



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

**Stagione venatoria 2007/2008**

**RISULTATI CENSIMENTI  
FAUNISTICI TIPICA FAUNA ALPINA**



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

**Bricherasio, 20 dicembre 2007**

## METODICHE UTILIZZATE

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

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

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

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

### Censimenti primaverili al canto su aree campione

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

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

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

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

### Censimenti estivi con i cani da ferma su aree campione

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

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

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

Il CATO1 organizza censimenti estivi a queste specie ormai dal 1996. Sulla base dell'esperienza maturata sono però emersi alcuni limiti che inficiano i dati raccolti e che possono essere riassunti in un'estrema casualità dei risultati dovuta a molteplici fattori quali: condizione dei cani e degli operatori, condizioni meteorologiche che influenzano fiuto dei cani e visibilità, contattabilità degli animali, ecc. Questi problemi si sono riscontrati praticamente per i conteggi di tutte le specie, ma in particolar modo nei censimenti alla Pernice bianca ed alla Coturnice, probabilmente in relazione all'habitat frequentato,

alla dispersione sul territorio degli animali ed alle densità contenute di questi Galliformi. Tutti questi limiti sono inoltre amplificati dal fatto che i censimenti eseguiti fino al 2002 (su aree campione di 500-800 ha, con poche decine di cani ed operatori) erano realizzati, per difficoltà di ordine organizzativo, in un'unica uscita senza ripetizioni.

Ciò premesso, nel tentativo di migliorare questo difficile monitoraggio e sulla base dell'esperienza di altri CA del Piemonte, il CATO1 nel 2003 ha organizzato, per le specie Coturnice e Pernice bianca, una serie di uscite da realizzarsi a cura di soci del CA in forma autonoma, preventivamente identificati 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 CA e dal coordinatore faunistico regionale. Queste operazioni sono realizzate nel rispetto delle disposizioni regionali di cui alle DD.G.R. n. 143-25327 del 5.8.1998 e n. 48-11956 dell'8.3.2004.

Sulla base degli ottimi risultati raggiunti e della mole di dati raccolti nel quadriennio 2003-2006, anche per il 2007 il CATO1 ha organizzato i censimenti a Coturnice e Pernice bianca allo stesso modo degli anni precedenti.

Il periodo individuato per i conteggi è stato quello compreso fra il 1° agosto ed il 30 agosto 2007, compromesso ideale fra lo sviluppo dei giovani (già atti al volo) e le possibilità di identificazione dell'età di questi uccelli. Le specie oggetto di monitoraggio sono esclusivamente la Coturnice e la Pernice bianca. Non sono quindi previste uscite o battute finalizzate direttamente alla ricerca di Fagiani di monte. Le uscite sono realizzate solamente nel territorio libero all'esercizio venatorio per le specie in oggetto e quindi non all'interno di Zone di protezione provinciali o in Aree di caccia specifica istituite dal CA.

Gli operatori individuati sono organizzati in squadre composte da un numero variabile da 2 a 5 conduttori; ad ogni squadra sono assegnate 2 zone di censimento (una a Coturnici ed una a Pernici bianche), da monitorare almeno una volta sino ad un massimo di 3 volte per zona, per un totale massimo di 6; 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 tutti i giorni, esclusi il martedì ed il venerdì, utilizzando un numero massimo di 2 cani per conduttore e non più di 4 cani per squadra. I nominativi dei conduttori individuati ed il numero dei rispettivi cani, unitamente alla composizione delle squadre, alle zone di censimento assegnate sono allegati alla presente.

Ai suddetti operatori il CATO1 rilascia, per un riconoscimento di fronte agli agenti di vigilanza, una dichiarazione attestante l'attività svolta. Analoga certificazione viene rilasciata, ai sensi della legge regionale 32/82, per la percorribilità con proprie autovetture, delle piste agro-silvo-pastorali. 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. Qualunque uso o abuso difforme 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 viene segnalata, con un anticipo di almeno 24 ore, telefonando all'ufficio del CATO1 al numero 0121-598104 (è in funzione una segreteria telefonica) oppure ai Tecnici faunistici comunicando il nominativo degli operatori, la data e la zona di censimento ed il numero di cani che verranno utilizzati. L'ufficio del CA è in grado di fornire agli organi di vigilanza la situazione reale degli operatori sul territorio. Per ogni uscita, viene compilata una scheda di osservazione riportante il percorso effettuato e gli animali contattati.

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 sono 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	Coturnice	Coturnice	Pernice bianca	Pernice Bianca
Settore	Pellice	German.	Pellice (Subiasco)	Chisone (Pragelato)	Chisone	Pellice
Data	12-mag	13-mag	10-mag	17-mag	30-mag	5-giu
Cielo	Sereno	Sereno	Sereno	Molto nuvoloso	Sereno	Nuvoloso
Precipitazioni	Assenti	Assenti	Deboli dopo le 8,30	Nevischio a tratti	Assenti	Assenti
Vento	Assente	Assente	Moderato	Forte	Moderato	Assente
Visibilità	Ottima	Ottima	Ottima	Buona	Ottima	Buona
Acustica	Discreta	Discreta	Buona	Discreta	Buona	Ottima
Quota neve m	2100	2000	2000	Assente	2400	2300
Meteo giorno prec.	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Variabile
Totale operatori	19	21	12	13	8	17
Tecnici faunistici CA	2	2	2	2	2	2
Coordin. Regionale	1	1		1	1	1
Soci CA	11	18	9	9	4	10
Guardaparco						
Agenti Provincia						
Guardie forestali						
Guardie volontarie						
Laici	5		1	1	1	4
Località ritrovo	Bivio Rif. Barbara	Prali Ghigo	Villar Pellice	Pragelato	Pragelato	Bivio Rif. Barbara
Ora ritrovo	3,00 4,00	4,00	5,15	5,30	2,00-3,00	1,00 1,30
Inizio operazioni	5,00	5,00	6,15	6,30	4,00	4,00
Termine operazioni	7,30	7,30	9,00	9,30	6,30	6,30

### 1.1 FAGIANO DI MONTE

#### DESCRIZIONE AREE-CAMPIONE

Settore	Val Pellice	Val Germanasca
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	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 nord-orientali di Cima Frappier
Comuni	Villar P., Bobbio P.	Prali, Perrero
Superficie complessiva ha	1.161 (di cui 151 in Oasi di protezione)	1.706
Superficie censita ha	1.161 (di cui 151 in Oasi di protezione)	1.379
Limiti altitudinali m	1.700-2.300	1.700-2.300
Esposiz.	W-NW, NE	W-NW-E
Ambiente	Lariceto rado, rodoreto-vaccinieto, Alneto, inframezzati a radure pascolate da bovini	Rodoreto-Vaccinieto, Lariceto rado e Alneto, inframezzati da ampie radure pascolate da bovini e ovicaprini
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006

#### RISULTATI

**Val Pellice:**

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Barbara – Content	8	4	1		3	
2	Barbara – Lapide di Baridon	4	3	1			
3	Barbara – Prussera	7	4	1	2		
4	Gianna – Cianai d'le Crave	3	2		1		
5	Causinas – Prussera	3	1	1	1		
6	Boscas – Chotin di Salè	3	2	1			
7	Gianette – Sea Bessa	12	7	2	2		1
8	Fiunira	2	2				
9	Boussounà - Ciabraessa	1			1		
10	Tournoi	19	15		4		
<b>TOTALI</b>		<b>62</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

**Val Germanasca:**

N	Settore	Totale	Maschi visti	Maschi solo uditi	Femmine Viste	Femmine solo udite	Indet. visti
1	Crosetto – Malzas	15	2	10	1	2	
2	Rocca Bianca	13	9		3	1	
3	Sapatlè – Praiet	N.E.					
4	Costa d'Envie (alta)	15	13		2		
5	Costa d'Envie (bassa)	4	1	2	1		
6	Cave d'Envie	N.E.					
7	Miandette – Alpet	11	9		2		
8	Vallone dei Tredici Laghi	--					
9	Vallone Giulian	N.E.					
10	Vallone delle Miniere	4	2	1	1		
11	Bout du Col – Pian Littorio	12	5	3	4		
12	Costa Longia	11	7		4		
13	Costa Frappier	13	4	1	4		4
<b>TOTALI</b>		<b>98</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

Dimensione dei gruppi di canto:

N. maschi/gruppo	Val Pellice	Val Germanasca
1	17	13
2	4	7
3		2
4		2
5		3
6		1
7	1	1
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15	1	
<b>Totale</b>	<b>47</b>	<b>69</b>

## PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON GLI ANNI PRECEDENTI

### Val Pellice:

Anno	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Data	16/5	9/5	6/5	12/5	18/5	11/5	29/5	15/5	14/5	12/5
Sup. area-campione ha	1.104	1.156	832	951	786	1.137	854	942	1.161	1.161
N. settori	12	11	10	10	6	10	7	8	10	10
N. operatori	28	27	20	19	12	19	12	15	19	18
% maschi visti	76	85	69	78	93	81	71	79	61	85
Totale animali censiti	69	53	42	73	52	54	55	70	60	62
<b>N. maschi censiti</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>36</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>47</b>
N. femmine censite	21	6	6	21	7	5	7	11	5	14
Densità (MM/100ha)	4,2	4,1	4,3	5,4	5,7	4,2	5,6	6,0	4,5	4,0

