



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

Stagione venatoria 2019/2020

**RISULTATI CENSIMENTI
FAUNISTICI GALLIFORMI ALPINI**



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

Bricherasio, 5 settembre 2019

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).

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 2018, anche per 2019 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 15 agosto e il 1° settembre 2019 per entrambe le specie, compromesso ideale fra lo sviluppo dei giovani (già atti al volo) e le possibilità di identificazione dell'età di questi uccelli.

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 Fagiano di monte), 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, 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, inviando un fax al numero 0121-349512 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 compilarla 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
Settore	Pellice	Chisone	German.	Pellice (Subiasco)	Chisone (Pragelato)	Germansca (Massello)
Data	26/5	26/5	26/5	10/5	16/5	23/5
Cielo	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Precipitazioni	Moderate	Assenti	Deboli	Assenti	Assenti	Assenti
Vento	Assente	Assente	Assente	Moderato	Moderato	Moderato
Visibilità	Scarsa	Buona	Discreta	Ottima	Ottima	Ottima
Acustica	Discreta	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Quota neve m	2000	2100	2100	2100	2400	2700
Meteo giorno prec.	Nuvoloso	Nuvoloso	Nuvoloso	Sereno	Variabile	Variabile
Totale operatori	14	8	13	12	15	13
Tecnici faunistici CA	1		1	2	2	2
Coordin. Regionale						
Soci CA	12	8	10	8	11	8
Guardaparco						
Agenti Provincia						
Guardie forestali						
Guardie volontarie						
Laici	1		2	2	2	3
Località ritrovo	Villar Pellice	Ruà	Prali Ghigo	Villar Pellice	Pragelato	Massello
Ora ritrovo	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,00
Inizio operazioni	5,00	5,00	5,00	6,30	6,30	7,00
Termine operazioni	7,30	7,30	7,30	9,30	9,30	10,00

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 confii 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	852 (di cui 190 in Oasi di protezione)	1.244	596
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 ovicapriini	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 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018	Prim 2015, 2016, 2017, 2018 Est 2015, 2016, 2017, 2018

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	5	4	1			
2	Barbara – Lapide di Baridon	3	2	1			
3	Barbara – Prussera	6	6				
4	Gianna – Cianai d’le Crave	4	3		1		
5	Causinas – Prussera	N.E.					
6	Boscas – Chotin di Salè	N.E.					
7	Gianette – Sea Bessa	9	7				2
8	Fiunira	5	1	2	2		
9	Boussounà - Ciabraressa	--					
10	Tournoi	8	7		1		
11	Gias d'amunt - Frioland	N.E.					
TOTALI		40	30	4	4		2

Val Germanasca:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Crosetto – Malzas	4		3	1		
2	Rocca Bianca	7	5		2		
3	Sapatlè – Praiet	N.E.					
4	Costa d’Envie (alta)	6	6				
5	Costa d’Envie (bassa)	3	2		1		
6	Cave d’Envie	N.E.					
7	Miandette – Alpet	5	4	1			
8	Vallone dei Tredici Laghi	N.E.					
9	Vallone Giulian	8	4	2	2		
10	Vallone delle Miniere	4	3	1			
11	Bout du Col – Pian Littorio	10	7	2		1	
12	Costa Frappier	8	6		2		
13	Costa Longia	N.E.					
TOTALI		55	37	9	8	1	

Val Chisone:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Sette Bacias - confine AFVA	N.E.					
2	Conca Pradamont	--					
3	Canali - Pian delle Marmotte	3		3			
4	Mendia	N.E.					
5	Clot la Soma	10	2	6	2		
6	Bric del Cucuc - confine PNVT	4	1	1	2		
TOTALI		17	3	10	4		

Dimensione dei gruppi di canto:

N. maschi/gruppo	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca
1	6	7	9
2	4		4
3		2	2
4	2		3
5	1		1
6			1
7	1		
8			
9			
10			
Totale	34	13	46

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Pellice

Anno	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Data			14-mag	12-mag	11-mag	10-mag	23-mag	14-mag	13-mag	12-mag	26-mag
Sup. area-campione ha			949	1.143	1.032	1.143	1.032	1.143	825	907	852
N. settori			8	10	9	10	9	10	8	8	8
N. operatori			16	21	16	18	16	17	17	14	14
% maschi visti			68	76	79	78	53	81	62	90	88
Totale animali censiti			42	48	54	65	35	53	36	47	40
N. maschi censiti			32	34	48	51	34	43	29	41	34
N. femmine censite			9	13	5	12	1	10	6	6	4
Densità (MM/100ha)			3,4	3	4,6	4,5	3,3	3,8	3,5	4,5	4

Val Germanasca

Anno	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Data	24-mag	16-mag	14-mag	12-mag	26-mag	11-mag	17-mag	15-mag	14-mag	19-mag	26-mag
Sup. area-campione ha	1.314	1.515	1.218	1.404	1.404	1.515	1.222	1.404	1.108	721	1244
N. settori	9	11	8	10	10	11	9	10	8	5	9
N. operatori	17	23	18	20	21	23	15	20	15	8	13
% maschi visti	50	46	56	59	63	57	69	95	93	51	80
Totale animali censiti	37	46	43	50	58	57	48	72	65	54	55
N. maschi censiti	32	46	39	37	51	51	45	62	56	45	46
N. femmine censite	4	12	4	13	7	6	3	9	8	9	9
Densità (MM/100ha)	2,4	3	3,2	2,6	3,6	3,4	3,7	4,4	5	6,2	3,7

Val Chisone

Anno	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Data							17-mag	15-mag	14-mag	19-mag	26-mag
Sup. area-campione ha							772	772	772	772	596
N. settori							6	6	6	6	4
N. operatori							11	10	11	7	8
% maschi visti							60	64	50	53	23
Totale animali censiti							18	33	18	19	17
N. maschi censiti							15	22	14	15	13
N. femmine censite							3	9	3	3	4
Densità (MM/100ha)							1,9	2,8	1,8	1,9	2,2

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	565 (di cui 219 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 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2017, 2018	Prim 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018	Prim 2016, 2017, 2018 Est 1997, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2016, 2017, 2018

