



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

Stagione venatoria 2020/2021

RISULTATI CENSIMENTI FAUNISTICI GALLIFORMI ALPINI



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

Bricherasio, 4 settembre 2020

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 2019, anche per 2020 il CATO1 intende organizzare i censimenti ai Galliformi in questo modo. La novità è che quest'anno non verranno effettuati, con questi criteri, censimenti alla Pernice bianca, ma solo alla Coturnice ed al Fagiano di monte.

Quest'anno il periodo individuato per i conteggi, come previsto dalle Linee Guida regionali vigenti, è quello compreso fra il 10 agosto e il 31 agosto 2020 per la Pernice bianca e fra il 15 agosto e il 31 agosto 2020 per il Fagiano di monte e la Coturnice, compromesso ideale fra lo sviluppo dei giovani (già atti al volo), le possibilità di identificazione dell'età di questi uccelli e la scadenza di presentazione del piano.

Gli operatori individuati sono organizzati in squadre composte da un numero variabile da un minimo di 2 ad un massimo di 4 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	23/5	17/5	23/5	7/5	14/5	21/5	23/5
Cielo	Sereno	Nuvoloso	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Precipitazioni	Assenti	Deboli	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Vento	Assente	Assente	Assente	Assenti	Moderato	Moderato	Moderato
Visibilità	Ottima	Discreta	Ottima	Discreta	Ottima	Ottima	Ottima
Acustica	Buona	Discreta	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Quota neve m	2200	2100	2200	2300	2500	2900	2700
Meteo giorno prec.	Nuvoloso	Nuvoloso	Nuvoloso	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Totale operatori	10	6	11	9	7	8	11
Tecnici faunistici CA	1		1	2	2	2	2
Coordin. Regionale							
Soci CA	7	6	10	7	5	5	8
Guardaparco							
Agenti Provincia							
Guardie forestali							
Guardie volontarie							
Laici	2					1	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	1,00-2,30
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 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 326 in Oasi di protezione)	1.706	772
Superficie censita ha	874 (di cui 190 in Oasi di protezione)	1.149	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, 2017, 2018, 2019 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	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019	Prim 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 Est 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

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	4	1	2	1		
2	Barbara – Lapide di Baridon	--					
3	Barbara – Prussera	1	1				
4	Gianna – Cianai d’le Crave	3	2		1		
5	Causinas – Prussera	2		2			
6	Boscas – Chotin di Salè	N.E.					
7	Gianette – Sea Bessa	5	3	2			
8	Fiunira	14	9		5		
9	Boussounà - Ciabraressa	N.E.					
10	Tournoi	9	8		1		
11	Gias d'amunt - Frioland	N.E.					
TOTALI		38	24	6	8	--	--

Val Germanasca:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Crosetto – Malzas	3	1	2			
2	Rocca Bianca	3	1	2			
3	Sapatlè – Praiet	N.E.					
4	Costa d’Envie (alta)	7	4	1	2		
5	Costa d’Envie (bassa)	N.E.					
6	Cave d’Envie	N.E.					
7	Miandette – Alpet	4	4				
8	Vallone dei Tredici Laghi	N.E.					
9	Vallone Giulian	7	5		2		
10	Vallone delle Miniere	--					
11	Bout du Col – Pian Littorio	2		1	1		
12	Costa Frappier	4	1	3			
13	Costa Longia	N.E.					
TOTALI		30	16	9	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	6		5		1	
3	Canali - Pian delle Marmotte	3		2	1		
4	Mendia	3		3			
5	Clot la Soma	6	3	3			
6	Bric del Cucuc - confine PNVV	1		1			
TOTALI		22	4	16	1	1	

Dimensione dei gruppi di canto:

N. maschi/gruppo	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca
1	9	15	17
2	2	1	1
3	3	1	2
4			
5			
6			
7			
8	1		
9			
10			
Totale	30	20	25

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Pellice

Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Data		14-mag	12-mag	11-mag	10-mag	23-mag	14-mag	13-mag	12-mag	26-mag	23-mag
Sup. area-campione ha		949	1.143	1.032	1.143	1.032	1.143	825	907	852	874
N. settori		8	10	9	10	9	10	8	8	8	8
N. operatori		16	21	16	18	16	17	17	14	14	10
% maschi visti		68	76	79	78	53	81	62	90	88	80
Totale animali censiti		42	48	54	65	35	53	36	47	40	38
N. maschi censiti		32	34	48	51	34	43	29	41	34	30
N. femmine censite		9	13	5	12	1	10	6	6	4	8
Densità (MM/100ha)		3,4	3	4,6	4,5	3,3	3,8	3,5	4,5	4	3,4

Val Germanasca

Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Data	16-mag	14-mag	12-mag	26-mag	11-mag	17-mag	15-mag	14-mag	19-mag	26-mag	23-mag
Sup. area-campione ha	1.515	1.218	1.404	1.404	1.515	1.222	1.404	1.108	721	1.244	1.149
N. settori	11	8	10	10	11	9	10	8	5	9	8
N. operatori	23	18	20	21	23	15	20	15	8	13	11
% maschi visti	46	56	59	63	57	69	95	93	51	80	64
Totale animali censiti	46	43	50	58	57	48	72	65	54	55	30
N. maschi censiti	46	39	37	51	51	45	62	56	45	46	25
N. femmine censite	12	4	13	7	6	3	9	8	9	9	5
Densità (MM/100ha)	3	3,2	2,6	3,6	3,4	3,7	4,4	5	6,2	3,7	2,2

Val Chisone

Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Data						17-mag	15-mag	14-mag	19-mag	26-mag	17-mag
Sup. area-campione ha						772	772	772	772	596	772
N. settori						6	6	6	6	4	6
N. operatori						11	10	11	7	8	6
% maschi visti						60	64	50	53	23	20
Totale animali censiti						18	33	18	19	17	22
N. maschi censiti						15	22	14	15	13	20
N. femmine censite						3	9	3	3	4	2
Densità (MM/100ha)						1,9	2,8	1,8	1,9	2,2	2,6

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, 2017, 2018, 2019 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2017, 2018, 2019	Prim 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 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	Prim 2016, 2017, 2018, 2019 Est 1997, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2016, 2017, 2018, 2019

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	8	1	1	6		
2	Pra la Comba – Caugis	3	1		2		
3	Pra la Comba – Gran Guglia	4	1				3
4	Barma d'Aut	1	1				
5	Peyron – Gias Subiasco	5			2	1	2
6	Fautet – Turle	--					
7	Caugis - Vantacul	N.E.					
8	Portaccia - Gardiola	3	1		2		
9	Falconera - Ciarm	3	2	1			
10	Vandalino - Gard	--					
TOTALI		27	7	2	12	1	5

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	2	2				
2	Sopra il Gran Puy	2					2
3	Giarrasson – Costa Piana	2					2
4	Moucrons	2			2		
5	Rocca la Grangia – Bourget	3	1		2		
6	Brun – Triplex – Basset	2					2
7	Chezal – Pitre de l'Aigle	3	1		2		
TOTALI		16	4		6		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	--					
2	Lauson - Lago del Vallone	--					
3	Bric dei Denti	2	2				
4	Draia Balmetta	2	2				
5	Balmetta	1	1				
TOTALI		5	5	--	--	--	--

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Pellice Subiasco

Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Data	29-mag	10-mag	17-mag	11-mag	15-mag	15-mag	17-mag	10-mag	10/5-1/6	10-mag	07-mag
Sup. area-campione ha	468	468	468	468	665	665	665	622	569	565	665
N. settori	6	6	6	6	9	9	9	8	8	7	9
N. operatori	10	13	12	12	16	16	17	15	11	12	9
% di maschi cantanti*	90	100	32	97	81	77	65	94	75	86	83
% di maschi visti	59	27	89	61	74	64	58	23	67	39	60
% di maschi accoppiati **	94	33	82	53	78	48	78	71	50	44	67
N. maschi censiti	14,5	11	9,5	15,5	15,5	19,5	31	31	12	10,5	18
Densità (MM/100ha)	3,1	2,4	2	3,3	2,3	2,9	4,7	5	2,1	1,9	2,7