### Val Germanasca:

Anno	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Data	17/5	17/5	13/5	19/5	19/5	17/5	23/5	15/5	20/5	13/5
Sup. area-campione ha	756	841	775	819	913	1.120	1.036	1.036	1.396	1.379
N. settori	6	6	7	7	7	8	7	7	10	10
N. operatori	17	10	16	10	14	17	14	15	22	21
% maschi visti	59	83	68	69	71	70	77	65	61	75
Totale animali censiti	33	53	48	36	48	61	72	82	69	98
<b>N. maschi censiti</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>47</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>56</b>	<b>69</b>
N. femmine censite	6	11	14	4	13	11	15	16	11	25
Densità (MM/100ha)	3,6	5	4,4	3,9	3,8	4,2	5,5	6,0	4,0	5,0

## 1.2 COTURNICE

### DESCRIZIONE AREE CAMPIONE

Settore	Val Pellice	Val Chisone
Localizzazione	Parte alta del vallone del rio Subiasco affluente di sinistra del torrente Pellice	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
Comuni	Villar P.	Pragelato
Superficie complessiva ha	468 (di cui 319 in Z.R.C.)	847
Superficie censita ha	468 (di cui 319 in Z.R.C.)	847
Limiti altitudinali m	1.500-2.300	2.000-2.500
Esposiz.	SW	SE
Ambiente	Ripidi pendici erbose, canaloni, rocce affioranti e macereti	Prateria alpina, interrotta da affioramenti rocciosi e macereti e, a quote più basse, da lariceta rada. Area pascolata da bovini ed ovicaprini
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003	Prim 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006

## 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		1	2		
2	Pra la Comba – Caugis	2					2
3	Pra la Comba – Gran Guglia	11	2		4	1	4
4	Barma d'Aut	5		1	4		
5	Peyron – Gias Subiasco	8	2		4		2
6	Fautet - Turle	2			2		
<b>TOTALI</b>		<b>31</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>8</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	2			2		
2	Sopra il Gran Puy	8	2		2		4
3	Giarrasson – Costa Piana	2			2		
4	Moucrons	5	1		4		
5	Rocca la Grangia – Bourget	3	1		2		
6	Brun – Triplex – Basset	1	1				
7	Chezal – Pitre de l'Aigle	8			2		6
<b>TOTALI</b>		<b>29</b>	<b>5</b>		<b>14</b>		<b>10</b>

## PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON GLI ANNI PRECEDENTI

### Val Pellice Subiasco:

Anno	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Data	22/5	25/5	22/5	10/5	14/5	15/5	18/5	6/5	18/5	10/5
Sup. area-campione ha	404	495	495	422	356	425	410	425	468	468
N. settori	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
N. operatori	11	9	10	9	10	12	10	10	12	12
% di maschi cantanti*	89	78	81	74	100	73	86	65	80	76
% di maschi visti	33	50	37	41	82	73	43	82	83	73
% di maschi accoppiati **	67	80	100	73	44	75	67	50	48	89
N. maschi censiti	9	18	16	13,5	11	11	10,5	17	17,5	18,5
Densità (MM/100ha)	2,2	3,6	3,2	3,2	3,1	2,6	2,6	4,0	3,7	3,9

### Val Chisone Pragelato:

Anno	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Data	21/5	17/5	17/5	26/5	20/5	20/5	19/5	23/5	17/5
Sup. area-campione ha	794	794	794	794	633	847	847	847	847
N. settori	7	7	7	7	6	7	7	7	7
N. operatori	16	12	13	15	10	13	14	11	13
% di maschi cantanti*	82	86	100	75	63	83	82	94	71
% di maschi visti	54	43	71	100	79	67	82	61	71
% di maschi accoppiati **	100	67	100	50	100	88	89	91	100
N. maschi censiti	11	7	5	8	9,5	12	11	18	17
Densità (MM/100ha)	1,4	0,9	0,6	1,0	1,5	1,4	1,3	2,1	2,0

\* sia spontaneamente, che stimolati con il richiamo

\*\* calcolato solo sugli animali visti

Quota osservazioni maschi al canto:

Settore	Pellice (Subiasco)	Chisone (Pragelato)
Data	10-mag	17-mag
Limiti altitudinali m	1.600-2.300	2.000-2.500
Quota neve m	2.000	Assente
1500-1600	2	
1600-1700	4	
1700-1800	2,5	
1800-1900	2	
1900-2000	2	
2000-2100	3	4
2100-2200	1	4
2200-2300	1	5
2300-2400	1	2
2400-2500		2

### **1.3 PERNICE BIANCA**

#### **DESCRIZIONE AREE CAMPIONE**

Settore	Val Pellice	Val Chisone
Localizzazione	Parte culminale dei valloni del Pis, della Gianna, di Ciabraressa e della Liussa (destra orografica della Val Pellice)	Parte culminale dei versanti nord-occidentali dei monti Albergian, Gran Miuls, Vallonetto e Morefreddo (destra orografica della Val Chisone), dal confine con l'AFV Albergian al Parco Nat. Val Troncea
Comuni	Villar P., Bobbio P	Pragelato
Superficie complessiva ha	764 (di cui 38 in Oasi di protezione)	485
Superficie censita ha	718 (di cui 38 in Oasi di protezione)	485
Limiti altitudinali m	2.200-2.800	2.300-3.000
Esposiz.	N-NW	N, NE, NW
Ambiente	Praterie alto-alpine, macereti, canaloni, pareti rocciose	Limite superiore della prateria alto-alpina, con canaloni, rocce affioranti e macereti
Censimenti già effettuati	Prim 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2006 Est 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006

### **RISULTATI**

#### **Val Chisone**

N.	Settore	Totale	Cantanti Non viste	Cantanti Viste sole	Cantanti Viste in coppia	Non cantanti Viste sole	Non cantanti Viste in coppia
1	Confine azienda Albergian	1		1			
2	Conca di Pradamont	1		1			
3	Truc	2	2				
4	Albergian	1	1				
5	Punta Ciapel	6	6				
6	Conca Mendia	2	2				
7	Comba della Volpe	5	1		4		
<b>TOTALI</b>		<b>18</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>--</b>	<b>--</b>

## Val Pellice

N.	Settore	Totale	Cantanti Non viste	Cantanti Viste sole	Cantanti Viste in coppia	Non cantanti Viste sole	Non cantanti Viste in coppia
1	Frioland – Maceirone	<b>6</b>	5			1	
2	Frioland – Fionira	<b>3</b>		1	2		
3	Mait Fiunira	--					
4	Sea Bianca	<b>5</b>	3		2		
5	Causinas	<b>1</b>	1				
6	Mait Viso - Sea bianca	<b>5</b>	1		4		
7	Mait Viso – Rocche nere	<b>N.E.</b>					
8	Col Prussera	<b>3</b>	3				
9	Losere	<b>6</b>	4		2		
10	Armoine-Rocche Nere	--					
<b>TOTALI</b>		<b>29</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>--</b>

## PARAMETRI RILEVATI E CONFRONTO CON GLI ANNI PRECEDENTI

### Val Chisone

Anno	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Data	20/5-1/6	26/5	24/5	31/5	11/6	4/6	8/6	27/5	6/6	30/5
Sup. area-campione ha	243	516	516	438	492	406	313	431	485	485
N. postazioni fisse	3	6	6	5	7	6	5	6	7	7
N. operatori	4	11	12	10	9	10	5	12	9	8
% di maschi cantanti	60	100	96	100	100	100	100	100	100	100
% di maschi visti	80	27	63	27	43	57	25	37	23	19
% di maschi accoppiati *	75	25	24	100	16	62	100	86	40	50
N. maschi censiti	5	15	27	11	14	14	12	19	22	16
Densità (MM/100ha)	2,1	2,9	5,2	2,5	2,8	3,4	3,8	4,4	4,5	3,3

### Val Pellice

Anno	2000	2001	2002	2003	2005	2006	2007
Data	31/5	5/6	8/6	29/5	8/6	26/5	5/6
Sup. area-campione ha	628	740	723	741	488	781	718
N. postazioni fisse	8	10	9	10	7	9	9
N. operatori	16	16	15	15	12	13	17
% di maschi cantanti	100	100	100	95	100	92	98
% di maschi visti	33	31	38	14	47	29	28
% di maschi accoppiati *	100	40	67	100	50	53	77
N. maschi censiti	9	16	16	21	17	25,5	23,5
Densità (MM/100ha)	1,4	2,2	2,2	2,8	3,5	3,3	3,3

\* calcolato solo sugli animali visti

Quota osservazioni maschi al canto:

Settore	Chisone	Pellice
Data	30-mag	5-giu
Limiti altitudinali m	2.200-3.000	2.300-2.800
Quota neve m	2.300	2.400
2100-2200		1
2200-2300		2
2300-2400	3	5,5
2400-2500	3	5
2500-2600	3	7
2600-2700	4	3
2700-2800	2	
2800-2900	1	

