



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

**Stagione venatoria 2009/2010**

**RISULTATI CENSIMENTI  
FAUNISTICI UNGULATI**



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

**Bricherasio, 13 novembre 2009**

## **METODICHE DI CENSIMENTO UTILIZZATE**

### Censimenti per osservazione diretta da percorsi e da punti fissi

E' la metodica più utilizzata e consiste in un conteggio esaustivo su ampi territori volto a determinare il numero minimo di soggetti presenti al momento dell'operazione nell'area oggetto di indagine.

Questo tipo di censimento è utilizzato per specie ad elevata contattabilità quali Camoscio, Stambecco e Muflone, ma viene applicato, sebbene con sottostime maggiori, anche a specie con abitudini più forestali quali Cervo e Capriolo.

La metodica prevede:

1. l'individuazione dell'areale stabilmente occupato dalla specie;
2. la suddivisione dell'areale individuato in settori. Ogni settore rappresenta un'unità territoriale distinta censibile in un giornata. Per limitare la possibilità di doppi conteggi i confini dei settori corrispondono ad ostacoli naturali e i diversi settori sono censiti di norma in giorni consecutivi;
3. la suddivisione di ogni settore in zone di osservazione, unità territoriali censibili da una squadra di rilevatori in una giornata di censimento. I confini delle diverse zone sono anch'essi rappresentati da ostacoli naturali o artificiali e l'estensione delle stesse varia a seconda della morfologia del territorio e della densità di copertura. Ogni zona di osservazione può essere censita da una squadra mobile di operatori che muovendosi nell'area contano tutti gli animali che osservano o da una squadra fissa che, posta da una posizione dominante, copre visivamente l'intera zona.

Questo tipo di censimento viene realizzato nel periodo dell'anno in cui è massima la contattabilità degli animali direttamente a vista, compatibilmente con le scadenze imposte dalla normativa vigente per la presentazione dei Piani di prelievo numerici agli Ungulati (15 giugno per Muflone, Cervo e Capriolo; 10 luglio per il Camoscio).

Per il Muflone, il Cervo ed il Capriolo censimenti per osservazione diretta sono eseguiti in aprile, (dopo i parti per il Muflone, prima delle nascite per i Cervidi) quando il precoce ricaccio vegetativo dei prati di fondovalle e dei pascoli prospicienti gli alpeggi, inducono gli animali a concentrarsi in queste aree, più favorevoli dal punto di vista alimentare. Questo è infatti il periodo dell'anno in cui l'areale di distribuzione di queste specie è più ridotto e quindi è minore la superficie oggetto di censimento ed il conseguente fabbisogno di operatori. La visibilità all'interno del bosco di latifoglie e larice è inoltre favorita dall'assenza di foglia.

Per il Camoscio conteggi diretti sono eseguiti all'inizio di giugno subito dopo i parti; in questo periodo la montagna è quasi interamente accessibile e si possono già contare i nuovi nati; alle quote più basse è però già presente la foglia e molti animali stazionano in bosco.

Per lo Stambecco, specie non cacciabile, il CA esegue dal 1998 censimenti in luglio dopo i parti sull'areale estivo occupato dalla specie.

Il momento della giornata più favorevole per la realizzazione di questi censimenti è il mattino, nelle prime ore dopo l'alba; conteggi per osservazione diretta dei Cervidi possono essere anche eseguiti la sera, dal tramonto sino a buio.

### Censimenti al bramito per osservazione diretta da percorsi e da punti fissi

Le Linee Guida per la Gestione degli Ungulati ruminanti approvate con D.G.R. n. 37-6385 del 9.7.2007 prevedono l'obbligo di organizzare, con cadenza triennale, operazioni di censimento durante il periodo di bramito, da svolgersi in tutti gli istituti interessati dalla presenza della specie. Lo scopo di questo monitoraggio è quello di ottimizzare le conoscenze sulla distribuzione spaziale della specie e di ripartire il prelievo in maniera adeguata.

### Conteggi notturni con faro

Questa metodica di censimento viene utilizzata per il conteggio di Cervidi in primavera (aprile) al primo verde alle quote più basse dove il grado di antropizzazione condiziona fortemente il pascolo fuori dal bosco durante le ore di luce.

In questo periodo i Cervidi sono fortemente attratti dal precoce ricaccio dei prati di fondovalle, ma la vicinanza alle strade ed alle abitazioni ne limita l'attività alle sole ore centrali della notte, e raramente questi animali sono osservabili la sera o il mattino con un tradizionale censimento a vista.

La metodica prevede la realizzazione in autovettura a bassa velocità di un itinerario nelle ore centrali della notte (da 2-3 ore dopo il sopraggiungere della totale oscurità, per circa 3 ore) e l'illuminazione delle aree a prato e pascolo ai bordi del percorso con l'ausilio di lampade alogene di adeguata potenza (almeno 500 W) collegate all'automezzo.

Gli animali sono individuabili per il riflesso dell'occhio alla luce del faro e possono essere meglio identificati mediante binocolo.

Questo metodo di censimento non è sicuramente esaustivo (non tutte le zone frequentate dagli animali possono essere raggiunte in automezzo e la superficie di territorio esplorabile in una notte non supera i 500-1.000 ha) ma consente spesso di osservare animali che sfuggono al censimento diretto ed è quindi un'ottima fonte di dati integrativi, se eseguito a distanza di pochi giorni dal censimento generale.

### Analisi critica di osservazioni occasionali

Per una stima ancora più puntuale della specie Cervo, vengono raccolte nel periodo primaverile prossimo alla data del censimento diretto, tutte le osservazioni relative alla composizione ed alla presenza dei branchi sul territorio.

In questo modo è possibile talvolta identificare gruppi di animali sicuramente sfuggiti sia al censimento diretto che al conteggio notturno con il faro e ridurre così la sottostima di questi metodi di censimento.

Nella primavera del 2006 tale metodica è stata utilizzata anche per il Muflone in Val Pellice.

# 1. MUFLONE (*Ovis orientalis*)

Censimenti della specie sono eseguiti annualmente dal 1987 in Val Pellice e dal 1990 in Val Chisone.

## 1.1 DISTRETTO VAL PELLICE

### **METODICA APPLICATA**

Viene effettuato un doppio censimento, con:

1. un primo conteggio inizio-primaverile (censimento ufficiale al Muflone) alla ripresa vegetativa e dopo i parti, mediante osservazione diretta all'alba da postazioni fisse o alla cerca con squadre mobili, in concomitanza dal 1998 con il Capriolo;
2. dal 1998, un secondo conteggio tardo-primaverile sempre mediante osservazione diretta all'alba da postazioni fisse o alla cerca con squadre mobili, in concomitanza con il Camoscio, allo scopo di monitorare i mufloni gravitanti al di fuori dell'Oasi di protezione "Barant".

Nel 2006, oltre ai due censimenti sopra esposti, è stato realizzato anche un monitoraggio intensivo fra la metà di aprile e la metà di maggio.

### **1.1.1 CONTEGGIO INIZIO-PRIMAVERILE**

#### **AREA OGGETTO DI INDAGINE**

L'area censita è quella occupata dalla specie nei periodi in esame nel territorio della Val Pellice (Comune di Bobbio Pellice).

Superficie censita prevista ha	3.062
Superficie censita prevista in Oasi/ZRC ha	1.702
Numero zone previste	28
Superficie censita coperta ha	1.671
Superficie censita prevista in Oasi/ZRC ha	874
Numero zone coperte	20
S.U.S. Distretto Muflone ha (dati PPGU)	7.126
% di S.U.S. censita	23,4

#### **DATA**

Calendario programmato:

Val Pellice
11/4

Calendario effettivamente realizzato:

Date	Zone coperte
25/4	20

## PARTECIPANTI

Dati schede valide:

Data	25/4
N. zone	20
<b>Totale operatori</b>	<b>45</b>
Tecnici faunistici CA	
Coordinatore regionale	
Soci CA	44
Agenti venatori prov.	
Guardie volontarie	
Agenti CFS	
Guardiaparco	
Laici	1

## ORARI DEL CENSIMENTO (solo riferiti alle giornate principali)

Data	25/4
Località ritrovo	Bivio Rif. Barbara
Ora ritrovo	5,45
Inizio operazioni	Alba
Fine operazioni	9,00

## METEO (solo riferito alle giornate principali)

Data	25/4
Cielo	Nuvoloso
Precipitazioni	Assente
Vento	Assente
Visibilità	Buona
Quota neve vers. S m.s.l.m.	1.400
Quota neve vers. N m.s.l.m.	1.400
Meteo giorno precedente	Pioggia e neve

## RISULTATI

N.	Zona	Totale	Agnelli 2009	Yearling maschi	Maschi ad.	Femmine ad.	Indet.
1	Saret-Forest	0					
2	Romana - Colletto - Faugiau	5		3		2	
3	Carbonieri - Pautas	0					
4	Fragnun	NE					
5	Crosette - Comba Lausa	27	7		1	19	
6	Vallone della Bruna	6		1	2	2	1
7	Cumbal d'la Roussa - Fautet	5	1		1	2	1
8	Pralapia - Bosso	0					
9	Giaven - Cialancie	0					
10	Selle - Ponset	0					
11	Barbara - Content	NE					
12	Barant	NE					
13	Inverso di Bobbio	0					
14	Malbec - Lauset	3			3		
15	Rostagni - Eiretta	0					
16	Saret - Eiretta - Forest	3	1			2	
17	Cairus - Bariund	10			7	3	

N.	Zona	Totale	Agnelli 2009	Yearling maschi	Maschi ad.	Femmine ad.	Indet.
18	Biava – Imeut	26	6	4	8	8	
19	Vallone di Eyssart	4			1	2	1
20	Villanova- Randulire	14	2		2	2	8
21	Chiot – Cernira – Maisons	NE					
22	Mirabucas	0					
23	Chiot-Pera Tajà	5	2			3	
24	Crosenna	0					
25	Mirabucas - Gias d'l'Urs	NE					
26	Pra Curnaliot	NE					
27	Pra Agriturismo	NE					
28	Pra Partia d'amunt	NE					
	<b>TOTALE</b>	<b>108</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>11</b>

## RIEPILOGO

Totale	Agnelli 2009	Yearling maschi	Maschi ad.	Femmine ad.	Indet.
<b>108</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>25</b>	<b>45</b>	<b>11</b>

di cui osservati in Oasi di Protezione (Barant):

Totale	Agnelli 2009	Yearling maschi	Maschi ad.	Femmine ad.	Indet.
<b>82</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>2</b>

Parametri rilevati sulla popolazione censita:

Superficie censita ha	1.671
N. mufloni censiti	108
Densità (capi/100 ha)	6,5
Densità pre-parti (capi/100 ha)	5,3
Sex-ratio (FF/MM) **	1,4
Agnelli/100 femmine adulte***	57,6
Incremento 2009 (% agnelli)	17,6
% mufloni in Oasi	75,9

\*\* comprendendo nel numero dei maschi anche gli yearling maschi

\*\*\* in questo caso intese come femmine di 2 o più anni (dal totale delle femmine adulte censite è stato sottratto il numero delle presunte femmine yearling, inteso pari al numero di maschi yearling – alla nascita la sex-ratio è considerata paritaria)

Confronto con gli anni precedenti:

Anno	Data	N. squadre	Superficie censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Yearlings maschi	Agnelli	Indet.	Densità pre-parto
1996	6/5	14	1.273	<b>142</b>	52	68	9	13	0	10,1
1997	27/4	16	1.919	<b>144</b>	41	63	7	32	1	5,8
1998	11/4	24	2.120	<b>180</b>	31	82	14	45	8	6,4
1999	10/4	24	2.204	<b>280</b>	66	135	19	48	12	10,5
2000	8/4-2/5	27	2.895	<b>245</b>	76	109	13	42	5	7,0
2001	14/4	28	3.014	<b>244</b>	52	125	18	49	--	6,5
2002	6-7/4	26	2.791	<b>206</b>	88	80	15	31	7	6,2

Anno	Data	N. squadre	Superficie censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Yearlings maschi	Agnelli	Indet.	Densità pre-parto
2003	5/4	27	2.944	<b>122</b>	43	54	6	4	15	4,1
2004	24/4	22	1.872	<b>144</b>	38	82	2	10	12	7,2
2005	9/4	22	1.885	<b>81</b>	32	37	2	10	--	3,8
2006	8/4	20	1.985	<b>109</b>	41	48	6	14	--	4,8
2007	14-15/4	20	1.779	<b>110</b>	37	46	4	20	--	5,1
2008	13/4	22	1.964	<b>135</b>	41	49	7	27	11	5,5
2009	25/4	20	1.671	<b>108</b>	25	45	8	19	11	6,4

Note: dati di consistenza 2006 ricavati dal monitoraggio intensivo; la densità è espressa al netto degli individui di classe 0 (agnelli).