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

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	1	1				
2	Sopra il Gran Puy	3	1				2
3	Giarrasson – Costa Piana	2			2		
4	Moucrons	4			4		
5	Rocca la Grangia – Bourget	--					
6	Brun – Triplex – Basset	1	1				
7	Chezal – Pitre de l'Aigle	2			2		
TOTALI		11	3		8		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	2			2		
3	Bric dei Denti	2			2		
4	Draia Balmetta	3	1		2		
5	Balmetta	1	1				
TOTALI		8	2		6		

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

Val Pellice Subiasco

Anno	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Data	22-mag	29-mag	10-mag	17-mag	11-mag	15-mag	15-mag	17-mag	10-mag	10/5-1/6	10-mag
Sup. area-campione ha	468	468	468	468	468	665	665	665	622	569	565
N. settori	6	6	6	6	6	9	9	9	8	8	7
N. operatori	14	10	13	12	12	16	16	17	15	11	12
% di maschi cantanti*	94	90	100	32	97	81	77	65	94	75	86
% di maschi visti	53	59	27	89	61	74	64	58	23	67	39
% di maschi accoppiati **	22	94	33	82	53	78	48	78	71	50	44
N. maschi censiti	8,5	14,5	11	9,5	15,5	15,5	19,5	31	31	12	10,5
Densità (MM/100ha)	1,8	3,1	2,4	2	3,3	2,3	2,9	4,7	5	2,1	1,9

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

Val Chisone Pragelato

Anno	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Data	29-mag	26-mag	19-mag	25-mag	30-mag	21-mag	19-mag	20-mag	18-mag	24-mag	16-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	14	13	12	13	13	13	12	14	12	15	15
% di maschi cantanti*	94	75	100	89	100	91	71	64	93	92	87
% di maschi visti	59	50	80	62	57	64	86	71	46	54	62
% di maschi accoppiati **	18	50	100	80	75	57	67	90	86	71	100
N. maschi censiti	8,5	4	5	4,5	7	11	14	14	15	13	8
Densità (MM/100ha)	1	0,5	0,6	0,5	0,8	1,3	1,7	1,7	1,8	1,5	0,9

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

Val Germanasca Massello

Anno	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Data								24-mag	23-mag	17-mag	23-mag
Sup. area-campione ha								727	727	727	727
N. settori								4	5	5	5
N. operatori								8	10	9	13
% di maschi cantanti*								56	100	50	100
% di maschi visti								56	33	100	60
% di maschi accoppiati **								80	100	100	100
N. maschi censiti								9	3	2	5
Densità (MM/100ha)								1,2	0,4	0,3	0,7

Note: * calcolati sul totale dei maschi; ** calcolati sui maschi 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	Pra dx orogr.**	184
	5	Sap-Vantacul	173
	6	Barricate	63
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	190
	8	Envie - Bric Rond	306
	9	Lauson	154

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

RISULTATI

SETTORE VAL PELLICE

Zona	I uscita							II uscita							III uscita							TOTALE										
	Data	TOT	?	MM	FF	IND	CC	JUV	Data	TOT	?	MM	FF	IND	CC	JUV	Data	TOT	?	MM	FF	IND	CC	JUV	TOT	?	MM	FF	IND	CC	JUV	covate
Barbara - Prussera	15/8	0							25/8	13		3	1		2	7	1/9	7		1	1			5	0							0
Gianna - Fiunira	15/8	15		2	4	2		7	31/8	0															28		5	5		4	14	4
Ciabraressa	29/8	0																							0							0
Pra dx orogr.	N.E.																								N.E.							N.E.
Sap-Vantacul	24/8	10		1	1		2	7	31/8	13		1			3	9									15		2	1		3	9	3
Barricate	22/8	8		1	1		1	5	31/8	6		3	2	1											12	3	2	1		1	5	1
Vandalino *	21/8	5		1	1			3																	5		1		1	3	1	
Pisset *	21/8	2		2					29/8	1		1													3		2	1				
TOTALE																									63	3	12	8	0	9	31	9

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

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	
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	--
2018	1.010	6	57	11	6	6	31	3
2019	806	5	55+8	3	7+1	8+1	28+3	3

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Zona	I uscita						II uscita						III uscita						TOTALE						covate										
	Data	TOT ?	MM	FF	IND	CC	JUV	Data	TOT ?	MM	FF	IND	CC	JUV	Data	TOT ?	MM	FF	IND	CC	JUV	TOT ?	MM	FF		IND	CC	JUV							
Vallone delle Miniere	17/8	2					1	1	24/8	0												31/8	1	1					3	1		1	1		
Crosetto	19/8	2	1	1					25/8	7	1		1	5	28/8	3		1	1							1		11	2	2	1	6	1		
Rocca bianca	18/8	0							24/8	5		1	1	3														5		1	1	3	1		
Pragelato Pra d'amont	15/8	10		2			1	7	24/8	8	1		1	6	31/8	18		1				3	14				18	1		3	14	3			
Pragelato Clot la soma	17/8	15		1	1		2	11	25/8	11	2		2	7	1/9	3		2	1								29	5	2	4	18	4			
Pragelato Orsiera	24/8	3	1	2					27/8	4			1	3													7	1	2	1	3	1			
Bout du Col	16/8	9		2	1		1	5	28/8	16	1	1		2	12												17	2	1	2	12	2			
Envie - Bric Rond	25/8	6		1	1		1	3																			6	1	1	1	3	1			
Lauson	15/8	3		1			1	1	29/8	10	2	1		2	5												10	2	1	2	5	2			
Rocca bianca *	21/8	1		1																							1	1				0			
Muret *	15/8	1		1																							1	1				0			
Pitre *	31/8	5					1	4																			5			1	4	1			
Massello *	25/8	6					1	5																			6			1	5	1			
Bocciarda *	17/8	7					1	6																			7			1	6	1			
Frapplier *	17/8	3					1	2	31/8	2	2																5	2		1	2	1			
Merla *	18/8	2		2																							2	2				0			
TOTALE																												133	1	22	8	0	20	82	20