## 2. CENSIMENTI ESTIVI

### 2.1 FAGIANO DI MONTE

#### DATE, CONDIZIONI METEO, PARTECIPANTI, ORARI

Settore	Germanasca	Pellice
Data	18/8	18/8
Cielo	Nuvoloso	Nuvoloso
Precipitazioni	Assenti	Assenti
Visibilità	Discreta	Discreta
Vento	Debole	Debole
Meteo giorno prec.	Variabile	Variabile
Totale operatori	14	11
Tecnici faunistici CA	1	1
Coordin. Regionale		
Soci CA	13	10
Guardiaparco		
Agenti Provincia		
Guardie forestali		
Guardie volontarie		
Laici		
N. cani	17	13
Località ritrovo	Ghigo Seggiovia	Bivo Rif. Barbara
Ora ritrovo	7.30	7.30
Inizio operazioni	8.00	8.30
Termine operazioni	11.30	11.30

#### DESCRIZIONE AREE-CAMPIONE

Settore	Val Pellice	Val Germanasca
Localizzazione	Vallone della Gianna e parte della destra orografica della testata del vallone del Pis, affluente di destra (il primo) e bacino (il secondo) del rio Ghicciard, a sua volta tributario di destra del Pellice	Versante destro orografico della Val Germanasca di Prali, pendici dei monti Rocca Bianca, Punta Gardetta e Cappello d'Envie, vallone d'Envie e parte culminale del vallone di Crosetto-Malzas
Comuni	Bobbio P., Villar P.	Prali, Perrero
Superficie complessiva ha	699	982
Superficie censita ha	304	511
Limiti altitudinali m	1.450-2.300	1.700-2.300
Esposiz.	W-NW, NE	W-NW
Ambiente	Lariceto rado, rodoreto-vaccinieto, Alneto, inframezzati a radure pascolate da bovini	Rodoreto-Vaccinieto, Lariceto rado e Alneto, inframezzati da ampie radure pascolate da ovicapri e bovini
Censimenti già effettuati	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 Est 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006	Prim 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 Est 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006

## RISULTATI

### SETTORE VAL PELLICE

	Zona	Totale	Indet.	Adulti		Nidiate			
				Maschi	Femmine senza nidata	Chioccia	Giovani maschi	Giovani femmine	Giovani di sesso indet.
A	Selle – Boscas	<b>N.E.</b>							
B	Gianette – Sea Bessa	<b>11</b>		3	2	1			5
C	Vallone di Fiunira	<b>5</b>		1	1	1	1	1	
D	Causinas – Sea Bianca	<b>12</b>				3	4	5	
E	Gianna – Rocca Bianca	<b>N.E.</b>							
F	Barbara – Prussera	<b>5</b>				1			4
G	Barabara – Cianai d’le Crave	<b>N.E.</b>							
H	Ciabraressa - Garbasse	<b>N.E.</b>							
I	Ciabraressa - Butalas	<b>N.E.</b>							
L	Buissounà - Ciabraressa	<b>N.E.</b>							
	<b>Totali</b>	<b>33</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. Ha	N. Zone	Totale	Adulti		Nidiate		Indet.
				Maschi	Femmine Sole	Chiocce	Giovani	
1996	410	6	<b>57</b>	12	5	9	31	--
1997	620	8	<b>76</b>	12	9	11	42	2
1998	620	8	<b>102</b>	11	14	13	63	1
1999	713	10	<b>74</b>	16	14	10	32	2
2000	410	6	<b>68</b>	10	10	10	38	--
2001	560	8	<b>86</b>	12	13	10	49	2
2002	532	8	<b>59</b>	12	9	9	29	--
2003	304	4	<b>34</b>	9	4	5	16	--
2004	385	5	<b>55</b>	9	6	10	28	2
2005	361	5	<b>83</b>	8	5	15	55	--
2006	430	7	<b>39</b>	4	1	7	27	--
2007	304	4	<b>33</b>	4	3	6	20	--

### SETTORE VAL GERMANASCA

	Zona	Totale	Indet.	Adulti		Nidiate			
				Maschi	Femmine senza nidata	Chioccia	Giovani Maschi	Giovani femmine	Giovani di sesso indet
A	Malzas – Gavalupo	<b>3</b>		1	2				
B	Sotto Rocca Bianca	<b>N.E.</b>							
C	Rocca Bianca	<b>4</b>		2	2				
D	Costa d’Envie alta	<b>10</b>		1		2			7
E	Costa d’Envie bassa	<b>17</b>	2	5	4	1			5
F	Vallone d’Envie	<b>N.E.</b>							
G	Sotto Seggiovia	<b>N.E.</b>							
H	Selle – Vallone Miniere	<b>N.E.</b>							
I	Bout du Col – Pian Littorio	<b>19</b>		1		4			14
	<b>Totali</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>7</b>			<b>26</b>

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. Ha	N. Zone	Totale	Adulti		Nidiate		Indet.
				Maschi	Femmine Sole	Chiocce	Giovani	
1997	340	6	<b>60</b>	17	8	5	24	6
1998	578	6	<b>62</b>	13	10	7	29	3
1999	895	8	<b>101</b>	20	17	9	55	--
2000	520	5	<b>58</b>	7	8	7	36	--
2001	520	5	<b>79</b>	12	7	12	48	--
2002	511	5	<b>61</b>	17	7	6	28	3
2003	511	5	<b>86</b>	8	7	14	56	1
2004	511	5	<b>47</b>	12	6	6	23	--
2005	511	5	<b>79</b>	9	8	11	51	--
2006	511	5	<b>70</b>	10	7	11	42	--
2007	511	5	<b>53</b>	10	8	7	26	2

## PARAMETRI E CONFRONTO CON GLI ANNI PRECEDENTI

### SETTORE VAL PELLICE

Parametro	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Data	18/8	26/8	20/8	28/8	23/8	24/8	25/8	12/8	14/8	16/8	16/8	18/8
Dimensioni area (ha)	304	430	361	385	304	532	560	410	713	620	620	410
N. settori	4	7	5	5	4	8	8	6	10	8	8	6
N. operatori	11	18	14	15	10	22	24	19	36	25	21	15
N. cani	13	19	16	16	11	23	31	24	33	28	25	17
N. animali osservati	33	39	83	55	34	59	86	68	74	102	76	57
N. covate	6	7	15	10	5	9	10	10	13	13	11	9
Covate /100 ha	1,9	1,6	4,1	2,6	1,6	1,7	1,8	2,4	1,8	2,1	1,8	2,2
Dimensione covata	3,3	3,9	3,7	2,8	3,2	3,2	4,9	3,8	2,5	4,8	3,8	3,4
<b>Giovani/Femmine</b>	<b>2,2</b>	<b>3,4</b>	<b>2,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>
Giovani/Adulti	1,5	2,2	2	1,1	0,9	1,0	1,4	1,3	0,8	1,7	1,3	1,2
% Giovani/Totale	60,6	69,2	66,2	50,9	47,1	49,2	56,9	55,9	44	61,7	55,3	54,3
% Chiocce/Femmine	66,7	87,5	75	62,5	55,6	50,0	43,5	50	41,7	48,1	55,0	64,3
Densità (capi/100 ha)	10,9	9,1	22,9	14,3	11,2	11,1	15,4	16,6	10,4	16,4	12,3	13,9

### SETTORE VAL GERMANASCA

Parametro	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
Data	18/8	20/8	20/8	21/8	23/8	24/8	25/8	12/8	14/8	16/8	16/8
Dimensioni area (ha)	511	511	511	511	511	511	520	520	895	578	340
N. settori	5	5	5	5	5	5	5	5	8	6	6
N. operatori	14	12	13	15	15	21	20	17	24	29	15
N. cani	17	19	16	17	18	23	25	22	35	23	13
N. animali osservati	53	70	79	47	86	61	79	58	101	62	60
N. covate	7	11	11	6	14	6	12	7	10	9	5
Covate/100 ha	1,4	2,1	2,1	1,2	2,7	1,2	2,3	1,3	1,1	1,5	1,5
Dimensione covata	3,7	3,8	4,6	3,8	4	4,7	4	5,1	5,5	3,2	3,8
<b>Giovani/Femmine</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2,7</b>	<b>1,9</b>	<b>2,7</b>	<b>2,2</b>	<b>2,5</b>	<b>2,4</b>	<b>2,1</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>
Giovani/Adulti	1	1,5	1,8	1	1,9	0,9	1,5	1,6	1,2	1	0,7
% Giovani/Totale	49,1	60,0	64,5	48,9	65,1	45,9	60,1	62,1	54,5	46,8	40,0
% Chiocce/Femmine	46,7	61,1	57,9	50,0	66,6	46,2	63,2	46,7	52,9	41,2	38,5
Densità (capi/100 ha)	10,4	13,6	15,4	9,2	16,8	11,9	15,2	11,2	11,3	10,7	17,6

## DATI CUMULATI

Parametro	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Data	18/8	20-26/8	20/8	21-28/8	23/8	24/8	25/8	12/8	14/8	16/8	16/8	18/8
Dimensioni area (ha)	815	941	872	896	815	1.043	1.080	930	1.608	1.198	960	410
N. settori	9	12	10	10	9	13	13	11	18	14	14	6
N. operatori	25	30	27	30	25	43	44	36	60	54	36	15
N. cani	30	38	32	33	29	46	56	46	68	51	38	17
N. animali osservati	86	109	162	102	120	120	165	126	175	164	136	57
N. covate	13	18	26	16	19	15	22	17	23	22	16	9
Covate /100 ha	1,6	1,9	3,0	1,8	2,3	1,4	2,0	1,8	1,4	1,8	1,7	2,2
Dimensione covata	3,5	3,8	4,1	3,2	3,8	3,8	4,4	4,4	3,8	4,2	4,1	3,4
Giovani/Femmine	1,9	2,7	2,7	1,8	2,3	1,8	2,3	2,1	1,7	2,1	2,0	2,2
Giovani/Adulti	1,2	1,7	1,9	1,0	1,5	0,9	1,4	1,4	1,0	1,3	0,9	1,2
% Giovani/Totale	53,5	63,3	65,4	50,0	60,0	47,5	58,2	58,7	50,3	56,1	48,5	54,3
% Chiocce/Femmine	54,2	69,2	66,7	57,1	62,5	48,4	52,4	48,6	47,1	45,5	48,5	64,3
Densità (capi/100 ha)	10,6	11,6	18,6	11,4	14,7	11,5	15,3	13,5	10,9	13,7	14,2	13,9