Di cui osservati nell'Oasi del Barant:

Anno	Superficie censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Yearlings maschi	Agnelli	Indet.
1999	1.430	<b>266</b>	81	127	--	46	12
2000	1.653	<b>219</b>	73	91	11	40	4
2001	1.677	<b>210</b>	44	107	16	43	--
2002	1.622	<b>182</b>	72	58	14	31	7
2003	1.622	<b>75</b>	27	41	1	4	2
2004	1.097	<b>125</b>	32	73	1	7	12
2005	1.214	<b>61</b>	19	30	2	10	--
2006	1.097	<b>93</b>	35	40	6	12	--
2007	977	<b>100</b>	36	39	4	18	3
2008	1.009	<b>113</b>	31	43	7	26	6
2009	874	<b>82</b>	19	38	8	15	2

Note: dati di consistenza 2006 ricavati dal monitoraggio intensivo

### 1.1.2 CONTEGGIO TARDO-PRIMAVERILE

Durante il censimento del Camoscio nel distretto Val Pellice (13-14 giugno 2009), sono state registrate le seguenti osservazioni di mufloni:

N.	Zona	Totale	Agnelli 2009	Yearling Maschi	Maschi	Femmine	Indet.
10	Fagnun – Garin	<b>0</b>					
11	Bruna – Cumbal d'le Nivie	<b>NE</b>					
12	Roussa – Fautet	<b>0</b>					
13	Col Barant	<b>16</b>	5	1	3	7	
14	Biava - inverso Barant	<b>0</b>					
15	Barbara - Punta Pleng	<b>0</b>					
16	Cianai di Coi	<b>0</b>					
17	Arbancie – Manzol – Armoine	<b>NE</b>					
18	Pian Sineive – Vittona - Colle vecchio	<b>0</b>					
19	Agugliassa – Comba Meutira	<b>3</b>		1		2	
20	Rif. Granero – Lago Nero	<b>NE</b>					
21	Cumbalas - Genebrera	<b>0</b>					

N.	Zona	Totale	Agnelli 2009	Yearling Maschi	Maschi	Femmine	Indet.
22	Punta Pleng	24	4	3	5	12	
23	Col Porsel – Pra Agriturismo	5	1	3		1	
24	Colle della Croce	0					
25	Barant vers. Pra	4			4		
26	Bars di Arè	13	4	4		5	
30	Crosenna – Content - Resiassa	2				2	
31	Villanova – Prà	2			2		
32	Vallone della Pissa *	3		1		2	
33	Colletta delle Faure	6		1	1	4	
34	Burfarant - Bariund	0					
34b	Eyssartet-Bariund	0					
	<b>Totale</b>	<b>78</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>0</b>

Note: la numerazione delle zone è quella del censimento del Camoscio distretto Val Pellice

## RIEPILOGO

Totale	Agnelli 2009	Yearling maschi	Maschi ad.	Femmine ad.	Indet.
78	14	14	15	35	--

di cui in oasi di protezione (Barant):

Totale	Agnelli 2009	Yearling maschi	Maschi ad.	Femmine ad.	Indet.
52	10	8	12	22	--

Confronto con gli anni precedenti:

Anno	Totale	Maschi	Femmine	Agnelli	Indet.
1998	103	21	13	6	63
1999	93	28	40	25	--
2000	120	44	41	25	10
2001	99	35	35	22	7
2002	157	57	66	29	5
2003	94	46	30	16	2
2004	127	40	37	12	38
2005	73	43	19	4	7
2006	83	34	36	13	--
2007	110	40	47	21	2
2008	77	33	30	11	3
2009	78	29	35	14	--

di cui in oasi di protezione (Barant):

Anno	Totale	Maschi	Femmine	Agnelli	Indet.
1998	69	17	7	2	43
1999	82	25	35	22	--
2000	109	38	39	22	10
2001	87	32	30	18	7
2002	142	55	57	25	5
2003	79	39	23	15	2

Anno	Totale	Maschi	Femmine	Agnelli	Indet.
2004	122	39	35	10	38
2005	66	42	16	1	7
2006	70	30	31	9	--
2007	86	35	34	15	2
2008	61	31	19	8	3
2009	52	20	22	10	-

## 1.2 RESTO DEL CA

Per il resto del CA ove è presente la specie (Val Chisone) dal 1997 al 1999 è stato effettuato un doppio censimento, con:

1. un primo conteggio inizio-primaverile alla ripresa vegetativa e dopo i parti, mediante osservazione diretta all'alba da postazioni fisse o alla cerca con squadre mobili, in concomitanza con Capriolo e Cervo (ed in contemporanea o a pochi giorni di distanza dal censimento del Muflone dell'Azienda Faunistico-venatoria "Albergian");
2. un secondo conteggio tardo-primaverile sempre mediante osservazione diretta all'alba da postazioni fisse o alla cerca con squadre mobili, in concomitanza con il Camoscio;

L'area censita è quella occupata dalla specie nei periodi in esame (metà aprile, fine maggio-inizio giugno) nel territorio della Val Chisone non compreso entro i confini della sopracitata dell'Azienda Faunistico-venatoria "Albergian" e del Parco Naturale Orsiera-Rocciavre (Comuni di Pragelato e Roure).

Dal 2000 viene individuato per la specie solamente più un distretto di caccia in Val Pellice e viene quindi sospesa, vista l'esiguità di animali presenti, la caccia all'ovino in Val Chisone (decisione già peraltro adottata nella stagione 1999/2000).

Nel 2009, durante i conteggi al Camoscio, al Cervo e Capriolo, non si sono raccolte osservazioni inizio-primaverili (aprile) di Muflone in Val Chisone, né durante il censimento estivo a Pragelato del 21 giugno. Durante il mese di settembre sono stati invece osservati una decina di animali, di tutte le classi di età e sesso, in alta Val Germanasca, nella zona Lago Verde-Gran Guglia. Trattasi presumibilmente di animali in sconfinamento dall'alta Val Pellice.

Riassunto osservazioni inizio-primaverili:

Totale	Maschi	Femmine	Agnelli	Indet.
--	--	--	--	--

Riassunto osservazioni tardo-primaverili:

Totale	Maschi	Femmine	Agnelli	Indet.
--	--	--	--	--

Confronto con gli anni precedenti - censimento inizio-primaverile:

Anno	Data	Totale	Maschi	Femmine	Agnelli	Indet.
1996	N.E.	--	--	--	--	--
1997	19-20/4	22	22	--	--	--
1998	18-19/4	4	4	--	--	--
1999	Aprile	10	8	1	1	--
2000	Feb-Apr	6	6	--	--	--

Anno	Data	Totale	Maschi	Femmine	Agnelli	Indet.
2001	Mar-Apr	9	3	--	--	6
2002	Mar-Apr	--	--	--	--	--
2003	Mar-Apr	--	--	--	--	--
2004	Mar-Apr	--	--	--	--	--
2005	Aprile	--	--	--	--	--
2006	Aprile	--	--	--	--	--
2007	Aprile	--	--	--	--	--
2008	Aprile	--	--	--	--	--
2009	Aprile	--	--	--	--	--

Confronto con gli anni precedenti - censimento tardo-primaverile:

Anno	Data	Totale	Maschi	Femmine	Agnelli	Indet.
1996	16/6	65	20	--	--	45
1997	7/6	45	23	11	9	2
1998	6/6	8	3	3	2	--
1999	5-15/6	13	7	3	--	3
2000	17-24/6	53	2	5	2	44
2001	17-22/6	--	--	--	--	--
2002	22-23/6	14	--	--	--	14
2003	21/6	14	7	--	--	7
2004	19/6	17	9	--	--	8
2005	Giugno	--	--	--	--	--
2006	Giugno	--	--	--	--	--
2007	Giugno	--	--	--	--	--
2008	Giugno	18	2	--	--	16
2009	Giugno	--	--	--	--	--

## COMMENTO

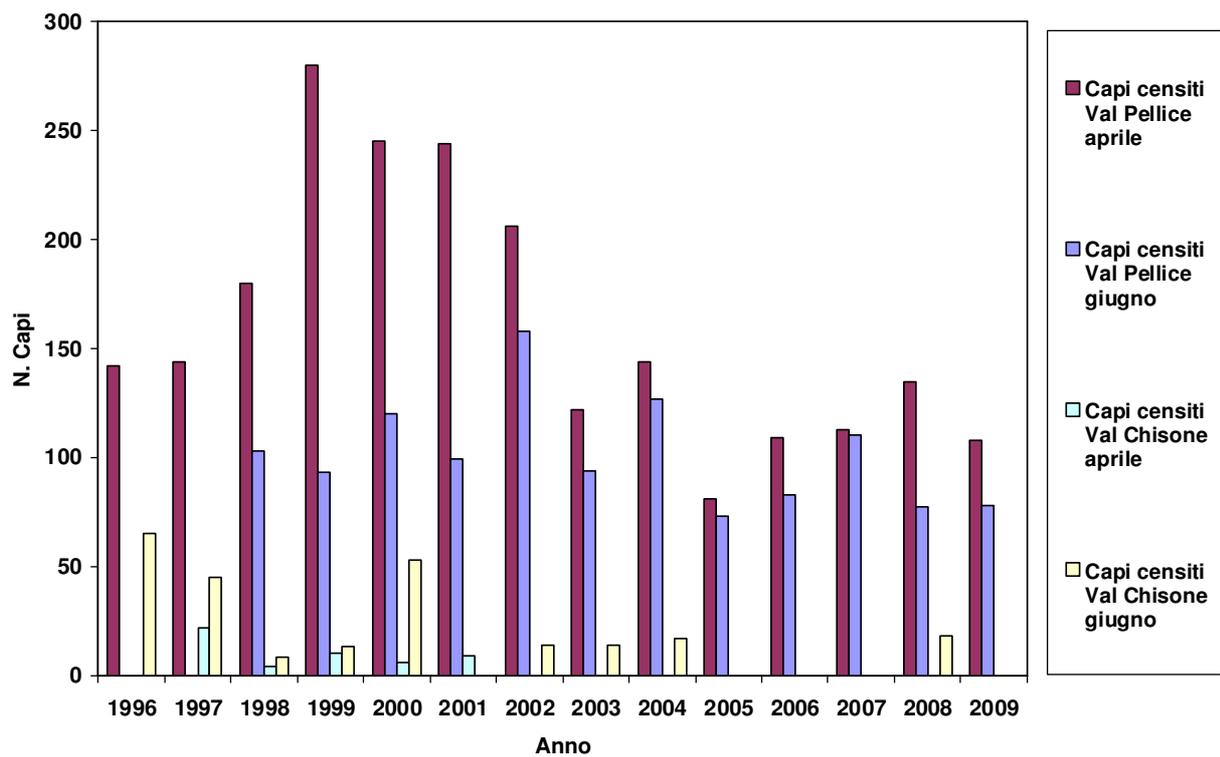
Il censimento 2009 del Muflone in Val Pellice ha subito, come quello del Capriolo per lo stesso distretto, uno slittamento di due settimane fra la data prevista e quella in cui è stato effettivamente realizzato. Questo per effetto dell'abbondante residuo innevamento che impediva l'accesso sia motorizzato che pedonale a gran parte dell'area di censimento.

Nonostante l'inverno 2008/09, particolarmente lungo e nevoso, e l'inizio primavera ancora caratterizzato da abbondante innevamento anche a quote relativamente basse, la diminuzione degli animali censiti è rimasta piuttosto contenuta (-20%), inferiore a quella di altri ungulati certamente meno sensibili ai rigori invernali. Questo probabilmente a dimostrazione dell'elevata sottostima del conteggio, a causa, soprattutto, dell'ambiente in gran parte boscato frequentato in primavera dalla specie in Val Pellice.

Si è osservato invece un leggero incremento nella frazione di animali osservati fuori dall'Oasi del Barant, in sinistra orografica del torrente Pellice.

Nessuna osservazione di mufloni è stata invece registrata, durante gli altri censimenti, in Val Chisone e in Val Germanasca ai confini con l'Azienda faunistico-venatoria "Albergian".

## Risultati dei censimenti del Muflone dal 1996 al 2009



Note: dato aprile 2006 capi censiti Val Pellice derivante dal monitoraggio intensivo

## 2. CERVO (*Cervus elaphus*)

Censimenti della specie sono eseguiti annualmente dal 1989 in Val Chisone (Pragelato, Roure, Perosa Argentina) e dal 1995 anche in Val Germanasca (Massello, Salza di Pinerolo, Prali, Perrero).

### METODICHE APPLICATE

Dal 1999 sono applicate, per il censimento del Cervo, due metodiche:

- un conteggio primaverile su ampi territori alla ripresa vegetativa a vista all'alba da postazioni fisse o alla cerca con squadre mobili (in quest'occasione viene effettuato anche il censimento del Capriolo nelle Valli Chisone e Germanasca);
- osservazioni notturne con l'ausilio del faro in bassa Val Chisone allo scopo di integrare i dati ricavati con la precedente metodica in un ambiente boscato e antropizzato difficile da censire a vista.

Vengono altresì vagliate le osservazioni di gruppi di Cervi relative ai giorni immediatamente antecedenti e seguenti i suddetti censimenti allo scopo di eventualmente integrare i dati raccolti.

### AREA OGGETTO DI INDAGINE

L'area censita comprende per intero quella occupata dal Cervo nell'ambito del CATO1 nel periodo in esame e interessa il territorio dei Comuni di Pragelato, Roure, Perosa Argentina, Pinasca, Perrero, Salza di Pinerolo, Prali, Pramollo, San Germano e Inverso Pinasca.

Distretto	Pragelato	Bassa Val Chisone 1	Val Germanasca	Bassa Val Chisone 2	TOTALE
Superficie censita prevista ha	3.661	4.968*	3.038	1.337	13.004
Superficie censita prevista in Oasi/ZRC ha	0	0	0	0	0
Numero zone previste	17	19	25		61
Superficie censita coperta ha	3.362	4.421	2.780	1.337	11.900
Superficie censita coperta in Oasi/ZRC ha	0	0	0	0	0
Numero zone coperte	16	17	20		53
S.U.S. Cervo ha (dati PPGU)	4.841	5.911	13.922	5.512	30.186
% di S.U.S. censita	69,4	74,8	20,0	24,3	39,4

Note: \* = comprensivo delle aree coperte con il censimento integrativo con il faro (cfr. par. 2.2);

### 2.1 CENSIMENTO DIRETTO A VISTA

#### DATE

Calendario programmato:

Pragelato	Bassa Val Chisone 1	Val Germanasca
18/4	18/4	19/4

Calendario effettivamente realizzato:

Date	Numero zone coperte			TOTALE
	Pragelato	Bassa Val Chisone 1	Val Germanasca	
18/4	16	17		33
3/5			20	20
TOTALE	16	17	20	53

### METEO (solo riferito alle giornate principali)

Distretto	Pragelato	Bassa Val Chisone 1	Val Germanasca
Data	18/4	18/4	3/5
Cielo	Nuvoloso	Nuvoloso	Sereno
Precipitazioni	Assenti	Assenti	Assenti
Vento	Assenti	Assenti	Assenti
Visibilità	Buona	Buona	Buona
Quota neve vers. S m.s.l.m.	1.500	1.500	1.700
Quota neve vers. N m.s.l.m.	1.500	1.500	1.500
Meteo giorno precedente	Variabile (neve nella notte)	Variabile (neve nella notte)	Sereno

### PARTECIPANTI

Dati schede valide:

Distretto	Pragelato	Bassa Val Chisone	Val Germanasca	Totale
Data	18/4	18/4	3/5	
N. zone	16	17	20	53
<b>Totale operatori</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>126</b>
Tecnici faunistici CA	1	1		2
Coordinatore reg.	1		1	2
Soci CA	36	39	43	118
Agenti venatori prov.				
Guardie volontarie				
Agenti CFS				
Guardaparco				
Laici	3		1	4

### ORARIO DI CENSIMENTO (solo riferito alle giornate principali)

Distretto	Pragelato	Bassa Val Chisone	Val Germanasca
Data	18/4	18/4	3/5
Località ritrovo	Pragelato	Perosa A.	Perrero
Ora ritrovo	5,45	5,30	5,00
Inizio operazioni	Alba	Alba	Alba
Fine operazioni	8,30	8,30	8,30