Note: TOT=totale animali, ?=animali di età e sesso indeterminati; MM=maschi adulti, FF=femmine adulte sole; IND=adulti di sesso indeterminato; CC=chioce; JUV=giovani; * area campione per Coturnice

Riassunto e confronto con i 10 anni precedenti:

Anno	Sup. Ha	N. Zone	Totale	Adulti		Nidiate		Indet.
				Maschi	Femmine Sole	Chiocce	Giovani	
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	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

Note: dati 2015, 2016 e 2017 cumulati fra area campione Val Chisone e area campione Val Germanasca

PARAMETRI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

SETTORE VAL PELLICE

Parametro	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Data	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-ago
Dimensioni area (ha)	806	1010	443	361	361	498	498	443	443	443	353
N. settori	5	6	6	5	5	7	7	6	6	6	5
N. operatori	9	12	12	12	13	14	13	15	13	15	15
N. cani	13	17	17	15	19	17	21	21	16	14	20
N. animali osservati	55+8	57	46	36	30	32	50	60	59	44	44
N. covate	8+1	8	6	4	4	6	7	7	9	8	8
Covate/100 ha	1	0,8	1,4	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	2	1,8	2,3
Dimensione covata	3,9	3,5	4,5	5,2	6	2,2	4,3	4,4	4,2	3	3,2
Giovani/Femmine	1,8	2,4	3	2,3	3	1,9	3,7	2,2	2,9	1,8	2,2
Giovani/Adulti	1,1	1,4	1,4	1,4	1,5	0,8	1,5	1,1	2,1	1,2	1,4
% Giovani/Totale	49,2	54,4	58,7	58,3	60	40,6	60	51,7	64,4	54,5	59,1
% Chioce/Femmine	52,9	50	66,6	33,3	50	42,9	87,5	50	69,2	61,5	66,6
Densità (capi/100 ha)	6,8	5,6	10,4	10	8,3	6,4	10	13,5	13,3	10	12,5

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Parametro	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Data	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-ago
Dimensioni area (ha)	2000	2019	1121	1028	1004	685	762	765	592	685	511
N. settori	9	10	11	10	10	6	7	7	6	6	5
N. operatori	22	26	25	31	24	15	18	19	20	16	17
N. cani	32	33	34	38	30	19	25	19	23	22	19
N. animali osservati	106+27	149+9	83	115	138	56	55	48	87	55	34
N. covate	16+4	19+1	16	17	15	13	8	9	16	12	6
Covate/100 ha	0,8	0,9	1,4	1,7	1,5	1,9	1	1,2	2,7	1,7	1,2
Dimensione covata	4,1	4,2	3	4,3	5,9	2,7	4,6	3,3	2,8	2,7	3,2
Giovani/Femmine	2,9	2,4	2	2,5	3	2,5	4,1	3	1,8	2,1	1,6
Giovani/Adulti	1,6	1,3	1,2	1,5	1,8	1,7	2,1	1,7	1,1	1,5	1,3
% Giovani/Totale	61,1	53,2	54,2	60	63,8	62,5	67,3	62,5	51,7	60	55,9
% Chioce/Femmine	71,4	57,1	65,2	57,1	51,7	71,4	88,8	90	64	75	50
Densità (capi/100 ha)	5,4	7,3	7,4	11,2	13,7	8,2	7,2	6,3	14,7	8	6,6

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

DATI CUMULATI

Parametro	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Data	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)	2806	3029	1566	1391	1367	1183	1260	1208	1035	1128	864
N. settori	14	16	17	15	15	13	14	13	12	12	10
N. uscite	31	39									
N. operatori	31	38	37	43	34	29	31	34	33	31	32
N. cani	45	50	51	53	49	36	46	40	39	36	39
N. animali osservati	161+35	206+9	129	151	168	88	105	108	146	99	78
N. covate	24+5	27+1	19	21	19	19	15	16	25	20	14
Covate/100 ha	0,8	0,9	1,2	1,5	1,4	1,6	1,2	1,3	2,4	1,8	1,6
Dimensione covata	3,9	4,1	3,8	4,3	5,6	2,5	4,5	3,8	3,3	2,8	3,2
Giovani/Femmine	2,5	2,4	2,3	2,4	3	2,3	3,9	2,5	2,2	2	1,9
Giovani/Adulti	1,4	1,3	1,3	1,5	1,8	1,3	1,8	1,3	1,4	1,4	1,4
% Giovani/Totale	66,3	53,5	55,8	59,6	63,1	54,5	63,8	56,5	56,9	57,6	57,7
% Chioce/Femmine	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)	5,5	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 dalla zone di censimento per la Coturnice

2.2 COTURNICE

AREE CAMPIONE INDIVIDUATE

<i>Settore</i>	<i>Num</i>	<i>Area</i>	<i>Superficie ha</i>
Val Pellice	1	Crosenna	165
	2	Randulire-Bancet	299
	3	Pra la Comba - Subiasco	202
	4	Angrogna Sella-Sparvira	276
	5	Giulian	353
	6	Pisset	128
	7	Vandalino	112
Val Chisone e Val Germanasca	1	Rocca bianca	281
	2	Pralamar	229
	3	Bocciarda	274
	5	Pitre-Brun-Triplex	251
	6	Giarasson-Lauson	248
	7	Rocce	112
	8	Gran Truc	144
	9	Costa Frappier	102
	11	Muret	255
	12	Massello *	325

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

RISULTATI

SETTORE VAL PELLICE

Zona	I uscita				II uscita				III uscita				TOTALE				covate	vdi		
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT			AD	IND
Pardulire-Barcet	178	2				218	6	2	4	258	1				9	5	4		1	4
Piala Comba	258	0													0	0	0		0	0
Argogna-Sella-Spavira	268	19	7	12	318	10	3	7							24	8	16		4	5
Giulan	248	2	2		268	9	2	7							11	4	7		2	3
Fisset	218	3		3	298	1	1								4	1	3		0	3
Vandolino	218	3	3		268	0									3	3			0	1
Crosera	198	6	1	5	268	5	3	2							11	4	7		2	3
Sella*	248	6	1	5											6	1	5		1	1
TOTALE															68	26	3	39	10	20

