



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

**Stagione venatoria 2022/2023**

**RISULTATI CENSIMENTI  
FAUNISTICI GALLIFORMI ALPINI**



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

**Bricherasio, 7 settembre 2022**

## 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 tuttora 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 2021, anche per 2022 il CATO1 ha organizzato i censimenti ai Galliformi in questo modo.

Quest'anno il periodo individuato per i conteggi, come previsto dal Calendario venatorio regionale, è quello compreso fra il 14 agosto e il 4 settembre 2022 per tutte le specie.

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

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

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

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

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

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

# 1. CENSIMENTI PRIMAVERILI

## DATE, CONDIZIONI METEO, PARTECIPANTI, ORARI

Specie	Fagiano di Monte	Fagiano di Monte	Fagiano di Monte	Coturnice	Coturnice	Coturnice	Pernice bianca
Settore	Pellice	Chisone	German.	Pellice (Subiasco)	Chisone (Pragelato)	Germanasca (Massello)	Chisone
Data	14/5	15/5	15/5	26/5	12/5	19/5	28/5
Cielo	Nuvoloso	Nuvoloso	Nuvoloso	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Precipitazioni	Moderate fra le 7 e le 8	Moderate	Moderate	Assenti	Assenti	Moderate fino alle 5.30	Assenti
Vento	Debole	Debole	Debole	Debole	Moderato	Debole	Debole
Visibilità	Discreta	Buona	Buona	Ottima	Ottima	Pessima	Ottima
Acustica	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Quota neve m	2200	2200	2200	2800	2500	2800	2600
Meteo giorno prec.	Sereno	Variabile	Variabile	Pioggia	Sereno	Pioggia	Variabile
Totale operatori	9	7	18	9	13	9	10
Tecnici faunistici CA	2	1	1	2	2	1	2
Coordin. Regionale							
Soci CA	6	5	16	6	8	6	6
Guardaparco							
Agenti Provincia							
Guardie forestali							
Guardie volontarie							
Laici	1	1	2	1	3	2	2
Località ritrovo	Villar Pellice	Ruà	Prali Ghigo	Villar Pellice	Pragelato	Massello	Pragelato
Ora ritrovo	3,30	4,15	4,00	5,00	5,30	5,15	1,00-2,30
Inizio operazioni	5,00	5,00	5,00	6,30	6,30	7,00	4,00
Termine operazioni	7,30	7,30	7,30	9,30	9,30	10,00	6,00

### 1.1 FAGIANO DI MONTE

#### DESCRIZIONE AREE-CAMPIONE

Settore	Val Pellice	Val Germanasca	Val Chisone
Localizzazione	Vallone del Pis, vallone della Gianna e testata del vallone di Ciabraessa, affluenti di destra del rio Ghicciard, a sua volta tributario di destra del Pellice. <b>L'area ricade in parte all'interno dei confini del SIC Pra-Barant.</b>	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. <b>L'area è completamente ricadente entro i confini della ZPS Val Troncea.</b>
Comuni	Villar P., Bobbio P.	Prali, Perrero	Pragelato
Superficie complessiva ha	1.244 (di cui 326 in Oasi di protezione)	1.706	859
Superficie censita ha	640 (di cui 101 in Oasi di protezione)	1.240	760
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-vacciniето, Alneto, inframezzati a radure pascolate da bovini	Rodoreto-Vacciniето, Lariceto rado e Alneto, inframezzati da ampie radure pascolate da bovini e ovicapriini	Lariceto, localmente misto a cembro e pino uncinato. rodoreto-vacciniето, inframezzato a radure pascolate da bovini
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021	Prim 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 Est 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2022

## RISULTATI

### VAL PELLICE:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
A	Roussa - Fautet	N.E.					
B	Roussa - Barant	N.E.					
1	Barbara – Content	4	3		1		
2	Barbara – Lapide di Baridon	N.E.					
3	Barbara – Prussera	4	2	1	1		
4	Gianna – Cianai d’le Crave	N.E.					
5	Causinas – Prussera	6	4	2			
6	Boscas – Chotin di Salè	N.E.					
7	Gianette – Sea Bessa	6	4	1	1		
8	Fiunira	2	2				
9	Boussounà - Ciabraressa	N.E.					
10	Tournoi	15	12		3		
11	Gias d'amunt - Frioland	N.E.					
<b>TOTALI</b>		<b>37</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>--</b>	<b>--</b>

### VAL GERMANASCA:

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Crosetto – Malzas	12		10	2		
2	Rocca Bianca	9		7		2	
3	Sapatlè – Praiet	N.E.					
4	Costa d’Envie (alta)	9	8	1			
5	Costa d’Envie (bassa)	N.E.					
6	Cave d’Envie	N.E.					
7	Miandette – Alpet	6	6				
8	Vallone dei Tredici Laghi	N.E.					
9	Vallone Giulian	4	2	1	1		
10	Vallone delle Miniere	2	2				
11	Bout du Col – Pian Littorio	10	9		1		
12	Costa Frappier	8	8				
13	Costa Longia	4	2	1	1		
<b>TOTALI</b>		<b>64</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>--</b>

### 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	6	4			2	
3	Punta Ciapel - Madonnina	4	1	1	1	1	
4	Mendia	2	1	1			
5	Clot la Soma	7	5	2			
6	Bric del Cucuc - confine PNVT	7	4	3			
7	Miandette - Orsiera	7	7				
<b>TOTALI</b>		<b>33</b>	<b>22</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	

Dimensione dei gruppi di canto:

N. maschi/gruppo	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca
1	6	12	14
2	3	5	9
3	1	1	
4	1	1	5
5			1
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12	1		
13			
14			
15			
<b>Totale</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>57</b>

## PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

### Val Pellice

Anno	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Data	12-mag	11-mag	10-mag	23-mag	14-mag	13-mag	12-mag	26-mag	23-mag	15-mag	14-mag
Sup. area-campione ha	1.143	1.032	1.143	1.032	1.143	825	907	852	874	763	640
N. settori	10	9	10	9	10	8	8	8	8	7	6
N. operatori	21	16	18	16	17	17	14	14	10	12	9
Totale animali censiti	48	54	65	35	53	36	47	40	38	49	37
<b>N. maschi censiti</b>	<b>34</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>41</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>31</b>
N. femmine censite	13	5	12	1	10	6	6	4	8	6	6
% maschi visti	76	79	78	53	81	62	90	88	80	76	87
<b>Densità (MM/100ha)</b>	<b>3</b>	<b>4,6</b>	<b>4,5</b>	<b>3,3</b>	<b>3,8</b>	<b>3,5</b>	<b>4,5</b>	<b>4</b>	<b>3,4</b>	<b>5,5</b>	<b>4,8</b>

### Val Germanasca

Anno	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Data	12-mag	26-mag	11-mag	17-mag	15-mag	14-mag	19-mag	26-mag	23-mag	16-mag	15-mag
Sup. area-campione ha	1.404	1.404	1.515	1.222	1.404	1.108	721	1.244	1.149	1.233	1.240
N. settori	10	10	11	9	10	8	5	9	8	9	9
N. operatori	20	21	23	15	20	15	8	13	11	17	18
Totale animali censiti	50	58	57	48	72	65	54	55	30	57	64
<b>N. maschi censiti</b>	<b>37</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>51</b>	<b>57</b>
N. femmine censite	13	7	6	3	9	8	9	9	5	6	7
% maschi visti	59	63	57	69	95	93	51	80	64	80	65
<b>Densità (MM/100ha)</b>	<b>2,6</b>	<b>3,6</b>	<b>3,4</b>	<b>3,7</b>	<b>4,4</b>	<b>5</b>	<b>6,2</b>	<b>3,7</b>	<b>2,2</b>	<b>4,1</b>	<b>4,6</b>

### Val Chisone

Anno	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Data				17-mag	15-mag	14-mag	19-mag	26-mag	17-mag	16-mag	15-mag
Sup. area-campione ha				772	772	772	772	596	772	859	760
N. settori				6	6	6	6	4	6	7	6
N. operatori				11	10	11	7	8	6	11	7
Totale animali censiti				18	33	18	19	17	22	40	33
<b>N. maschi censiti</b>				<b>15</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>29</b>
N. femmine censite				3	9	3	3	4	2	6	4
% maschi visti				60	64	50	53	23	20	88	76
<b>Densità (MM/100ha)</b>				<b>1,9</b>	<b>2,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,9</b>	<b>3,8</b>

## 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	622 (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, 2020, 2021 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021	Prim 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021	Prim 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 Est 1997, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021

## 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	3	3				
2	Pra la Comba – Caugis	2	2				
3	Pra la Comba – Gran Guglia	3		1	2		
4	Barma d'Aut	5		1			4
5	Peyron – Gias Subiasco	2	1	1			
6	Fautet – Turle	N.E.					
7	Caugis - Vantacul	N.E.					
8	Portaccia - Gardiola	2	2				
9	Falconera - Ciarm	2	1	1			
10	Vandalino - Gard	N.E.					
<b>TOTALI</b>		<b>19</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>4</b>

## 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	3	1		2		
2	Sopra il Gran Puy	4			4		
3	Giarrasson – Costa Piana	3		1	2		
4	Moucrons	7	1		4		2
5	Rocca la Grangia – Bourget	2					2
6	Brun – Triplex – Basset	--					
7	Chezal – Pitre de l'Aigle	5	1		4		
<b>TOTALI</b>		<b>24</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>16</b>		<b>4</b>

## 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	1	1				
3	Bric dei Denti	4			4		
4	Draia Balmetta	9	4	1	4		
5	Balmetta	1	1				
<b>TOTALI</b>		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>		

## PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

### Val Pellice Subiasco

Anno	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Data	17-mag	11-mag	15-mag	15-mag	17-mag	10-mag	10/5-1/6	10-mag	07-mag	06-mag	26-mag
Sup. area-campione ha	468	468	665	665	665	622	569	565	665	622	622
N. settori	6	6	9	9	9	8	8	7	9	8	7
N. operatori	12	12	16	16	17	15	11	12	9	13	9
% di maschi cantanti*	32	97	81	77	65	94	75	86	83	74	87
% di maschi visti	89	61	74	64	58	23	67	39	60	70	44
% di maschi accoppiati **	82	53	78	48	78	71	50	44	67	74	57
<b>N. maschi censiti</b>	<b>9,5</b>	<b>15,5</b>	<b>15,5</b>	<b>19,5</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	<b>18</b>	<b>13,5</b>	<b>16</b>
<b>Densità (MM/100ha)</b>	<b>2</b>	<b>3,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,9</b>	<b>4,7</b>	<b>5</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>

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

### Val Chisone Pragelato

Anno	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Data	25-mag	30-mag	21-mag	19-mag	20-mag	18-mag	24-mag	16-mag	14-mag	13-mag	12-mag
Sup. area-campione ha	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847
N. settori	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
N. operatori	13	13	13	12	14	12	15	15	7	12	13
% di maschi cantanti*	89	100	91	71	64	93	92	87	70	84	86
% di maschi visti	62	57	64	86	71	46	54	62	86	79	79
% di maschi accoppiati **	80	75	57	67	90	86	71	100	100	67	91
<b>N. maschi censiti</b>	<b>4,5</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>9,5</b>	<b>14</b>
<b>Densità (MM/100ha)</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,7</b>

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

### Val Germanasca Massello

Anno	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Data					24-mag	23-mag	17-mag	23-mag	21-mag	20-mag	19-mag
Sup. area-campione ha					727	727	727	727	727	727	727
N. settori					4	5	5	5	5	5	5
N. operatori					8	10	9	13	8	7	9
% di maschi cantanti*					56	100	50	100	100	100	100
% di maschi visti					56	33	100	60	0	50	45
% di maschi accoppiati **					80	100	100	100	0	100	80
<b>N. maschi censiti</b>					<b>9</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
<b>Densità (MM/100ha)</b>					<b>1,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>1,5</b>

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 Tronca <b>L'area è completamente ricadente entro i confini della ZPS Val Tronca.</b>
Comuni	Pragelato
Superficie complessiva ha	523
Superficie censita ha	523
Limiti altitudinali m	2.300-3.000
Esposiz.	N, NE, NW
Ambiente	Limite superiore della prateria alto-alpina, con canaloni, rocce affioranti e macereti
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2020, 2021 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2020, 2021

## 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	3				2
2	Conca di Pradamont	4	2				2
3	Truc	1	1				
4	Albergian	1	1				
5	Punta Ciapel	6			6		
6	Gran Mioul	2	2				
7	Pian delle Marmotte	1	1				
8	Conca Mendia	1	1				
9	Comba della Volpe	2	2				
<b>TOTALI</b>		<b>23</b>	<b>13</b>		<b>6</b>		<b>4</b>

## PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON I 10 ANNI PRECEDENTI

### Val Chisone

Anno	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Data	01-giu	07-giu	01-giu	30-mag	28-mag	28-mag			03-giu	29-mag	28-mag
Sup. area-campione ha	480	539	539	539	523	523			523	523	523
N. postazioni fisse	8	9	9	9	9	9			9	9	9
N. operatori	10	13	10	12	10	13			11	10	10
% di maschi cantanti	100	100	91	94	100	100			94	100	89
% di maschi visti	22	38	14	29	23	40			33	33	28
% di maschi accoppiati *	50	50	40	40	50	33			60	83	100
<b>N. maschi censiti</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>18,5</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>15</b>			<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Densità (MM/100ha)</b>	<b>3,7</b>	<b>3,9</b>	<b>3,4</b>	<b>3,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>			<b>3,1</b>	<b>3,4</b>	<b>3,4</b>

\* 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	Vandalino	179
	6	Valanza	94
Val Chisone e Val Germanasca	1	Crosetto	219
	2	Rocca bianca	122
	3	Pragelato Pra d'amont *	341
	4	Pragelato Clot la soma *	211
	5	Pragelato Orsiera	87
	6	Bout du Col	325
	7	Envie - Bric Rond	306
	8	Lauson	154
	9	Cavallo bianco	182

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

## RISULTATI

### SETTORE VAL PELLICE

Zona	I uscita						II uscita						III uscita						TOTALE							
	Data	TOT	?	MM	FF	IND	CC	JUV	Data	TOT	?	MM	FF	IND	CC	JUV	Data	TOT	?	MM	FF	IND	CC	JUV	covate	
Barbara - Prussera	17/8	6					1	5	22/8	2		1														2
Gianna - Fiunira	14/8	13		2	2		1	8	24/8	13		2	2		1	8	29/8	9		3	1				5	1
Ciabraressa	27/8	10					2	8	31/8	5		1		1	3											3
Vandalino	N.E.												N.E.													
Sap-Vantacul	28/8	20		1	2		3	14																		3
Valanza	17/8	7		1			1	5	28/8	11		1		2	8											2
Randulire-Faure *	22/8	1		1																						0
Vandalino *	18/8	25		5	2		3	15	20/8	4		2		2			4/9	4		1	1		1	1		3
TOTALE																										14

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	
2012	443	6	<b>60</b>	14	7	7	31	1
2013	498	7	<b>50</b>	11	1	7	30	1
2014	498	7	<b>32</b>	9	4	3	13	3
2015	361	5	<b>30</b>	6	3	3	18	--
2016	361	5	<b>36</b>	6	6	3	21	--
2017	443	6	<b>46</b>	10	3	6	27	--
2018	1.010	6	<b>57</b>	11	6	6	31	3
2019	806	5	<b>55+8</b>	3	7+1	8+1	28+3	3
2020	679	4	<b>59+6</b>	7+3	3+1	9+1	39+2	1
2021	837	5	<b>70+6</b>	12+1	7+1	12+1	39+3	--
2022	837	7	<b>68+28</b>	8+7	4+3	10+3	46+15	--

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												
	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			
Crosetto	14/8	1	1					29/8	9	1	1		1	6								9	1	1		1	6	1			
Rocca bianca	14/8	14		3	1		2	8	25/8	18				4	14	31/8	13		1	1		3	8	23	4	1	4	14	4		
Pragelato Pra d'amont	15/8	8		1			1	6	21/8	1		1		1	6	28/8	17					3	14	27	2	1	4	20	4		
Pragelato Clot la soma	20/8	28		3	3		3	19	27/8	9		2	1	1	5	4/9	13		4	2		1	6	50	9	6	5	30	5		
Pragelato Orsiera	29/8	9	4	1	1			3																9	4	1	1		3	1	
Bout du Col	24/8	18		4	2		1	11	28/8	19		5	2		2	10								20	5	2	2	11	2		
Envie - Bric Rond	17/8	0							18/8	1		1												1		1			0		
Lauson	17/8	5					1	4	27/8	21		4	1		3	13								21	4	1	3	13	3		
Cavallo bianco	3/9	8		2			1	5																8	2		1	5	1		
Muret *	25/8	7		2			1	4	27/8	3		1		2										7	2		1	4	1		
Bocciarda *	26/8	2		2																				2	2				0		
Lazzarà *	20/8	1		1					24/8	8		1		2	5	29/8	6				1	5		14	1		3	10	3		
Costa Frappier *	27/8	2		2					4/9	6				1	5									8	2		1	5	1		
TOTALE																								199	5	35	13	0	25	121	26

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; 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	
2012	765	6	<b>48</b>	8	1	9	30	--
2013	762	7	<b>55</b>	9	1	8	37	--
2014	685	6	<b>56</b>	7	4	10	35	--
2015	1.004	10	<b>138</b>	19	14	15	88	2
2016	1.028	10	<b>115</b>	17	12	16	69	1
2017	1.121	11	<b>83</b>	15	8	15	45	--
2018	2.019	10	<b>149+9</b>	21+5	15	19+1	81+3	8
2019	2.000	9	<b>106+27</b>	16+6	8	16+4	65+17	1
2020	2.317	10	<b>115+11</b>	15+3	10+1	16+2	68+6	6
2021	2.317	10	<b>116+10</b>	20+6	9+1	14+1	69+2	4
2022	1.947	9	<b>168+31</b>	28+7	13	20+5	102+19	5

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	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Data	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago	18-ago
Dimensioni area (ha)	837	837	679	806	1010	443	361	361	498	498	443
N. settori	5+2	5+1	4+2	5+2	6	6	5	5	7	7	6
N. operatori	11	9	9	9	12	12	12	13	14	13	15
N. cani	14	11	13	13	17	17	15	19	17	21	21
<b>N. animali osservati</b>	<b>68+28</b>	<b>70+6</b>	<b>59+6</b>	<b>55+8</b>	<b>57</b>	<b>46</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>50</b>	<b>60</b>
N. covate	11+3	12+1	8+1	8+1	8	6	4	4	6	7	7
Covate /100 ha	1,3	1,4	1,1	1	0,8	1,4	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6
Dimensione covata	4,4	3,2	4,6	3,9	3,5	4,5	5,2	6	2,2	4,3	4,4
<b>Giovani/Femmine</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2,9</b>	<b>1,8</b>	<b>2,4</b>	<b>3</b>	<b>2,3</b>	<b>3</b>	<b>1,9</b>	<b>3,7</b>	<b>2,2</b>
Giovani/Adulti	2,4	1,2	1,7	1,1	1,4	1,4	1,4	1,5	0,8	1,5	1,1
% Giovani/Totale	63,5	55,3	62,1	49,2	54,4	58,7	58,3	60	40,6	60	51,7
% Chiocce/Femmine	65	60	71,4	52,9	50	66,6	33,3	50	42,9	87,5	50
Densità (capi/100 ha)	8,1	8,4	8,7	6,8	5,6	10,4	10	8,3	6,4	10	13,5

### SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Parametro	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Data	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago	18-ago	20-ago
Dimensioni area (ha)	1947	2317	2317	2000	2019	1121	1028	1004	685	762	765	592
N. settori	9+4	10+4	10+4	9+7	10+2	11	10	10	6	7	7	6
N. operatori	21	26	22	22	26	25	31	24	15	18	19	20
N. cani	28	32	29	32	33	34	38	30	19	25	19	23
<b>N. animali osservati</b>	<b>168+31</b>	<b>116+10</b>	<b>115+11</b>	<b>106+27</b>	<b>149+9</b>	<b>83</b>	<b>115</b>	<b>138</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>48</b>	<b>87</b>
N. covate	21+5	18	18+2	16+4	19+1	16	17	15	13	8	9	16
Covate/100 ha	1,1	0,8	0,8	0,8	0,9	1,4	1,7	1,5	1,9	1	1,2	2,7
Dimensione covata	4,6	3,9	3,7	4,1	4,2	3	4,3	5,9	2,7	4,6	3,3	2,8
<b>Giovani/Femmine</b>	<b>3,2</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,9</b>	<b>2,4</b>	<b>2</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>2,5</b>	<b>4,1</b>	<b>3</b>	<b>1,8</b>
Giovani/Adulti	1,6	1,3	1,6	1,6	1,3	1,2	1,5	1,8	1,7	2,1	1,7	1,1
% Giovani/Totale	60,8	56,3	58,7	61,1	53,2	54,2	60	63,8	62,5	67,3	62,5	51,7
% Chiocce/Femmine	65,8	61,9	62,1	71,4	57,1	65,2	57,1	51,7	71,4	88,8	90	64
Densità (capi/100 ha)	8,6	5	5	5,4	7,3	7,4	11,2	13,7	8,2	7,2	6,3	14,7

### DATI CUMULATI

Parametro	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Data	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	19-ago	20-ago	22-ago	23-ago	17-ago	18-ago
Dimensioni area (ha)	2784	3154	2996	2806	3029	1566	1391	1367	1183	1260	1208
N. settori	14+6	16+5	14+6	14+9	16+2	17	15	15	13	14	13
N. uscite	30	31	30	31	39						
N. operatori	32	35	31	31	38	37	43	34	29	31	34
N. cani	42	43	42	45	50	51	53	49	36	46	40
<b>N. animali osservati</b>	<b>236+59</b>	<b>186+16</b>	<b>174+18</b>	<b>161+35</b>	<b>206+9</b>	<b>129</b>	<b>151</b>	<b>168</b>	<b>88</b>	<b>105</b>	<b>108</b>
N. covate	32+8	29+2	26+3	24+5	27+1	19	21	19	19	15	16
Covate /100 ha	1,1	0,9	0,9	0,8	0,9	1,2	1,5	1,4	1,6	1,2	1,3
Dimensione covata	4,5	3,6	4	3,9	4,1	3,8	4,3	5,6	2,5	4,5	3,8
<b>Giovani/Femmine</b>	<b>3,1</b>	<b>2,5</b>	<b>2,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>2,4</b>	<b>3</b>	<b>2,3</b>	<b>3,9</b>	<b>2,5</b>
Giovani/Adulti	1,7	1,3	1,6	1,4	1,3	1,3	1,5	1,8	1,3	1,8	1,3
% Giovani/Totale	61,7	55,9	59,9	66,3	53,5	55,8	59,6	63,1	54,5	63,8	56,5
% Chiocce/Femmine	65,5	60,9	65,1	64,4	55,3	65,6	51,4	51,4	61,9	88,2	66,7
Densità (capi/100 ha)	8,5	5,9	5,8	5,5	6,8	8,2	10,9	12,3	7,4	8,3	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
	12	Lazzarà	89

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	
Randulire-Bancet	22/8	12	1	11	25/8	1	1									13	2	11		0	4	
Pra la Comba	20/8	0			24/8	0				1/9	5	1	4			5	1	4		0	1	
Angrogna Sella-Sparvira	15/8	20	7		13	2/9	21	7		14						21	7		14		3	4
Giulian	24/8	14	3		11	29/8	7	2		5	4/9	12	2		10	21	5		16		5	5
Vandalino	18/8	6	2		4	20/8	23	7		16	4/9	28	7		21	30	9		21		3	4
Crosenna	31/8	10	4		6	4/9	12	8		4						12	8		4		0	3
TOTALE																102	32	19	51		11	21

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.
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
2021	1.547	6+1	86+5	28+1	58+4	0
2022	1.547	6	102	32	51	19

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	20/8	8	5	3	3	27/8	5	2	3							8	5	3		1	1
Muret	20/8	8	1	7		25/8	0				27/8	0				8	1	7		1	1
Bocciarda	26/8	7	3	4												7	3	4		1	2
Pitre-Brun-Triplex	24/8	6		4	2	28/8	22	4	18							28	4	4	20	3	4
Giarasson-Lauson	24/8	0														0				0	0
Rocce	14/8	0				21/8	2	2								2	2			0	1
Gran Truc	24/8	6	2	4												6	2	4		1	2
Costa Frappier	27/8	9	3	6		4/9	6	2	4							13	3	4	6	1	3
Bourcet	20/8	0														0				0	0
Massello	20/8	10	3	7												10	3	7		2	2
M. Selletta	3/9	0														0				0	0
Lazzarà	20/8	0				29/8	0									0				0	0
Pragelato Pra d'amont *	15/8	8	1	7												8	1	7		1	1
Mendia-Morefeddo *	25/8	6	1	5		4/9	8	8								8	1	2	5	1	1
Tredici Laghi *	1/9	7	2	5												7	2	5		1	2
Gran Guglia *	4/9	3	3													3		3		0	1
<b>TOTALE</b>																<b>108</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>21</b>

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	22/8	12	1	11		25/8	1	1								13	2	11		0	4
Pra la Comba	20/8	0				24/8	0				1/9	5	1	4		5	1	4		0	1
Angrogna Sella-Sparvira	15/8	20	7	13		2/9	21	7	14							21	7	14		3	4
Giulian	24/8	14	3	11		29/8	7	2	5		4/9	12	2	10		21	5	16		5	5
Vandalino	18/8	6	2	4		20/8	23	7	16		4/9	28	7	21		30	9	21		3	4
Crosenna	31/8	10	4	6		4/9	12	8	4							12	8	4		0	3
<b>TOTALE</b>																<b>102</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>21</b>

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.
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
2021	2.456	12+2	82+11	29	25	27+11
2022	2.456	12+4	82+26	23+4	51+17	8+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	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Data	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	15/8-31/8	15/8-31/8	15/8-30/8	15/8-31/8	15/8-4/9	15/8-2/9
Dimensioni area (ha)	1547	1547	1294	1535	1782	2078	2005	1397	1397	1285	1285
N. settori	6	6+1	5+2	7+1	8	9+1	9+1	7	7+1	6+1	6+1
N. operatori	11	12	9	14	16	18	20	13	16	14	14
N. cani	16	14	13	18	21	19	22	16	21	19	20
<b>N. animali osservati</b>	<b>102</b>	<b>86+5</b>	<b>51+17</b>	<b>62+6</b>	<b>42</b>	<b>154+1</b>	<b>155+6</b>	<b>129</b>	<b>110+5</b>	<b>90+7</b>	<b>92+6</b>
N. covate	11	14+1	10+1	9+1	6	25	20	16	15+1	11+1	12+1
Covate/100 ha	0,7	0,9	0,8	0,6	0,3	1,2	1	1,1	1,1	0,9	0,9
Dimensione covata	4,6	4,1	3,6	3,9	2,7	4,3	4,3	4,7	4,3	4,6	4,6
<b>Giovani/Adulti</b>	<b>1,6</b>	<b>2,1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>1,5</b>	<b>1,4</b>	<b>2,1</b>
% Giovani/Totale	50	68,1	58,9	57,4	47,6	69	63,4	58,1	60	56,7	61,2
Densità (capi/100 ha)	6,6	3,9	3,9	4	2,4	7,4	7,7	9,2	7,8	7	7,2

### SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Parametro	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Data	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	15/8-31/8	15/8-31/8	15/8-30/8	15/8-31/8	15/8-4/9	15/8-2/9	15/8-4/9
Dimensioni area (ha)	2456	2456	2367	2221	2198	2419	2419	1786	1786	2355	2355	2324
N. settori	12+4	12+2	11+2	10+2	10+3	12+2	12+3	10+1	10+3	13+1	13	12+1
N. operatori	22	29	25	29	29	37	34	32	28	34	33	27
N. cani	31	40	29	37	33	41	39	36	31	40	39	29
<b>N. animali osservati</b>	<b>82+26</b>	<b>82+11</b>	<b>92+7</b>	<b>48+6</b>	<b>70+26</b>	<b>127+8</b>	<b>146+13</b>	<b>99+1</b>	<b>50+6</b>	<b>47+10</b>	<b>69</b>	<b>42+5</b>
N. covate	10+3	8	14	7+2	11+3	15+1	23+1	11+1	5+1	7+1	8	7+1
Covate / 100 ha	0,4	0,3	0,6	0,3	0,5	0,6	0,9	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3
Dimensione covata	5,2	3,1	4,2	3,4	3,5	4,2	4,6	5,7	3,5	4	4,6	3,6
<b>Giovani/Adulti</b>	<b>2,5</b>	<b>0,9</b>	<b>2,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>1,3</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>2,5</b>	<b>2,6</b>
% Giovani/Totale	63	26,9	59,6	57,4	51	49,6	58,5	66	37,5	56,1	53,6	61,7
Densità (capi/100 ha)	3,3	3,3	3,9	2,2	3,2	5,3	6	5,5	2,8	2	2,9	2,2