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

Val Chisone Pragelato

Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Data	26-mag	19-mag	25-mag	30-mag	21-mag	19-mag	20-mag	18-mag	24-mag	16-mag	14-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	12	13	13	13	12	14	12	15	15	7
% di maschi cantanti*	75	100	89	100	91	71	64	93	92	87	70
% di maschi visti	50	80	62	57	64	86	71	46	54	62	86
% di maschi accoppiati **	50	100	80	75	57	67	90	86	71	100	100
N. maschi censiti	4	5	4,5	7	11	14	14	15	13	8	10
Densità (MM/100ha)	0,5	0,6	0,5	0,8	1,3	1,7	1,7	1,8	1,5	0,9	1,2

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

Val Germanasca Massello

Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Data							24-mag	23-mag	17-mag	23-mag	21-mag
Sup. area-campione ha							727	727	727	727	727
N. settori							4	5	5	5	5
N. operatori							8	10	9	13	8
% di maschi cantanti*							56	100	50	100	100
% di maschi visti							56	33	100	60	0
% di maschi accoppiati **							80	100	100	100	0
N. maschi censiti							9	3	2	5	5
Densità (MM/100ha)							1,2	0,4	0,3	0,7	0,7

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	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, 2017 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017

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	5		1	2		2
2	Conca di Pradamont	2	2				
3	Truc	3	1		2		
4	Albergian	--					
5	Punta Ciapel	2	1	1			
6	Gran Mioul	1	1				
7	Pian delle Marmotte	1	1				
8	Conca Mendia	3	3				
9	Comba della Volpe	2	2				
TOTALI		19	11	2	4		2

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Chisone

Anno	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Data	04-giu	28-mag	01-giu	07-giu	01-giu	30-mag	28-mag	28-mag			03-giu
Sup. area-campione ha	539	539	480	539	539	539	523	523			523
N. postazioni fisse	9	9	8	9	9	9	9	9			9
N. operatori	11	12	10	13	10	12	10	13			11
% di maschi cantanti	100	100	100	100	91	94	100	100			94
% di maschi visti	27	14	22	38	14	29	23	40			33
% di maschi accoppiati *	17	50	50	50	40	40	50	33			60
N. maschi censiti	22	14	18	21	18,5	17	13	15			16
Densità (MM/100ha)	4,1	2,6	3,7	3,9	3,4	3,2	2,5	2,9			3,1

* 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	Bancet	83
Val Chisone e Val Germanasca	1	Vallone delle Miniere	370
	2	Crosetto	219
	3	Rocca bianca	122
	4	Pragelato Pra d'amont *	341
	5	Pragelato Clot la soma *	211
	6	Pragelato Orsiera	87
	7	Bout du Col	325
	8	Envie - Bric Rond	306
	9	Lauson	154
	10	Cavallo bianco	182

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

	I uscita							II uscita							III uscita							TOTALE										
Zona	Data	TOT	IND	MM	FF	IND	CC	JUV	Data	TOT	IND	MM	FF	IND	CC	JUV	Data	TOT	IND	MM	FF	IND	CC	JUV	TOT	IND	MM	FF	IND	CC	JUV	covate
Barbara - Prussera	N.E.																								N.E.							
Gianna - Fiunira	15/8	23		4	3			3 15	22/8	8		4	1			1 2	27/8	7	2	2				1 2	25		4	3		3 15		4
Ciabraressa	26/8	3		1				1 1	3/1	4						1 3									7		1			2 4		2
Bancet	27/8	1	1																						1	1						0
Sap-Vantacul	23/8	19		1				3 15	31/8	7		1				1 5									26		2			4 20		2
Vandalino *	24/8	4			1			1 2	31/8	6	1	2				1 2									6		2	1		1 2		1
Sparvira *	16/8	1		1																					1		1					0
TOTALE																									66	1	10	4	0	10	41	

Note: TOT=totale animali, ?=animali di età e sesso indeterminati; MM=maschi adulti, FF=femmine adulte sole; IND=adulti di sesso indeterminato; CC=chicce; 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	
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	--
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

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	TOT	IND	MM	FF	IND	CC	JUV	Data	TOT	IND	MM	FF	IND	CC	JUV	Data	TOT	IND	MM	FF	IND	CC	JUV	TOT	IND	MM	FF		IND	CC	JUV
Vallone delle Miniere	24/8	1		1					26/8	0															1		1				0	
Crosetto	22/8	1		1					27/8	5		1				4									5		1			4	1	
Rocca bianca	17/8	1		1					20/8	15	1		1		2	11	31/8	8				2	1	5	15		1	1	2	11	2	
Pragelato Pra d'amont	15/8	5		1				1 3																	5		1		1	3	1	
Pragelato Clot la soma	16/8	6			1			1 4	22/8	2		1	1				23/8	12		1	1		2	8	20		2	3	3	12	4	
Pragelato Orsiera	17/8	6		1	1			1 3																	6		1	1	1	3	1	
Bout du Col	18/8	10			1			2 7	26/8	17	2	2	4		1	8	27/8	12	2	1	1		2	6	30	4	3	5	4	14	4	
Envie - Bric Rond	15/8	21	3					3 15	17/8	10					1	9	22/8	9		1			1	7	21	2	1		3	15	3	
Lauson	17/8	4		1				1 2	31/8	3			1		2										4		1		1	2	1	
Cavallo bianco	22/8	8		3				1 4																	8		3		1	4	1	
Muret *	20/8	3						1 2																	3				1	2	1	
Pitre *	22/8	3		2	1																				3		2	1			0	
Bocciarda *	24/8	4						1 3																	4				1	3	1	
Bourcet *	26/8	1		1																					1		1				0	
TOTALE																									126	6	18	11	0	18	73	20

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	
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	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

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	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Data	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago	18-ago	20-ago	21-ago
Dimensioni area (ha)	679	806	1010	443	361	361	498	498	443	443	443
N. settori	4+2	5+2	6	6	5	5	7	7	6	6	6
N. operatori	0	9	12	12	12	13	14	13	15	13	15
N. cani	13	13	17	17	15	19	17	21	21	16	14
N. animali osservati	59+6	55+8	57	46	36	30	32	50	60	59	44
N. covate	8+1	8+1	8	6	4	4	6	7	7	9	8
Covate /100 ha	1,1	1	0,8	1,4	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	2	1,8
Dimensione covata	4,6	3,9	3,5	4,5	5,2	6	2,2	4,3	4,4	4,2	3
Giovani/Femmine	2,9	1,8	2,4	3	2,3	3	1,9	3,7	2,2	2,9	1,8
Giovani/Adulti	1,7	1,1	1,4	1,4	1,4	1,5	0,8	1,5	1,1	2,1	1,2
% Giovani/Totale	62,1	49,2	54,4	58,7	58,3	60	40,6	60	51,7	64,4	54,5
% Chioce/Femmine	71,4	52,9	50	66,6	33,3	50	42,9	87,5	50	69,2	61,5
Densità (capi/100 ha)	8,7	6,8	5,6	10,4	10	8,3	6,4	10	13,5	13,3	10

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Parametro	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Data	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago	18-ago	20-ago	21-ago
Dimensioni area (ha)	2317	2000	2019	1121	1028	1004	685	762	765	592	685
N. settori	10+4	9+7	10+2	11	10	10	6	7	7	6	6
N. operatori	22	22	26	25	31	24	15	18	19	20	16
N. cani	29	32	33	34	38	30	19	25	19	23	22
N. animali osservati	115+11	106+27	149+9	83	115	138	56	55	48	87	55
N. covate	18+2	16+4	19+1	16	17	15	13	8	9	16	12
Covate/100 ha	0,8	0,8	0,9	1,4	1,7	1,5	1,9	1	1,2	2,7	1,7
Dimensione covata	3,7	4,1	4,2	3	4,3	5,9	2,7	4,6	3,3	2,8	2,7
Giovani/Femmine	2,6	2,9	2,4	2	2,5	3	2,5	4,1	3	1,8	2,1
Giovani/Adulti	1,6	1,6	1,3	1,2	1,5	1,8	1,7	2,1	1,7	1,1	1,5
% Giovani/Totale	58,7	61,1	53,2	54,2	60	63,8	62,5	67,3	62,5	51,7	60
% Chioce/Femmine	62,1	71,4	57,1	65,2	57,1	51,7	71,4	88,8	90	64	75
Densità (capi/100 ha)	5	5,4	7,3	7,4	11,2	13,7	8,2	7,2	6,3	14,7	8

Dati 2015, 2016 e 2017 cumulati fra area campione Val Chisone e area campione Val Germanasca