Note: * area campione per Fagiani di monte; 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.
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
2018	1.782	8	42	22	20	0
2019	1.535	7+1	62+6	25+1	34+5	3

Note: i dati dopo il segno "+" sono quelli ricavati dalle zone di censimento per la Pernice bianca (fino al 2017) o per il Fagiano di monte

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Zona	I uscita				II uscita				III uscita				TOTALE				covate	vdi		
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT			AD	IND
Roccabianca	218	0				318	0								0	0	0		0	0
Pialamar	198	1	1												1	1			0	1
Bocciarda	178	6	1	5	218	7	1	6	19	5	1	4			18	3	15		3	3
Pitre-Bun-Triples	228	4	1	3	268	2	2		318	0					6	3	3		1	2
Garasson-Lauson	158	0													0	0	0		0	0
Rocce	178	0			248	8	5	3							8	5	3		1	1
Gan Truc	178	0			268	0			318	0					0	0	0		0	0
Costa Frappier	178	3	3		318	5	2	3							8	5	3		1	2
Muret	158	0			178	2	2								2	2	0		0	1
Massello	158	0			258	5	1	4	288	0					5	1	4		1	1
Roccabianca*	178	1	1												1	1	0		0	1
Ervie*	258	5	2	3											5	2	3		2	2
TOTALE															54	23	0	31	9	14

Note: * area campione per Fagiani di monte; 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.
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
2018	2.198	10+3	70+26	36+11	34+15	0
2019	2.221	10+2	48+6	20+3	28+3	0

Note: i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati dalla zone di censimento per la Pernice bianca (fino al 2017) o per il Fagiano di monte

PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

SETTORE VAL PELLICE

Para metro	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009
Data	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)	1535	1782	2078	2005	1397	1397	1285	1285	1285	1285	1156
N. settori	7+1	8	9+1	9+1	7	7+1	6+1	6+1	6+1	6	5+2
N. operatori	14	16	18	20	13	16	14	14	15	16	11
N. cani	18	21	19	22	16	21	19	20	21	18	18
N. animali osservati	62+6	42	154+1	155+6	129	110+5	90+7	92+6	97+8	83	62+7
N. covate	9+1	6	25	20	16	15+1	11+1	12+1	16+1	10	9+1
Covate/100 ha	0,6	0,3	1,2	1	1,1	1,1	0,9	0,9	1,2	0,8	0,8
Dimensione covata	3,9	2,7	4,3	4,3	4,7	4,3	4,6	4,6	4	4,5	4,2
Giovani/Adulti	1,3	1	1,8	1,6	1,7	1,5	1,4	2,1	1,9	1,3	1,9
% Giovani/Totale	57,4	47,6	69	63,4	58,1	60	56,7	61,2	64,7	54,2	60,8
Densità (capi/100 ha)	4	2,4	7,4	7,7	9,2	7,8	7	7,2	7,5	6,4	5,4

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Para metro	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	15/8-2/9	2011	2010	2009
Data	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)	2221	2198	2419	2419	1786	1786	2355	2355	2324	1997	2793
N. settori	10+2	10+3	12+2	12+3	10+1	10+3	13+1	13	12+1	10+2	13+1
N. operatori	29	29	37	34	32	28	34	33	27	28	26
N. cani	37	33	41	39	36	31	40	39	29	33	32
N. animali osservati	48+6	70+26	127+8	146+13	99+1	50+6	47+10	69	42+5	47+5	58+8
N. covate	7+2	11+3	15+1	23+1	11+1	5+1	7+1	8	7+1	6	12+1
Covate / 100 ha	0,3	0,5	0,6	0,9	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Dimensione covata	3,4	3,5	4,2	4,6	5,7	3,5	4	4,6	3,6	5,1	3,1
Giovani/Adulti	1,5	1	1,3	2,1	1,9	1,2	1,4	2,5	2,6	1,5	1,7
% Giovani/Totale	57,4	51	49,6	58,5	66	37,5	56,1	53,6	61,7	59,6	60,6
Densità (capi/100 ha)	2,2	3,2	5,3	6	5,5	2,8	2	2,9	2,2	2,4	2,1