### DATI CUMULATI

Parametro	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011
Data	14/8-4/9	14/8-5/9	15/8-31/8	15/8-1/9	15/8-5/9	15/8-31/8	15/8-31/8	15/8-30/8	15/8-31/8	15/8-4/9	15/8-2/9	15/8-4/9
Dimensioni area (ha)	4003	4003	3661	3756	3980	4497	4424	3183	3183	3640	3640	3609
N. settori	18+4	18+3	16+4	17+3	18+3	21+3	21+4	17+1	17+4	19+2	19	18+2
N. uscite	34	36	29	36	42	44	43	39	44	40	38	39
N. operatori	33	41	34	43	45	55	54	45	44	48	47	42
N. cani	47	54	41	55	54	60	61	52	52	59	59	50
<b>N. animali osservati</b>	<b>184+26</b>	<b>168+6</b>	<b>143+24</b>	<b>110+12</b>	<b>112+26</b>	<b>281+9</b>	<b>301+19</b>	<b>228+4</b>	<b>160+11</b>	<b>137+17</b>	<b>161+6</b>	<b>139+13</b>
N. covate	21+3	22+1	24+1	16+2	17+3	40+1	41+3	27+1	20+2	18+2	20+1	23+1
Dimensione covata	4,9	3,8	4	3,7	3,2	4,2	4,8	5,1	4,1	4,3	4,6	3,9
Covate / 100 ha	0,6	0,5	0,7	0,4	0,4	0,9	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,6
<b>Giovani/Adulti</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>1,4</b>	<b>1</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>
% Giovani/Totale	56,7	47,3	59,3	57,4	50	60	60,9	61,6	52,6	56,5	58,1	63,8
Densità (capi/100 ha)	4,6	4,2	3,9	2,9	2,8	6,2	6,8	7,2	5	3,8	4,4	3,9

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	Gran Queyron	101
	6	Giulian	318
	7	Envie	216
	8	Gran Guglia	228
	9	Capra - Longin	191
	10	Bric Rosso *	211

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		
Causinas-Colle Gianna	27/8	2	2													2	2			1	1
Roux	14/8	7	2		5	28/8	7	1	6							14	3	6	5	1	2
Armoine	25/8	0														0				0	0
TOTALE																16	5	6	5	2	3

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

### Riassunto e confronto con i 10 anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
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	--
2021	831	4	17	8	9	--
2022	831	3	16	5	5	6

Note: i dati dopo il segno "+" sono quelli ricavati dalle zone di censimento alla Coturnice

## SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Zona	I uscita					II uscita					III uscita					TOTALE				covate	voli	
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV			
Vergia/Rodoretto	N.E.																					
Gran Guglia	24/8	0				4/9	14	4	8	2						14	4	8	2	1	3	
Pis Mendia Morefredo	22/8	4	4			25/8	2			2	4/9	0				6	4		2	1	2	
Barifreddo - Valletta	28/8	1	1			4/9	1	1								1	1			0	1	
Tredici Laghi - Rousset	1/9	8	1		7											8	1		7	1	1	
Albergian	15/8	7	1		6	21/8	22	22			28/8	1	1			30	24		6	1	3	
Rocca bianca	27/8	6	6													6	6			0	1	
Giulian-Pisset	14/8	6	1		5	20/8	5	1		4						11	2		9	2	2	
Queyron	21/8	6	2		4											6	2		4	1	2	
Fea Nera	20/8	1	1			1/9	11	4		7						12	5		7	2	3	
<b>TOTALE</b>																<b>94</b>	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	

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.
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
2021	1.921	10	102	51	38	13
2022	1.790	9	94	49	37	8

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	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Data	14/8-4/9	14/8-5/9	10/8-31/8			5/8-31/8	5/8-31/8	5/8-30/8	5/8-31/8	5/8-4/9	5/8-2/9
Dimensioni area (ha)	831	831	831			550	550	803	1080	729	1077
N. settori	3	3	3			3+3	3+1	6+1	6+1	4+1	6
N. operatori	5	5	7			5	7	11	12	11	16
N. cani	7	6	11			7	11	12	16	14	19
<b>N. animali osservati</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>6</b>			<b>28+20</b>	<b>25+8</b>	<b>47+5</b>	<b>34+6</b>	<b>22+4</b>	<b>51</b>
N. covate	2	3	1			4+1	4	6	4+1	3+1	6
Dimensione nidata	2,5	3	4			4,2	4	4,5	4,8	4	3,5
Covate / 100 ha	0,2	0,4	0,1			0,9	0,7	0,7	0,4	0,4	0,6
<b>Giovani/Adulti</b>	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>2</b>			<b>1,5</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>
% Giovani/Totale	31,3	52,9	66,6			43,8	48,5	51,9	60	61,5	41,1
% indeterminati	37,5	0	0			27,1	24,2	11,5	0	0	35,3
Densità (capi/100 ha)	1,9	2	0,7			5,1	4,5	5,9	3,1	3	4,7

## SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Anno	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Data	14/8-4/9	14/8-5/9	10/8-31/8			5/8-31/8	15/8-31/8	5/8-30/8	5/8-31/8	5/8-4/9	5/8-2/9
Dimensioni area (ha)	1790	1921	2013			1371	1371	1371	1371	1442	1370
N. settori	9	10	11			10+1	10+2	10+1	10+1	11+2	10
N. operatori	19	25	25			25	25	28	27	34	31
N. cani	23	30	34			31	34	34	32	37	33
<b>N. animali osservati</b>	<b>94</b>	<b>102</b>	<b>163</b>			<b>137+11</b>	<b>60+36</b>	<b>116+21</b>	<b>75+14</b>	<b>103+15</b>	<b>81</b>
N. covate	9	9	10			16+2	8+2	16+1	8+1	11	7
Dimensione nidata	4,1	4,2	5,7			4,2	4,3	4,1	3,9	4,1	4
Covate / 100 ha	0,5	0,5	0,5			1,2	0,6	1,2	0,6	0,8	0,5
<b>Giovani/Adulti</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>			<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,5</b>	<b>1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>
% Giovani/Totale	39,4	37,2	35			50,7	44,8	50,4	39,3	38,1	34,6
% indeterminati	8,5	12,7	19			10,1	17,7	15,3	21,3	13,6	25,9
Densità (capi/100 ha)	5,3	5,3	8,1			10	4,4	8,5	5,5	7,1	5,9