## RISULTATI

### Distretto Prigelato:

N.	Zona	Totale	Piccoli 08	Daguets	Maschi	Femmine	Indet. Ad.	Indet.
1	Faussimagna-Confini AFVA	42	8	1	14	13	6	
2	Buffavento-Soucheres basses	18			7	1	8	2
3	Sotto Grand Puy	4			1	3		
4	Gran Puy-Lauson	0						
5	Gran Puy-Rocce	0						
6	Rif-Allevè	25	7	4	5	9		
7	Allevè-Villardamont	5			1	4		
8	Villardamont-Moucrons	0						
9	Giarrasson-Blegier	0						
10	Bruns-Bourget	0						
11	Pitre-Confini CATO2	0						
12	Clot la Soma-Joussaud	0						
13	Laval - Cumbal d'la Vulp	1			1			
14	Burel	NE						
15	Seytes-Confini PNVT	0						
16	Dx or. Val Chisone monte	2				2		
17	Dx or. Val Chisone valle	0						
	<b>TOTALE</b>	<b>97</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>2</b>

### Distretto Bassa Val Chisone 1:

N.	Zona	Totale	Piccoli 08	Daguets	Maschi	Femmine	Indet. Ad.	Indet.
1	Bacino - Confini AFVA	15						15
2	Aigliero	5				2	1	2
3	Gleisolle - Faetto - Balma	49	1	1		2		45
4	Madonna della Neve	5			1	1	2	1
5	Colle della Roussa-Bocciarda	NE						
6	Bocciarda - Pelvo	NE						
7	Castel del Bosco - Vignal	5	1			4		
8	Fondovalle Roure	1			1			
9	Meano - Perosa	0						
10	Vallone di Bocciarda	5				5		
11	Vallone delle Miniere	2			2			
12	Pra Fayet - Rocca Nalais	2	1			1		
13	Clea	3	1		1	1		
14	Bourcet: Cappella - Chasteiran	0						
15	Bourcet: Colet - Serre	7	2			5		
16	Bourcet: Chaulieres	0						
17	Bourcet: Serrodel Comba del Tomo	0						
18	Garnier Orti	0						
19	Garnier Monte Morel	0						
	<b>TOTALE</b>	<b>99</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>63</b>

### Distretto Val Germanasca:

N.	Zona	Totale	Piccoli 08	Daguets	Maschi	Femmine	Indet. Ad.	Indet.
1	Rocca Galmunt	3			1	2		
2	Cugno-Miande	6	2			4		
3	Orgere	2			2			

N.	Zona	Totale	Piccoli 08	Daguets	Maschi	Femmine	Indet. Ad.	Indet.
4	Giordano-Pomieri	1				1		
5	Bout du Col - Selle e Turè	0						
6	Indritti - Nido dell'Orso	0						
7	Maiera - Praiet	0						
8	Rodoretto-Crò Allieri	1			1			
9	Crò d'la Rama - Rimas	0						
10	Balma - Berg. della Balma	NE						
11	Crosetto-Aguglia-Gavalupo	0						
12	Gianna-Gardiola-sotto Fontane	0						
13	Rivoira-Meison-Fontane	1			1			
14	Indritto di Salza	0						
15	Inverso di Salza - Col. Fontane	NE						
16	Vallone di Salza	0						
17	Bessè	6			6			
18	Maniglia	NE						
19	Vallone-Bucchetto-Clot des Ors	0						
20	Ciamunie-Praprumie	0						
21	Traverse-Parant	5			3			2
22	S. Martino - Granero	NE						
23	Muret - Clapier	0						
24	Pomayfre	0						
24b	Inverso Pomayfre	NE						
	<b>TOTALE</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

## **2.2 CENSIMENTO NOTTURNO CON L'AUSILIO DEL FARO**

Come dal 1999, è stato realizzato un censimento notturno con l'ausilio del faro in bassa Val Chisone, allo scopo di integrare i dati ottenuti con il censimento a vista. L'itinerario percorso (il medesimo degli anni precedenti) ha interessato sia territori coperti dal censimento sopra citato, ma anche zone non osservate situate alla destra orografica del torrente Chisone all'altezza di Villaretto, Balma, Castel del Bosco, Selvaggio, Passoir e Perosa Argentina borgate alte.

**Data:** 22 aprile 2009

**Meteo:** sereno.

**Orario:** dalle 22,00 alle 1,00

**Comuni interessati:** Roure e Perosa Argentina.

**Itinerario percorso:**

Squadra A: Villaretto Bacino, Villaretto sup., Serre, Madonna della Neve, Seleiraut, Le Chiese, Vignal, Mouli, Nouflieres

Squadra B: Inverso Villaretto, Gleisolle, Piccolo Faetto, Gran Faetto, Albournù, Balma, Chambellier, inverso Roreto, inverso Castel del Bosco, Selvaggio, Passoir

Squadra C: Briere, Poetti, Ciapella, Rio Agrevo, Lubè, Saretto, Baisa, Ciampiano, Forte, Raudori, Prese, Briera, Laggiard

**Partecipanti:** 9 (2 Tecnici faunistici dipendenti del CA, 4 laici, 1 Coordinatore regionale e 2 soci del CA).

**Risultati**

Totale	Maschi	Femmine	Daguets	Piccoli 08	Indet.
<b>74</b>	8	20	4	9	33

Confronto con gli anni precedenti:

Anno	Totale	Maschi	Femmine	Daguets	Piccoli	Indet.
1999	41	10				31
2000	40	4	2	1	1	32
2001	27	3	2	2		20
2002	63	3	18	2	8	32
2003	50	1	6	1	4	38
2004	106	9	33	2	13	49
2005	94	18	3	5		68
2006	98	7	29	4	15	43
2007	104	9	17	4	11	63
2008	58	4	17		3	34
2009	74	8	20	4	9	33

Confrontando la composizione e la localizzazione dei branchi fra il conteggio notturno ed i censimenti a vista del 18/4 ed interpretando criticamente i possibili spostamenti, possono prudenzialmente essere aggiunti al risultato dei conteggi diretti a vista del distretto Bassa Val Chisone solamente **25 animali (3 piccoli, 3 daguet, 3 femmine adulte e 16 indeterminati)**, sicuramente non osservati con i conteggi mattutini.

### **2.3 OSSERVAZIONI VARIE**

Anche per la primavera 2009 sono state raccolte le osservazioni di cervi in Val Germanasca nelle settimane antecedenti e conseguenti il censimento. Nessuna di queste ha favorito una miglior stima rispetto a quanto osservato durante il censimento diretto.

Al dato raccolto nelle zone di censimento si sono poi aggiunte le osservazioni di cervi da parte di squadre addette al censimento al capriolo riferire a **6 animali** presenti nel distretto di caccia alla specie ma esterne all'area di censimento (1 maschio a Bovile, 1 piccolo 1 femmina e 2 indeterminati in zona Poet-Linsard, 1 maschio in zona Inverso di Perrero).

L'elevato grado boscosità degli habitat frequentati in primavera, la grande dispersione e le basse densità di popolazione generano comunque sottostime molto elevate per questo distretto.

### **2.4 CENSIMENTO AL BRAMITO**

Le Linee Guida per la Gestione degli Ungulati ruminanti approvate con D.G.R. n. 37-6385 del 9.7.2007 prevedono l'obbligo di organizzare, con cadenza triennale, operazioni di censimento durante il periodo di bramito, da svolgersi in tutti gli istituti interessati dalla presenza della specie. Lo scopo di questo monitoraggio è quello di ottimizzare le conoscenze sulla distribuzione spaziale della specie e di ripartire il prelievo in maniera adeguata.

Nel settembre 2007 la Regione Piemonte invitava gli istituti interessati dalla presenza del Cervo ad organizzare nel periodo del bramito un censimento per osservazione diretta. Considerate le difficoltà organizzative che impedivano di realizzare un censimento siffatto su vasta scala, visto il ridotto numero di operatori e le poche giornate a disposizione per effetto della già concomitante presenza dell'attività venatoria, si è organizzato un conteggio su area campione, anche allo scopo di saggiare la metodica.

Il censimento organizzato in forma sperimentale nel 2007 e ripetuto nel 2008, non è stato effettuato nel corso dell'autunno 2009.

## 2.5 DISTRETTO BASSA VAL CHISONE 2

Per il territorio colonizzato dagli animali immessi a scopo di ripopolamento nel febbraio 2002 nel Comune di Pramollo, viene organizzato dal 2005 un censimento notturno con il faro, che interessa alcune aree frequentate in periodo primaverile. Dal 2008 si effettua un censimento a vista nell'area di Pramollo con pochi operatori per integrare i dati del censimento notturno.

**Data:** 6 aprile 2009.

**Meteo:** sereno.

**Orario:** dalle 21,30 alle 00,30.

**Comuni interessati:** Pramollo, San Germano, Inverso Pinasca, Pinasca, Villar Perosa.

**Itinerario percorso:**

Squadra A: Chisone, Savoia, Pian Maurin, Rossetto, strada Grandubbione, Dubbione, Colombatti, Sagna, Pra Ponsoni, Verdura, Sibourna.

Squadra B: Rue, Ruata, Pellenchi, Bocchiardi, Bocchiardoni, Bosi, Ciaurenchi, Ribetti, Micialetti, Ramate, Ciampetti, Gianassoni, Combina, Bleynat, Martinat, Ciauvina

**Partecipanti:** 4 (2 tecnici faunistici dipendenti del CA, 2 laico e 1 socio del CA)

### Risultati

<b>Totale</b>	<b>Maschi</b>	<b>Femmine</b>	<b>Daguets</b>	<b>Piccoli 08</b>	<b>Indet.</b>
<b>34</b>	6	7	2	3	16

Confronto con i censimenti notturni con il faro realizzati negli anni precedenti:

<b>Anno</b>	<b>Totale</b>	<b>Maschi</b>	<b>Femmine</b>	<b>Daguets</b>	<b>Piccoli</b>	<b>Indet.</b>
<b>2005</b>	<b>11</b>	--	3	--	1	7
<b>2006</b>	<b>15</b>	3	7	1	4	--
<b>2007</b>	<b>17</b>	7	7	--	2	--
<b>2008</b>	<b>40</b>	7	11	1	4	17
<b>2009</b>	<b>34</b>	6	7	2	3	16

Durante il censimento diretto, in data 9 aprile, nella zona di Pramollo sono stati osservati **20 animali (5 maschi, 6 femmine, 3 piccoli e 6 indeterminati)**.

Combinando i due risultati, tenendo conto della localizzazione degli animali, si stima la presenza, nell'area censita, di non meno di **46 cervi (11 maschi, 8 femmine, 2 daguet, 3 piccoli e 22 indeterminati)**.

### RIEPILOGO

<b>Distretto</b>	<b>Totale</b>	<b>Piccoli 08</b>	<b>Daguets</b>	<b>Maschi</b>	<b>Femmine</b>	<b>Indet.</b>
Pragelato	<b>97</b>	15	5	29	32	16
Bassa Val Chisone 1 *	<b>124</b>	12	4	10	28	70
Val Germanasca **	<b>31</b>	3		16	8	4
Bassa Val Chisone 2 *	<b>46</b>	3	2	11	8	22
<b>TOTALI</b>	<b>298</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>112</b>

Note: \* conteggi comprensivi delle integrazioni per censimento notturno; \*\* dato integrato con osservazioni occasionali

Parametri rilevati sulla popolazione censita:

Distretto	Pragelato	Val Chisone1	V. Germanasca	Val Chisone2	Tot. CATO1
Superficie censita ha	3.362	4.421	2.780	1.337	11.900
N. cervi censiti	97	124	31	46	298
Densità (capi/100 ha)	2,9	2,8	1,1	3,4	2,5
% di indeterminati	16,5	56,5	12,9	47,8	37,6

Confronto con gli anni precedenti:

Anno	Distretto	Data	N. squadre	Superficie censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Daguets	Piccoli	Indet.	Densità Capi/100 ha
1996	Pragelato	5/5	15	3.679	<b>204</b>	27	72	9	30	66	5,5
	Bassa Val Chisone	5/5	7	1.761	<b>25</b>	3	12	1	3	6	1,4
	Val Germanasca	15/5	9	1.874	<b>13</b>		6	1		6	0,7
	<b>TOTALI</b>		<b>31</b>	<b>7.314</b>	<b>242</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>3,3</b>
1997	Pragelato	19-20/4	16	3.679	<b>177</b>	15	85	19	34	24	4,8
	Bassa Val Chisone	19-20/4	9	2.025	<b>39</b>	7	23	4	3	2	1,9
	Val Germanasca	19-20/4	11	2.176	<b>49</b>	12	19	2	5	11	2,3
	<b>TOTALI</b>		<b>36</b>	<b>7.880</b>	<b>265</b>	<b>34</b>	<b>127</b>	<b>25</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>3,4</b>
1998	Pragelato	18/4	14	3.679	<b>112</b>	6	47	6	17	36	3,0
	Bassa Val Chisone	18-19/4	16	2.857	<b>43</b>	4	20	1	2	16	1,5
	Val Germanasca	19/4	21	2.695	<b>59</b>	5	26	1	13	14	2,2
	<b>TOTALI</b>		<b>51</b>	<b>9.231</b>	<b>214</b>	<b>15</b>	<b>93</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>66</b>	<b>2,3</b>
1999	Pragelato	17/4	15	3.679	<b>140</b>	6	65	4	33	32	3,8
	Bassa Val Chisone	17-18-19/4	19	3.437	<b>76</b>	12	27	3	9	25	2,2
	Val Germanasca	17-18/4	28	3.898	<b>68</b>	5	27	3	2	31	1,7
	<b>TOTALI</b>		<b>62</b>	<b>11.104</b>	<b>284</b>	<b>23</b>	<b>119</b>	<b>10</b>	<b>44</b>	<b>88</b>	<b>2,6</b>
2000	Pragelato	16/4	16	3.723	<b>192</b>	12	55	9	19	97	5,2
	Bassa Val Chisone	13-16/4	18	4.705	<b>63</b>	7	23	1	5	27	1,3
	Val Germanasca	16/4	26	3.974	<b>44</b>	6	20	2	4	12	1,1
	<b>TOTALI</b>		<b>60</b>	<b>11.835</b>	<b>299</b>	<b>25</b>	<b>98</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>136</b>	<b>2,5</b>
2001	Pragelato	7/4	17	3.661	<b>154</b>	15	41	8	18	72	4,2
	Bassa Val Chisone	8/4	18	4.872	<b>97</b>	7	55	2	20	13	2,0
	Val Germanasca	8-9/4	30	4.052	<b>54</b>	6	11	5	5	27	1,3
	<b>TOTALI</b>		<b>65</b>	<b>12.585</b>	<b>305</b>	<b>28</b>	<b>107</b>	<b>15</b>	<b>43</b>	<b>112</b>	<b>2,4</b>
2002	Pragelato	30/4	17	3.661	<b>182</b>	23	55	12	26	66	5,0
	Bassa Val Chisone	14-18-20/4	18	4.907	<b>79</b>	13	29	2	10	25	1,6
	Val Germanasca	21/4	24	3.033	<b>24</b>	6	5	0	2	11	0,8
	<b>TOTALI</b>		<b>59</b>	<b>11.601</b>	<b>285</b>	<b>42</b>	<b>89</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>102</b>	<b>2,5</b>
2003	Pragelato	18/4	17	3.661	<b>126</b>	15	38	5	14	54	3,4
	Bassa Val Chisone	12-15/4	17	4.699	<b>64</b>	1	18	1	5	39	1,4
	Val Germanasca	13/4	24	3.033	<b>35</b>	5	15	1	4	10	1,2
	<b>TOTALI</b>		<b>59</b>	<b>11.393</b>	<b>225</b>	<b>21</b>	<b>71</b>	<b>7</b>	<b>23</b>	<b>103</b>	<b>2,0</b>
2004	Pragelato	7/5	17	3.661	<b>203</b>	27	71	13	29	63	5,5
	Bassa Val Chisone	17-20-24/4	19	4.968	<b>110</b>	9	34	3	14	50	2,2
	Val Germanasca	18-27/4	23	2.673	<b>23</b>	2	8	0	2	11	0,9
	<b>TOTALI</b>		<b>59</b>	<b>11.302</b>	<b>336</b>	<b>38</b>	<b>113</b>	<b>16</b>	<b>45</b>	<b>113</b>	<b>3,0</b>
2005	Pragelato	7/5	17	3.661	<b>193</b>	20	62	7	27	77	5,3
	Bassa Val Chisone	23-30/4; 4/5	19	4.809	<b>100</b>	20	14	5	3	58	2,1
	Val Germanasca	30/4	19	2.437	<b>14</b>	3	6	2	0	3	0,6
	<b>TOTALI</b>		<b>55</b>	<b>10.907</b>	<b>307</b>	<b>43</b>	<b>82</b>	<b>14</b>	<b>30</b>	<b>138</b>	<b>2,8</b>