DATI CUMULATI

Parametro	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Data	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago	18-ago	20-ago	21-ago	22-8
Dimensioni area (ha)	2996	2806	3029	1566	1391	1367	1183	1260	1208	1035	1128	864
N. settori	14+6	14+9	16+2	17	15	15	13	14	13	12	12	10
N. uscite	30	31	39									
N. operatori	31	31	38	37	43	34	29	31	34	33	31	32
N. cani	42	45	50	51	53	49	36	46	40	39	36	39
N. animali osservati	174+18	161+35	206+9	129	151	168	88	105	108	146	99	78
N. covate	26+3	24+5	27+1	19	21	19	19	15	16	25	20	14
Covate /100 ha	0,9	0,8	0,9	1,2	1,5	1,4	1,6	1,2	1,3	2,4	1,8	1,6
Dimensione covata	4	3,9	4,1	3,8	4,3	5,6	2,5	4,5	3,8	3,3	2,8	3,2
Giovani/Femmine	2,7	2,5	2,4	2,3	2,4	3	2,3	3,9	2,5	2,2	2	1,9
Giovani/Adulti	1,6	1,4	1,3	1,3	1,5	1,8	1,3	1,8	1,3	1,4	1,4	1,4
% Giovani/Totale	59,9	66,3	53,5	55,8	59,6	63,1	54,5	63,8	56,5	56,9	57,6	57,7
% Chioce/Femmine	65,1	64,4	55,3	65,6	51,4	51,4	61,9	88,2	66,7	65,8	69	58,3
Densità (capi/100 ha)	5,8	5,5	6,8	8,2	10,9	12,3	7,4	8,3	8,9	14,1	8,8	9

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

Settore	Num	Area	Superficie ha
Val Pellice	1	Crosenna	252
	2	Randulire-Bancet	299
	3	Pra la Comba - Subiasco	254
	4	Angrogna Sella-Sparvira	276
	5	Giulian	353
	6	Vandalino	112
Val Chisone e Val Germanasca	1	Rocca bianca	281
	2	Bourcet	248
	3	Bocciarda	274
	4	M. Selletta	123
	5	Pitre-Brun-Triplex	251
	6	Giarasson-Lauson	249
	7	Rocce	113
	8	Gran Truc	144
	9	Costa Frappier	103
	10	Muret	255
	11	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		
Randulire-Bancet	27/8	5	1		4											5	1		4	1	1
Pra la Comba	19/8	6	1		5	24/8	5	1		4						11	2		9	2	2
Angrogna Sella-Sparvira	16/8	14	5		9											14	5		9	2	3
Giulian	19/8	7	2		5	22/8	5	3		2						12	5		7	3	4
Vandalino	16/8	0				24/8	9	2		7	31/8	0				9	2		7	2	2
Crosenna	N.E.															N.E.					
Sap *	23/8	5	1		4	31/8	6	6								11	7		4	1	2
Roux *	16/8	6			6											6			6	0	1
TOTALE																68	22	0	40	11	15

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.
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
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

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	26/8	1	1													1	1			0	1
Muret	20/8	0				31/8	4	1		3						4	1		3	1	1
Bocciarda	24/8	12	4		8	27/8	8	4		4						18	6		12	3	3
Pitre-Brun-Triplex	19/8	4	1		3	22/8	2			2						6	1	2	3	1	2
Giarasson-Lauson	19/8	0														0				0	0
Rocce	15/8	0				30/8	0									0				0	0
Gran Truc	23/8	0				30/8	0									0				0	0
Costa Frappier	23/8	8	2	6		27/8	13	1	8	4						15	3	8	4	1	3
Bourcet	26/8	18	3		15	29/8	8	2		6						26	5		21	5	5
Massello	20/8	6	2		4	20/8	11	3		8						17	5		12	2	2
M. Selletta	22/8	5	1		4											5	1		4	1	1
Pisset *	10/8	2	2													2	2			0	1
Gran Guglia *	26/8	5		5												5		5		0	1
TOTALE																99	25	15	59	14	20

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.
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
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

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	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Data	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	15/8-2/9	15/8-4/9	1-31/8
Dimensioni area (ha)	1294	1535	1782	2078	2005	1397	1397	1285	1285	1285	1285
N. settori	5+2	7+1	8	9+1	9+1	7	7+1	6+1	6+1	6+1	6
N. operatori	9	14	16	18	20	13	16	14	14	15	16
N. cani	13	18	21	19	22	16	21	19	20	21	18
N. animali osservati	51+17	62+6	42	154+1	155+6	129	110+5	90+7	92+6	97+8	83
N. covate	10+1	9+1	6	25	20	16	15+1	11+1	12+1	16+1	10
Covate/100 ha	0,8	0,6	0,3	1,2	1	1,1	1,1	0,9	0,9	1,2	0,8
Dimensione covata	3,6	3,9	2,7	4,3	4,3	4,7	4,3	4,6	4,6	4	4,5
Giovani/Adulti	1,8	1,3	1	1,8	1,6	1,7	1,5	1,4	2,1	1,9	1,3
% Giovani/Totale	58,9	57,4	47,6	69	63,4	58,1	60	56,7	61,2	64,7	54,2
Densità (capi/100 ha)	3,9	4	2,4	7,4	7,7	9,2	7,8	7	7,2	7,5	6,4

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Parametro	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	15/8-2/9	2011	2010
Data	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	15/8-2/9	15/8-4/9	1-31/8
Dimensioni area (ha)	2367	2221	2198	2419	2419	1786	1786	2355	2355	2324	1997
N. settori	11+2	10+2	10+3	12+2	12+3	10+1	10+3	13+1	13	12+1	10+2
N. operatori	25	29	29	37	34	32	28	34	33	27	28
N. cani	29	37	33	41	39	36	31	40	39	29	33
N. animali osservati	92+7	48+6	70+26	127+8	146+13	99+1	50+6	47+10	69	42+5	47+5
N. covate	14	7+2	11+3	15+1	23+1	11+1	5+1	7+1	8	7+1	6
Covate / 100 ha	0,6	0,3	0,5	0,6	0,9	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Dimensione covata	4,2	3,4	3,5	4,2	4,6	5,7	3,5	4	4,6	3,6	5,1
Giovani/Adulti	2,4	1,5	1	1,3	2,1	1,9	1,2	1,4	2,5	2,6	1,5
% Giovani/Totale	59,6	57,4	51	49,6	58,5	66	37,5	56,1	53,6	61,7	59,6
Densità (capi/100 ha)	3,9	2,2	3,2	5,3	6	5,5	2,8	2	2,9	2,2	2,4

DATI CUMULATI

Parametro	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Data	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	15/8-2/9	15/8-4/9	1-31/8	15/8-6/9
Dimensioni area (ha)	3661	3756	3980	4497	4424	3183	3183	3640	3640	3609	3282	3949
N. settori	16+4	17+3	18+3	21+3	21+4	17+1	17+4	19+2	19	18+2	15+2	19+3
N. uscite	29	36	42	44	43	39	44	40	38	39	37	38
N. operatori	34	43	45	55	54	45	44	48	47	42	44	37
N. cani	41	55	54	60	61	52	52	59	59	50	51	50
N. animali osservati	143+24	110+12	112+26	281+9	301+19	228+4	160+11	137+17	161+6	139+13	130+5	120+15
N. covate	24+1	16+2	17+3	40+1	41+3	27+1	20+2	18+2	20+1	23+1	16	21+2
Dimensione covata	4	3,7	3,2	4,2	4,8	5,1	4,1	4,3	4,6	3,9	4,7	3,6
Covate / 100 ha	0,7	0,4	0,4	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5
Giovani/Adulti	2,1	1,4	1	1,8	1,8	1,8	1,4	1,4	2,2	2,1	1,4	1,8
% Giovani/Totale	59,3	57,4	50	60	60,9	61,6	52,6	56,5	58,1	63,8	56,3	60,7
Densità (capi/100 ha)	3,9	2,9	2,8	6,2	6,8	7,2	5	3,8	4,4	3,9	4	3

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

Settore	Num	Area	Superficie ha
Val Pellice	1	Armoine	276
	2	Roux	216
	3	Causinas Colle Gianna	339
Val Chisone e Val Germanasca	1	Albergian	110
	2	Vergia	131
	3	Mendia/Pis	204
	4	Tredici Laghi	211
	5	Longia	92
	6	Gran Queyron	101
	7	Giulian	318
	8	Envie	216
	9	Gran Guglia	228
	10	Barifreddo	191
	11	Bric Rosso	211