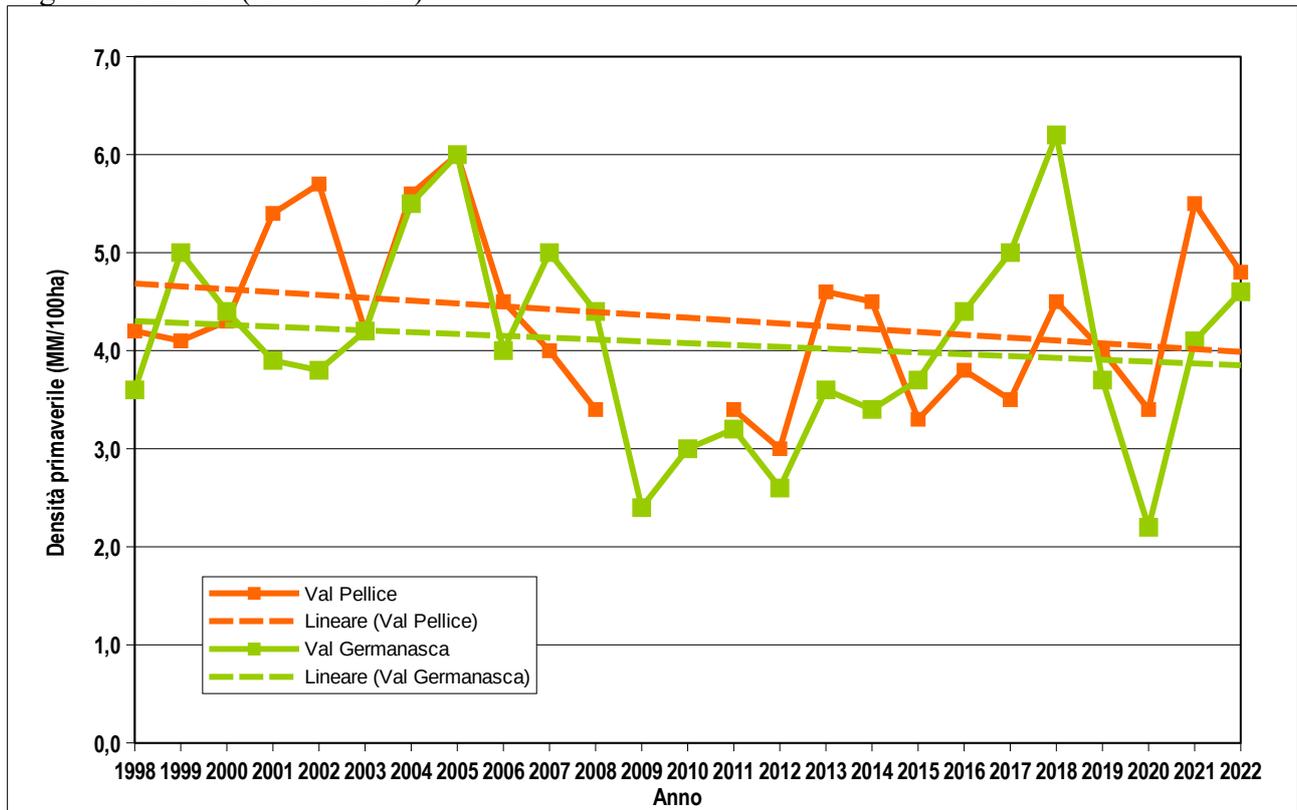
## DATI CUMULATI

Anno	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Data	14/8-4/9	14/8-5/9	10/8-31/8			5/8-31/8	5/8-31/8	5/8-30/8	5/8-31/8	5/8-4/9	5/8-2/9
Dimensioni area (ha)	2621	2752	2844			1921	1921	2174	2452	2171	2447
N. settori	12	13	14			13+4	13+3	15+1	16+2	15+3	16
N. uscite	22	24	23			25	27	32	34	25	32
N. operatori	24	30	32			30	32	39	39	45	47
N. cani	30	36	45			38	45	46	48	51	51
<b>N. animali osservati</b>	<b>110</b>	<b>119</b>	<b>169</b>			<b>165+31</b>	<b>85+44</b>	<b>162+27</b>	<b>109+20</b>	<b>125+19</b>	<b>132</b>
N. covate	11	12	11			20+2	12+2	22+1	12+2	14+1	13
Dimensione nidata	3,8	3,9	4,2			4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	3,8
Covate / 100 ha	0,4	0,4	0,4			1	0,6	1	0,5	0,7	0,5
<b>Giovani/Adulti</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>			<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,5</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>
Giovani/Totale	38,2	39,5	45,7			49	45,8	50,8	45,7	42,4	37,1
% indeterminati	12,7	10,9	18,3			14,3	19,3	14,3	14,7	11,1	29,5
Densità (capi/100 ha)	4,2	4,3	5,9			8,6	4,4	7,4	4,4	5,8	5,4

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 dalle zone di censimento alla Coturnice

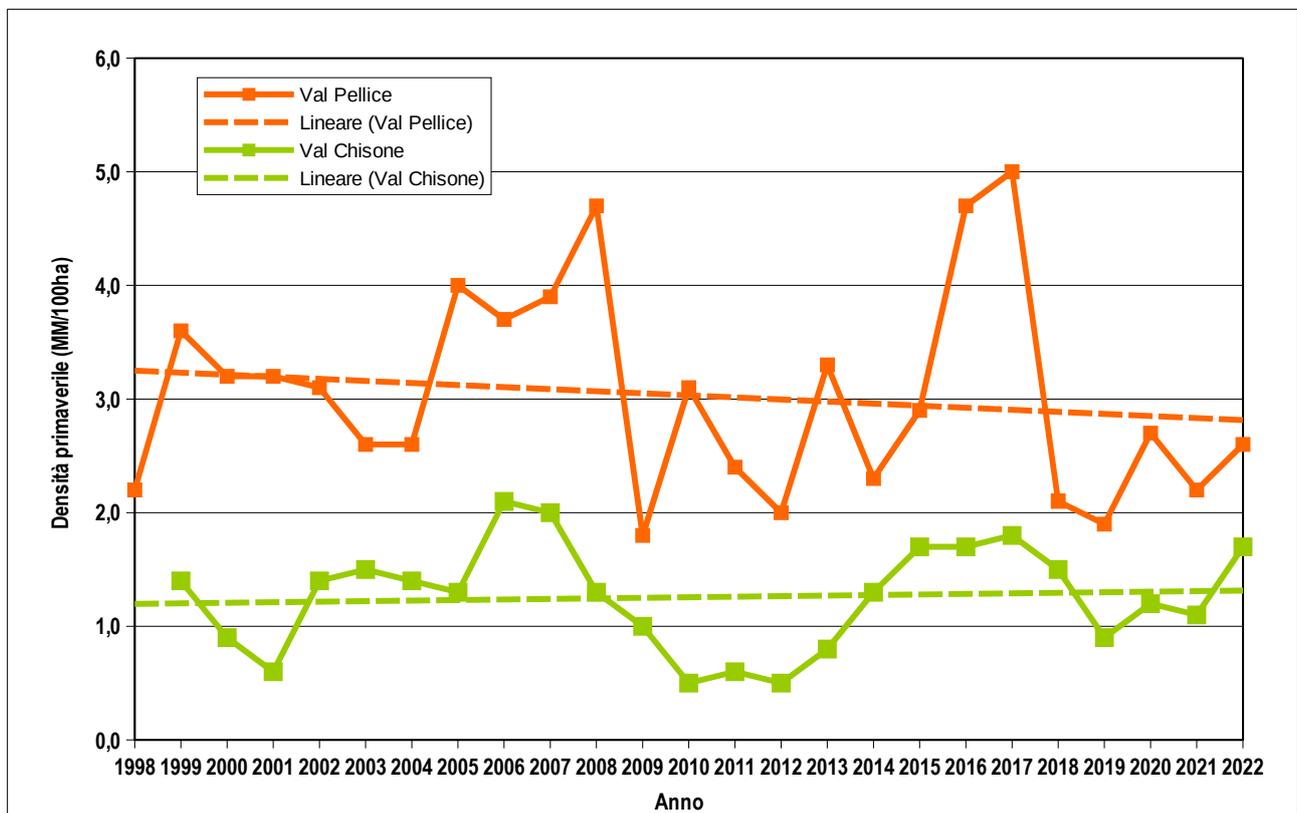
## GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI DI DENSITA' PRIMAVERILE

Fagiano di monte (aree storiche)



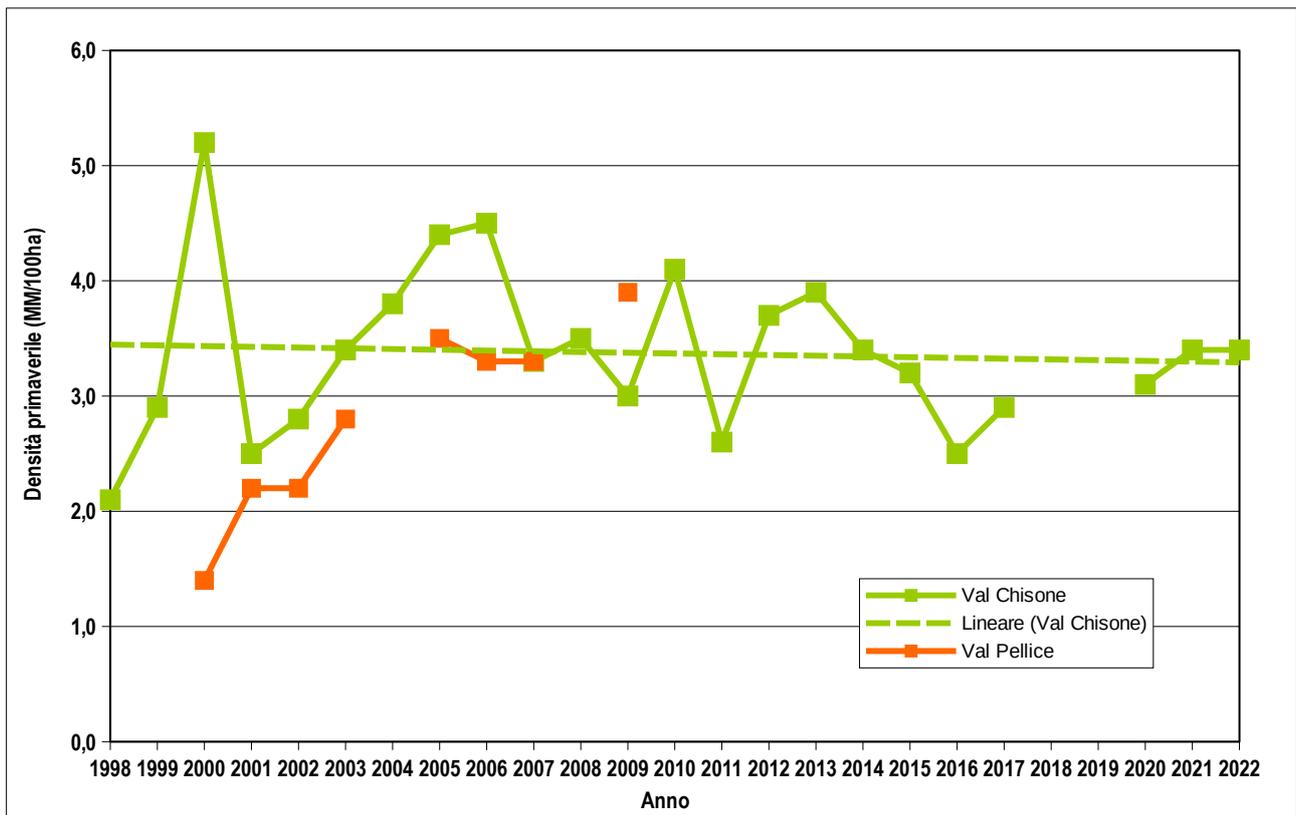
Le linee rette tratteggiate indicano la tendenza nel tempo

Coturnice (aree storiche)