Anno	Distretto	Data	N. squadre	Superficie censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Daguetts	Piccoli	Indet.	Densità Capi/100 ha
2006	Pragelato	22/5	17	3.661	<b>184</b>	22	17	23	71	51	5,0
	Bassa Val Chisone	19-22-23/4	15	4.070	<b>105</b>	16	4	7	34	44	2,6
	Val Germanasca	23/4	21	2.760	<b>38</b>	1	8	6	14	9	1,4
	<b>TOTALI</b>		<b>53</b>	<b>10.491</b>	<b>327</b>	<b>39</b>	<b>29</b>	<b>36</b>	<b>119</b>	<b>104</b>	<b>3,1</b>
2007	Pragelato	21/4	17	3.661	<b>281</b>	41	10	38	72	120	7,7
	Bassa Val Chisone	18-21/4	15	4.640	<b>112</b>	12	5	10	23	62	2,4
	Val Germanasca	21/4	21	2.890	<b>26</b>	0	2	6	10	8	0,9
	<b>TOTALI</b>		<b>57</b>	<b>11.191</b>	<b>419</b>	<b>53</b>	<b>17</b>	<b>54</b>	<b>105</b>	<b>190</b>	<b>3,7</b>
2008	Pragelato	24/4	17	3.661	<b>183</b>	20	69	5	35	54	5,0
	Bassa Val Chisone	16-20/4	15	4.640	<b>87</b>	5	30	2	13	37	1,9
	Val Germanasca	20/4	21	2.890	<b>41</b>	2	3			36	1,4
	<b>TOTALI</b>		<b>57</b>	<b>11.191</b>	<b>311</b>	<b>27</b>	<b>102</b>	<b>7</b>	<b>48</b>	<b>127</b>	<b>2,8</b>
2009	Pragelato	18/4	16	3.362	<b>97</b>	15	5	29	32	16	2,9
	Bassa Val Chisone 1	18-22/4	17	4.421	<b>124</b>	12	4	10	28	70	2,8
	Val Germanasca	3/5	20	2.780	<b>31</b>	3		16	8	4	1,1
	Bassa Val Chisone 2	6-9/4		1.337	<b>46</b>	3	2	11	8	22	3,4
	<b>TOTALI</b>		<b>53</b>	<b>11.900</b>	<b>298</b>	<b>33</b>	<b>11</b>	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>112</b>	<b>2,5</b>

Note: risultati 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 e 2009 distretti Bassa Val Chisone 1 comprensivi di integrazioni per censimento notturno; risultati 1999, 2000 e 2002, 2005, 2006, 2008 e 2009 distretto Val Germanasca comprensivi di integrazioni per osservazioni occasionali

## COMMENTO

Quest'anno le condizioni ambientali erano ottimali per il censimento del cervo alle date prefissate. L'abbondante innevamento in quota e il ricaccio limitato ai prati e ai pascoli di fondovalle hanno concentrato gli animali favorendone l'osservazione e il conteggio.

Ovviamente, in queste particolari condizioni, i quartieri a quote più elevate, in parte ancora innevati e con ritardato e ridotto ricaccio vegetativo, erano scarsamente frequentati dagli animali, rispetto ad anni passati.

Questa situazione spiega il limitato numero di cervi conteggiati nel distretto di Pragelato (-47% rispetto al 2008) e l'elevato numero di animali invece presenti nel distretto Bassa Val Chisone 1 (+43%). Anche nell'Azienda faunistico-venatoria "Albergian" è stato conteggiato il maggior numero di cervi di tutti i tempi.

Il censimento diretto in Val Chisone si è svolto regolarmente alla data prefissata, in contemporanea con gli istituti confinanti (CATO2, Parco Naturale Orsiera-Rocciavre, Parco Naturale Val Tronca, Parco Naturale Gran Bosco di Salbertrand), nonostante fino al giorno precedente vi fossero state precipitazioni nevose fino a quote relativamente basse (1500 m). Complessivamente, in questo grande areale di censimento, non si sono registrate flessioni rispetto al 2008, ma le condizioni favorevoli per il censimento hanno sicuramente mascherato la mortalità invernale, dimostrata con il ritrovamento di decine di carcasse di animali durante tutti i mesi invernali e primaverili. Questo evidenzia i limiti e la sottostima dei censimenti diretti, per quanto ben organizzati.

Per quanto riguarda il censimento in Val Germanasca, posticipato di due settimane rispetto alla data stabilita, si è registrata una leggera flessione rispetto al dato del 2008 (-24%). Il dato è certamente da valutare tenendo conto dei limiti del conteggio del cervo in questo distretto, delle basse densità della specie in quest'area e dell'habitat in gran parte boscato frequentato in questo periodo dell'anno. Innegabile è però la forte mortalità invernale che ha colpito la specie, soprattutto

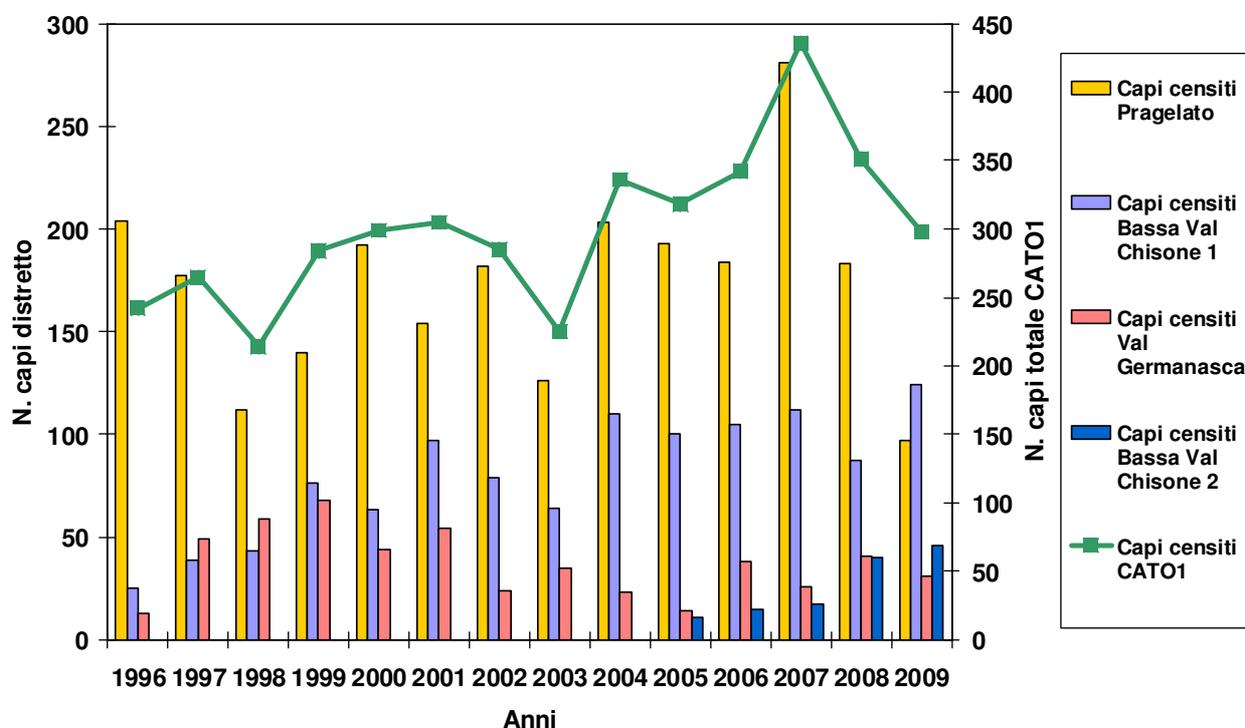
nell'area di Prali, dove in una sola occasione, una valanga ha travolto e ucciso un intero branco di 13 esemplari.

Come previsto nel PPGU 2009-2013, la stagione 2009/2010 avrebbe visto l'apertura della caccia al cervo nel distretto Bassa Val Chisone 2 (comprendente i Comuni di Pramollo, Inverso Pinasca, San Germano e Prarostino), dove nel 2002 erano stati rilasciati 25 esemplari a scopo di ripopolamento.

Le condizioni ambientali di quest'area limitano fortemente l'organizzazione di un censimento diretto, vengono quindi realizzati censimenti notturni con il faro combinati con osservazioni dirette limitate alle aree più aperte a quote più elevate. Il dato raccolto, 47 animali, sottostima fortemente la presenza del cervide in quest'area, valutabile in non meno di 70-80 esemplari.

Per quanto riguarda infine la Val Pellice, poche sono le osservazioni di cervi raccolte nel corso del 2009; si tratta nella maggior parte dei casi una volta di singoli individui erratici.

### Risultati dei censimenti del Cervo dal 1996 al 2009



### 3. CAPRIOLO (*Capreolus capreolus*)

Censimenti diretti della specie sono eseguiti annualmente dal 1988 nell'area di Pragelato, dal 1992 in alcune zone della bassa Val Chisone e dal 1998 in Val Germanasca ed in Val Pellice, dove fra il 1994 ed il 1998 sono stati effettuati diversi conteggi in battuta su zona-campione.

#### METODICHE APPLICATE

Censimento primaverile su ampi territori alla ripresa vegetativa a vista all'alba da postazioni fisse o alla cerca con squadre mobili (in concomitanza con il censimento del Cervo in Val Chisone ed in Val Germanasca e con il Muflone in Val Pellice).

I dati della bassa Val Chisone sono integrati con quelli ricavati dalle osservazioni notturne con il faro per il Cervo (cfr. par. 3.2).

#### AREA OGGETTO DI INDAGINE

Il censimento a vista del Capriolo del 2009 ha interessato la maggior parte delle aree prative e pascolive del CA, comprese entro il territorio di 20 Comuni (Pragelato, Roure, Perosa Argentina, Pinasca, Inverso Pinasca, San Pietro, Pinerolo, Pramollo, San Germano, Perrero, Pomaretto, Prali, Salza, Bobbio Pellice, Villar Pellice, Torre Pellice, Angrognà, Rorà, Lusernetta, Luserna S.G.).

Distretto	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Val Germanasca	TOTALE
Superficie censita prevista ha	9.184	3.661	8.330 *	4.609	25.784
Superficie in Oasi/ZRC prevista ha	1.740	0	480	95	2.315
Numero zone previste	73	17	39	35	163
Superficie censita coperta ha	6.666	3.362	7.602 *	3.872	21.502
Superficie coperta in Oasi/ZRC ha	901	0	319	94	1.314
Numero zone coperte	55	16	37	28	136
S.U.S. Capriolo ha (dati PPGU)	22.732	4.177	19.911	12.680	59.439
% della S.U.S. censita	29,3	80,5	38,2	30,5	36,2

Note: \* = comprensivo delle aree coperte con il censimento integrativo con il faro (cfr. par. 2.2)

#### 3.1 CENSIMENTO DIRETTO A VISTA

##### DATE

Calendario programmato:

Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Val Germanasca
11/4	18/4	18-19/4	19/4

Calendario effettivamente realizzato:

Date	Numero zone coperte				TOTALE
	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Val Germanasca	
18/4			25	1	26
24/4	2				2
25/4	53		12	1	66
3/5				26	26
5/5		16			16
TOTALE	55	16	37	28	136

## PARTECIPANTI

Dati schede valide:

Distretto	Val Pellice	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Bassa Val Chisone	Val Germanasca	Val Germanasca	Val Germanasca	TOTALE
Data	24/4	25/4	5/5	18/4	25/4	18/4	25/4	3/5	
N. zone	2	53	16	25	12	1	1	26	136
<b>Totale operatori</b>	<b>3</b>	<b>117</b>	<b>32</b>	<b>58</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>57</b>	<b>296</b>
Tecnici faunistici CA		2	1	1				1	5
Coordinatore regionale			1		1			1	3
Soci CA	3	110	26	57	23	2	2	51	274
Agenti venatori prov.									
Guardie volontarie									
Agenti CFS									
Guardaparco									
Laici		5	4		1			4	14

## ORARI DEL CENSIMENTO (solo riferiti alle giornate principali)

Distretto	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Bassa Val Chisone	Val Germanasca
Data	25/4	5/5	18/4	25/4	3/5
Località ritrovo	Villar P. Torre P.	Pragelato	Perosa A.	S. Germano	Perrero Loc. Sabbiona
Ora ritrovo	6,00	17,00	5,30	5,30	5,30
Inizio operazioni	Alba	18,00	Alba	Alba	Alba
Fine operazioni	8,30	Buio	9,00	9,00	9,00