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

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	12/8	0				22/8	0									0				0	0
Roux	16/8	6		2												6	2		4	1	1
Armoine	13/8	0														0				0	0
TOTALE																6	2	0	4	1	1

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.
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
2018	N.E.					
2019	N.E.					
2020	831	3	6	2	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		
Longia	10/8	16	11		5											16	11		5	1	3
Vergia/Rodoretto	23/8	26	6	20												26	6	20		0	3
Gran Guglia	18/8	15	1	10	4	26/8	10		10							15	1	10	4	1	2
Pis Mendia Morefreddo	10/8	5	5													5	5			0	1
Barifreddo - Valletta	12/8	7	1		6	22/8	0									7	1		6	1	1
Tredici Laghi - Rousset	10/8					15/8										1		1		0	1
Albergian	12/8	9	1		8	15/8	46	19		27						36	19		17	3	4
Rocca bianca	10/8	0				13/8	5	5								5	5			0	1
Giulian-Pisset	10/8	8	2		6	15/8	5	2		3						13	4		9	2	2
Queyron	10/8	5	1		4	19/8	9	2		7						9	2		7	2	2
Fea Nera	10/8	12	3		9	10/8	18	18								30	21		9	2	3
TOTALE																163	75	31	57	10	17

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

Riassunto e confronto con i 10 anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
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	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

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	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Data	10/8-31/8			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
Dimensioni area (ha)	831			550	550	803	1080	729	1077	1077	923
N. settori	3			3+3	3+1	6+1	6+1	4+1	6	6+1	5+2
N. operatori	7			5	7	11	12	11	16	14	12
N. cani	11			7	11	12	16	14	19	17	13
N. animali osservati	6			28+20	25+8	47+5	34+6	22+4	51	27+4	19+7
N. covate	1			4+1	4	6	4+1	3+1	6	3	3
Dimensione nidata	4			4,2	4	4,5	4,8	4	3,5	4,3	4,3
Covate / 100 ha	0,1			0,9	0,7	0,7	0,4	0,4	0,6	0,3	0,3
Giovani/Adulti	2			1,5	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	0,9	1,6
% Giovani/Totale	66,6			43,8	48,5	51,9	60	61,5	41,1	41,9	50
% indeterminati	0			27,1	24,2	11,5	0	0	35,3	12,9	19,2
Densità (capi/100 ha)	0,7			5,1	4,5	5,9	3,1	3	4,7	2,5	2,1

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Anno	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
Data	10/8-31/8			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
Dimensioni area (ha)	2013			1371	1371	1371	1371	1442	1370	1442	1299
N. settori	11			10+1	10+2	10+1	10+1	11+2	10	9+1	9+1
N. operatori	25			25	25	28	27	34	31	21	22
N. cani	34			31	34	34	32	37	33	25	21
N. animali osservati	163			137+11	60+36	116+21	75+14	103+15	81	89+2	83+8
N. covate	10			16+2	8+2	16+1	8+1	11	7	11	11
Dimensione nidata	5,7			4,2	4,3	4,1	3,9	4,1	4	3,8	4,1
Covate / 100 ha	0,5			1,2	0,6	1,2	0,6	0,8	0,5	0,8	0,8
Giovani/Adulti	0,8			1,3	1,2	1,5	1	0,8	0,9	0,9	1,5
% Giovani/Totale	35			50,7	44,8	50,4	39,3	38,1	34,6	46,2	49,4
% indeterminati	19			10,1	17,7	15,3	21,3	13,6	25,9	3,3	17,6
Densità (capi/100 ha)	8,1			10	4,4	8,5	5,5	7,1	5,9	6,2	6,4

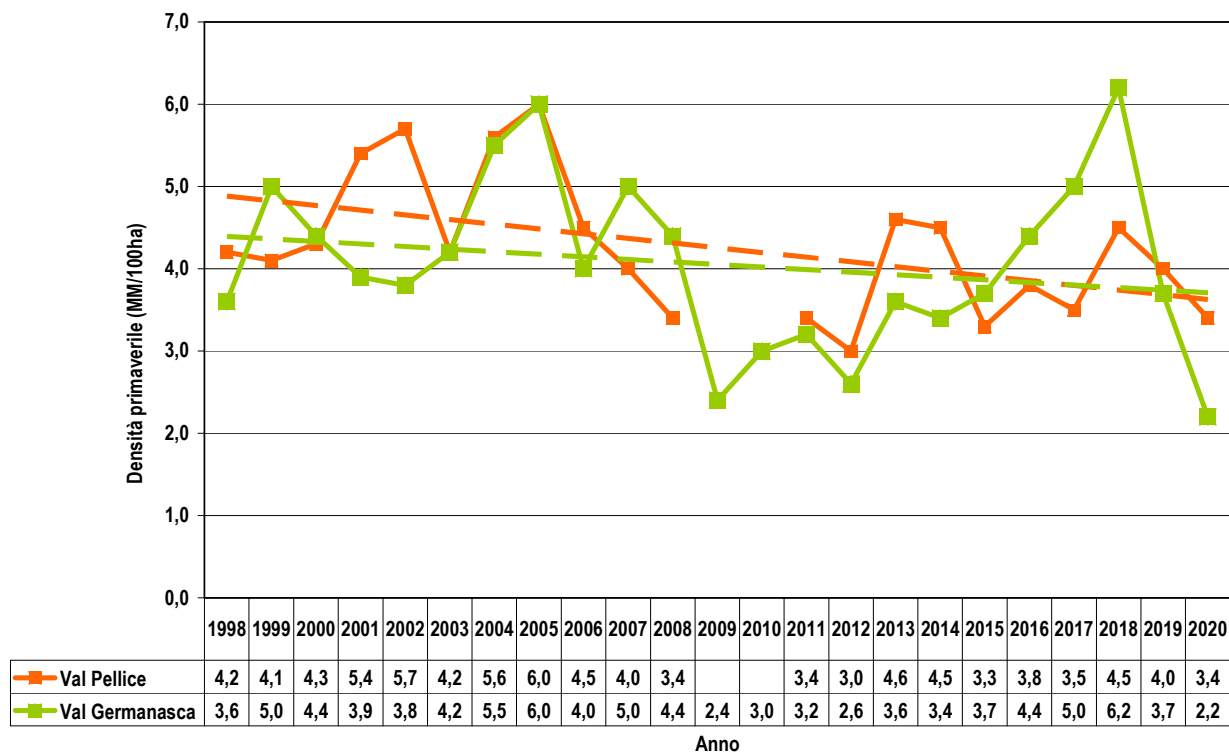
DATI CUMULATI

Anno	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Data	10/8-31/8			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
Dimensioni area (ha)	1921			1921	1921	2174	2452	2171	2447	2519	2222	2078
N. settori	14			13+4	13+3	15+1	16+2	15+3	16	15+2	14+3	14+1
N. uscite	23			25	27	32	34	25	32	23	27	25
N. operatori	32			30	32	39	39	45	47	35	34	30
N. cani	45			38	45	46	48	51	51	42	34	37
N. animali osservati	169			165+31	85+44	162+27	109+20	125+19	132	116+6	102+15	90+7
N. covate	11			20+2	12+2	22+1	12+2	14+1	13	14	13+1	11+1
Dimensione nidata	4,2			4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	3,8	3,9	4,1	3,5
Covate / 100 ha	0,6			1	0,6	1	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6	0,5
Giovani/Adulti	0,8			1,4	1,3	1,5	1,2	0,9	1,1	0,9	1,5	0,8
Giovani/Totale	45,7			49	45,8	50,8	45,7	42,4	37,1	45,8	49,6	43,5
% indeterminati	18,3			14,3	19,3	14,3	14,7	11,1	29,5	5,8	17,9	4,1
Densità (capi/100 ha)	8,8			8,6	4,4	7,4	4,4	5,8	5,4	4,6	4,6	4,3