Le linee rette tratteggiate indicano la tendenza nel tempo

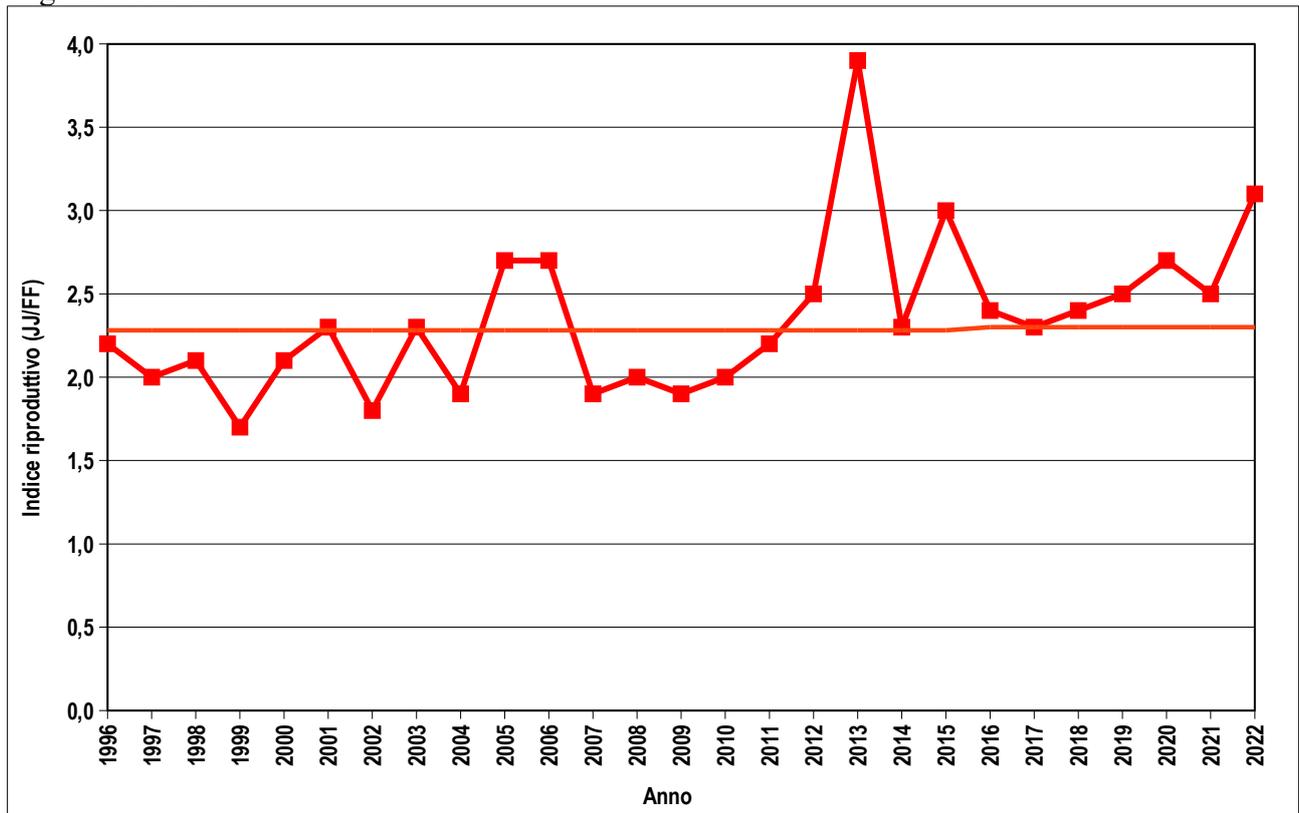
## Pernice bianca (aree storiche)



Le linee rette tratteggiate indicano la tendenza nel tempo.

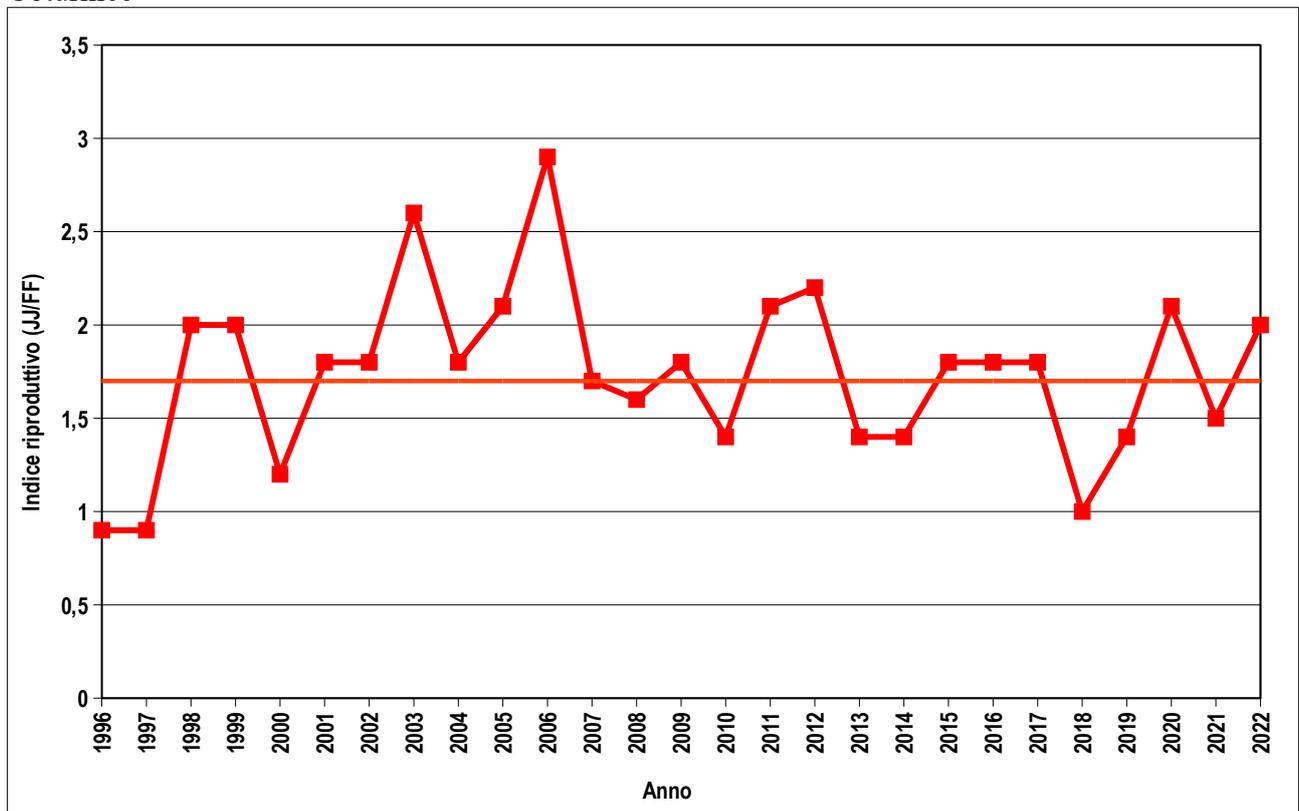
## GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI RIPRODUTTIVI

Fagiano di monte



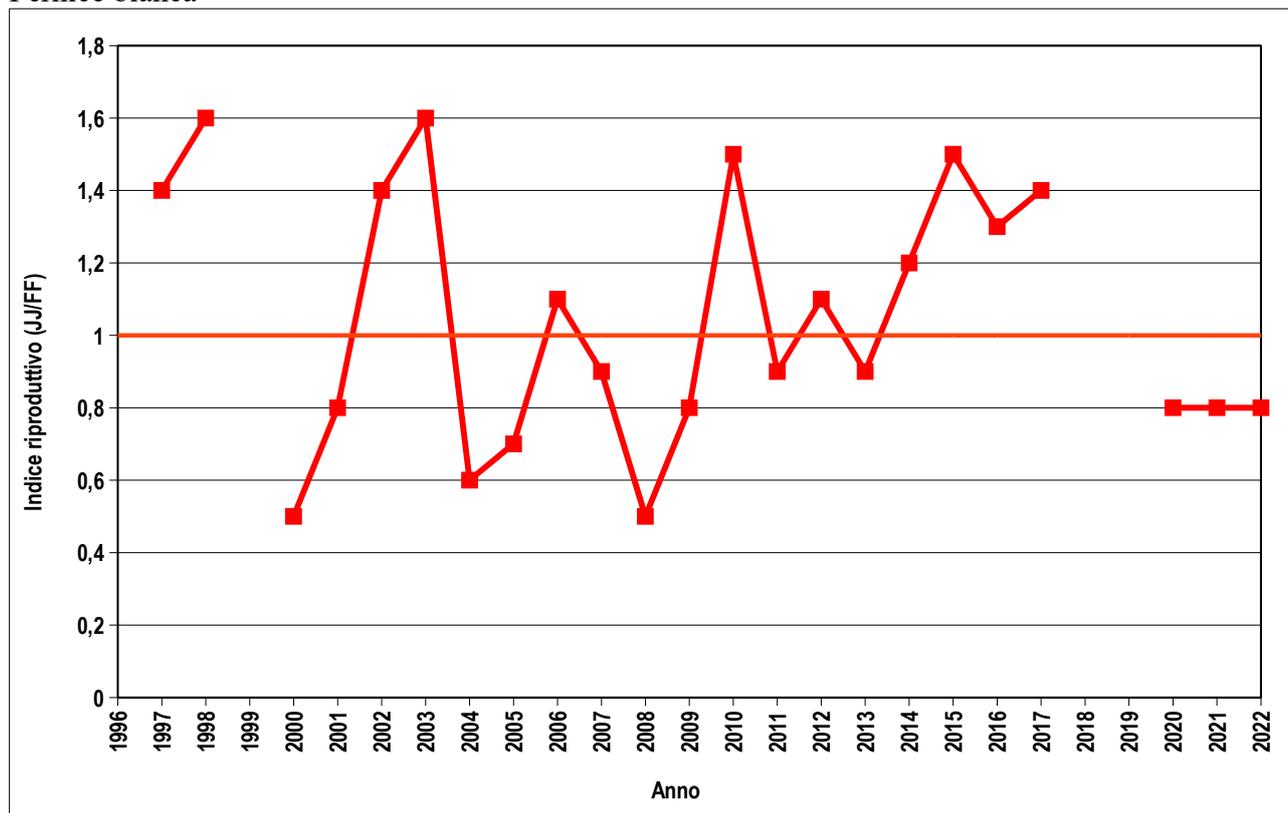
La linea continua è la media

Coturnice



La linea continua è la media

## Pernice bianca



La linea continua è la media

## COMMENTO

I censimenti programmati per la primavera 2022 non hanno subito particolari variazioni a causa del meteo e delle condizioni ambientali. Solo il conteggio per la Coturnice per l'area campione della Val Pellice è stato rinviato di 3 settimane causa maltempo il giorno programmato.