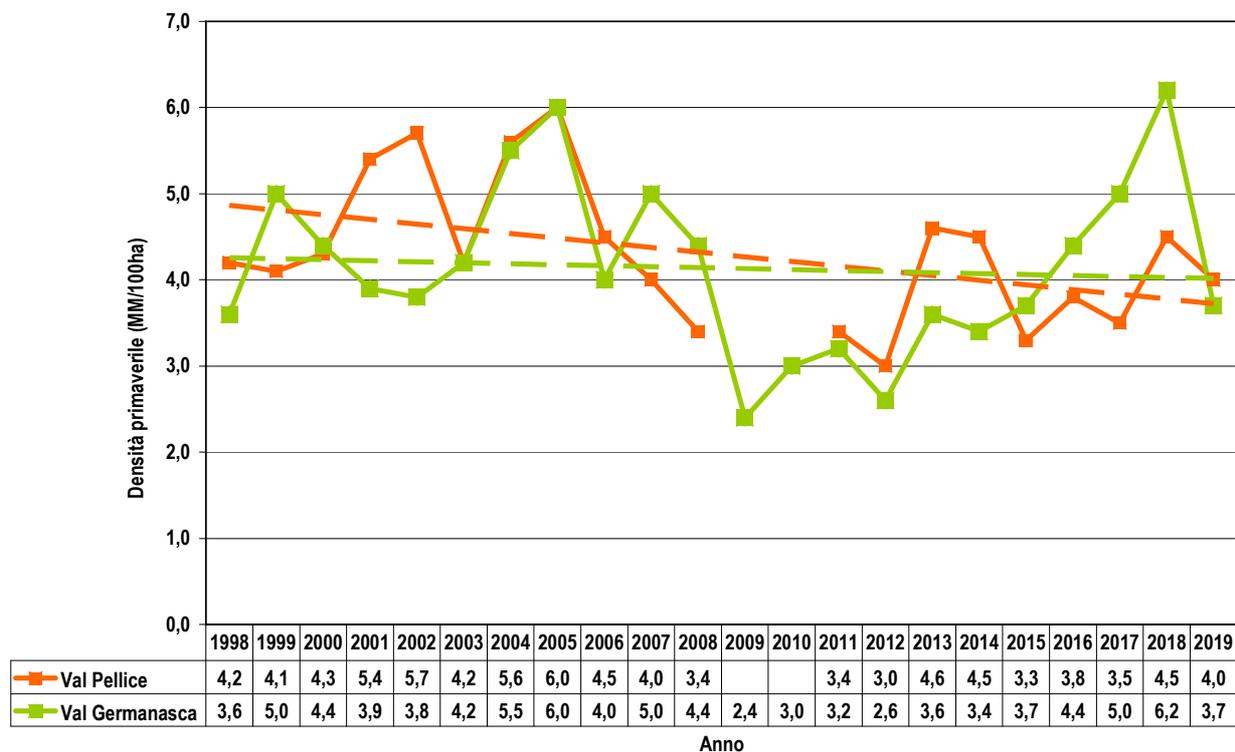
DATI CUMULATI

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

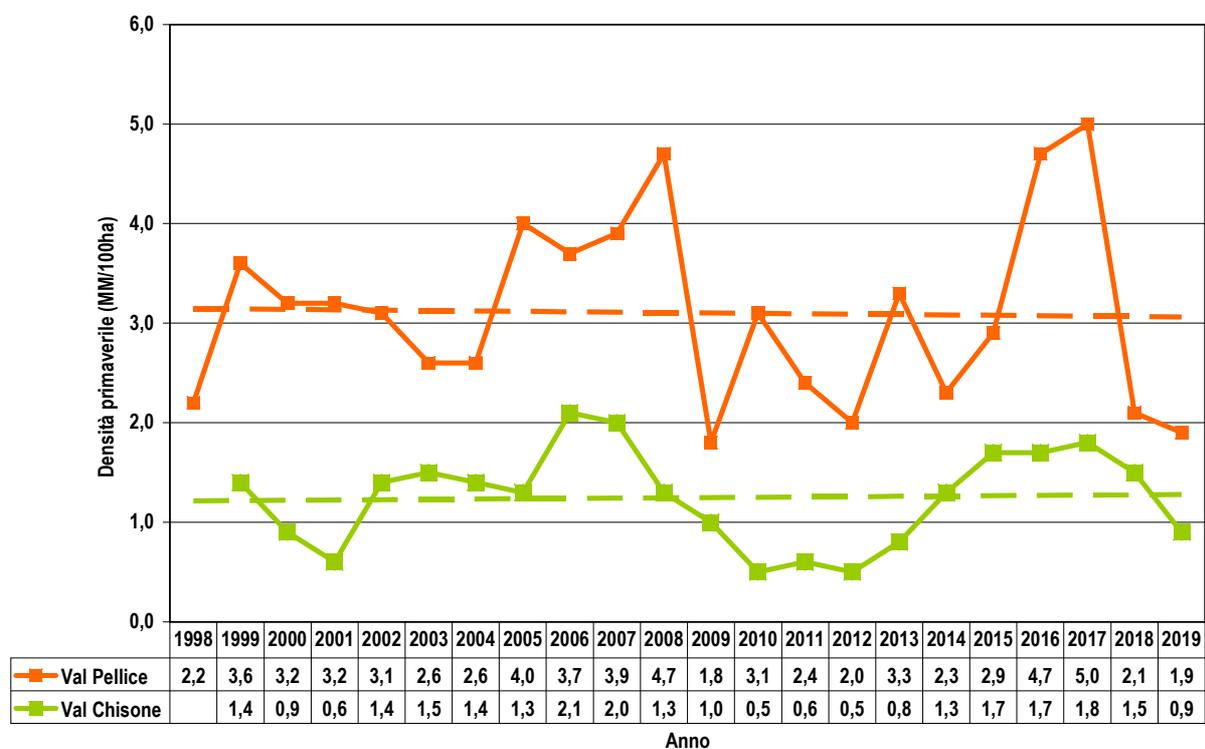
Note: densità covate e densità estiva calcolata sui soli animali osservati nelle aree campione per coturnice; : i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati dalla zone di censimento per la Pernice bianca (fino al 2017) o per il Fagiano di monte

GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI DI DENSITA' PRIMAVERILE

Fagiano di monte (aree storiche)



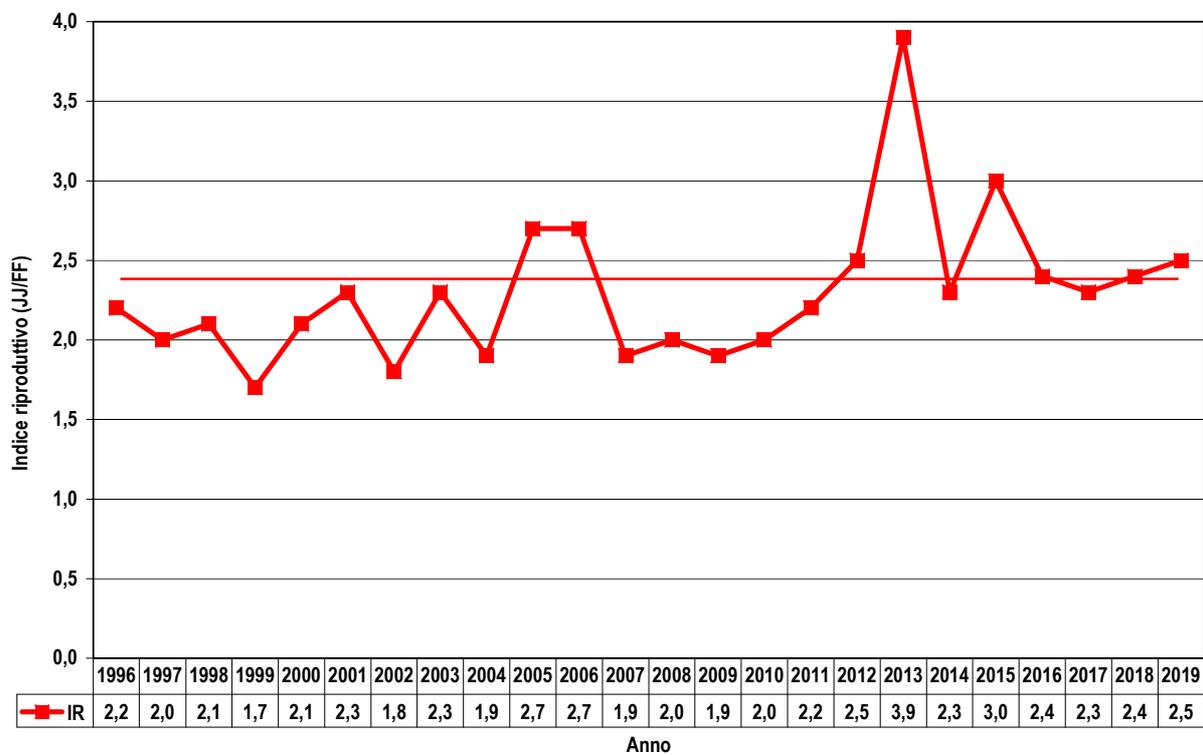
Coturnice (aree storiche)