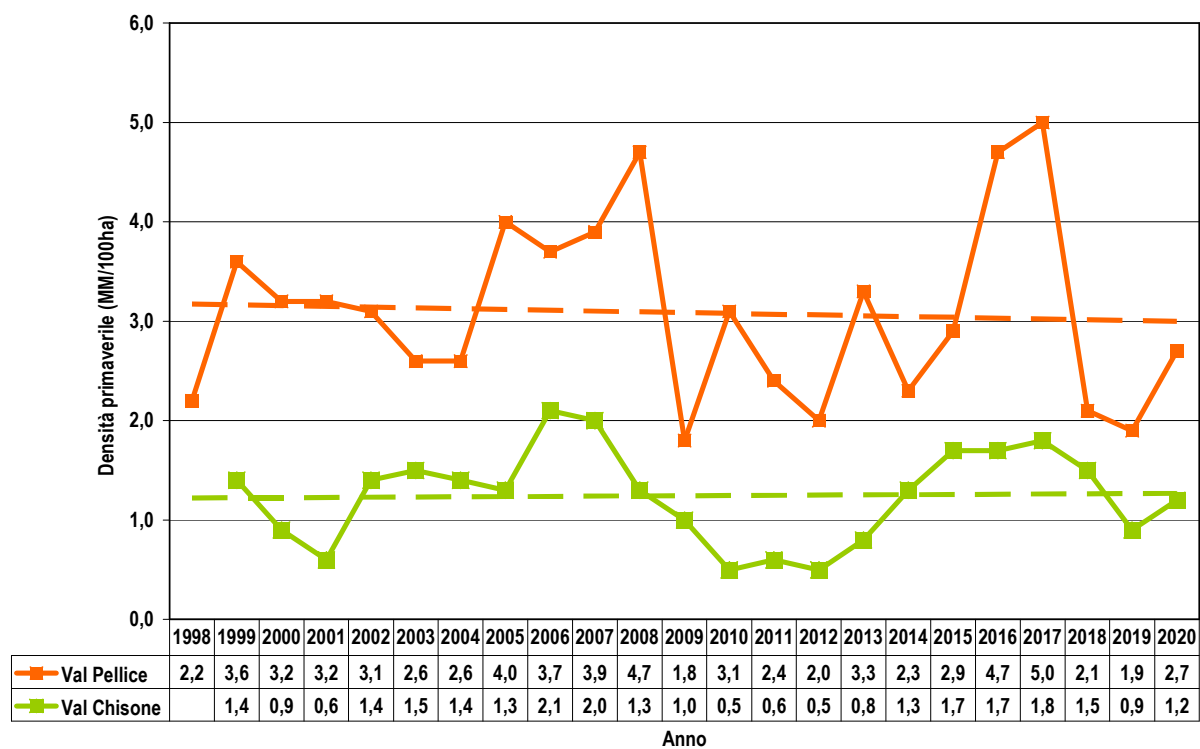
Note: densità covate e densità estiva calcolata sui soli animali osservati nelle aree campione per pernice bianca; i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati dalla zone di censimento alla Coturnice

GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI DI DENSITA' PRIMAVERILE

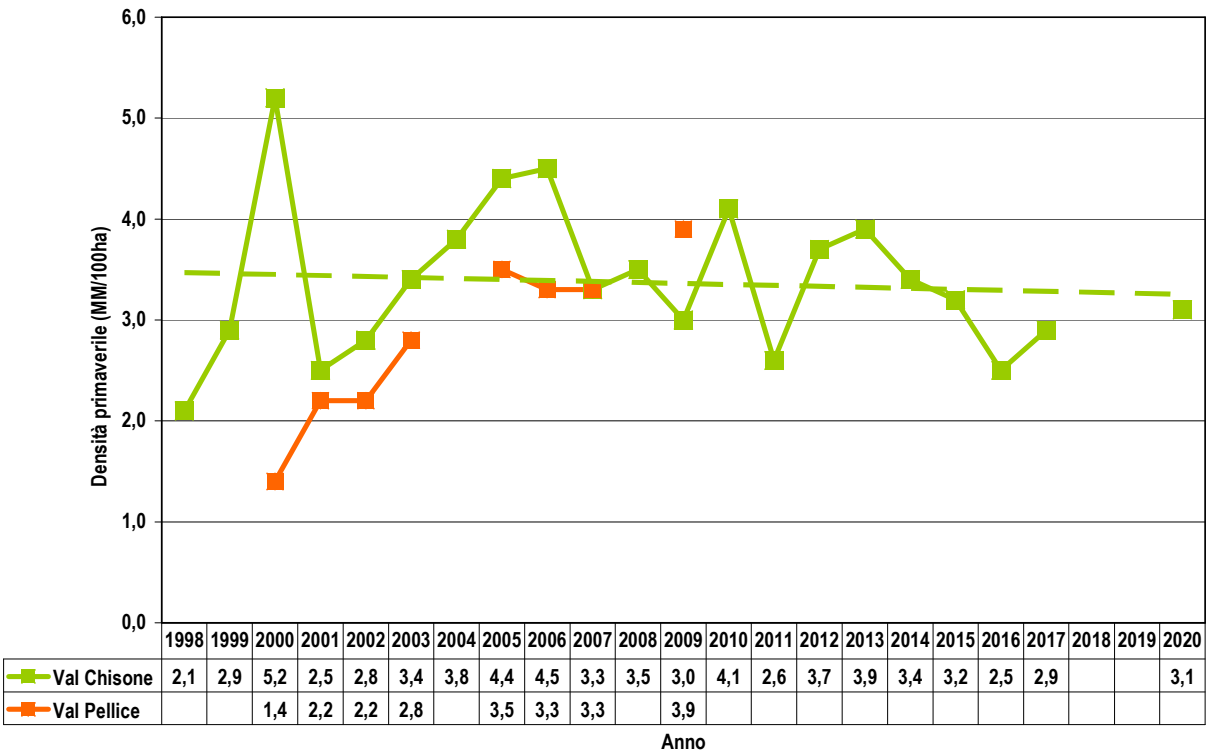
Fagiano di monte (aree storiche)



Coturnice (aree storiche)



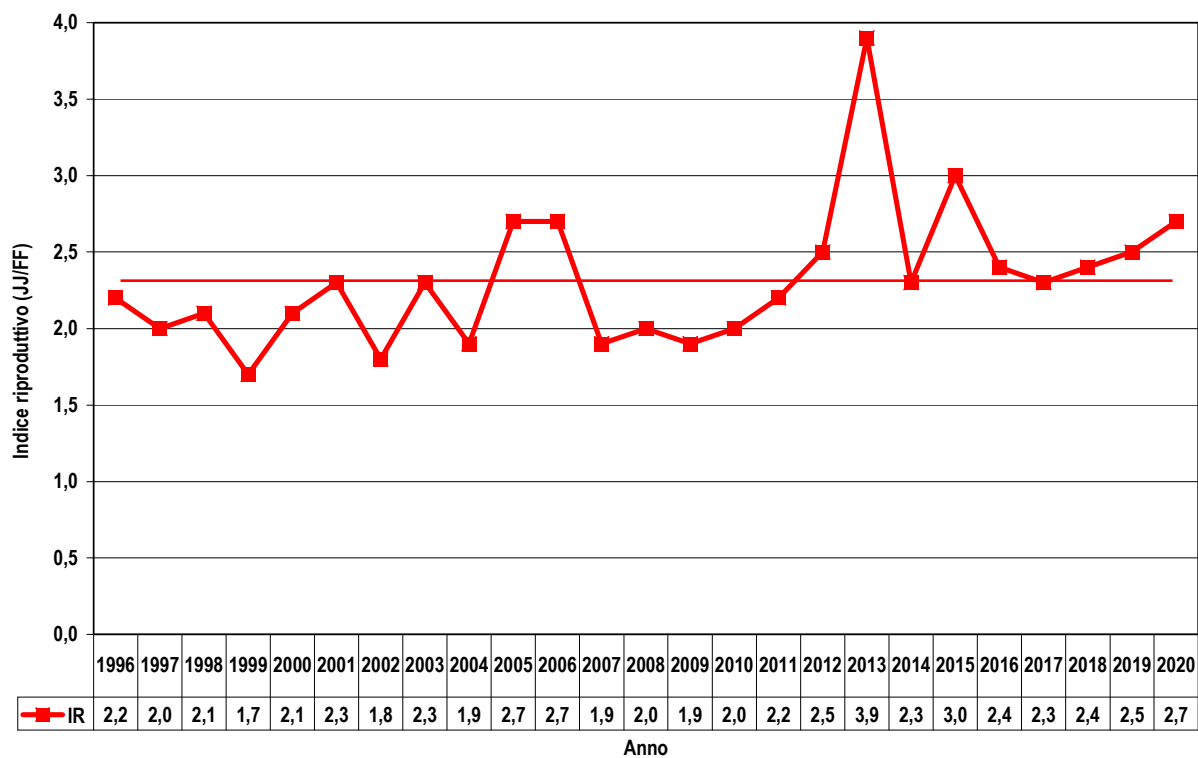
Pernice bianca (aree storiche)