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

I risultati dei censimenti primaverili mostrano ottime densità per il Fagiano di monte in tutte le aree campione, con dati superiori alla media delle serie storiche. Anche per la coturnice si sono osservate buone densità primaverili in tutte le aree campione, in aumento rispetto al 2021, anche grazie all'inverno mite e piuttosto secco. Il dato della pernice bianca conferma quello del 2021 e si assesta di poco sopra la media della serie storica.

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

Anche per il 2022 i dati raccolti si basano su campioni decisamente significativi di animali contattati (quasi 300 galli, oltre 200 coturnici e oltre 100 pernici bianche). Come atteso, vista l'estate secca e calda che ha fatto seguito ad una primavera poco piovosa, il successo riproduttivo è risultato superiore alle passate stagioni e alla media delle serie storiche 1996-2021 per Fagiano di monte e Coturnice, mentre per la Pernice bianca è stabile ma inferiore alla media della serie storica. Per quest'ultima specie però, il dato può essere spiegato con una plausibile maggior difficoltà nel ritrovare le nidiate rispetto ad anni precedenti, a causa delle particolari condizioni ambientali dell'estate 2022.

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

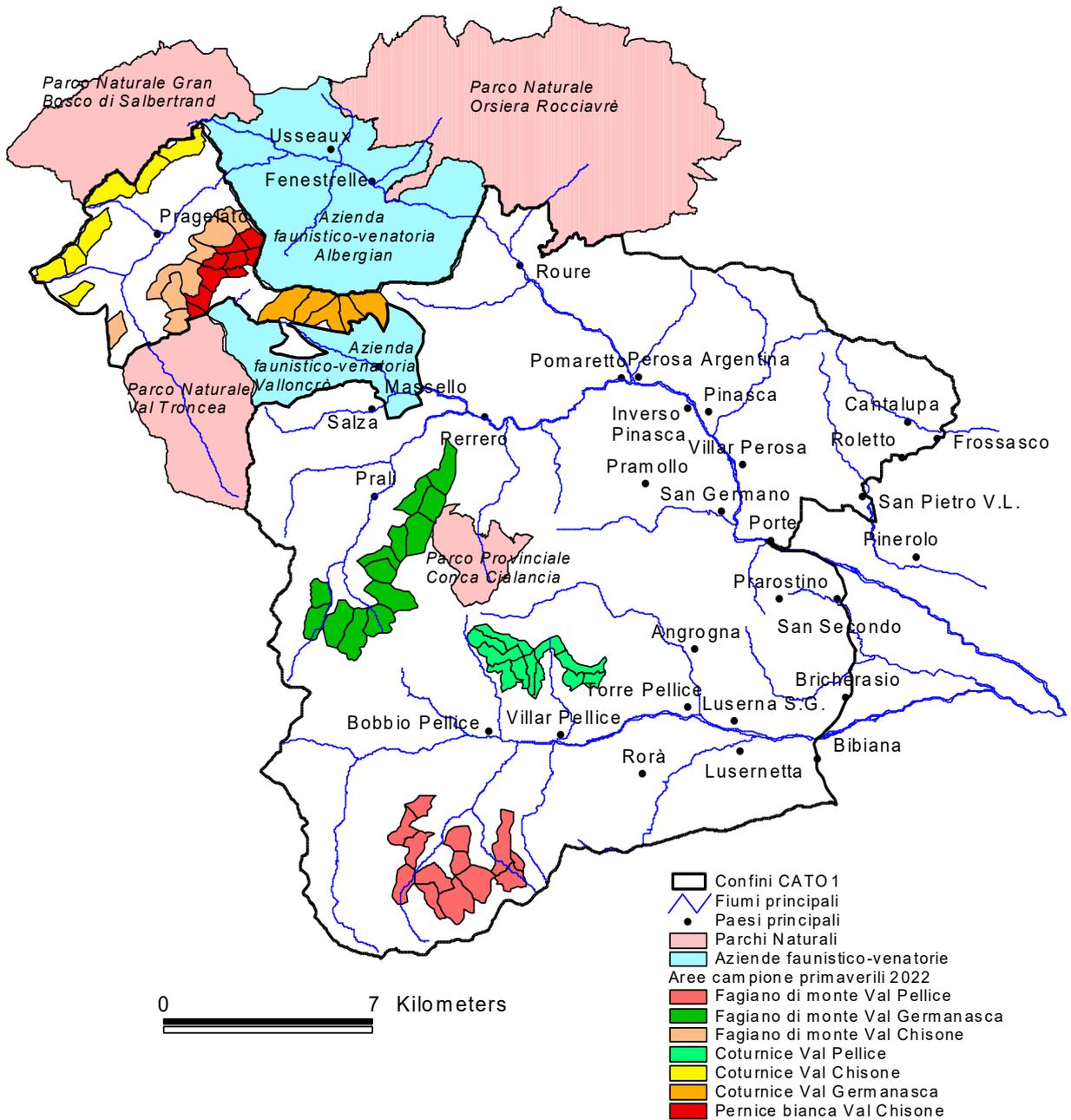
di monte all'interno del SIC Pra-Barant e della ZPS Val Tronca (zona di Prigelato) e censimenti primaverili ed estivi per la Coturnice nella ZPS Val Tronca (zona di Massello).

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.

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

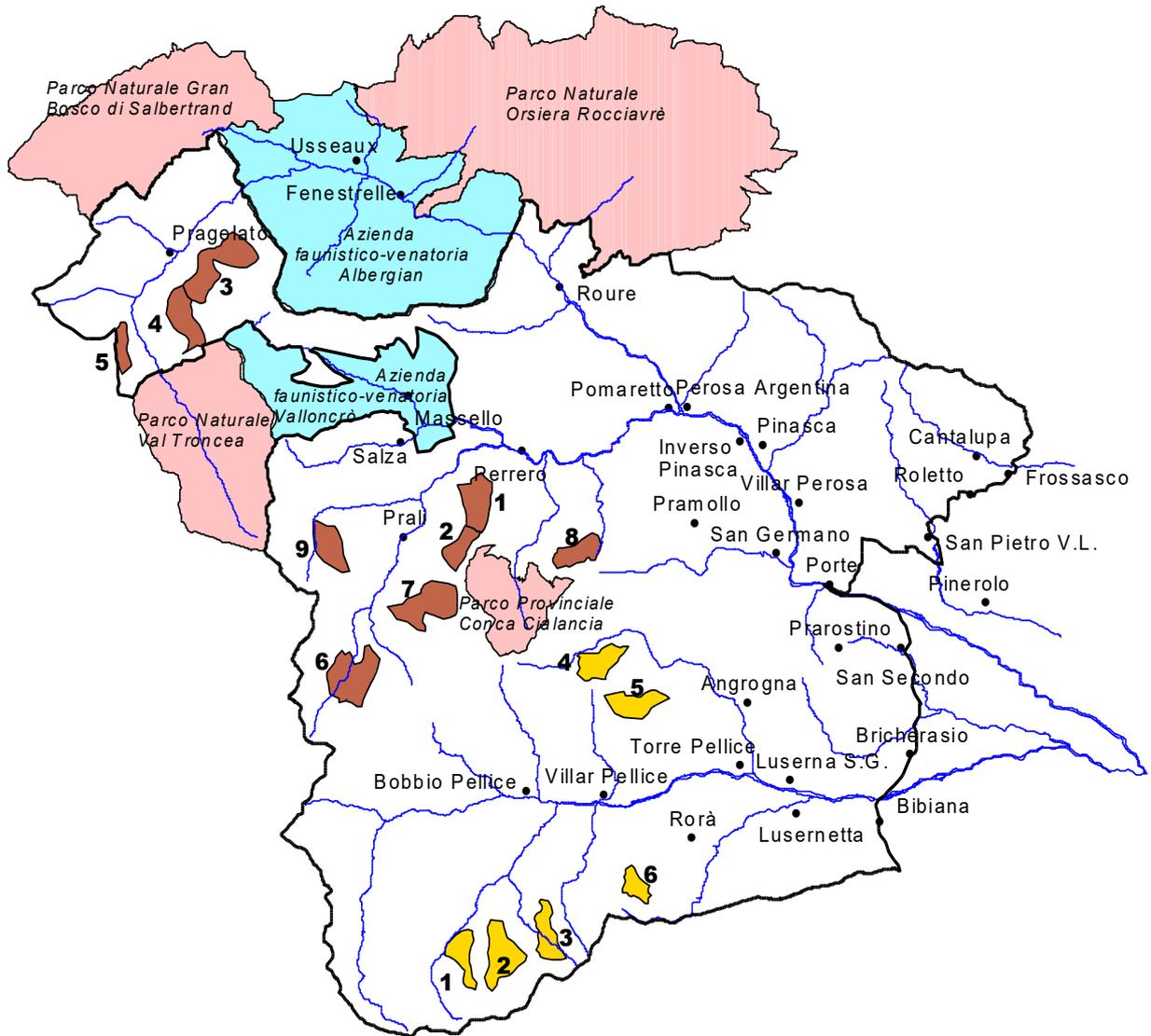
CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE  
PRIMAVERILI