## METEO (solo riferito alle giornate principali)

Distretto	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Bassa Val Chisone	Val Germanasca
Data	25/4	5/5	18/4	25/4	3/5
Cielo	Nuvoloso	Sereno	Nuvoloso	Nuvoloso	Sereno
Precipitazioni	Assente	Assenti	Assenti	Assente	Assenti
Vento	Assente	Assenti	Assenti	Assente	Assenti
Visibilità	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Quota neve vers. S m.	1.400	1.900	1.500	1.400	1.700
Quota neve vers. N m.	1.400	1.700	1.500	1.400	1.500
Meteo giorno precedente	Pioggia e neve	Sereno	Variabile (neve nella notte)	Pioggia e neve	Sereno

## RISULTATI

Distretto Val Pellice:

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
1	Saret-Forest	0			
2	Romana - Colletto – Faugiau	2	2		
3	Carbonieri - Pautas	0			
4	Fragnun	NE			
5	Crosette - Comba Lausa	10	4	2	4
6	Vallone della Bruna	1			1
7	Cumbal d'la Roussa – Fautet	2		1	1
8	Pralapia - Bosso	3	1	2	
9	Giaven – Cialancie	1	1		
10	Selle - Ponset	4	2	2	
10b	Vallone Gianna	NE			
11	Barbara - Content	NE			
12	Barant	NE			
13	Inverso di Bobbio	11	4	7	
14	Malbec – Lauset	7	3	4	
15	Rostagni – Eiretta	8	3	5	
16	Saret – Eiretta	6	2	1	3
17	Cairus – Bariund	9	2	7	
18	Biava – Imeut	9	3	6	
19	Vallone di Eyssart	11	5	4	2
20	Villanova- Randulire	11	3	4	4
21	Chiot - Cernira – Maisons	NE			
22	Mirabucas	0			
23	Chiot-Pera Tajà	4	1	3	
24	Crosetta	3	2	1	
25	Mirabucas - Gias d'l'Urs	NE			
26	Pra Curnaliot	NE			
27	Pra Agriturismo	NE			
28	Pra Partia d'amunt	NE			
29	Prapic – Giausarant	5	3	2	
30	Cruel – Armaglie	6	4	1	1
31	Serre Cruel – Albarea – Sarsenà	7	2	4	1
32	Serre Sarsenà - Rocca Ciabert	12	5	5	2
33	Podio - Posette – Vigne	NE			
34	Bessè - Pra la Comba	8	3	3	2
35	Garnier - Mause – Ciampas	NE			
36	Codeina – Cucuruc – Ucciure	NE			
36b	Fondovalle Villar-Bobbio	31	10	18	3
37	Pertusel	22	7	13	2
37b	Gardetta – Falconeria	6	1	1	4
38	Gardetta – Rospard	10	2	4	4
39	Boscas	NE			
40	Peyron-Forestet - Mamauro inf.	4	1	2	1
41	Mamauro di mezzo e sup.-Rami	4	1		3
42	Sapichiot	NE			
43	Comba Liussa sx or.	14	4	5	5
43b	Comba Lussa dx or.	21	11	10	
44	Chiotas – Codissard – Mondon	19	3	14	2
45	Podio - Marsili – Sura	12	2	8	2
46	Inverso di Torre Pellice	11	4	7	

<b>N.</b>	<b>Zona</b>	<b>Totale</b>	<b>Maschi</b>	<b>Femmine</b>	<b>Indet.</b>
47	Pellice – Cabriols	<b>2</b>	2		
48	Ruà - Sea di Torre	<b>24</b>	7	10	7
48b	Rossenghi -Serremalan Norarea	<b>5</b>	2	2	1
49	Serre - Oddino – Marchetti	<b>8</b>	2	2	4
49b	Taute-Pramula-Serre Malan	<b>13</b>	1	12	
50	Buonanotte – Arsura – Maria	<b>16</b>	6	7	3
51	Costa di Rognosa	<b>7</b>	4		3
52	Vaccera – Albarea – Bagnau	<b>11</b>	3	6	2
52b	Mont Servin – Criulira	<b>NE</b>			
53	Barfè	<b>13</b>	5	6	2
54	Cialaroccia - Sapè – Imbergeria	<b>NE</b>			
55	Ciampas - Riaglio – Arcia	<b>9</b>	5	1	3
56	Tournas – Anchiocchia	<b>10</b>	5	5	
57	Ceresarea – Giasset	<b>3</b>	1		2
58	Ivert - Ronzei – Fornaci	<b>10</b>	2	2	6
59	Rummer - Peyret – Ciot	<b>8</b>	2	3	3
60	Pian Frollero - La Palà	<b>NE</b>			
60b	Cornour – Aia delle Balme	<b>NE</b>			
61	Bordella - Giavei – Brusai	<b>3</b>	2	1	
62	Villanot - Giavazze – Sea	<b>10</b>	4	3	3
63	Rorà – Verneis	<b>9</b>	4	4	1
64	Pian Porcile *	<b>3</b>	1		2
65	Vista – Forest *	<b>4</b>		3	1
	<b>TOTALE</b>	<b>462</b>	<b>159</b>	<b>213</b>	<b>90</b>

Note: \* = zone censite il 24/4; le altre zone sono state censite il 25/4

#### Distretto Pragelato:

<b>N.</b>	<b>Zona</b>	<b>Totale</b>	<b>Maschi</b>	<b>Femmine</b>	<b>Indet.</b>
1	Faussimagna-Confini AFVA	<b>17</b>	6	11	
2	Buffavento-Soucheres basses	<b>22</b>	9	9	4
3	Sotto Grand Puy	<b>16</b>	7	8	1
4	Gran Puy-Lauson	<b>5</b>	1	4	
5	Gran Puy-Rocce	<b>1</b>	1		
6	Rif-Allevè	<b>14</b>	7	6	1
7	Allevè-Villardamont	<b>6</b>		3	3
8	Villardamont-Moucrons	<b>16</b>	6	5	5
9	Giarrasson-Blegier	<b>10</b>	4	6	
10	Bruns-Bourget	<b>2</b>	1	1	
11	Pitre-Confini CATO2	<b>11</b>	3	7	1
12	Clot la Soma-Joussaud	<b>11</b>	2	9	
13	Laval - Cumbal d'la Vulp	<b>3</b>		3	
14	Burel	<b>NE</b>			
15	Seytes-Confini PNVT	<b>0</b>			
16	Dx or. Val Chisone monte	<b>6</b>	2	4	
17	Dx or. Val Chisone valle	<b>5</b>	3	2	
	<b>TOTALE</b>	<b>145</b>	<b>52</b>	<b>78</b>	<b>15</b>

#### Distretto Bassa Val Chisone:

<b>N.</b>	<b>Zona</b>	<b>Totale</b>	<b>Maschi</b>	<b>Femmine</b>	<b>Indet.</b>
1	Bacino - Confini AFVA	<b>7</b>	2	3	2
2	Aigliero	<b>2</b>	1		1

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
3	Gleisolle - Faetto – Balma	12	7	3	2
4	Madonna della Neve	3	1	2	
5	Colle della Roussa-Bocciarda	NE			
6	Bocciarda – Pelvo	NE			
7	Castel del Bosco – Vignal	8	4	4	
8	Fondovalle Roure	9	5	4	
9	Meano – Perosa	16	5	4	7
10	Vallone di Bocciarla	4	1	3	
11	Vallone delle Miniere	4	2		2
12	Pra Fayet - Rocca Nalais	10	4	4	2
13	Clea	8	2	6	
13b	Greisoniere – Roca Furà	5	2	3	
14	Bourcet:Cappella –Chasteiran	9	5	2	2
15	Bourcet: Colet – Serre	21	6	13	2
16	Bourcet: Chaulieres	12	2	5	5
17	Bourcet: Serrodel Comba Torno	13	3	8	2
18	Garnier Orti	14	3	8	3
19	Garnier Monte Morel	9	1	5	3
20	Pralamar – Cialmette	4	1	2	1
20b	Rocceria – Cuccetto	NE			
20c	Tagliaretto - Grandubbione	5	2	3	
21	Grandubbione – Aquila	15	4	11	
22	Gradubbione – C.le del Besso	2	1		1
23	Carla - Col Ceresera	4	1		3
24	Crò - Comba la Pera	4		1	3
25	Dairin – Ciardonnet	6	3	3	
26	Leiretta – Sappè *	19	6	10	3
27	Pianet – Lazzarà *	8	4	3	1
27b	Ruata – Pianet *	7	2	5	
28	Buffa - Pralumier – Ribetti *	16	4	12	
28b	Col Furan *	5			5
28c	Grange – Pralumier *	NE			
29	Clotti –Maison– Dormiglioni*	5			5
30	Faetto – Feugiorno *	8	2	6	
31	Pomeano – Buviera *	10	3	7	
31b	Oasi Sappè *	NE			
32	Pralarossa – Pragiassaud *	11	2	6	3
33	Combaviola – Costa rauta	5			5
34	Perlà – Roca Tumbà *	5	2	3	
	<b>TOTALE</b>	<b>305</b>	<b>93</b>	<b>149</b>	<b>63</b>

Note: \* = zone censite il 25/4; le altre zone sono state censite il 18/4

#### Distretto Val Germanasca:

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
1	Rocca Galmunt	5		2	3
2	Cugno-Miande	2	1	1	
3	Orgere	1		1	
4	Giordano-Pomieri	0			
5	Bout du Col - Selle e Turè	2		2	
6	Indritti - Nido dell'Orso	0			

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
7	Maiera - Praiet	9	4	5	
8	Rodoretto-Crò Allieri	31	14	13	4
9	Crò d'la Rama - Rimas	11	3	5	3
10	Balma - Berg. della Balma	NE			
11	Crosetto-Aguglia-Gavalupo	6	3	3	
12	Gianna-Gardiola-sotto Fontane	8	3	5	
13	Rivoira-Meison-Fontane	7		4	3
14	Indritto di Salza	10	2	4	4
15	Inverso di Salza - Col. Fontane	NE			
16	Vallone di Salza	8	2	2	4
17	Bessè	12	2	4	6
18	Maniglia	NE			
19	Vallone-Buccetto-Clot des Ors	3	1	1	1
20	Ciamunie-Praprumie	14	4	9	1
21	Traverse-Parant	14	4	8	2
22	S. Martino - Granero	NE			
23	Muret - Clapier	3	2	1	
24	Pomayfrè	2		2	
24b	Inverso Pomayfrè	NE			
25	Airassa - Balbencia	7			7
26	Chiotti - Villasecca	17	2	4	11
27	Bovile	10	4	6	
28	Inverso di Perrero	NE			
29	Albarea - Olivieri - Colletto	9	4	4	1
30	Cassas - Grangette - Pomarat	NE			
31	Crò - Linsard - Faetto - Poet	18	1	1	16
32	Riclarotto	12	4	5	3
33	Enfouns - Clot - Fort Luis **	6	2	3	1
34	Faure-Cerisieri-Torre *	19	2	5	12
35	Ponte Raut	NE			
	<b>TOTALE</b>	<b>246</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>82</b>

Note: \* = zona censita il 18/4; zona censita il 25/4; le altre zone sono state censite il 3/5.

### **3.2 CENSIMENTO NOTTURNO CON L'AUSILIO DEL FARO**

Come ormai dal 1999, in occasione del censimento notturno al Cervo in bassa Val Chisone del 22 aprile 2009 (cfr. par. 2.2) è stato effettuato anche il conteggio dei Caprioli osservati.

#### **Risultati**

Totale	Maschi	Femmine	Indet.
<b>86</b>	26	44	16

Confronto con gli anni precedenti:

	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
<b>1999</b>	<b>36</b>	12	6	18
<b>2000</b>	<b>78</b>	23	30	25
<b>2001</b>	<b>85</b>	16	19	50
<b>2002</b>	<b>106</b>	19	17	70
<b>2003</b>	<b>74</b>	13	30	31
<b>2004</b>	<b>147</b>	24	26	97

<b>Totale</b>	<b>Totale</b>	<b>Maschi</b>	<b>Femmine</b>	<b>Indet.</b>
<b>2005</b>	<b>67</b>	9	18	40
<b>2006</b>	<b>112</b>	25	19	68
<b>2007</b>	<b>53</b>	8	8	37
<b>2008</b>	<b>43</b>	14	19	10
<b>2009</b>	<b>86</b>	26	44	16

Confrontando la localizzazione degli animali fra il conteggio notturno ed i censimento diretti a vista del 18/4 nelle stesse zone ed interpretando criticamente i loro possibili spostamenti, possono prudenzialmente essere aggiunti al conteggio diretto a vista del distretto Bassa Val Chisone **19 esemplari (6 maschi, 11 femmine e 2 indeterminati)**, sicuramente sfuggiti al censimento a vista.

## RIEPILOGO

<b>Distretto</b>	<b>Totale</b>	<b>Maschi</b>	<b>Femmine</b>	<b>Indet.</b>
Val Pellice	<b>462</b>	159	213	90
Pragelato	<b>145</b>	52	78	15
Bassa Val Chisone	<b>324</b>	99	160	65
Val Germanasca	<b>246</b>	64	100	82
<b>TOTALE</b>	<b>1.177</b>	<b>374</b>	<b>551</b>	<b>252</b>

Note: dati distretto Bassa Val Chisone comprensivi delle integrazioni per censimento notturno.