## 2.2 COTURNICE

### AREE CAMPIONE INDIVIDUATE

Settore	Num	Area	Superficie ha
Val Pellice	1	Cruel-Pisset	130
	2	In fernet-Gran Truc	261
	3	Randulire	192
	4	Pra la Comba	129
	5	Colle della Croce – Vittona	184
	6	Giulian	353
Valli Chisone e Germanasca	1	Rocca Bianca	282
	2	Pignerol - Longin	253
	3	Pralamar - Bocciarda	539
	4	Bourcet/Muret	386
	5	Pitre	131
	6	Brun-Triplex	120
	7	Giarasson-Genevris	249
	8	Rocca la Grangia - Mouncrons	214
	9	Rocce	113
	10	Gran Truc	110
	11	Pis-Albergian	178
	12	Tredici Laghi	514
	13	Costa Frappier	103

## RISULTATI

### SETTORE VAL PELLICE

Zona	I uscita					II uscita					III uscita					Totale				
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV	covate
Cruel-Pisset	11/8	2	2			13/8	7	3		4	18/8	0				9	5		4	1
Infernet - Criulira	4/7	17	3		14	11/8	4	2	2		22/8	4	3		1	23	7	2	14	3
Randulire-Bancet	26/8	15	3	1	11											15	3	1	11	3
Pra la Comba	4/8	10	3		7	8/8	13	3		10	15/8	12	4		8	20	7		13	3
Colle Croce - Vittona	12/8	4	4			18/8	5	1		4	19/8	4	4			13	9		4	1
Giulian	12/8	11	2		9	19/8	10	4		6	26/8	14	6		8	35	12		23	5
Giulian *	1/8	1	1													1	1			0
Urina *	26/8	7	2		5											7	2		5	1
Frioland *	12/8	8	2		6											8	2		6	1
<b>TOTALE</b>																<b>131</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>80</b>	<b>18</b>

Note: \* area campione per Pernici bianche

### Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
1997	340	5	29	9	16	4
1998	594	7	44	12	32	--
1999	594	7	42	11	30	1
2000	565	7	32	15	17	--
2001	565	7	30	11	19	--
2002	490	6	26	10	14	2
2003	586	3+1	59+5	21+2	31+3	7
2004	854	5+2	52+15	21+2	28+13	3
2005	1.120	6+1	99+5	30+1	58+4	11
2006	1.278	6	94	17	54	23
2007	1.249	6+3	115+16	43+5	69+11	0+3

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

### SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Zona	I uscita					II uscita					III uscita					Totale				
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV	covate
Rocca bianca	6/8	5	3		2	16/8	14	6	6	2	30/8	7		7		14	6	6	2	1
Pignerol - Longin	4/8	4	1		3											4	1		3	1
Pralamar-Bocciarda	2/8	16	3		13	5/8	1	1			26/8	4	4			21	8		13	3
Bourcet/Muret	1/8	6	1		5	11/8	16	2	4	10	23/8	16	3		13	22	4		18	4
Pitre	1/8	0				16/8	5	1		4	22/8	10	5		5	10	5		5	1
Brun-Triplex	2/8	4	2		2	22/8	12	3		9	29/8	1	1			12	3		9	2
Genevris - Giarasson	5/8	0				9/8	0				25/8	0				0				0
R.ca Grangia - Moucrons	5/8	4	4													4	4			0
Rocce	4/8	6	6			18/8	8	8								8	8			0
Gran Truc	11/8	3	1		2	25/8	10	6		4						13	7		6	1
Pis-Albergian	20/8	0														0				0
Tredici Laghi	26/8	5	1		4	27/4	5	1		4						10	2		8	2
Costa Frappier	15/8	6	1		5	26/8	9	1		8	29/8	14	2		12	15	2		13	2
Morefredo **	18/8	7	1	5	1	23/8	8	1	6	1						8	1	6	1	1
Albergian **	5/8	10	2		10											10	2		10	1
Vergia/Rodoretto **	4/8	8	1		7	29/8	4	4								12	5		7	1
<b>TOTALE</b>																<b>163</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>95</b>	<b>20</b>

Note: \* area campione per Pernici bianche

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
1996	800	8	23	12	11	--
1997	1.220	13	47	28	19	--
1998	800	8	18	9	9	--
1999	800	8	4	4	--	--
2000	800	8	8	3	5	--
2001	800	8	12	4	8	--
2002	379	4	13	3	10	--
2003	1.727	7+1	129+4	23+1	82+3	24
2004	1.796	7+1	62+8	17+3	33+5	12
2005	2.055	10+3	96+18	28+3	54+13	14+2
2006	2.033	9+1	144+6	33+1	88+5	23
2007	3.173	13+3	133+30	50+8	77+18	6+6

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

## PARAMETRI

### SETTORE VAL PELLICE

Parametro	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
Data	1-30/8	2-31/8	1-28/8	1-29/8	3-31/8	17/8	18/8	19/8	21/8	22/8	23/8
Dimensioni area (ha)	1249	1.278	1.120	854	586	490	565	565	594	594	340
N. settori	6+3	6	6+1	5+2	3+1	6	7	7	7	7	5
N. operatori	17	14	13	11	7	13	17	17	24	26	12
N. cani	19	17	16	13	11	15	21	19	25	27	16
N. animali osservati	115+16	94	99+5	52+15	59+5	26	30	32	42	44	29
N. covate	16+2	10	14+1	6+2	7+1	5	4	5	5	5	4
Covate/100 ha *	1,3	0,8	1,2	0,7	1,2	1,0	0,7	0,9	0,8	0,8	1,2
Dimensione covata	4,4	5,4	4,1	5,1	4,2	2,8	4,7	3,4	6	6,4	4
Giovani/Adulti	1,7	3,2	2	1,8	1,5	1,4	1,7	1,1	2,7	2,6	1,8
% Giovani/Totale	61,1	57,4	59,6	61,2	53,2	53,8	63,3	53,1	71,4	77,2	55,2
Densità estiva (capi/100 ha) *	9,2	7,4	8,8	6,1	10,1	5,3	5,3	5,7	7,1	7,4	8,5

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

### SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Parametro	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Data	1-30/8	2-31/8	1-28/8	1-29/8	3-31/8	17/8	18/8	19/8	21/8	22/8	23/8	25/8
Dimensioni area (ha)	3173	2.033	2.055	1.796	1.727	379	800	800	800	800	1.120	800
N. settori	13+3	9+1	10+3	7+1	7+1	4	8	8	8	8	13	8
N. operatori	32	20	24	14	16	11	16	15	23	30	34	18
N. cani	37	29	27	18	23	8	17	17	23	25	31	19
N. animali osservati	133+30	144+6	96+18	62+8	129+4	13	12	8	4	18	45	23
N. covate	17+3	16+1	11+2	8+1	14+1	2	2	1	--	2	4	3
Covate / 100 ha *	0,5	0,8	0,5	0,4	0,7	0,5	0,2	0,1	--	0,2	0,4	0,4
Dimensione covata	4,7	5,5	5,1	4,2	5,7	5	4	5	ND	4,5	4,8	3,7
Giovani/Adulti	1,6	2,7	2,2	1,9	3,5	3,3	2	1,7	ND	1	0,7	0,9
% Giovani/Totale	58,3	62	58,8	54,3	63,9	76,9	66,6	62,5	ND	50	40,4	47,8
Densità estiva(capi/100 ha)*	4,2	7,1	4,7	3,5	7,5	3,4	1,5	1	0,5	2,2	4,2	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 alla Pernice bianca

## DATI CUMULATI

Parametro	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996
Data	1-30/8	2-31/8	1-28/8	1-29/8	3-31/8	17/8	18/8	19/8	21/8	22/8	23/8	25/8
Dimensioni area (ha)	4423	3.311	3.175	2.650	2.313	869	1.365	1.365	1.394	1.394	1.460	800
N. settori	19+6	15+1	16+4	12+3	10+2	10	15	15	15	15	18	8
N. operatori	49	34	37	25	23	24	33	32	47	56	46	18
N. cani	56	46	43	31	34	23	38	36	48	52	47	19
N. animali osservati	248+46	238+6	195+23	114+23	188+9	39	42	40	46	62	74	23
N. covate	33+5	26+1	25+3	14+2	21+2	7	6	6	5	7	8	3
Covate / 100 ha *	0,7	0,8	0,8	0,5	0,9	0,8	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4
Dimensione covata	4,6	5,4	4,6	4,9	5,2	29,8	61,4	50,1	83,6	85,6	63,9	3,7
Giovani/Adulti	1,7	2,8	2,1	1,8	2,5	1,8	1,8	1,2	2,0	2,0	0,9	0,9
% Giovani/Totale	59,5	60,2	59,2	57,7	60,4	61,5	64,3	55,0	65,2	69,4	46,1	47,8
Densità estiva (capi/100 ha)*	5,6	7,2	6,1	4,3	8,1	4,5	3,1	2,9	3,3	4,4	5,2	3,0