# Aree campione primaverili 2022



CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE  
ESTIVE

# Aree campione estive 2022 Fagiano di monte

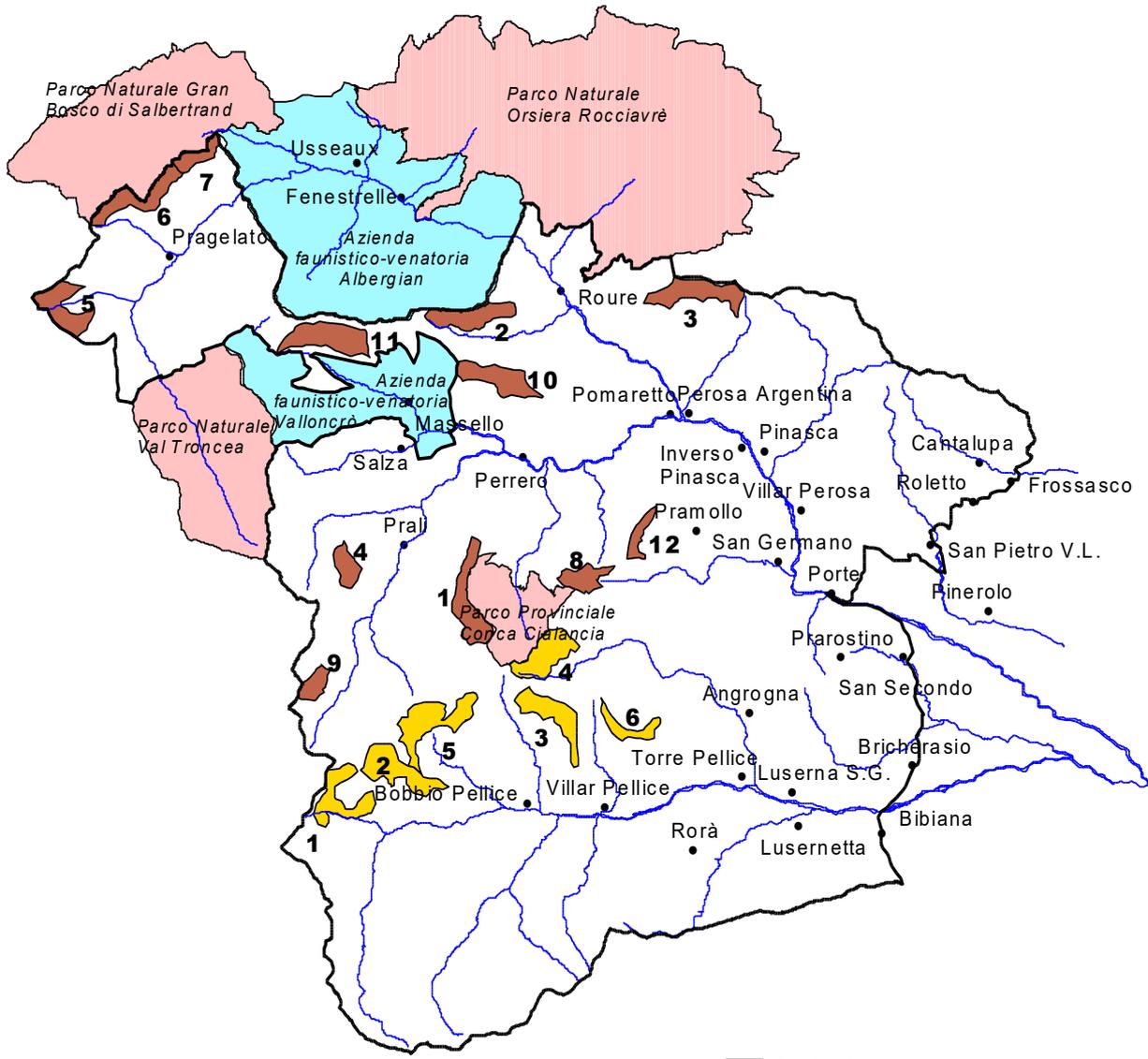


0 7 Kilometers

- Confini CATO1
- Fiumi principali
- Paesi principali
- Parchi Naturali
- Aziende faunistico-venatorie
- Aree censimento estivo Fagiano di monte 2022
- Val Pellice
- Valli Chisone e Germ.

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

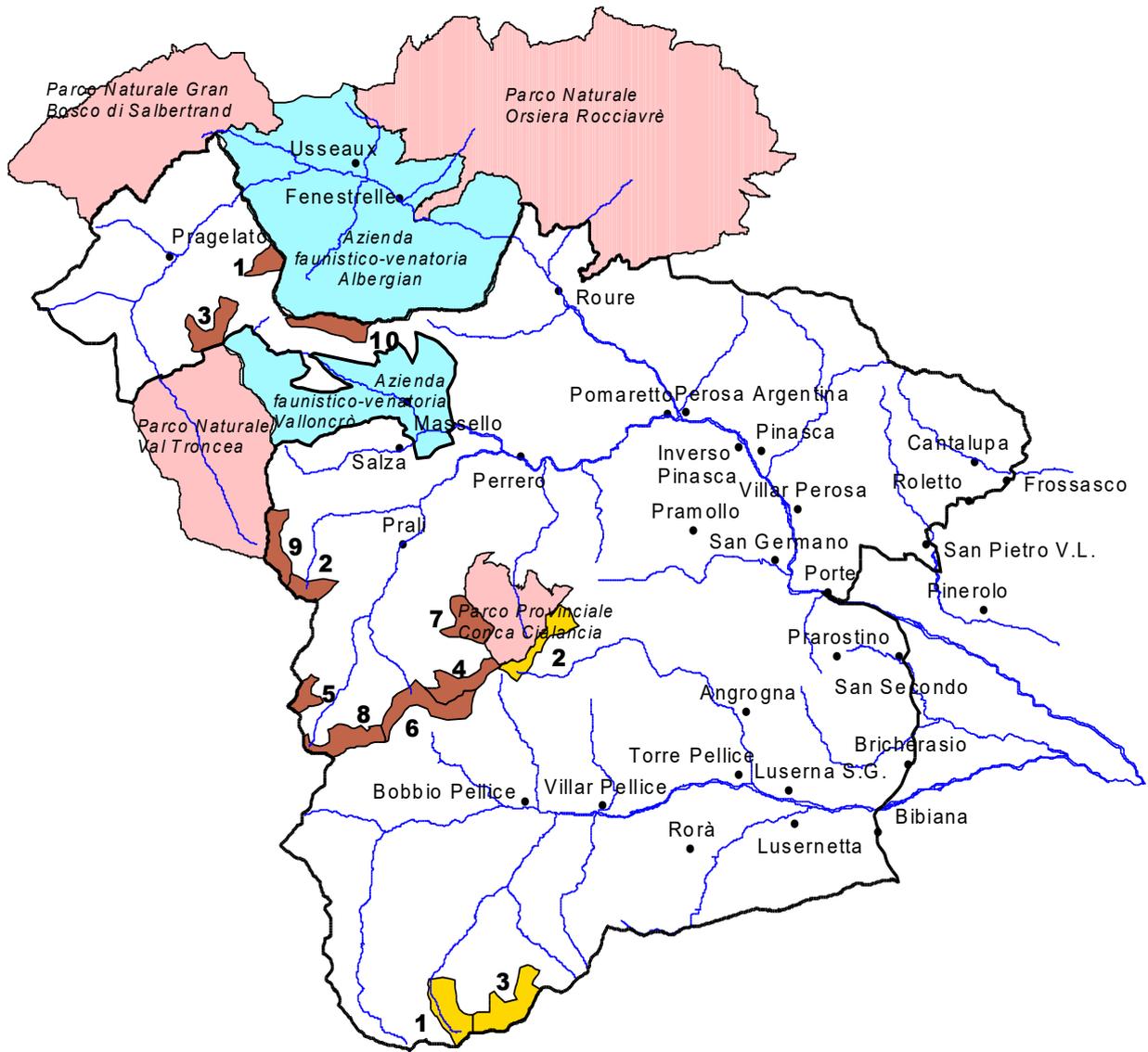
# Aree campione estive 2022 Coturnice



- Confini CATO 1
- Fiumi principali
- Paesi principali
- Parchi Naturali
- Aziende faunistico-venatorie
- Aree censimento estivo Coturnice 2022
- Val Pellice
- Valli Chisone e Germ.

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
12	Lazzarà

## Aree campione estive 2022 Pernice bianca



0 7 Kilometers

- ▭ Confini CATO1
- ▬ Fiumi principali
- Paesi principali
- ▭ Parchi Naturali
- ▭ Aziende faunistico-venatorie
- ▭ Aree censimento estivo Pernice bianca 2022
- ▭ Val Pellice
- ▭ Valli Chisone e Germ.

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