Animali conteggiati in Oasi di Protezione o ZRC:

<b>Distretto</b>	<b>Oasi/ZRC</b>	<b>Sup. censita ha</b>	<b>Totale</b>	<b>Maschi</b>	<b>Femmine</b>	<b>Indet.</b>
Pragelato	--	--	--			
Val Pellice	Barant	901	76	28	37	11
	<b>TOTALE</b>	<b>901</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>11</b>
Bassa Val Chisone	Grandubbione	220	--			
	Perlà -Chiabrera	98	--			
	Sappè	161	--			
	<b>TOTALE</b>	<b>479</b>	--	--	--	--
Val Germanasca	Perlà-Chabrera	83	--			
	Rodoretto Audaccia	12	--			
	<b>TOTALE</b>	<b>95</b>	--	--	--	--
<b>TOTALI</b>		<b>1.475</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>11</b>

Parametri rilevati sulla popolazione censita:

Distretto	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Val Germanasca	TOTALE
Superficie censita ha	6.666	3.362	7.602	3.872	21.502
N. caprioli censiti	462	145	324	246	1.177
Densità (capi/100 ha)	6,9	4,3	4,3	6,4	5,5
Sex-ratio (FF/MM)	1,3	1,5	1,6	1,6	1,5
% indeterminati	19,5	10,3	20,0	33,3	21,4

Confronto con i censimenti precedenti:

Anno	Distretto	Data	N. Squadre	Sup. censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Piccoli	Indet.	Densità Capi/100 ha
1996	Val Pellice				n.e.					
	Pragelato	5/5	15	3.679	300	73	88	21	118	8,2
	Bassa Val Chisone	5/5	7	1.716	27	6	15		6	1,5
	Val Germanasca				n.e.					
	<b>TOTALI</b>		<b>16</b>	<b>3.767</b>	<b>327</b>	<b>79</b>	<b>103</b>	<b>21</b>	<b>124</b>	<b>6,0</b>
1997	Val Pellice	4/5		88	8	6	5		2	14,8
	Pragelato	19-20/4	16	3.679	295	67	80	25	123	8
	Bassa Val Chisone				n.e.					
	Val Germanasca				n.e.					
	<b>TOTALI</b>		<b>16</b>	<b>3.767</b>	<b>308</b>	<b>73</b>	<b>85</b>	<b>25</b>	<b>125</b>	<b>8,2</b>
1998	Val Pellice	11-26/4	24	2.352	65	22	35	1	7	2,8
	Pragelato	18/4	14	3.679	259	65	91	29	74	7
	Bassa Val Chisone	18-19/4	16	2.857	84	26	39	10	9	2,9
	Val Germanasca	19/4	21	2.695	157	29	39	11	78	5,8
	<b>TOTALI</b>		<b>75</b>	<b>11.583</b>	<b>565</b>	<b>142</b>	<b>204</b>	<b>51</b>	<b>168</b>	<b>4,9</b>
1999	Val Pellice	17-27-30/4; 5/5	38	4.554	146	38	54	5	49	3,2
	Pragelato	17/4	15	3.679	269	75	78	20	96	7,3
	Bassa Val Chisone	17-18-19/4	19	4.181	141	41	48	12	40	3,4
	Val Germanasca	17-18/4	28	3.898	229	65	79	22	63	5,9
	<b>TOTALI</b>		<b>100</b>	<b>16.312</b>	<b>785</b>	<b>219</b>	<b>259</b>	<b>59</b>	<b>248</b>	<b>4,8</b>
2000	Val Pellice	8-9/4; 2/5	60	7.686	303	80	92	22	109	3,9
	Pragelato	16/4	16	3.723	266	56	61	10	139	7,1
	Bassa Val Chisone	15-16-18/4	27	7.143	287	77	116	28	66	4
	Val Germanasca	16-17/4	36	5.280	348	94	130	47	77	6,6
	<b>TOTALI</b>		<b>139</b>	<b>23.832</b>	<b>1.204</b>	<b>307</b>	<b>399</b>	<b>107</b>	<b>391</b>	<b>5,1</b>
2001	Val Pellice	31/3; 1-14/4	63	8.184	369	78	118	42	131	4,5
	Pragelato	11/4	17	3.661	386	118	120	24	124	10,5
	Bassa Val Chisone	24/3; 7-8/4	28	7.326	287	68	82	21	116	3,9
	Val Germanasca	8-9/4	40	5.523	378	90	125	41	122	6,8
	<b>TOTALI</b>		<b>148</b>	<b>24.694</b>	<b>1.420</b>	<b>354</b>	<b>445</b>	<b>128</b>	<b>493</b>	<b>5,7</b>
2002	Val Pellice	6-7/4	63	8.067	375	92	148	72	63	4,6
	Pragelato	30/4	17	3.661	325	68	133	24	100	8,9
	Bassa Val Chisone	14-18-20/4	31	7.665	349	85	125	32	107	4,5
	Val Germanasca	21/4	34	4.504	334	78	95	30	131	7,4
	<b>TOTALI</b>		<b>145</b>	<b>23.897</b>	<b>1.383</b>	<b>323</b>	<b>501</b>	<b>158</b>	<b>401</b>	<b>5,8</b>
2003	Val Pellice	5-6/4	65	8.275	425	124	170		131	5,1
	Pragelato	18/4	17	3.661	265	78	129		58	7,2
	Bassa Val Chisone	12-15/4	31	6.998	299	82	132		85	4,3
	Val Germanasca	13/4	34	4.288	329	98	130		101	7,7
	<b>TOTALI</b>		<b>147</b>	<b>23.222</b>	<b>1.318</b>	<b>382</b>	<b>561</b>		<b>375</b>	<b>5,7</b>
2004	Val Pellice	3-24/4	54	6.378	361	104	148		109	5,7
	Pragelato	7/5	17	3.661	237	52	83		102	6,5
	Bassa Val Chisone	17-18-20-24/4	38	8.167	347	74	113		160	4,2
	Val Germanasca	18-27/4	33	4.245	328	80	101		147	7,7
	<b>TOTALI</b>		<b>142</b>	<b>22.451</b>	<b>1.273</b>	<b>310</b>	<b>445</b>		<b>518</b>	<b>5,7</b>

Anno	Distretto	Data	N. Squadre	Sup. censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Piccoli	Indet.	Densità Capi/100 ha
2005	Val Pellice	9-10-30/4	51	5.953	<b>369</b>	131	160		78	6,2
	Pragelato	7/5	17	3.661	<b>209</b>	67	96		46	5,7
	Bassa Val Chisone	23-30/4; 4/5	32	6.968	<b>294</b>	76	109		109	4,2
	Val Germanasca	30/4	28	3.882	<b>267</b>	85	103		79	6,9
	<b>TOTALI</b>		<b>128</b>	<b>20.464</b>	<b>1.139</b>	<b>359</b>	<b>468</b>		<b>312</b>	<b>5,6</b>
2006	Val Pellice	8-9/4	57	6.705	<b>448</b>	118	210		120	6,7
	Pragelato	22/5	17	3.661	<b>277</b>	92	138		47	7,6
	Bassa Val Chisone	19-22-23/4	30	6.599	<b>315</b>	98	111		106	4,8
	Val Germanasca	23/4	30	4.205	<b>308</b>	87	129		92	7,3
	<b>TOTALI</b>		<b>134</b>	<b>21.170</b>	<b>1.348</b>	<b>395</b>	<b>588</b>		<b>365</b>	<b>6,4</b>
2007	Val Pellice	14-15/4	63	7.503	<b>614</b>	199	227		188	8,2
	Pragelato	21/5	17	3.661	<b>256</b>	67	105		84	7,0
	Bassa Val Chisone	18-21-22/4	40	8.359	<b>297</b>	76	110		111	3,6
	Val Germanasca	21-22/4	32	4.352	<b>359</b>	89	161		109	8,2
	<b>TOTALI</b>		<b>152</b>	<b>23.875</b>	<b>1.526</b>	<b>431</b>	<b>603</b>		<b>492</b>	<b>6,4</b>
2008	Val Pellice	12-13/4	66	8.000	<b>758</b>	228	347		183	9,5
	Pragelato	24/4	17	3.661	<b>318</b>	110	140		68	8,7
	Bassa Val Chisone	16-20/4	36	7.711	<b>259</b>	82	124		53	3,4
	Val Germanasca	20/4	32	4.424	<b>366</b>	102	149		115	8,3
	<b>TOTALI</b>		<b>151</b>	<b>23.796</b>	<b>1.701</b>	<b>522</b>	<b>760</b>		<b>419</b>	<b>7,1</b>
2009	Val Pellice	24-25/4	55	6.666	<b>462</b>	159	213		90	6,9
	Pragelato	5/5	16	3.362	<b>145</b>	52	78		15	4,3
	Bassa Val Chisone	18-22-25/4	37	7.602	<b>324</b>	99	160		65	4,3
	Val Germanasca	18-25/4; 3/5	28	3.872	<b>246</b>	64	100		82	6,4
	<b>TOTALI</b>		<b>136</b>	<b>21.502</b>	<b>1.177</b>	<b>374</b>	<b>551</b>		<b>252</b>	<b>5,5</b>

Note: dati 1997 Distretto Val Pellice riferiti ad un censimento in battuta su area campione; dati 1998 Distretto Val Pellice integrati con un censimento in battuta su area campione; dati 1999 Distretti Val Pellice e Bassa Val Chisone comprensivi di integrazioni per censimenti notturni; dati 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Distretto Bassa Val Chisone comprensivo di integrazioni per censimenti notturni.

## COMMENTO

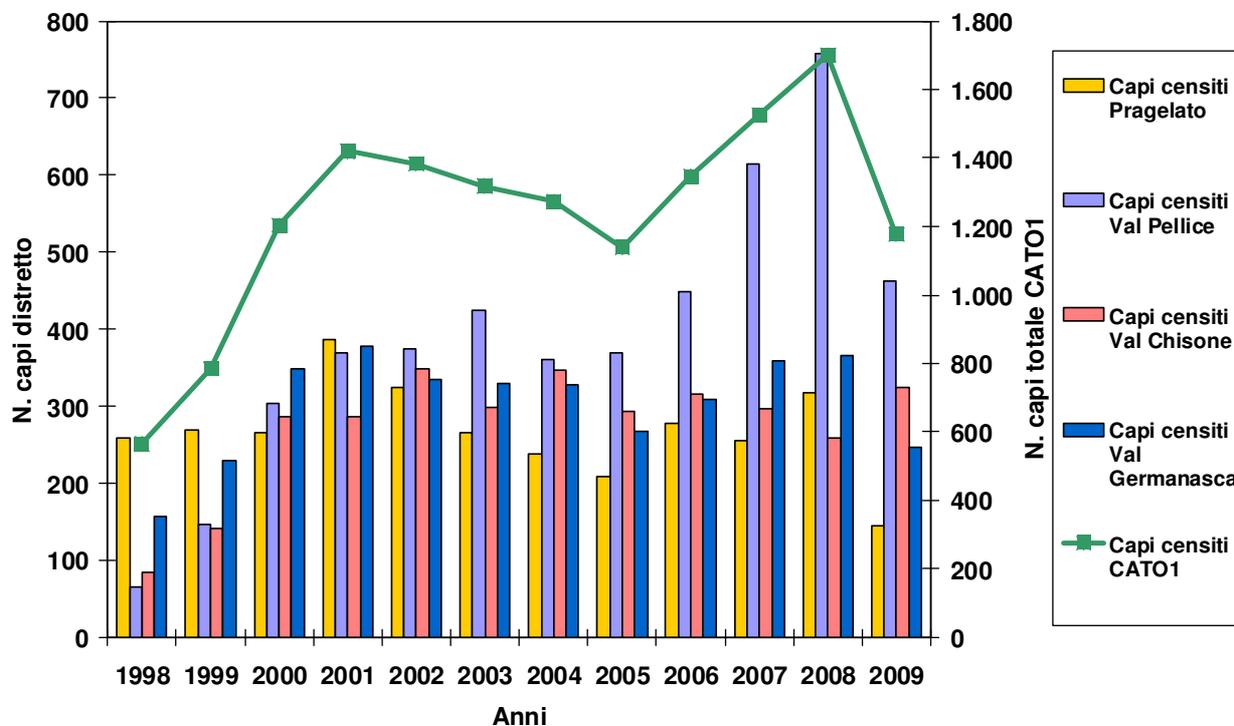
Il censimento 2009 del Capriolo ha subito posticipazioni nella data di realizzazione in quasi tutti i distretti per effetto del residuo abbondante innevamento anche a quote relativamente modeste.

In Val Pellice e in Val Germanasca il conteggio è stato realizzato con due settimane di ritardo, a Pragelato dopo quasi 20 giorni, e in Bassa Val Chisone solo una parte del distretto è stata regolarmente censita nella data prevista, mentre la parte restante ha subito uno slittamento di una settimana.

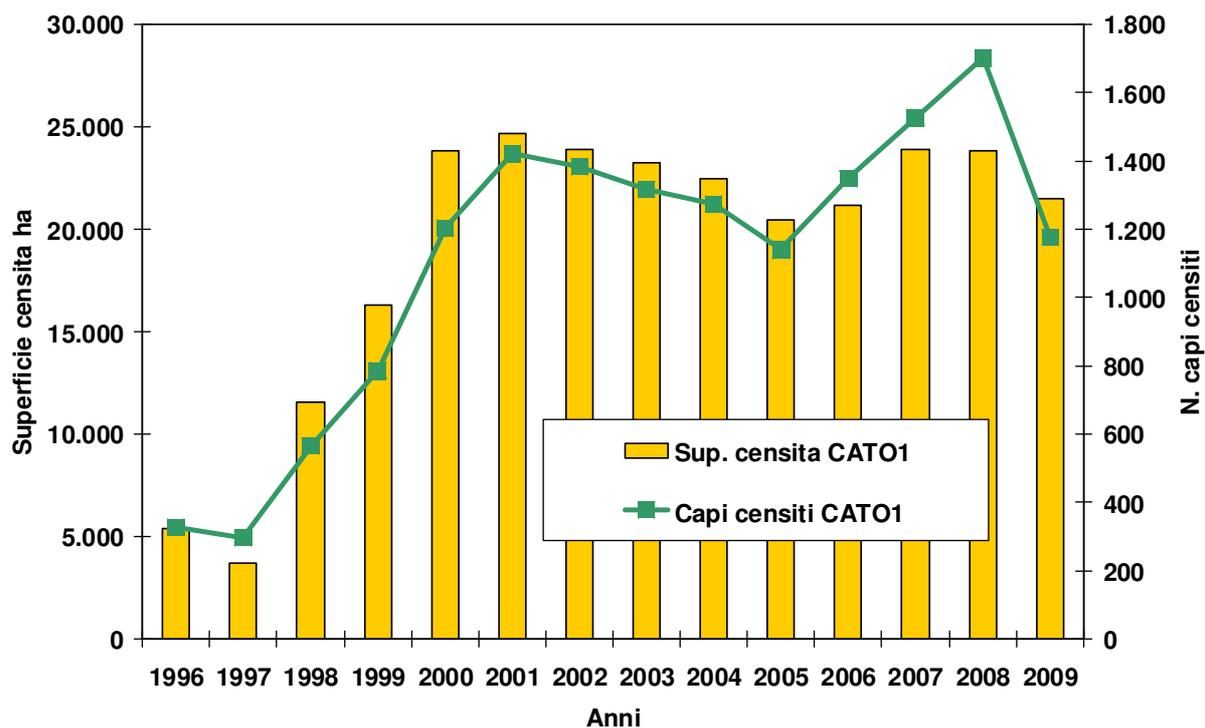
Complessivamente il numero di caprioli censiti è stato inferiore di oltre il 30% a quello del 2008, ma in alcuni distretti la diminuzione è stata ancora più importante: a Pragelato la flessione è stata del 55%, in Val Pellice del 40%, in Val Germanasca del 33%. Sono le zone di alta valle ad aver pagato il maggior prezzo in termini di mortalità di animali; solamente il dato del distretto Bassa Val Chisone e Pinerolese è in controtendenza rispetto agli altri, con un incremento del 25% del numero di caprioli censiti rispetto al 2008. Questo dato può trovare spiegazione in uno spostamento di animali da quote più elevate, per sfuggire all'innevamento (Parco Naturale Orsiera-Rocciavre, Azienda faunistico-venatoria Albergian), e in una maggior precisione del conteggio per effetto di condizioni particolarmente favorevoli (neve in quota, ricaccio vegetativo limitato alle aree di fondovalle).