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

## 2.3 PERNICE BIANCA

### AREE CAMPIONE INDIVIDUATE

Settore	Numero	Area	Superficie ha
Val Pellice	1	Causinas-Gianna	146
	2	Fiunira	119
	3	Frioland	129
	4	Urina	133
	5	Giulian	179
Valli Chisone e Germanasca	1	Lago Verde	109
	2	Longia/Queyron	121
	3	Vergia/Rodoretto	131
	4	Gran Guglia	119
	5	Pis/Mendia/Morefreddo	204
	6	Barifreddo-Valletta	150
	7	Truc	144
	8	Banchetta	65
	9	Vallone Miniere	373
	10	Albergian	110

## RISULTATI

### SETTORE VAL PELLICE

Zona	I uscita				II uscita				III uscita				Totale							
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV	covate
Armoine	13/8	0				27/8	0									0				0
Causinas - Gianna	2/8	0				5/8	0									0				0
Fiunira	8/8	0				15/8	0									0				0
Frioland	12/8	0				24/8	0									0				0
Selliere	19/8	5	5													5	5			0
C. Prussera - R. nere	7/8	0				23/8	2	2								2	2			0
Giulian *	3/8	5	1		4	6/8	7	1		6	10/8	4	1		3	23	11		12	3
<b>TOTALE</b>																<b>30</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>3</b>

Note: \* risultato integrato con le osservazioni realizzate nella stessa area con il censimento alle Coturnici

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
2000	514	7	32	3	2	29
2001	514	7	7	4	3	--
2002	514	7	7	3	4	--
2003	534	3+1	28+8	10+1	15+7	3
2004	1.096	6	29	17	12	--
2005	1.128	7	36	19	17	--
2006	1.150	7	30	18	12	--
2007	706	5	15	13	2	--

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

SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Zona	I uscita					II uscita					III uscita					Totale				
	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	Data	TOT	AD	IND	JUV	TOT	AD	IND	JUV	covate
Lago verde	20/8	6	1		5	27/8	0									6	1		5	1
Longia/Queyron	7/8	4	1		3	23/8	3	3			28/8	0				7	4		3	1
Vergia/Rodoretto	10/8	3	1		2	13/8	4	1		3	30/8	12	3		9	12	3		9	3
Gran Guglia	6/8	7	1		6	10/8	8	1		7						15	2		13	2
Pis Mendia Morefreddo	2/8	0				5/8	0									0				0
Barifreddo – Valletta *	10/8	0				26/8	0				30/8	0				9	6		3	1
Truc	10/8	2	2			26/8	4	4			27/8	4	1		3	8	5		3	1
Albergian	7/8	27	16		11											27	16		11	3
Rocca bianca **	3/8	1	1			30/8	2	2								3	3			0
<b>TOTALE</b>																<b>87</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>12</b>

Note: \* risultato integrato con le osservazioni realizzate nella stessa area con il censimento alle Coturnici; \*\* area campione per Coturnici

Riassunto e confronto con gli anni precedenti:

Anno	Sup. ha	N. zone	Totale	Adulti	Giovani	Indet.
1997	660	6	78	13	18	47
1998	1.073	12	94	18	28	48
1999	1.155	13	64	2	--	62
2000	520	5	20	1	--	19
2001	420	5	11	6	5	--
2002	284	4	22	9	13	--
2003	1.359	8	111	37	51	23
2004	723	6+1	80+4	47+4	23	10
2005	1.216	9+1	96+2	53+1	32+1	11
2006	1.088	8+1	84+3	37+3	47	--
2007	1.526	10+1	116+1	52+1	55	9

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

## PARAMETRI

### SETTORE VAL PELLICE

Anno	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000
Data	1-30/8	2-31/8	1-28/8	1-29/8	3-31/8	13-17/8	11/8	26/8
Dimensioni area (ha)	706	1.150	1.128	1.096	534	514	514	514
N. settori	5	7	7	6	3+1	7	7	7
N. operatori	15	14	14	13	8	17	16	13
N. cani	17	17	19	16	8	21	20	17
<b>Numero animali osservati</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>28+8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>32</b>
N. covate	1	3	4	2	3+1	2	1	1
Dimensione nidata	2	4	4,2	6	5,5	2	3	2
Covate / 100 ha *	0,1	0,3	0,4	0,2	0,6	0,4	0,2	0,2
<b>Giovani/Adulti</b>	<b>0,2</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>2</b>	<b>1,3</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>
Giovani/Totale	13,3	40	47,2	41,4	61,1	57,1	42,9	6,3
% indeterminati	0	0	0	0	8,3	0,0	0,0	85,3
Densità estiva (capi/100 ha) *	2,1	2,6	3,2	2,6	5,2	1,4	1,4	6,6

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

### SETTORE VAL CHISONE E GERMANASCA

Anno	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
Data	1-30/8	2-31/8	1-28/8	1-29/8	3-31/8	13/8	11/8	26/8	28-ago	29-ago	30-ago
Dimensioni area (ha)	1526	1.088	1.216	723	1.359	284	420	520	1.155	1.073	660
N. settori	10+1	8+1	9+1	6+1	8	4	5	5	13	12	6
N. operatori	22	18	20	14	19	9	14	13	48	45	24
N. cani	27	25	24	16	30	11	17	14	38	45	21
<b>Numero animali osservati</b>	<b>116+1</b>	<b>84+3</b>	<b>96+2</b>	<b>80+4</b>	<b>111</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>64</b>	<b>94</b>	<b>78</b>
N. covate	11	12	9	5	9	2	1	0	0	3	1
Dimensione nidata	5	3,9	3,7	4,6	5,7	6,5	5,0	N.D.	N.D.	4,7	4,0
Covate / 100 ha *	0,7	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,2	N.D.	N.D.	0,5	0,3
<b>Giovani/Adulti</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>N.D.</b>	<b>N.D.</b>	<b>1,5</b>	<b>4,0</b>
Giovani/Totale	47	54	33,7	27,4	45,9	59,1	45,5	N.D.	N.D.	25,0	18,2
% indeterminati	7,7	0	11,2	11,9	20,7	0,0	0,0	95,0	100,0	58,9	77,3
Densità estiva (capi/100 ha) *	7,6	7,7	7,9	11,1	8,2	7,7	2,6	3,8	7,7	9,0	7,6

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

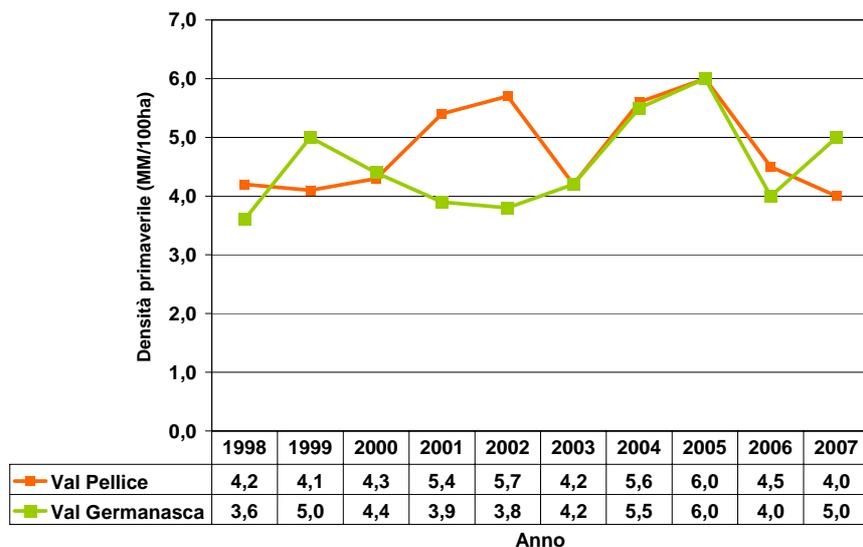
### DATI CUMULATI

Anno	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997
Data	1-30/8	2-31/8	1-28/8	1-29/8	3-31/8	13/8	11/8	26/8	28/8	29/8	30/8
Dimensioni area (ha)	2232	2.238	2.344	1.819	1.893	798	934	1.034	1.155	1.073	660
N. settori	15+1	8+1	9+1	6+1	8	11	12	12	13	12	6
N. operatori	37	32	34	27	27	26	30	26	48	45	24
N. cani	54	42	43	32	38	32	37	31	38	45	21
<b>Numero animali osservati</b>	<b>131+1</b>	<b>114+3</b>	<b>132+2</b>	<b>109+4</b>	<b>139+8</b>	<b>29</b>	<b>18</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	<b>94</b>	<b>78</b>
N. covate	12	15	13	7	12+1	4	2	1	0	7	4
Dimensione nidata	4,8	3,9	3,8	5,0	6,1	4,3	4,0	2,0	N.R.	4,0	4,5
Covate / 100 ha *	0,5	0,7	0,6	0,4	0,6	0,5	0,2	0,1	0,0	0,7	0,6
<b>Giovani/Adulti</b>	<b>0,9</b>	<b>1,1</b>	<b>0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>0,8</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>
Giovani/Totale	43,2	50,4	37,3	31,0	49,7	58,6	44,4	3,8	0,0	29,8	23,1
% indeterminati	6,8	1,7	7,5	13,3	18,4	0,0	0,0	88,5	96,9	51,1	60,3
Densità estiva (capi/100 ha) *	5,9	5,1	5,6	6,0	7,3	3,6	1,9	5,0	5,5	8,8	11,8