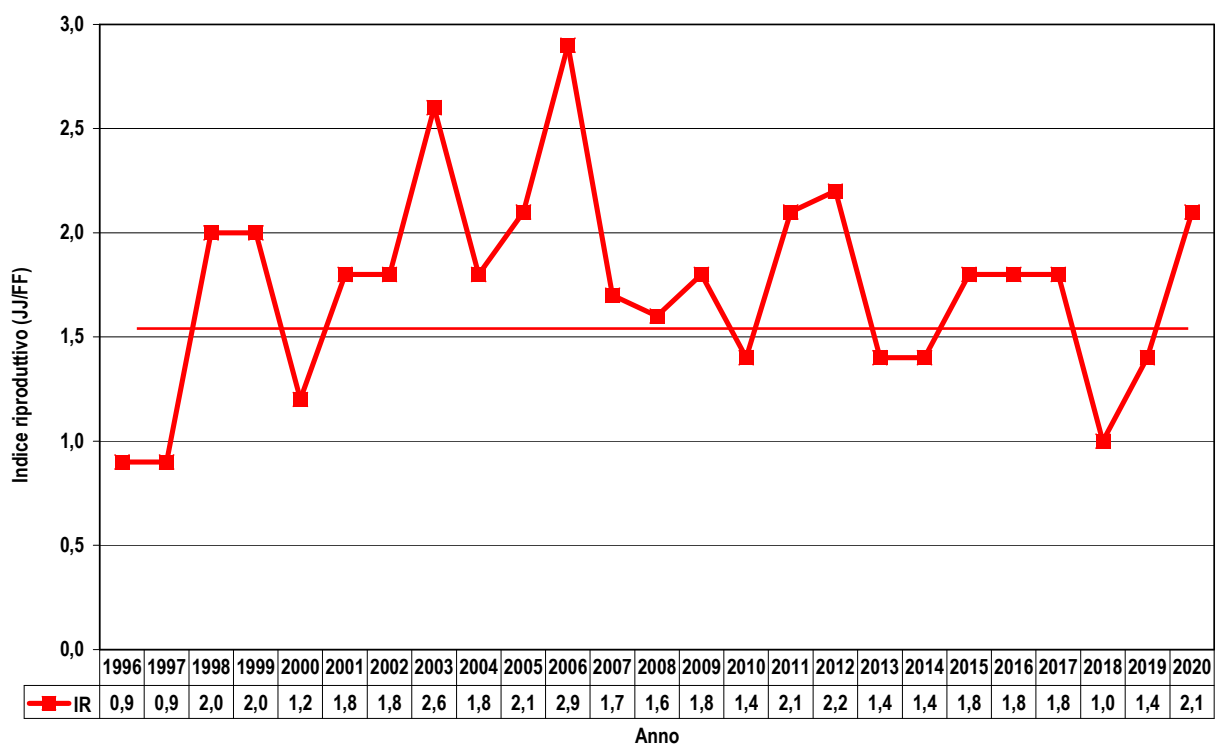
Le linee rette tratteggiate indicano la tendenza nel tempo.

GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI RIPRODUTTIVI

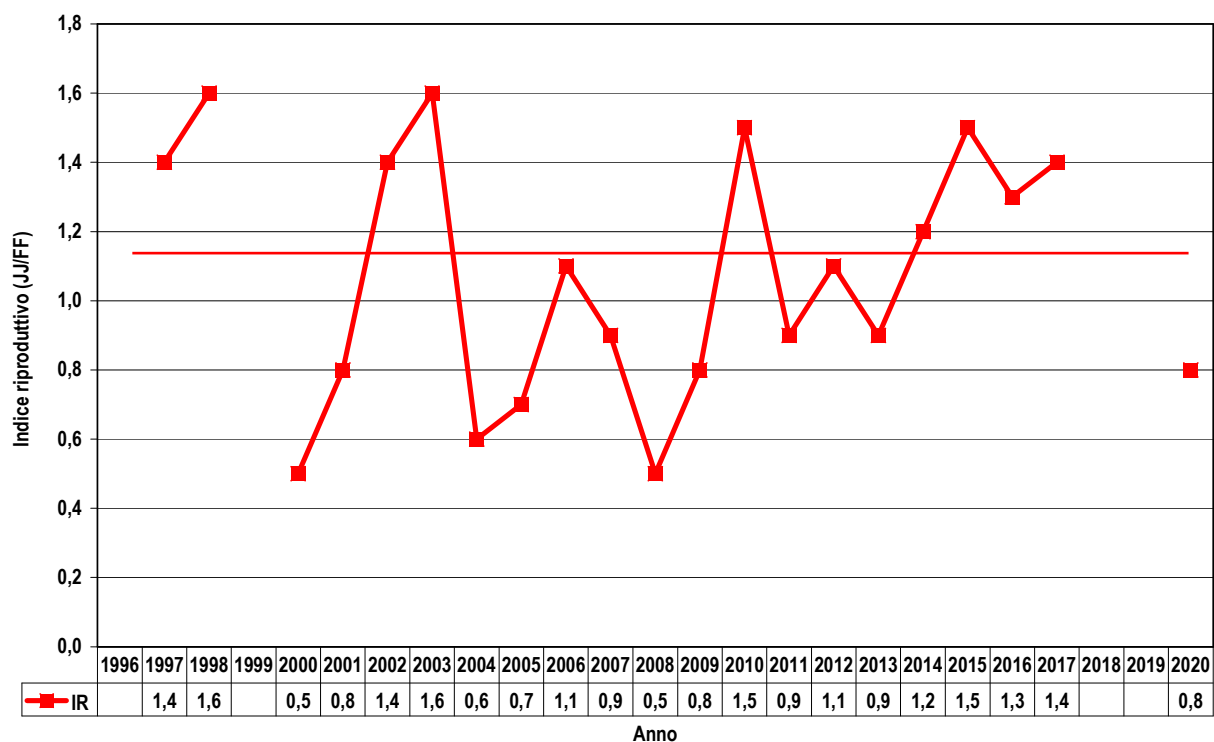
Fagiano di monte



Coturnice



Pernice bianca



La linea continua è la media

COMMENTO

Nonostante il *lock-down* conseguente alla pandemia di Covid-19 esplosa alla fine dell'inverno 2019/2020, i censimenti per i galliformi alpini non sono stati condizionati nel loro svolgimento. I vincoli agli spostamenti che sono stati imposti dal Governo per fermare l'espansione dell'epidemia e che hanno impedito lo svolgimento dei censimenti del Muflone, del Cervo e del Capriolo, sono fortunatamente terminati a inizio maggio, prima delle uscite programmate che sono state rispettate per la Coturnice, mentre per il Fagiano di monte è stato necessario ripetere i conteggi per l'area della Val Pellice e della Val Germanasca causa maltempo. Proprio questo posticipo ha senz'altro condizionato negativamente i risultati dei conteggi in una stagione che era già avanzata dal punto di vista vegetativo e del ritiro della neve.

I risultati dei censimenti primaverili della coturnice mostrano invece una ripresa della specie nelle aree a maggior vocazione e dati in linea con gli anni precedenti nelle restanti zone.

Tenendo conto delle indiscrezioni che davano per probabile la riapertura della caccia alla Pernice bianca con le previste modifiche della legge regionale, si è infine organizzato un conteggio primaverile, sull'area storica di Prigelato, che ha evidenziato una densità di maschi nella media della serie di dati raccolti fino al 2017.