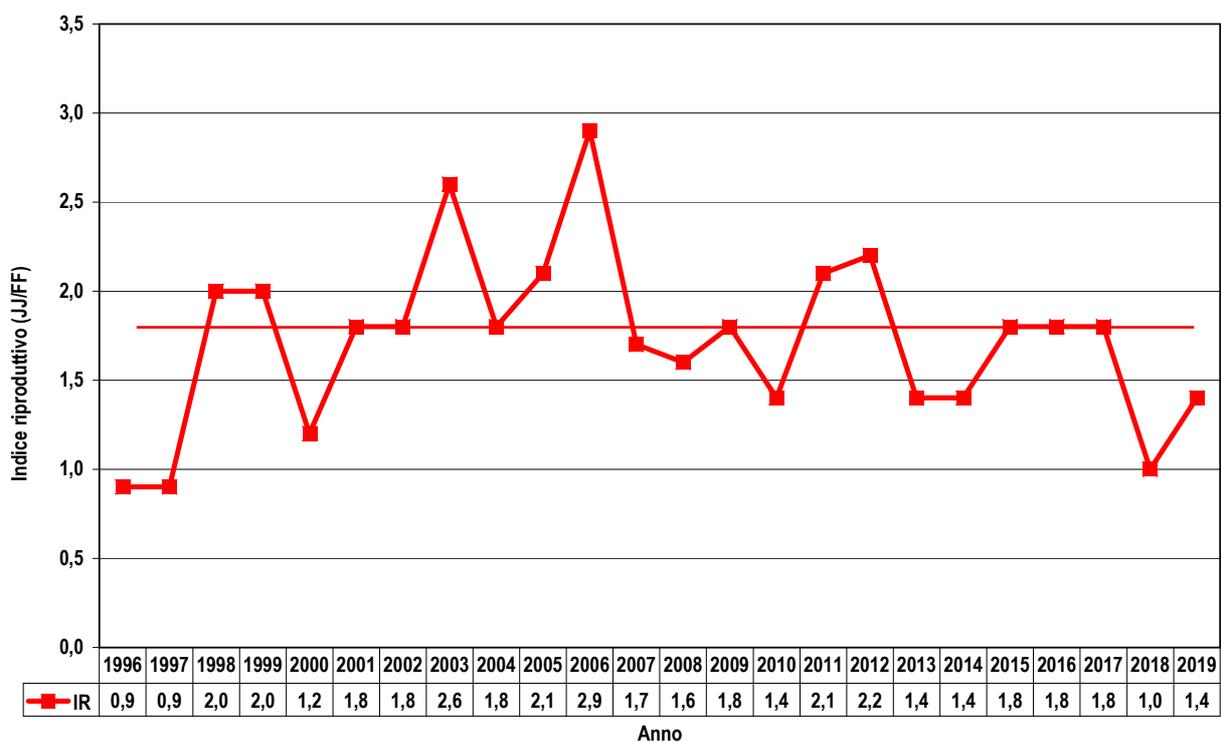
Le linee rette tratteggiate indicano la tendenza nel tempo.

GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI RIPRODUTTIVI

Fagiano di monte



Coturnice



COMMENTO

I censimenti primaverili 2019 hanno confermato i dati dell'anno precedente: una buona densità per il Fagiano di monte e una bassa densità per la Coturnice, la cui presenza sul territorio delle valli del CATO1 si era fortemente ridotta dopo i rigori dell'inverno 2017/2018. I dati raccolti per il forcello sono stati influenzati dalle condizioni meteorologiche negative al momento del conteggio ma restano comunque su valori decisamente positivi, mentre quelli della coturnice non hanno evidenziato nessun segno significativo di ripresa dopo la forte flessione registrata l'anno passato.

Non sono stati organizzati censimenti primaverili per la Pernice bianca.

Anche i dati del successo riproduttivo ricavati con i conteggi estivi non sono molto difforni da quelli dell'estate passata: un buon successo riproduttivo per il gallo ed un mediocre indice riproduttivo per la coturnice, comunque già superiore a quello del 2018.