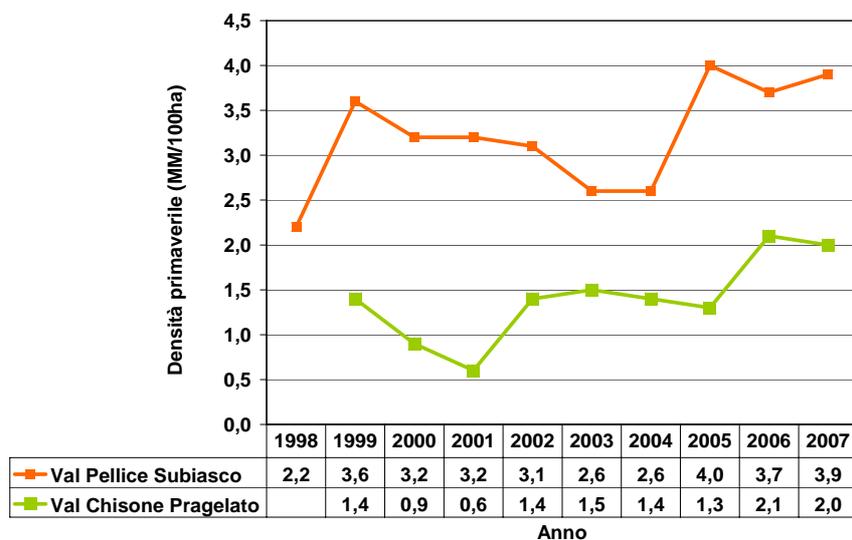
Note: \* densità covate e densità estiva calcolata sui soli animali osservati nelle aree campione per pernice bianca; i dati dopo il segno “+” sono quelli ricavati dalla zone di censimento alla Coturnice

## GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI DI DENSITA' PRIMAVERILE

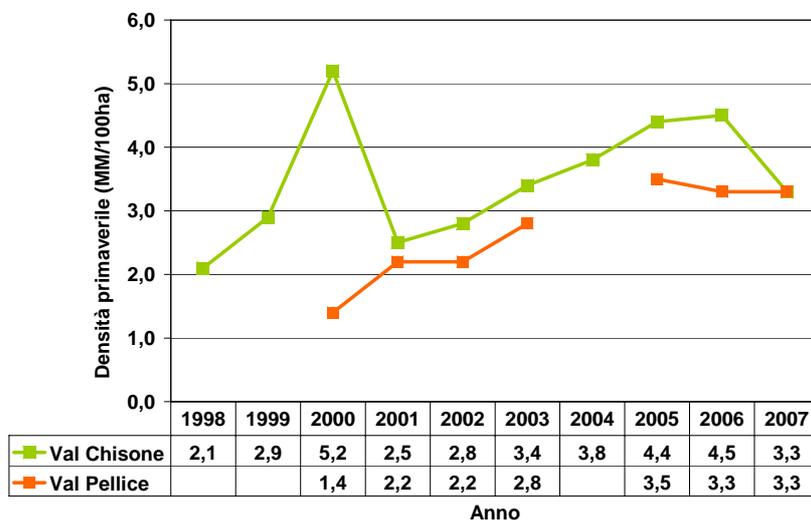
Fagiano di monte



Coturnice

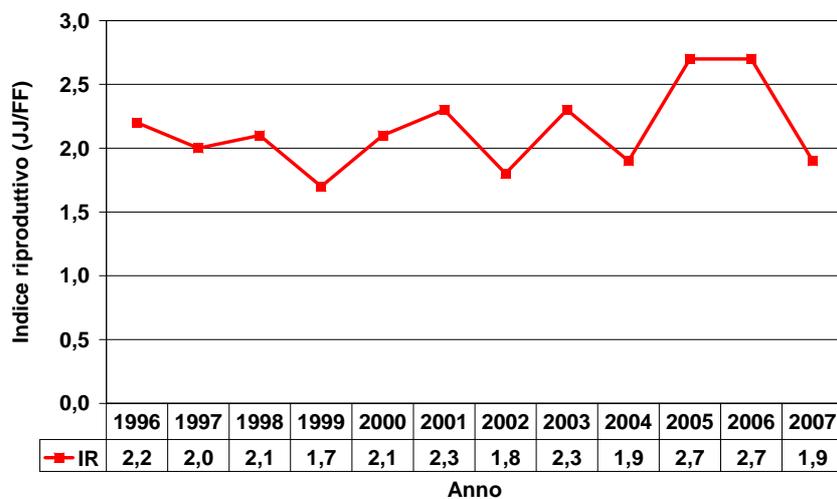


Pernice bianca

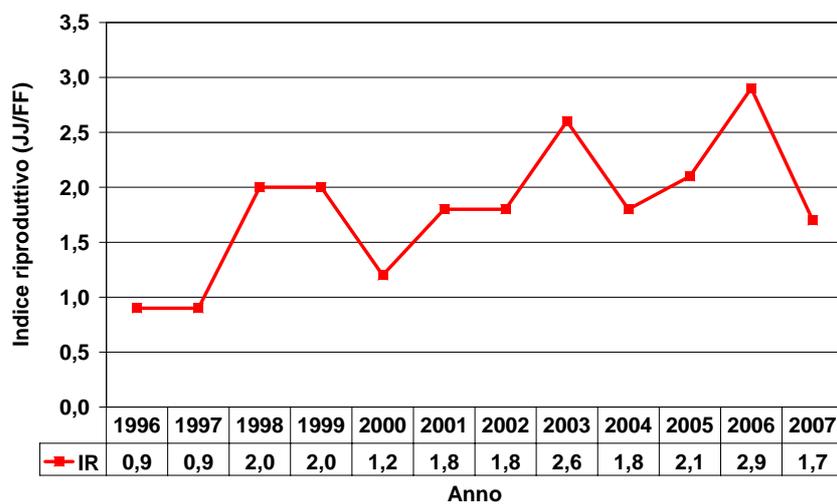


## GRAFICI DEGLI ANDAMENTI DEGLI INDICI RIPRODUTTIVI

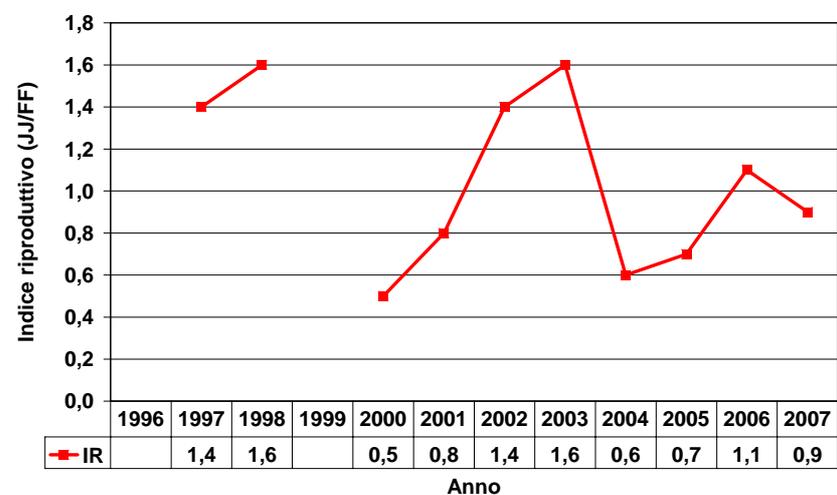
Fagiano di monte



Coturnice



Pernice bianca



## COMMENTO

Anche i censimenti primaverili 2007 sono stati caratterizzati da buone condizioni meteorologiche che non hanno mai costretto a ripetere nessun conteggio. Anche le condizioni di innevamento al suolo durante i conteggi non hanno mai limitato gli spostamenti degli osservatori.

Le densità primaverile registrate sono buone per tutte le specie, con valori in linea con quelli registrati nel 2006. In particolare, le uniche variazioni di un certo rilievo sono quella positiva del Fagiano di monte in Val Germanasca (5,0 vs 4,0) e quelle negative della Pernice bianca in Val Chisone (3,3 vs. 4,5) e del Fagiano di monte in Val Pellice (4,0 vs 4,5).

Per quest'ultima area campione sembra delinarsi un trend negativo, almeno in riferimento all'ultimo triennio, e il valore di densità della primavera 2007 è il più contenuto della serie decennale a nostra disposizione.

Anche il dato in flessione della Pernice bianca in Val Chisone interrompe una serie positiva che vedeva un costante aumento della densità della specie in quell'area dal 2001 al 2006. La flessione del 2007 non è comunque imputabile a possibili effetti dell'attività venatoria in quanto, nell'area in questione, dall'autunno 2006 non si esercita più alcuna caccia alla specie, ricadendo tali territori all'interno di una Zona di Protezione Speciale.