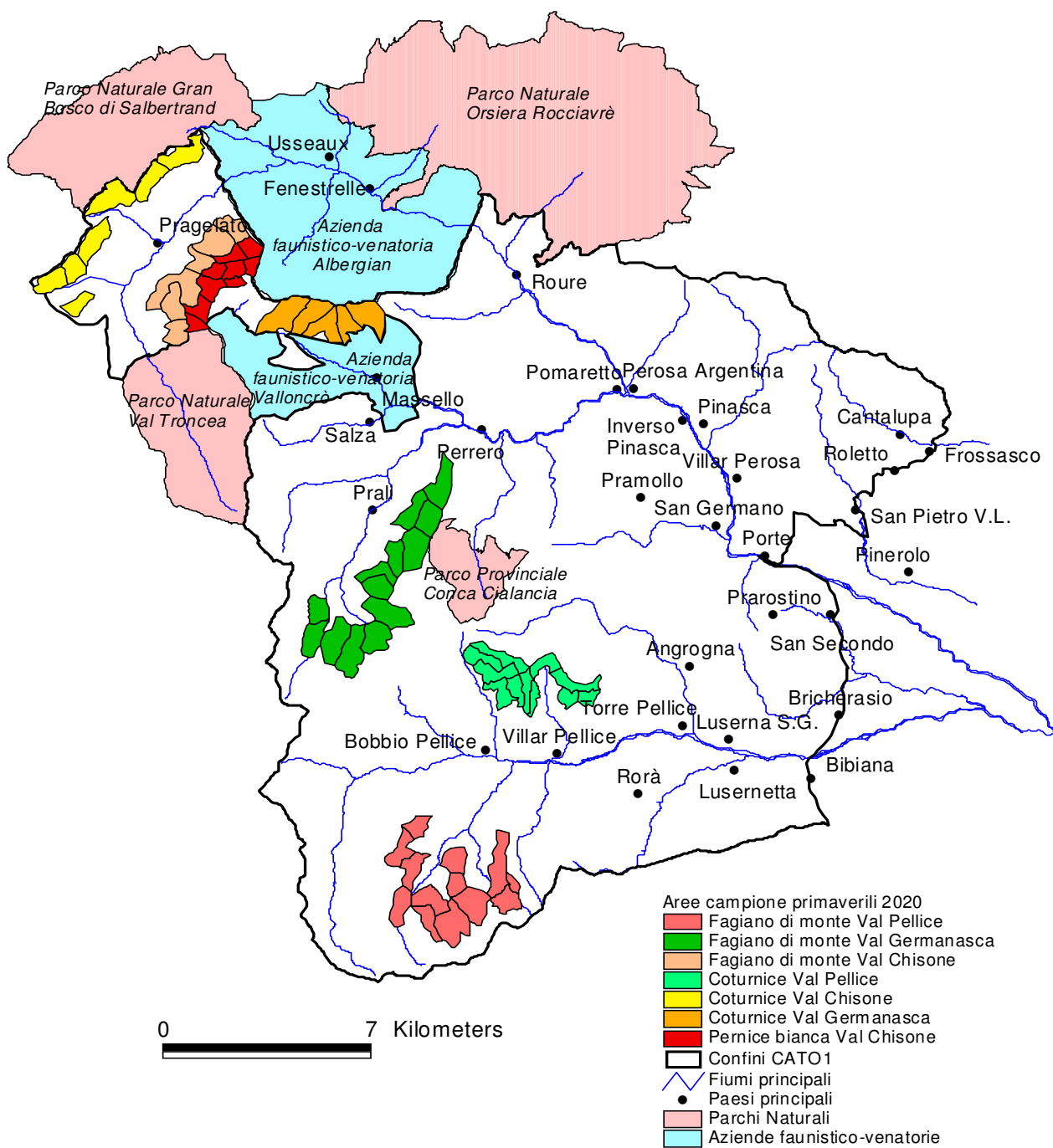
I censimenti estivi hanno quindi interessato tutte e tre le specie di galliformi, con un aumento dello sforzo di censimento per le squadre degli operatori, in un lasso di tempo sempre più ristretto (meno di tre settimane per la pernice bianca e quindici giorni per le altre specie), viste le scadenze imposte dagli uffici regionali per la presentazione dei piani di prelievo.

I dati raccolti si basano su campioni significativi di animali contattati (oltre 150 animali per specie). Il successo riproduttivo è risultato molto buono per il fagiano di monte e per la coturnice, entrambi superiori alla media della serie storica, mentre per la pernice bianca il dato è decisamente meno confortante e ben inferiore al valore medio.

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.

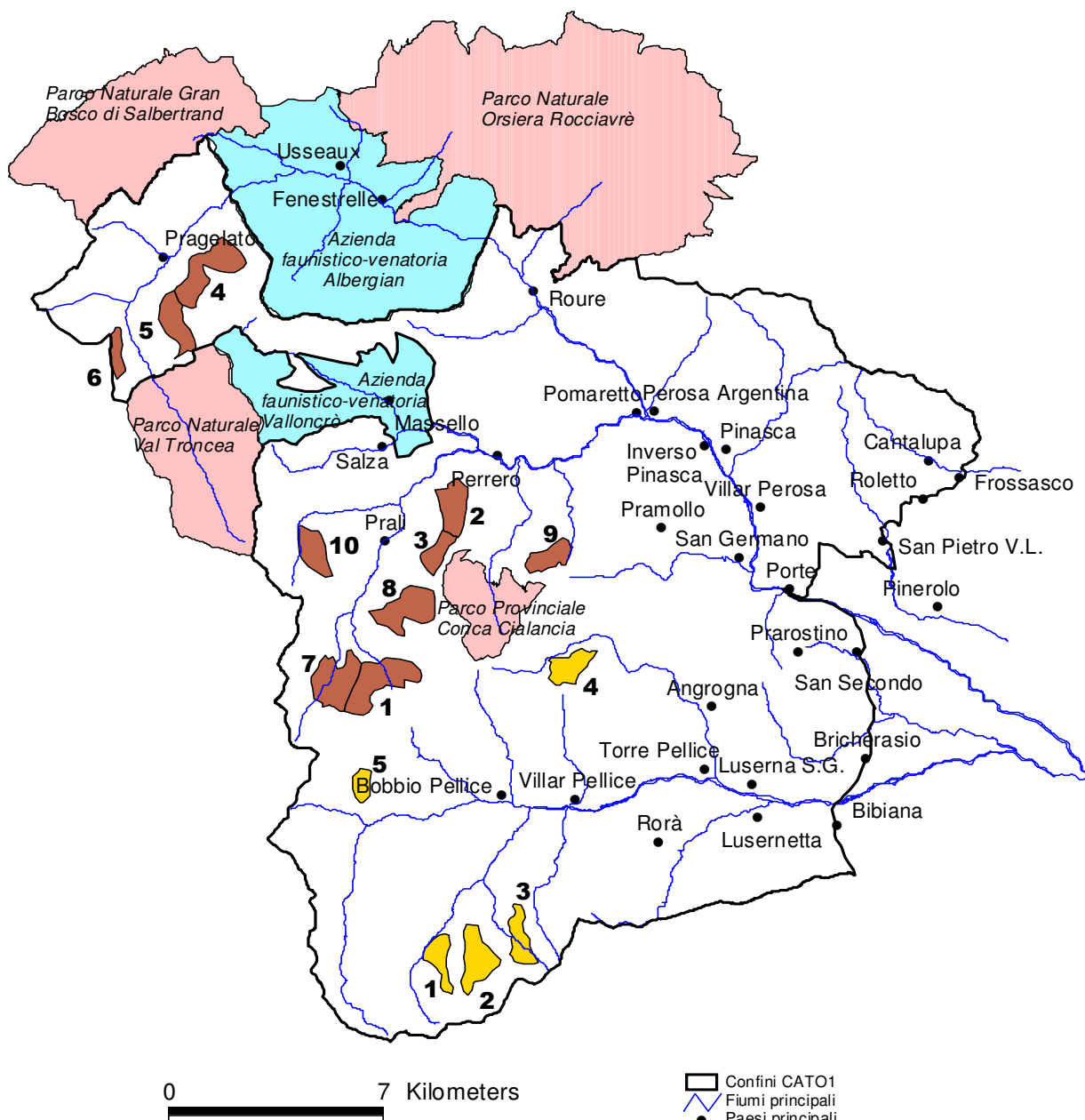
**CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE
PRIMAVERILI**