Certamente la forte mortalità complessiva, pur in linea con quanto osservato in istituti confinanti (es. CATO2), è stata superiore alle aspettative.

### Risultati dei censimenti del Capriolo dal 1998 al 2009



### Confronto fra superficie esplorata e numero di animali censiti dal 1996 al 2009



## 4. CAMOSCIO (*Rupicapra rupicapra*)

Censimenti della specie sono eseguiti annualmente dal 1987.

### METODICA APPLICATA

Censimento tardo-primaverile dopo i parti mediante conteggio diretto a vista all'alba da postazioni fisse o alla cerca con squadre mobili. Dal 2000 viene adottata per la prima volta una variante a questa metodica tradizionale sopra descritta con la realizzazione di un censimento per la parte bassa dei distretti Val Chisone e Val Germanasca (Comuni di Roure, Perosa Argentina, Pinasca, Pramollo, Inverso Pinasca, Pomaretto) a fine marzo, prima dei parti e prima del ricaccio della foglia.

### AREA OGGETTO DI INDAGINE

L'area censita complessivamente coincide quasi per intero con quella occupata dalla specie nell'ambito dei distretti di caccia al Camoscio del CATO1 nel periodo in esame, oltre ad alcune aree esterne ai distretti ed interessa il territorio dei seguenti Comuni: Prigelato, Roure, Perosa Argentina, Pinasca, Inverso Pinasca, Pramollo, Prali, Salza di Pinerolo, Massello, Perrero, Pomaretto, Bobbio Pellice, Villar Pellice, Angrogna, Frossasco, Cantalupa, San Pietro Val Lemina e Pinerolo.

Distretto	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca	TOTALE CATO1
Superficie censita prevista ha	11.600	7.522	9.275	28.397
Superficie in Oasi/ZRC prevista ha	3.024	691	159	3.874
Numero zone previste	55	43	49	147
Superficie censita coperta ha	10.203	7.134	7.758	25.095
Superficie coperta in Oasi/ZRC ha	2.582	604	159	3.344
Numero zone coperte	49	40	39	128
S.U.S. Camoscio ha (dato PPGU)	14.096	11.257	11.884	37.237
% di S.U.S. censita	72,4	63,4	65,3	67,4

### DATE

Calendario programmato:

Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca	Zone fuori distretti
13/6	18/4	19/4	19/4
14/6	19/4	21/6	13/6
	20/6		

Calendario effettivamente realizzato:

Date	Numero zone coperte				TOTALE
	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca	Zone fuori Distretti	
18/4		14	2	1	17
25/4		7	1		8
3/5			1	3	4
13/6	28				28
14/6	21				21
20/6		14			14
21/6		5	35		40
TOTALE	49	40	39	4	132

**PARTECIPANTI (dati complessivi riferiti alle sole schede ritenute valide)**

Distretto	Val Chisone (bassa)	Val Germanasca (bassa)	Val Chisone (basse)	Val Pellice	Val Pellice	Val Chisone (alta)	Val Chisone (basse)	Val Chisone (basse)	Val Germanasca (alta)	Fuori Distretti	TOTALE
Data	18/4	18-25/4 3/5	25/4	13/6	14/6	20/6	20/6	21/6	21/6	18/4 3/5	
Zone di osservazione	14	4	7	28	21	9	5	5	35	4	<b>132</b>
<b>Totale operatori</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>62</b>	<b>39</b>	<b>23</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>71</b>	<b>11</b>	<b>282</b>
Tecnici faunistici CA				2	2	1	1		2		<b>8</b>
Coordinatore regionale				1	1	1			1		<b>4</b>
Soci CA	31	7	15	55	35	20	10	11	65	11	<b>260</b>
Agenti venatori prov.											
Agenti CFS											
Guardiaparco											
Laici		1		4	1	1			3		<b>10</b>

**ORARI DI CENSIMENTO (solo riferiti alle giornate principali)**

Distretto	Val Chisone Val Germanasca Zone fuori distretti	Val Chisone Val Germanasca	Val Pellice	Val Pellice	Val Chisone	Val Chisone Val Germanasca
Data	18/4	25/4	13/6	14/6	20/6	21/6
Località ritrovo	Perosa A. S. Germano	Perosa A. S. Germano	Bivio Rif. Barbara	Bivio Rif. Barbara Torre Pellice	Perosa A. Pragelato	Perosa A. Perrero
Ora ritrovo	5,30 5,30	5,30 5,30	4,30	4,30	4,30 5,00	4,30
Inizio operazioni	Alba	Alba	Alba	Alba	Alba	Alba
Fine operazioni	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

**METEO (solo riferito alle giornate principali)**

Distretto censiti	Val Chisone Val Germanasca Zone fuori distretti	Val Chisone Val Germanasca	Val Pellice	Val Pellice	Val Chisone	Val Chisone Val Germanasca
Data	18/4	25/4	13/6	14/6	20/6	21/6
Cielo	Nuvoloso	Nuvoloso	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno
Precipitazioni	Assenti	Assente	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Vento	Assenti	Assente	Assenti	Assenti	Assente	Moderato
Visibilità	Buona	Buona	Ottima	Ottima	Buona	Buona
Quota neve vers. S m.s.l.m.	1.500	1.400	2.800	2.800	3.000	3.000
Quota neve vers. N m.s.l.m.	1.500	1.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Meteo giorno precedente	Variabile (neve nella notte)	Pioggia e neve	Sereno	Sereno	Variabile	Sereno

## RISULTATI

Distretto Val Pellice:

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 09	Yearling	Maschi	Femmine	Indet.Ad
1	Chiot la Sella – Malanà	NE						
2	Chiot la Sella – Piantasse	9		2	1	4	2	
3	Ciabraressa – Frioland	4			2	1	1	
4	Garbasse	5	2	1		1	1	
5	Camisa	11	7	2			2	
6	Grange della Gianna	13		5		1	5	2
7	Sea Bessa – Fiunira	NE						
8	Causinas – Colle della Gianna	3			1	1	1	
9	Rocche bianche – R.che nere	13	1			2		10
10	Fragnun – Garin	23		10	3		9	1
11	Bruna – Cumbal d'le Nivie	NE						
12	Roussa – Fautet	6			3	1	2	
13	Col Barant	26		4	4	5	10	3
14	Biava – inverso Barant	10		2	1	1	2	4
15	Barbara – Punta Pleng	7						7
16	Cianai di Coi	11			2			9
17	Arbancie – Manzol – Armoine	NE						
18	Pian Sineive – Vittona - Col Vei	10		1	1	7	1	
19	Agugliassa – Comba Meutira	10		1		5	4	
20	Rif. Granero – Lago Nero	NE						
21	Cumbalas – Genebrera	19		4	4	1	9	1
22	Punta Pleng	28		9	2	6	10	1
23	Col Porsel – Pra Agriturismo	4				2	1	1
24	Colle della Croce	12			2	3	4	3
25	Barant vers. Pra	6						6
26	Bars di Arè	28		9	2	1	10	6
27	Barricate – Colle dell'Urina	22	6	5		4	5	2
28	Gias d'l'Urs – Gorgia	55		14		8	14	19
29	Crosennetta – Spessa	23		4	1		5	13
30	Crosenna–Content – Resiassa	12				7		5
30b	Bucie – Mait	NE						
31	Villanova – Prà	15		2		2	8	3
32	Vallone della Pissa *	13		5		2	4	2
33	Colletta delle Faure	30		10	5	3	12	
34	Burfarant – Bariund *	26	3	7	3	3	10	
34b	Eyssartet – Bariund *	6		2	1	2	1	
35	Vallone Giulian – Rousset	62		17	11	8	19	7
36	Pisset – Guglia *	17			5	7	3	2
37	Costa Sandrone – Pisset *	55		24		3	27	1
38	Fondovalle Barma d'Aut *	35		8	4	3	11	9
38b	Rocca Ciabert *	2						2
39	Caugis - Gias Subiasco *	27		5	3	3	9	7
40	Pisset – Cornour *	69	4	20	9		24	12
41	Turle – Vergia *	46		21	1	3	21	
41b	Fautet – Turle *	9		1	1	6	1	
42	Pertusel – Rospard *	17		5	1	1	5	5
43	Gard – Vantacul *	42		8	9	3	17	5
44	Gardetta – Falconeria *	3					2	1

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 09	Yearling	Maschi	Femmine	Indet.Ad
45	Castelluzzo – Costa chiosa *	12				8	2	2
46	Villanot – Cialaroccia	2						2
47	Sella - Piatta di Biasi *	4				2		2
48	Infernet – Gran Truc *	11			1	3	4	3
49	Lausas – Infernet *	17		5	1	3	5	3
50	Giasset – Sparvira *	42	1	13	5	3	18	2
51	Sella Vecchia – Roux *	4				2	1	1
	<b>TOTALE</b>	<b>936</b>	<b>24</b>	<b>226</b>	<b>89</b>	<b>131</b>	<b>302</b>	<b>164</b>

Note: \* zone censite il 14/6; tutte le altre sono state censite il 13/6

#### Distretto Val Chisone (censimento bassa valle):

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 09	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
1	Aigliero - Gran Saret	3					2	1
2	Comba Rouen	2	1					1
3	Malvicino	0						
4	Clea – Malvicino	3			1	1	1	
5	Bourcet – Cappella	1				1		
6	Greisoniere - Rocca pertusà	10			1	3	4	2
7	Bourcet – Serre	15			2	3	7	3
8	Bourcet – Chaulieres	40			13	7	18	2
9	Bourcet - Serondel C.d.Tomo	15			4	3	4	4
10	Garnier	5				1		4
11	Falconera Monte Morel	6			2	1	3	
12	C.le Roussa – Bocciarla ***	7				3	1	3
13	Ciambellier – Pelvo ***	15		4	2	3	6	
13b	Vivian – Giavella	NE						
14	Briere – V.ne di Bocciarda ***	22		6	4	3	6	3
15	Vallone delle Miniere ***	29		5	2	9	10	3
16	Pra Fayet – Rocca Nalais **	22		5	7	3	7	
17	Pralamar - Cuccetto – Merla **	14		2	3	5	2	2
18	Aquila - Alpe di Giana **	55		16	2	6	21	10
19	Muretto – Besso **	8		1	1		1	5
20	Ceresera – Cristetto	2			2			
21	Crò - Comba la pera	0						
22	Tagliaretto – Grandubbione	8			2	3	2	1
23	M. Cuccetto **	9		2			2	5
24	Pralarossa - M. Castelletto *	0						
25	Cialmetta – Miandette *	2	2					
26	Oasi Sappè ***	63		17	14	5	17	10
27	Rocca Renier	NE						
28	Sappè - Costa Lazzarà *	7			2	1		4
29	Lazzarà – Pralumier *	9			1	2	2	4
30	Combaviola – Costarauta *	7	5		1	1		
31	Perlà - Rocca Tumbà *	11			2	2	5	2
32	Col Furan *	3				1		2
	<b>TOTALI</b>	<b>393</b>	<b>8</b>	<b>58</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>121</b>	<b>71</b>

Note: \* = zone censite il 25/4; \*\* = zone censite il 20/6; \*\*\* = zone censite il 21/6; le altre sono state censite il 18/4.

#### Distretto Val Chisone (censimento alta valle del 20.6.2009):

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 09	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
33	Banchetta	6				5	1	
34	Burel	0						
35	Seytes – Morefreddo	2						2
36	Vallone di Mendia	2			1	1		

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 09	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
37	Vallone del Gran Mioul	1				1		
38	Pra d'Amont	2						2
39	Vallone di Soucheres basses	0						
40	Col Basset - Pitre de l'Aigle	1	1					
41	Rocce – Faussimagna	8		1	4		2	1
42	Costa Piana - Genevris	NE						
	<b>TOTALI</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

Distretto Val Germanasca (censimento alta valle del 21.6.2009):

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 09	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
1	Costa Frappier	11		4	1	1	4	1
2	Pian Littorio - Lago Verde	NE						
3	Pian Littorio - Gran Guglia	NE						
4	Fondovalle Bout du Col	4				1	3	
5	Bout du Col	2				2		
6	Vallone della Longia	22	3	8	2	1	8	
7	Vergia	61	2	18	4	9	19	9
8	Monte Selletta	11	2			1	1	7
9	Rocca Galmount	10		2	1	1	3	3
10	Vallone delle Miniere	1						1
11	Vallone Giulian	2				2		
12	Vallone dei 13 Laghi	3	2			1		
13	Rocca Bianca – Lago d'Envie	NE						
14	Maiera – Praiet	17		5	3	4	5	
15	Lausa Bruna	9	4	1	1	1	2	
16	Crosetto – Malzas	4				2	1	1
17	Gavalupo – Aguglia	15		6		2	6	1
18	Pra dl'Urs – Cavallo Bianco	10						10
19	Vergia – Cavallo Bianco	11				10		1
20	Barifreddo – Pignerol	11						11
21	Rimas – Trusciera - Fetulà	17		1	4	9	1	2
22	Misiera – Laparè	NE						
23	Castello – Violetti	19						19
24	Alpe di Salza – Fournet	11		1			1	9
25	Servecchio – Fontane	NE						
26	Rivoira – Meisons	26		8	4	1	8	5
27	Pomeifrè	13		3	3	4	3	
28	Pelvo – Ortiarè – Plan	16		5	1	3	7	
29	Bric Rosso – Fea Nera	8			4	4		
30	Ruetas – Beth	NE						
31	Martoretto – Bric dei Denti	43		9	5	6	14	9
32	Balmetta – Culmina	30		4	3	5	4	14
33	Muret	29		9	2	4	9	5
34	Quins	5		1			1	3
35	Bessè	10	4	3			3	
36	Rocca Bianca (Faetto)	27		2	3	3	4	15
37	Bauciusa	15		2	3		7	3
38	A. della Balma – R.ca Bianca	38	4	12		8	14	
39	Cialancia – Punta Bruta	NE						
40	Cialaretto - Voutour	NE						
41	Gran Truc - Lauson	NE						
42	Vallone d'Envie	3				1	2	
43	Colle della Buffa - Muret	4				4		
44	Costanera	3				3		
	<b>TOTALE</b>	<b>521</b>	<b>21</b>	<b>104</b>	<b>44</b>	<b>93</b>	<b>130</b>	<b>129</b>

Distretto Val Germanasca (censimento bassa valle):

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 09	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
45	Vallone di Riclaretto *	3				3		
46	Ponte Raut	NE						
47	Faure - Tre Valli	5			3		2	
48	Enfous – Cabote **	6	1		1	1	3	
49	Cave Brandoneugna	3				1	1	1
	<b>TOTALE</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>1</b>

Note: \* = zona censite il 3/5; \*\* = zona censite il 25/4; le altre sono state censite il 18/4.