Per la Coturnice i dati sono invece perfettamente allineati a quelli del 2006 e confermano, sul lungo periodo, per entrambe le aree campione, un trend verso l'aumento della densità di popolazione.

E' degno di nota, ancora una volta, il fatto che il CATO1 è il CA del Piemonte con la più grande area censita per il Fagiano di monte e per la Pernice bianca; per quest'ultima specie, l'area censita in Val Pellice e Val Chisone rappresenta quasi la metà di tutta quella censita dai CA della nostra regione.

Per quanto riguarda i censimenti estivi, si è ripetuta l'esperienza positiva delle quadriennio 2003-2006 per la specie Coturnice e Pernice bianca, che prevede l'autorizzazione al monitoraggio ripetuto per un mese di numerose micro-aree campione distribuite sul territorio. Le squadre autorizzate e le zone monitorate sono state per gran parte le medesime degli anni precedenti. In questo modo i dati hanno una numerosità tale da rendere estremamente significativo il dato del successo riproduttivo raccolto, che è spalmato sull'intero territorio del CA e non riferito ad una ristretta area campione.

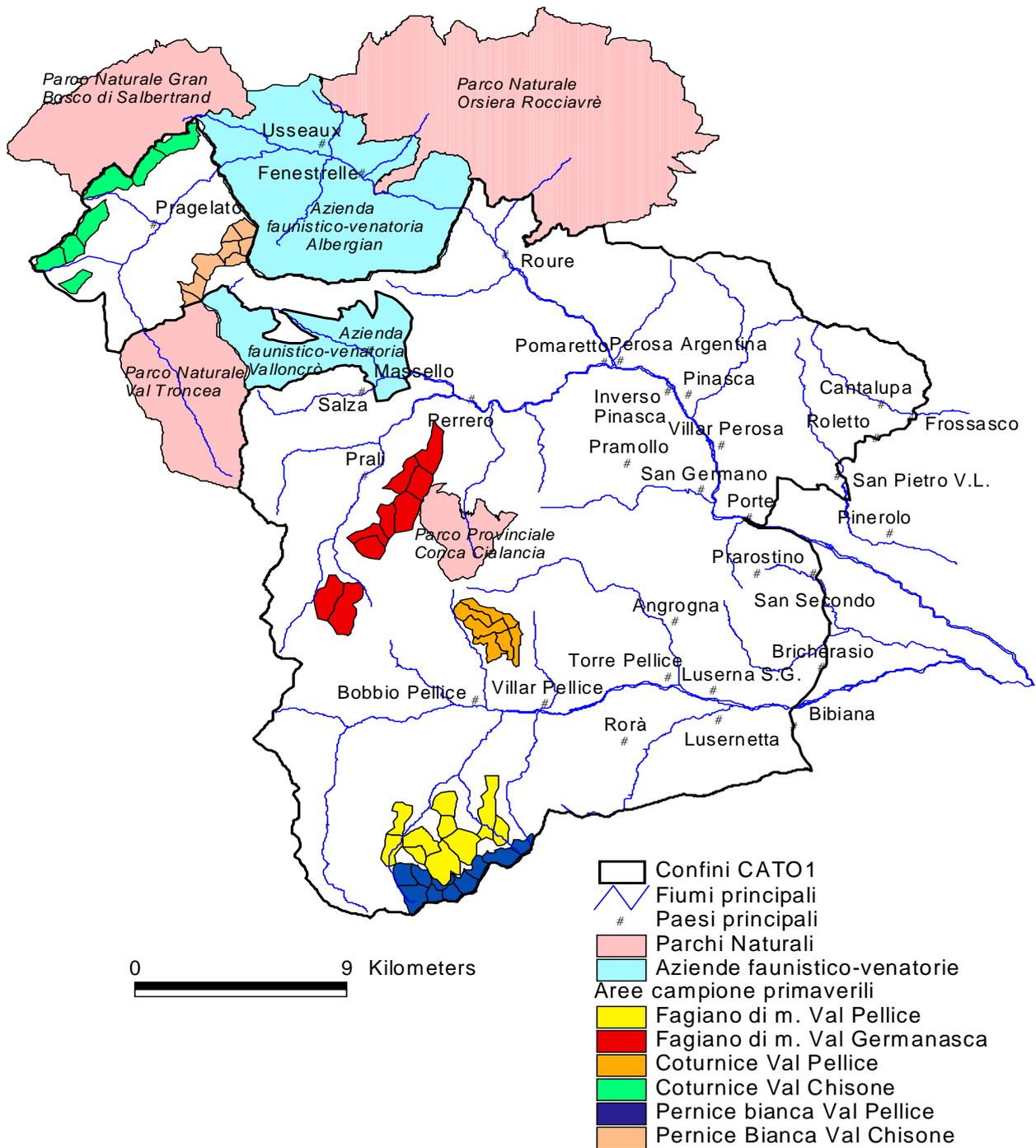
Il Fagiano di monte è stato invece censito ancora una volta con il sistema tradizionale (due macro aree suddivise in settori censiti in contemporanea).

I dati raccolti hanno mostrato valori di successo riproduttivo per tutte le specie soddisfacenti ma inferiori a quelli degli ultimi anni, in particolare per il Fagiano di monte e per la Coturnice.

Interessante notare che anche in questi conteggi, per le specie Coturnice e Pernice bianca, i campioni di animali censiti dal CATO1 sono i più elevati fra quelli dei CA regionali.

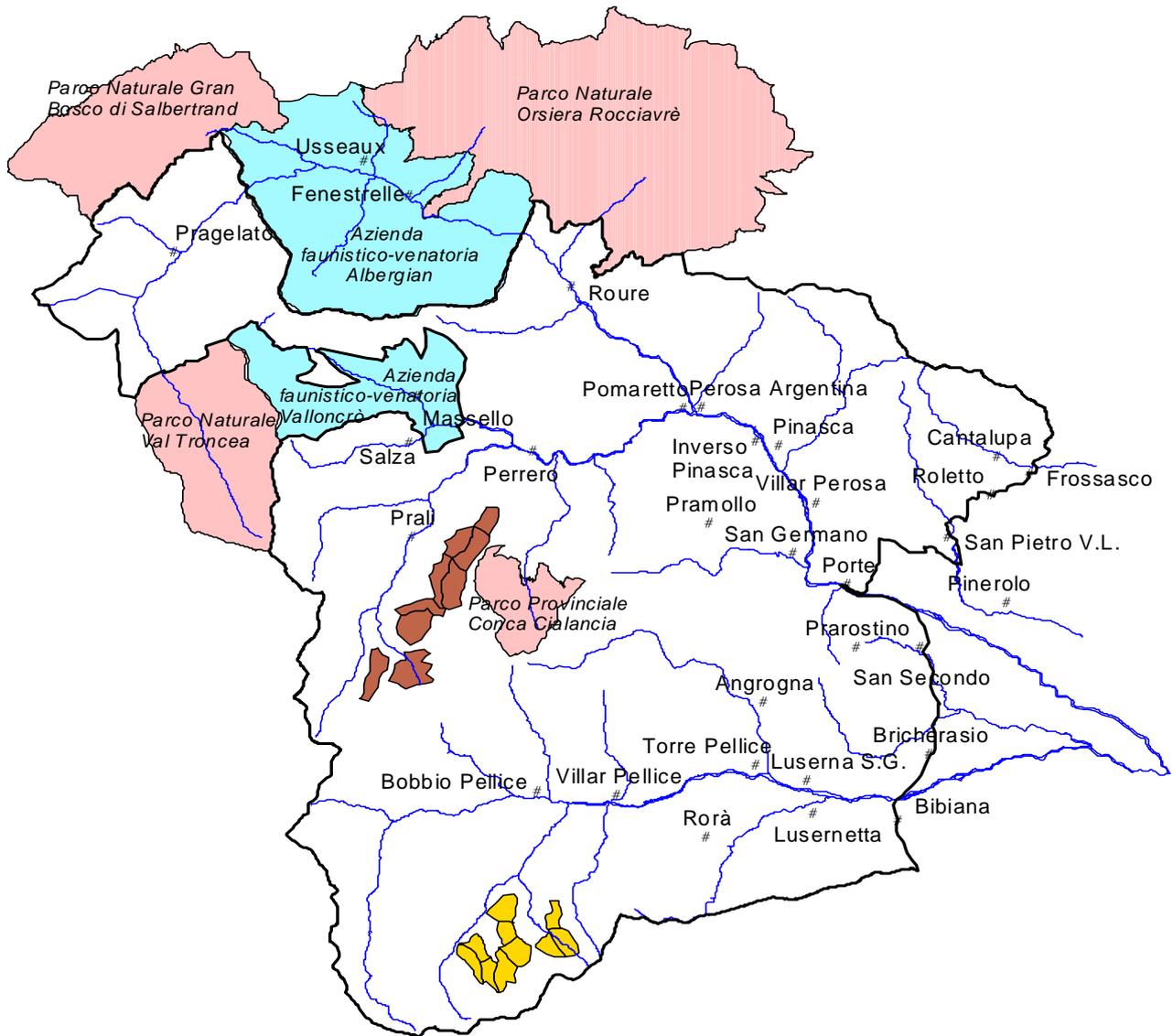
**CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE  
PRIMAVERILI**