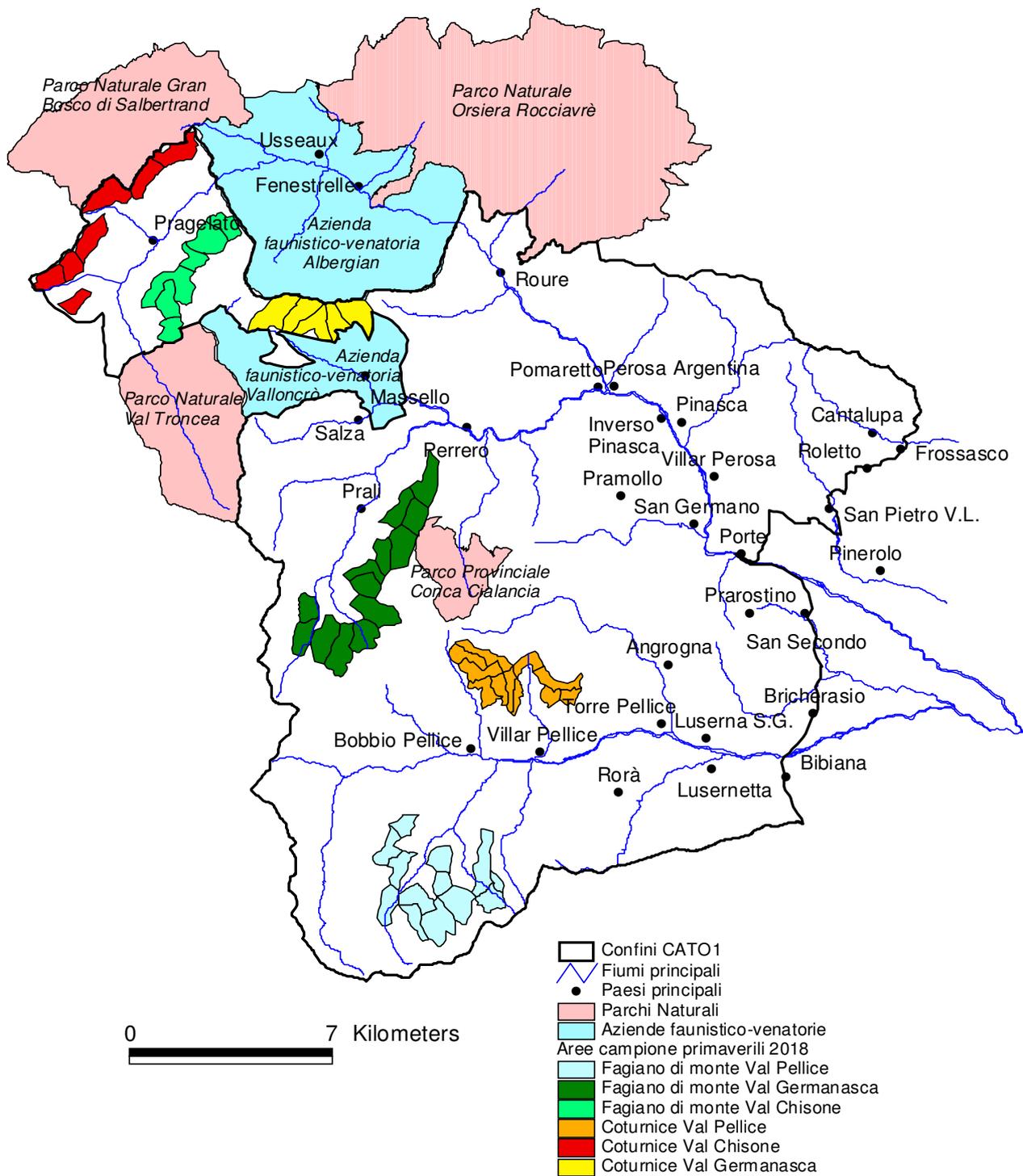
Per questi ultimi censimenti si segnala che, come per l'anno passato, non sono stati effettuati monitoraggi per la Pernice bianca e che il conteggio per il Fagiano di monte è stato organizzato come quello per la Coturnice, con un beneficio nella quantità dei dati raccolti, com'era atteso. Purtroppo si deve segnalare, anche quest'anno, che il numero di operatori disponibili per queste operazioni è diminuito fortemente rispetto agli anni passati, come anche il numero di uscite effettuate dalle squadre incaricate.

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 Tronca (zona di Prigelato) e censimenti primaverili ed estivi per la Coturnice nella ZPS Val Tronca (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.

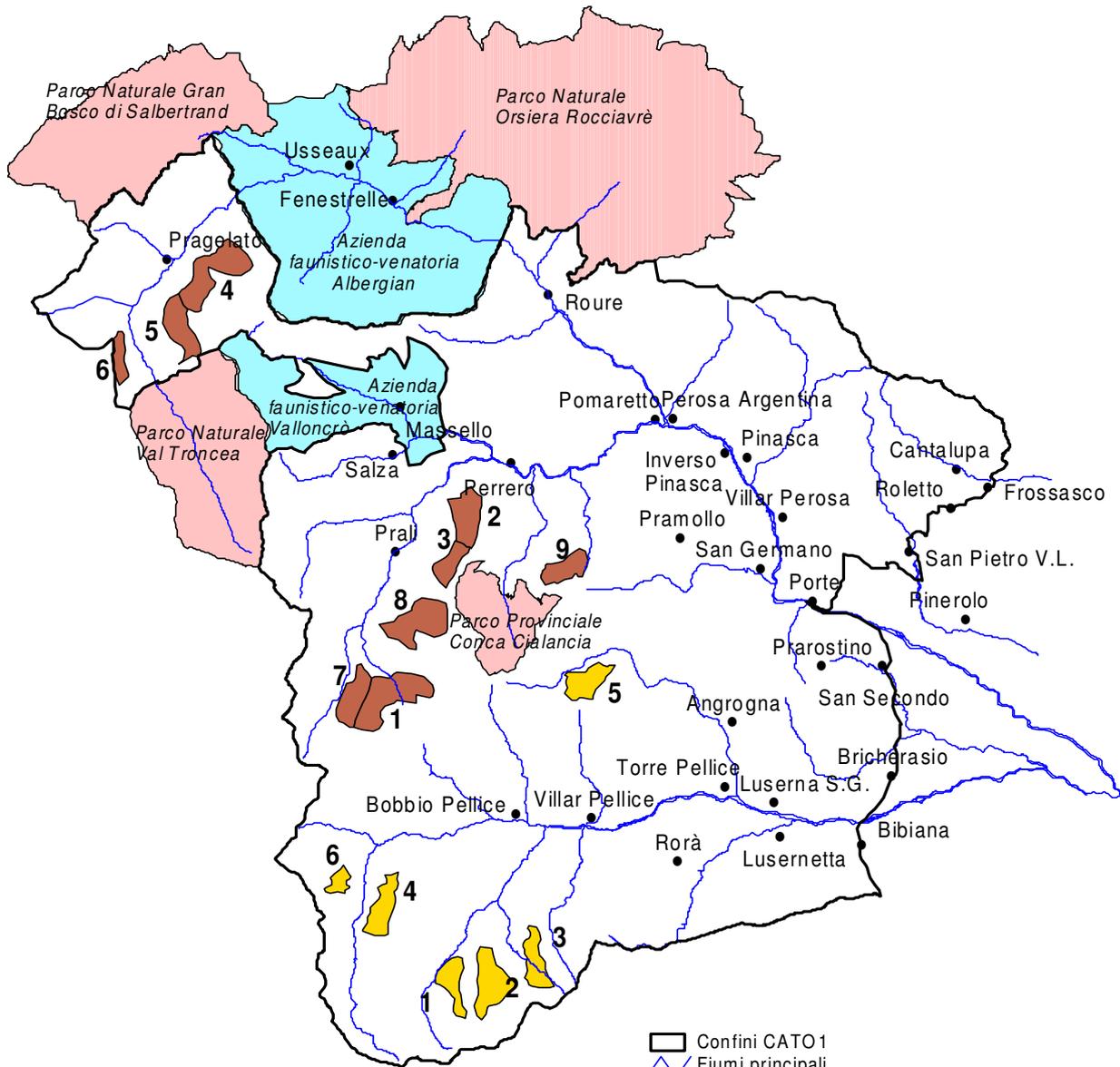
CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE
PRIMAVERILI