Aree campione primaverili 2020



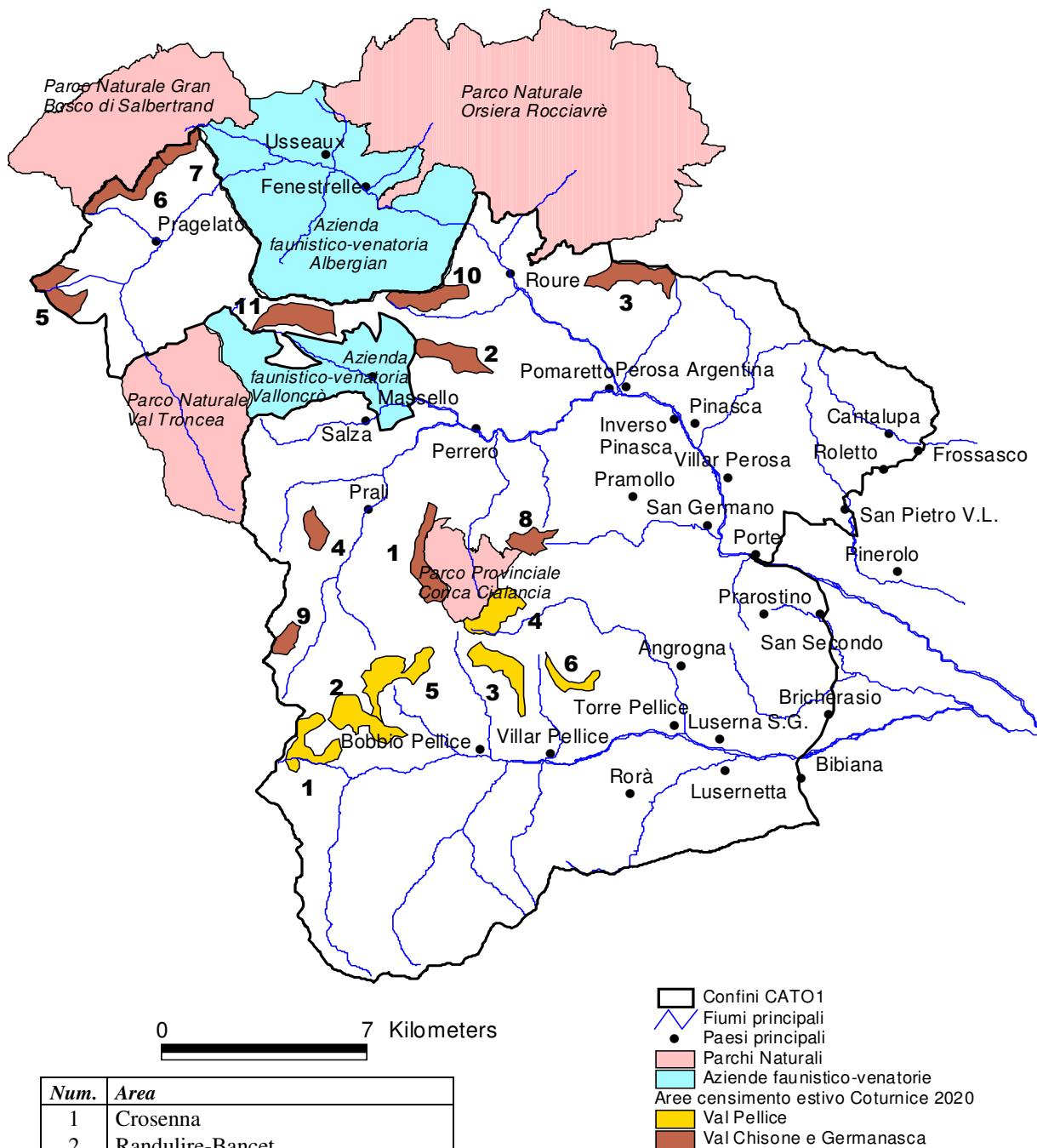
CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE
ESTIVE

Aree campione estive 2020 Fagiano di monte



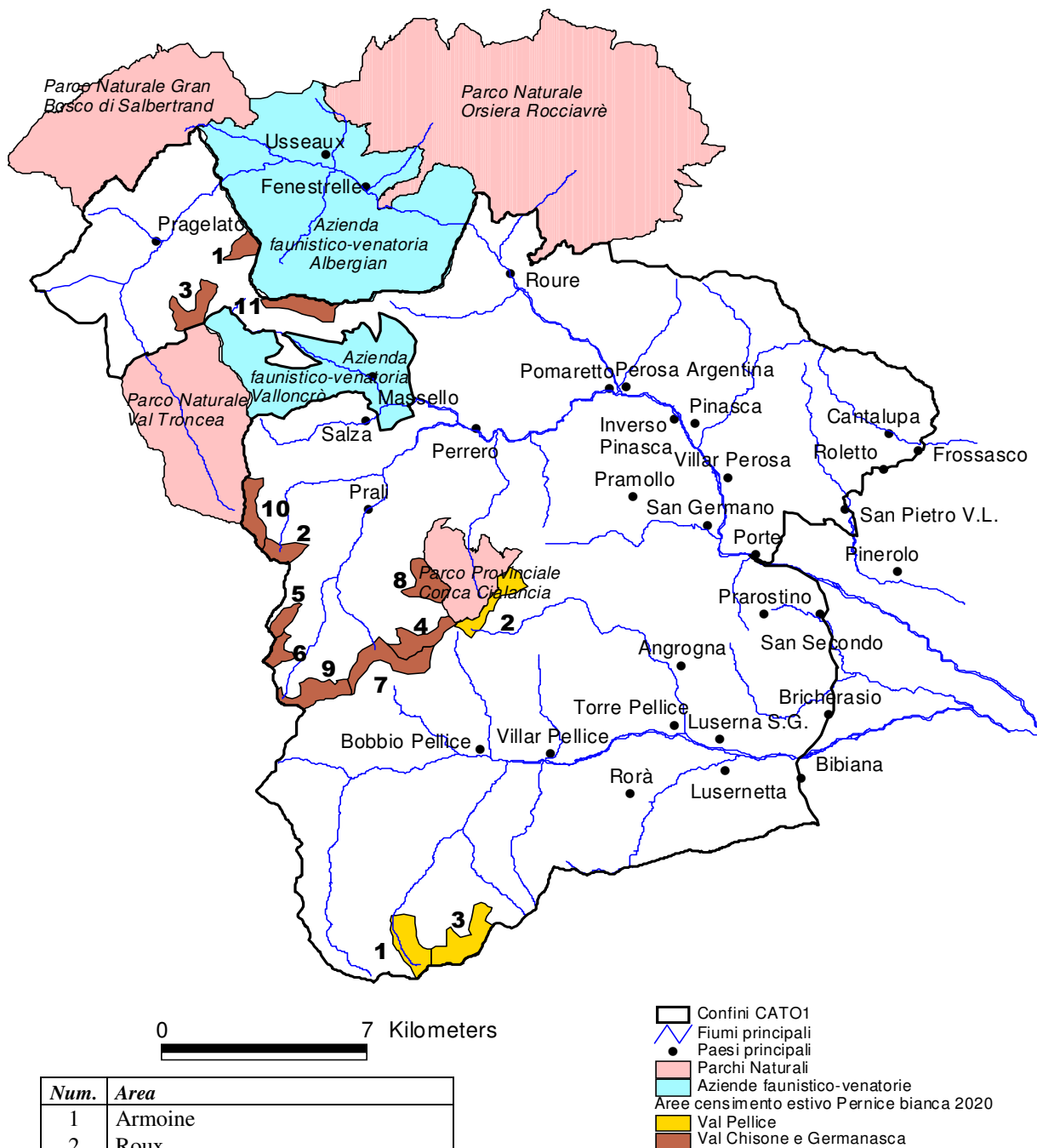
Num	Area
1	Barbara - Prussera
2	Gianna - Fiunira
3	Ciabraressa
4	Sap-Vantacul
5	Bancet
1	Vallone delle Miniere
2	Crosetto
3	Rocca bianca
4	Pragelato Pra d'amont
5	Pragelato Clot la soma
6	Pragelato Orsiera
7	Bout du Col
8	Envie - Bric Rond
9	Lauson
10	Cavallo bianco

Aree campione estive 2020 Coturnice



Num.	Area
1	Crosenna
2	Randulire-Bancet
3	Pra la Comba - Subiasco
4	Angrogna Sella-Sparvira
5	Giulian
6	Vandalino
1	Rocca bianca
2	Bourcet
3	Bocciarda
4	M. Selletta
5	Pitre-Brun-Triplex
6	Giarasson-Lauson
7	Rocce
8	Gran Truc
9	Costa Frappier
10	Muret
11	Massello

Aree campione estive 2020 Pernice bianca



Num.	Area
1	Armoine
2	Roux
3	Causinas Colle Gianna
1	Albergian
2	Vergia
3	Mendia/Pis
4	Tredici Laghi
5	Longia
6	Gran Queyron
7	Giulian
8	Envie
9	Gran Guglia
10	Barifreddo
11	Bric Rosso