# Aree campione primaverili 2007



CARTOGRAFIA DELLE AREE CAMPIONE  
ESTIVE

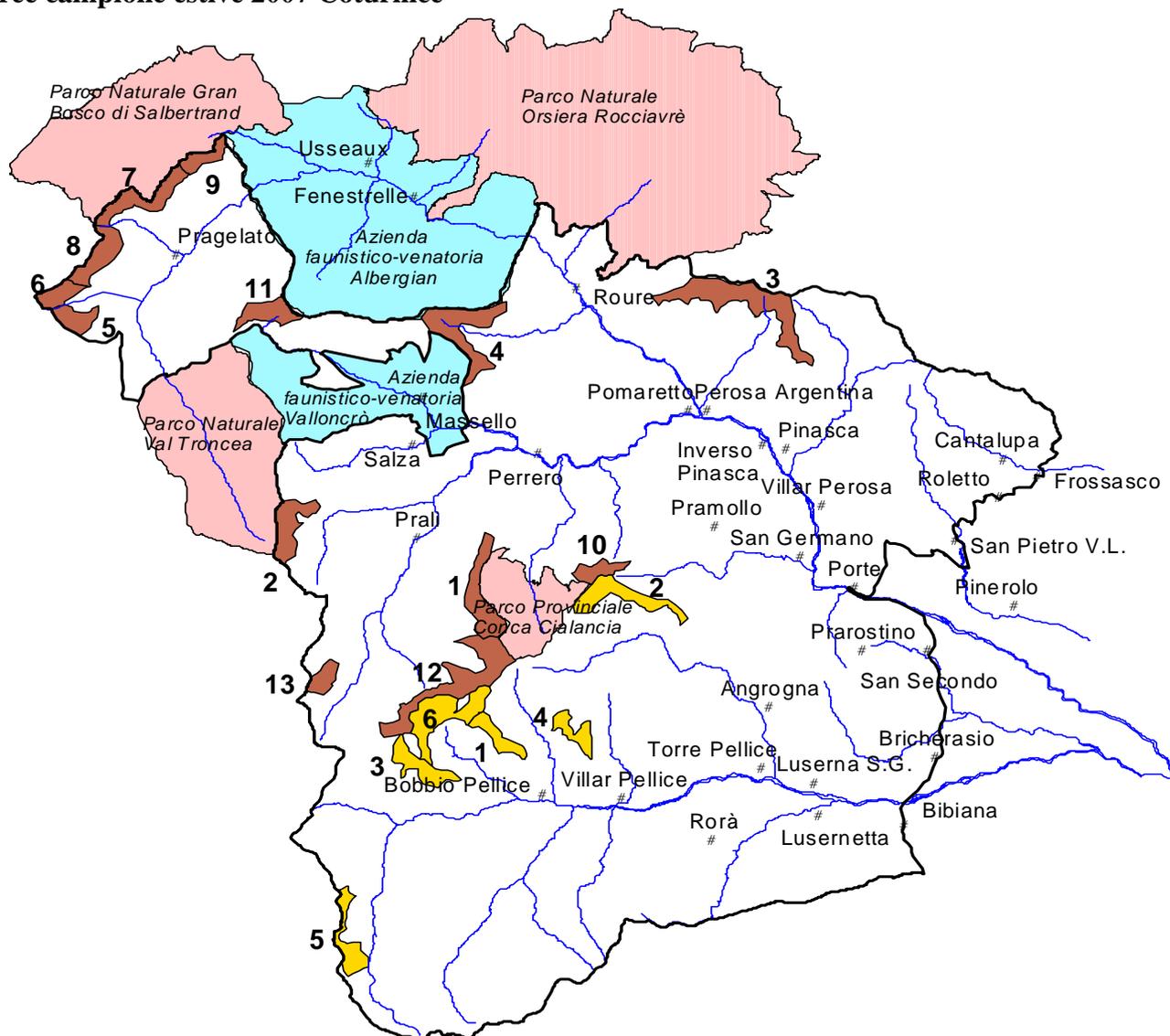
# Aree campione estive 2007 Fagiano di monte



0 9 Kilometers

- ▭ Confini CATO1
- ▬ Fiumi principali
- # Paesi principali
- ▭ Parchi Naturali
- ▭ Aziende faunistico-venatorie
- ▭ Aree campione estive Fagiano di monte
- ▭ Va Pellice
- ▭ Val Germanasca

## Aree campione estive 2007 Coturnice

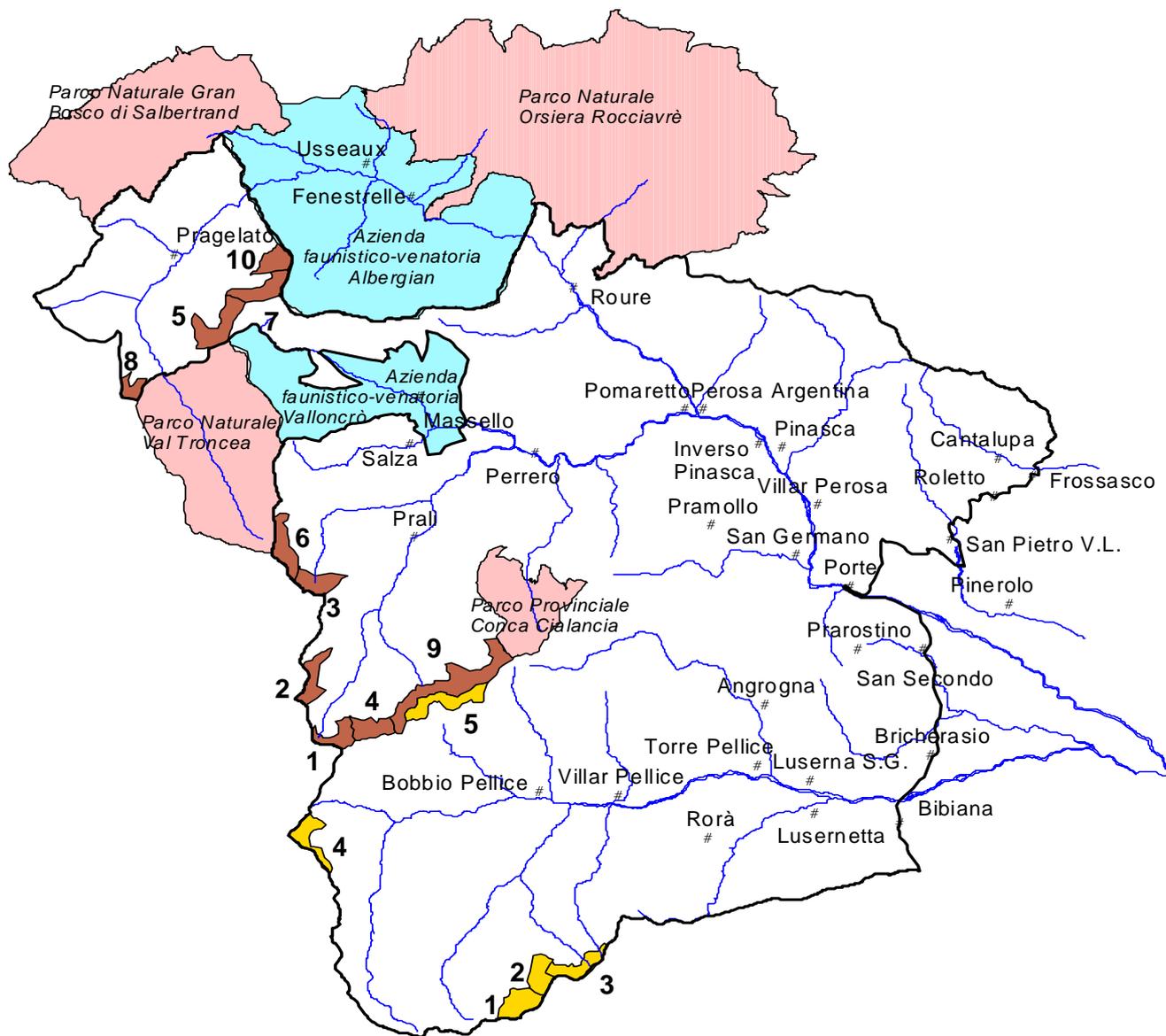


0 10 Kilometers

- Confini CATO1
- Fiumi principali
- Paesi principali
- Parchi Naturali
- Aziende faunistico-venatorie
- Aree censimento estivo Coturnice**
- Val Pellice
- Valli Chisone e Germ.

Num	Area
1	Cruel-Pisset
2	In fernet-Gran Truc
3	Randulire
4	Pra la Comba
5	Colle della Croce – Vittona
6	Giulian
1	Rocca Bianca
2	Pignerol - Longin
3	Pralamar - Bocciarda
4	Bourcet/Muret
5	Pitre
6	Brun-Triplex
7	Giarasson-Genevris
8	Rocca la Grangia - Mouncrons
9	Rocce
10	Gran Truc
11	Pis-Albergian
12	Tredici Laghi
13	Costa Frappier

## Aree campione estive 2007 Pernice bianca



0 10 Kilometers

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

Numero	Area
1	Causinas-Gianna
2	Fiunira
3	Frioland
4	Urina
5	Giulian
1	Lago Verde
2	Longia/Queyron
3	Vergia/Rodoretto
4	Gran Guglia
5	Pis/Mendia/Morefreddo
6	Barifreddo-Valletta
7	Truc
8	Banchetta
9	Vallone Miniere
10	Albergian