Aree campione primaverili 2019



CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE
ESTIVE

Aree campione estive 2019 Fagiano di monte

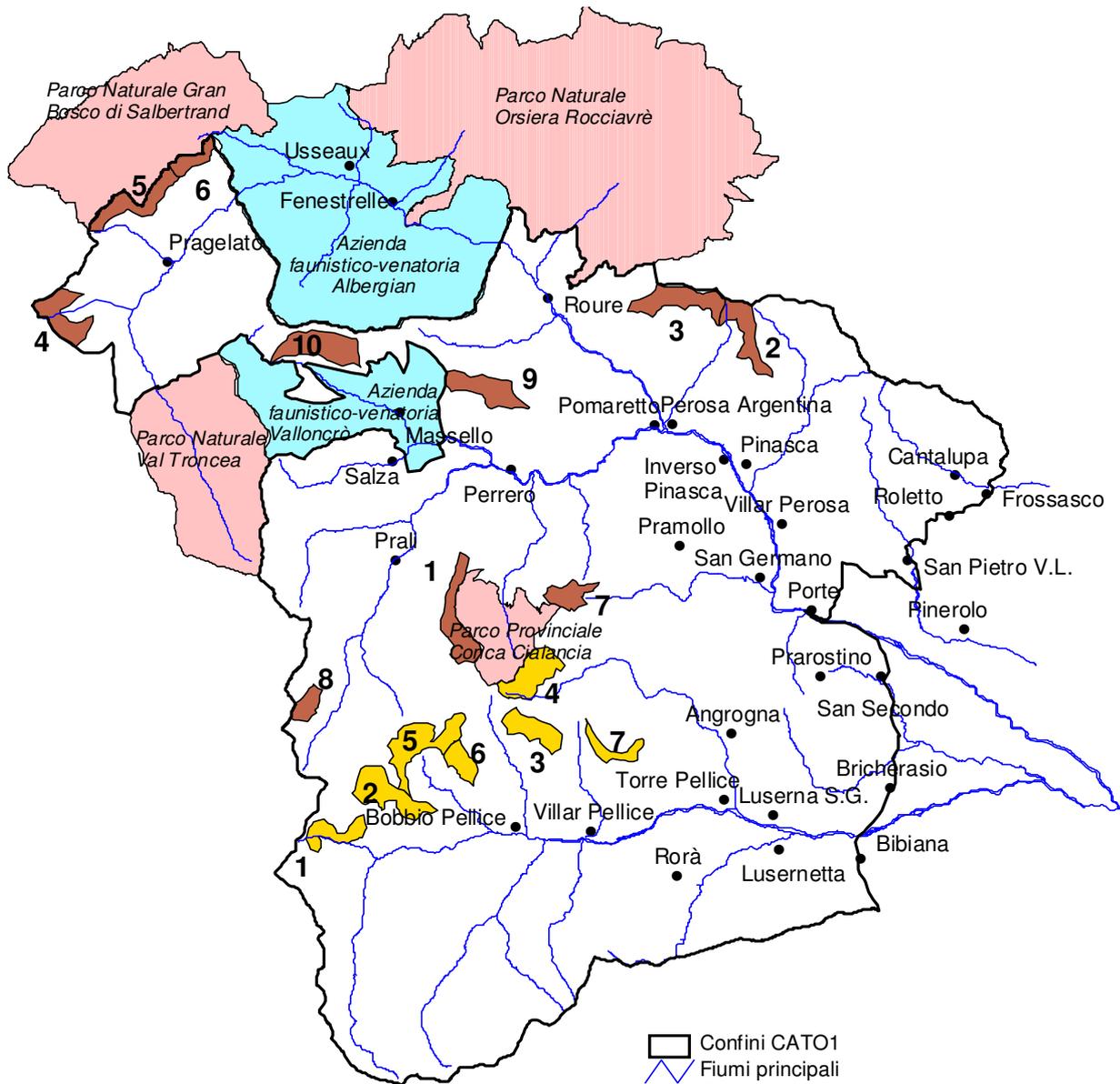


- ▭ Confini CATO 1
- ▬ Fiumi principali
- Paesi principali
- ▭ Parchi Naturali
- ▭ Aziende faunistico-venatorie
- ▭ Aree censimento estivo fagiano di monte
- ▭ Val Pellice
- ▭ Val Chisone e Val Germanasca

0 7 Kilometers

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

Aree campione estive 2019 Coturnice



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

0 7 Kilometers

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