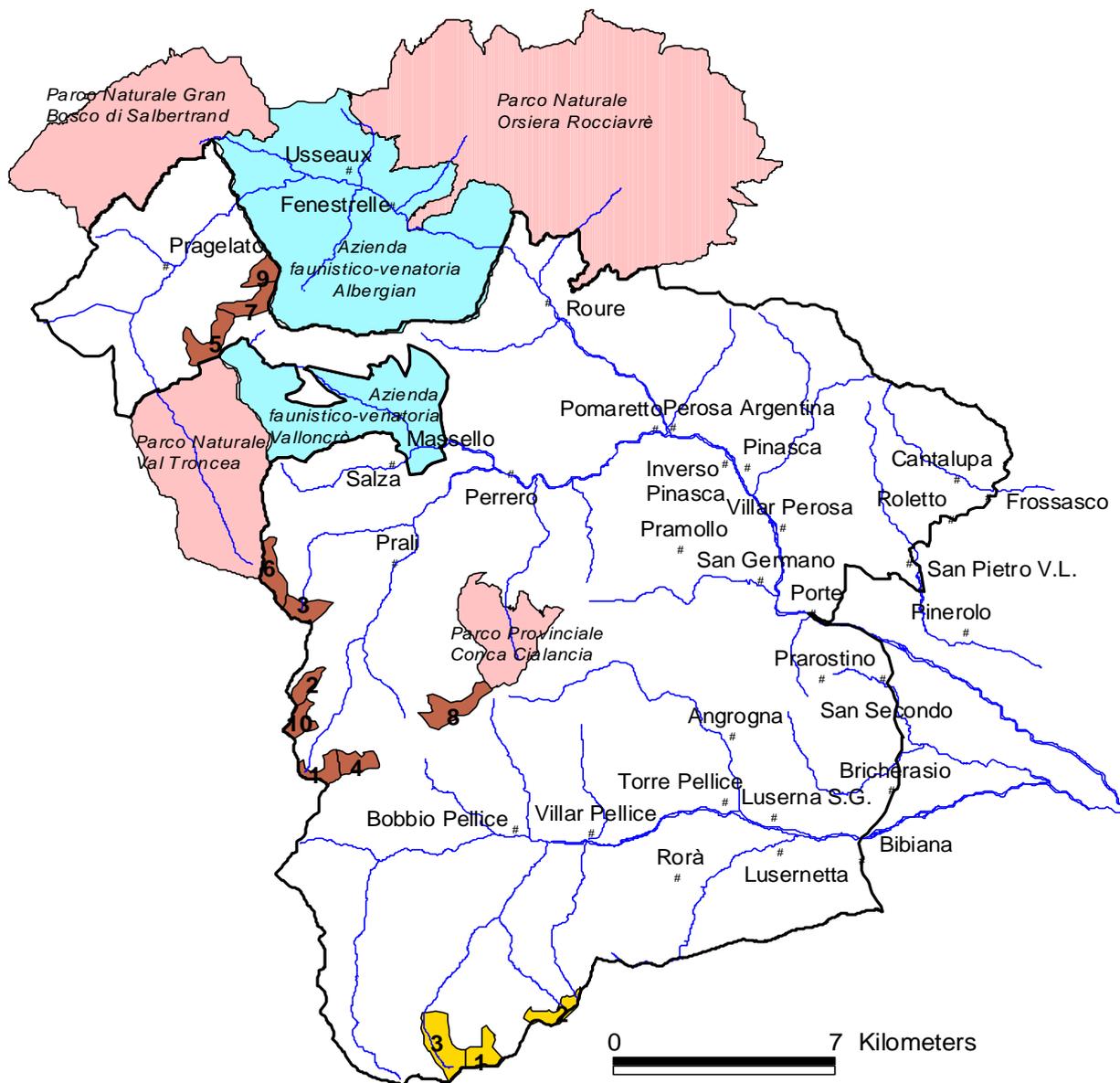
Aree campione estive 2017 Coturnice



Num	Area
1	Angrogna infernet - Criulira
2	Randulire-Bancet
3	Pra la Comba - Subiasco
4	Angrogna Sella-Sparvira
5	Giulian
6	Pisset
7	Vandalino
8	Crosenna/Gorgia
9	Valanza
1	Rocca bianca
2	Pralamar
3	Bocciarda
4	Pitre
5	Brun-Triplex
6	Giarasson-Lauson
7	Rocce
8	Gran Truc
9	Costa Frappier
10	Bourcet
11	Muret
12	Massello

- Confini CATO1
- Fiumi principali
- Paesi principali
- Parchi Naturali
- Aziende faunistico-venatorie
- Aree censimento estivo coturnice**
- Val Pellice
- Val Chisone e Val Germanasca

Aree campione estive 2017 Pernice bianca



Num	Area
1	Causinas-Colle Gianna
2	Frioland
3	Armoine
1	Lago verde
2	Longia
3	Vergia/Rodoretto
4	Gran Guglia
5	Pis Mendia Morefreddo
6	Barifreddo - Valletta
7	Truc
8	Tredici Laghi - Rousset
9	Albergian
10	Gran Queyron

- Confini CATO1
- Fiumi principali
- Paesi principali
- Parchi Naturali
- Aziende faunistico-venatorie
- Aree censimento estivo pernice bianca
- Val Pellice
- Val Chisone e Germanasca