Altre zone censite esterne ai distretti di caccia al Camoscio:

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 09	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
1	Sperina – Freidour *	3				2	1	
2	Sbarua - Tre Denti **	13			5	3	5	
3	Cantualupa – Tre Denti **	6		1	2	1	1	1
4	Col Marione - M. Brunello **	5		2		1	2	
5	Cornour – La Palà	NE						
6	Valanza-Cavallo	NE						
7	Monte Benedetto	NE						
	<b>TOTALI</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>1</b>

Note: \* = zone censite il 18/4; \*\* = zone censite il 3/5.

**RIEPILOGO**

Distretto	Totale	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad.
Val Pellice	936	24	226	89	131	302	164
Bassa Val Chisone	393	8	58	68	67	121	71
Alta Val Chisone	22	1	1	5	7	3	5
Bassa Val Germanasca	17	1	0	4	5	6	1
Alta Val Germanasca	521	21	104	44	93	130	129
Zone fuori distretti	27	0	3	7	7	9	1
<b>TOTALI</b>	<b>1.916</b>	<b>55</b>	<b>392</b>	<b>217</b>	<b>310</b>	<b>571</b>	<b>371</b>

**RIASSUNTO (solo distretti di caccia)**

Distretto	Totale	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad.
Val Pellice	936	24	226	89	131	302	164
Val Chisone	415	9	59	73	74	124	76
Val Germanasca	538	22	104	48	98	136	130
<b>TOTALI</b>	<b>1.889</b>	<b>55</b>	<b>389</b>	<b>210</b>	<b>303</b>	<b>562</b>	<b>370</b>

di cui contati in Oasi di Protezione o Zona di Ripopolamento e cattura:

Distretto	Oasi/ZRC	Sup. censita ha	Totale	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet. Ad.
Val Pellice	Barant	2.005	129	0	26	15	15	40	33
	Subiasco	578	100	4	28	6	3	37	22
	<b>TOTALE</b>	<b>2.582</b>	<b>229</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>77</b>	<b>55</b>
Val Chisone	Grandubbione	219	40	0	11	2	5	15	7
	Perlà Chiabrera	143	14	5	0	3	1	1	4
	Sappè	302	68	0	17	16	5	17	13
	<b>TOTALE</b>	<b>604</b>	<b>122</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>24</b>

Distretto	Oasi/ZRC	Sup. censita ha	Totale	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet. Ad.
Val Germanasca	Rodoretto Audaccia	108	--						
	Perlà Chiabrera	50	--						
	<b>TOTALE</b>	<b>158</b>	<b>--</b>						
<b>TOTALI</b>		<b>3.344</b>	<b>458</b>	<b>12</b>	<b>162</b>	<b>63</b>	<b>54</b>	<b>231</b>	<b>79</b>

Ridistribuzione della classe “indeterminati adulti” fra Maschi e Femmine (in proporzione):

Distretto	Totale	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi	Femmine
Val Pellice	<b>936</b>	24	226	89	181	416
Val Chisone	<b>415</b>	9	59	73	102	172
Val Germanasca	<b>538</b>	22	104	48	152	212
<b>TOTALI</b>	<b>1.889</b>	<b>55</b>	<b>389</b>	<b>210</b>	<b>435</b>	<b>800</b>

Parametri rilevati sulla popolazione censita (dati calcolati sugli animali conteggiati nei distretti di caccia, con la classe “indeterminati adulti” ridistribuita):

Distretto	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca	TOTALE CATOI
Superficie censita ha	10.203	7.134	7.758	25.095
N. camosci censiti	936	415	538	1.889
Densità (capi/100 ha)	9,2	**	6,9	**
Densità pre-parti (capi/100 ha)	7,0	5,0	5,6	6,0
Sex-ratio (FF/MM)*	2,3	1,4	3,2	2,1
Incremento 2009 (% capretti)**	24,1	**	19,3	**
Capretti/100 femmine**	54,3	**	68,4	**

\* dato calcolato sulle classi Maschi adulti e Femmine adulte integrate con la ridistribuzione degli Indeterminati adulti

\*\* dati non calcolabile per la Val Chisone essendo questo distretto censito in parte prima dei parti

Confronto con gli anni precedenti:

Anno	Distretto	Data	N. squadre	Sup. censita ha	TOTALE	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi adulti	Femmine adulte	Adulti indet.	Densità Capi/100 ha
1996	Val Pellice	8/6	30	7.906	<b>704</b>	103	105	100	120	159	117	7,6
	Val Chisone	15/6	20	4.659	<b>387</b>	50	67	60	57	81	72	6,9
	Val Germanasca	15/6	20	7.657	<b>1.071</b>	497	111	91	94	119	159	12,5
	<b>TOTALI</b>		<b>70</b>	<b>20.222</b>	<b>2.162</b>	<b>650</b>	<b>283</b>	<b>251</b>	<b>271</b>	<b>359</b>	<b>348</b>	<b>9,1</b>
1997	Val Pellice	7-8/6	44	10.623	<b>1.188</b>	18	241	124	237	324	244	8,9
	Val Chisone	31/5; 7-8/6	24	5.024	<b>430</b>	32	66	68	91	92	81	7,2
	Val Germanasca	7-8/6	29	9.437	<b>1.139</b>	180	167	146	181	244	221	10,3
	<b>TOTALI</b>		<b>97</b>	<b>25.084</b>	<b>2.757</b>	<b>230</b>	<b>474</b>	<b>338</b>	<b>509</b>	<b>660</b>	<b>546</b>	<b>9,1</b>
1998	Val Pellice	30-31/5	46	10.997	<b>1.187</b>	116	217	168	223	310	153	8,8
	Val Chisone	6-7/6; 13-14/6	28	5.364	<b>431</b>	18	97	49	69	118	80	6,2
	Val Germanasca	7/6-14/6	34	10.312	<b>1.491</b>	68	313	163	256	374	317	11,4
	<b>TOTALI</b>		<b>108</b>	<b>26.673</b>	<b>3.109</b>	<b>202</b>	<b>627</b>	<b>380</b>	<b>548</b>	<b>802</b>	<b>550</b>	<b>9,3</b>

Anno	Distretto	Data	N. squadre	Sup. censita ha	TOTALE	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi adulti	Femmine adulte	Adulti indet.	Densità Capi/100 ha
1999	Val Pellice	29-30/5	50	12.018	<b>1.321</b>	98	208	144	269	339	263	9,3
	Val Chisone	5-6/6; 13/6	27	5.364	<b>360</b>	34	59	58	68	80	61	5,6
	Val Germanasca	6-13/6	37	10.608	<b>1.492</b>	139	287	172	230	360	304	11,3
	<b>TOTALI</b>		<b>114</b>	<b>28.000</b>	<b>3.173</b>	<b>271</b>	<b>554</b>	<b>374</b>	<b>567</b>	<b>779</b>	<b>628</b>	<b>9,4</b>
2000	Val Pellice	3-4-15/6	51	11.458	<b>1.362</b>	116	278	121	242	342	263	9,5
	Val Chisone	25-26/3; 17/6	35	6.632	<b>524</b>	83	19	84	130	110	98	7,6
	Val Germanasca	25-26/3; 18-24-25/6	44	11.386	<b>1.644</b>	199	368	120	222	423	312	11,3
	<b>TOTALI</b>		<b>130</b>	<b>29.476</b>	<b>3.530</b>	<b>398</b>	<b>665</b>	<b>325</b>	<b>594</b>	<b>875</b>	<b>673</b>	<b>9,7</b>
2001	Val Pellice	14-19/6	51	11.600	<b>1.296</b>	134	286	108	199	338	231	8,7
	Val Chisone	24/3; 22/6	40	7.153	<b>485</b>	47	4	102	110	120	102	6,7
	Val Germanasca	24/3; 17/6	41	9.982	<b>1.288</b>	228	191	141	248	270	210	11
	<b>TOTALI</b>		<b>132</b>	<b>28.735</b>	<b>3.069</b>	<b>409</b>	<b>481</b>	<b>351</b>	<b>557</b>	<b>728</b>	<b>543</b>	<b>9</b>
2002	Val Pellice	15-16/6	49	11.184	<b>1.116</b>	97	248	99	178	307	187	7,8
	Val Chisone	23/3; 22/6	40	7.081	<b>465</b>	71	10	85	101	99	99	6,4
	Val Germanasca	23/3; 23-27-29/6	49	10.166	<b>1.304</b>	98	278	115	217	379	217	10,0
	<b>TOTALI</b>		<b>138</b>	<b>28.431</b>	<b>2.885</b>	<b>266</b>	<b>536</b>	<b>299</b>	<b>496</b>	<b>785</b>	<b>503</b>	<b>8,3</b>
2003	Val Pellice	14-15/6	48	11.303	<b>1.079</b>	78	229	92	188	308	184	7,5
	Val Chisone	29/3; 21/6	37	6.534	<b>452</b>	84	1	84	99	94	90	6,9
	Val Germanasca	29/3; 23-27/6	46	10.082	<b>1.362</b>	217	327	86	173	371	188	10,3
	<b>TOTALI</b>		<b>131</b>	<b>27.919</b>	<b>2.893</b>	<b>379</b>	<b>557</b>	<b>262</b>	<b>460</b>	<b>773</b>	<b>462</b>	<b>8,3</b>
2004	Val Pellice	12-13-18/6	51	11.438	<b>864</b>	41	209	71	112	259	172	5,7
	Val Chisone	18-24/4; 19/6	40	6.844	<b>413</b>	84	6	53	79	77	114	5,9
	Val Germanasca	18/4; 20-21-24/6	45	9.656	<b>999</b>	74	225	74	136	269	221	7,9
	<b>TOTALI</b>		<b>136</b>	<b>27.938</b>	<b>2.276</b>	<b>199</b>	<b>440</b>	<b>198</b>	<b>327</b>	<b>605</b>	<b>507</b>	<b>6,6</b>
2005	Val Pellice	18-19-20/6	46	10.278	<b>954</b>	45	235	88	135	299	152	7,0
	Val Chisone	23-30/4; 4/5; 25/6	34	6.454	<b>433</b>	45	47	65	88	109	79	6,0
	Val Germanasca	30/4-26/6	44	8.728	<b>923</b>	76	204	87	140	257	159	8,2
	<b>TOTALI</b>		<b>124</b>	<b>25.460</b>	<b>2.310</b>	<b>166</b>	<b>486</b>	<b>240</b>	<b>363</b>	<b>665</b>	<b>390</b>	<b>7,2</b>
2006	Val Pellice	17-18/6	48	10.367	<b>973</b>	92	215	74	152	304	136	7,3
	Val Chisone	22-23/4; 24/6	32	6.015	<b>347</b>	26	0	66	89	100	66	5,8
	Val Germanasca	23/4-25/6	43	8.629	<b>866</b>	68	192	90	107	226	183	7,8
	<b>TOTALI</b>		<b>123</b>	<b>25.041</b>	<b>2.186</b>	<b>186</b>	<b>407</b>	<b>230</b>	<b>348</b>	<b>630</b>	<b>385</b>	<b>7,1</b>
2007	Val Pellice	16-17/6	51	11.153	<b>1.122</b>	37	295	138	166	375	111	7,4
	Val Chisone	21-22/4; 23/6	40	6.840	<b>392</b>	30	10	81	102	109	60	5,6
	Val Germanasca	21-22/4; 24/6	47	9.246	<b>801</b>	41	162	76	137	209	176	6,9
	<b>TOTALI</b>		<b>138</b>	<b>27.239</b>	<b>2.315</b>	<b>108</b>	<b>467</b>	<b>295</b>	<b>405</b>	<b>693</b>	<b>347</b>	<b>6,8</b>
2008	Val Pellice	28-29/6; 5/7	52	11.183	<b>826</b>	42	177	93	122	240	152	5,8
	Val Chisone	20/4; 21-22-29/6	35	6.396	<b>487</b>	12	104	63	73	164	71	6,0
	Val Germanasca	20/4; 22/6; 1/7	45	8.876	<b>747</b>	21	152	90	137	208	139	6,7
	<b>TOTALI</b>		<b>132</b>	<b>26.455</b>	<b>2.060</b>	<b>75</b>	<b>433</b>	<b>246</b>	<b>332</b>	<b>612</b>	<b>362</b>	<b>6,2</b>
2009	Val Pellice	13-14/6	49	10.203	<b>936</b>	24	226	89	131	302	164	7,0
	Val Chisone	18-25/4; 20-21/6	40	7.134	<b>415</b>	9	59	73	74	124	76	5,0
	Val Germanasca	18-25/4; 3/5; 21/6	39	7.758	<b>538</b>	22	104	48	98	136	130	5,6
	<b>TOTALI</b>		<b>128</b>	<b>25.095</b>	<b>1.889</b>	<b>55</b>	<b>389</b>	<b>210</b>	<b>303</b>	<b>562</b>	<b>370</b>	<b>6,0</b>

Note: censimento 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006 e 2007 in Val Chisone realizzato in parte a marzo/aprile (Comuni di Roure, Perosa A., Pinasca, Inv. Pinasca, Pramollo) in parte a giugno (Pragelato); censimento 2005 e 2008 e 2009 in Val Chisone realizzato in parte aprile (Comuni di Roure, Pinasca, Inv. Pinasca, Pramollo) in parte a giugno (Persosa Arg., Pragelato); censimento 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 e 2008 in Val Germanasca realizzato in parte a marzo/aprile (Comuni di Pomaretto e Vallone di Ricalaretto). La densità è espressa al netto degli individui di classe 0 (capretti).

## COMMENTO

A differenza dei censimenti del Muflone e dei cervidi, il conteggio del Camoscio non ha subito particolari stravolgimenti nelle date di svolgimento per effetto delle particolari condizioni ambientali della primavera 2009. Solamente il censimento della parte bassa della Val Chisone, a valle dell'Azienda faunistico-venatoria Albergian) previsto per la seconda metà di aprile, è stato in parte posticipato di una settimana, in parte di due mesi, causa il difficile accesso in quota al massiccio Bocciarda-Aquila.

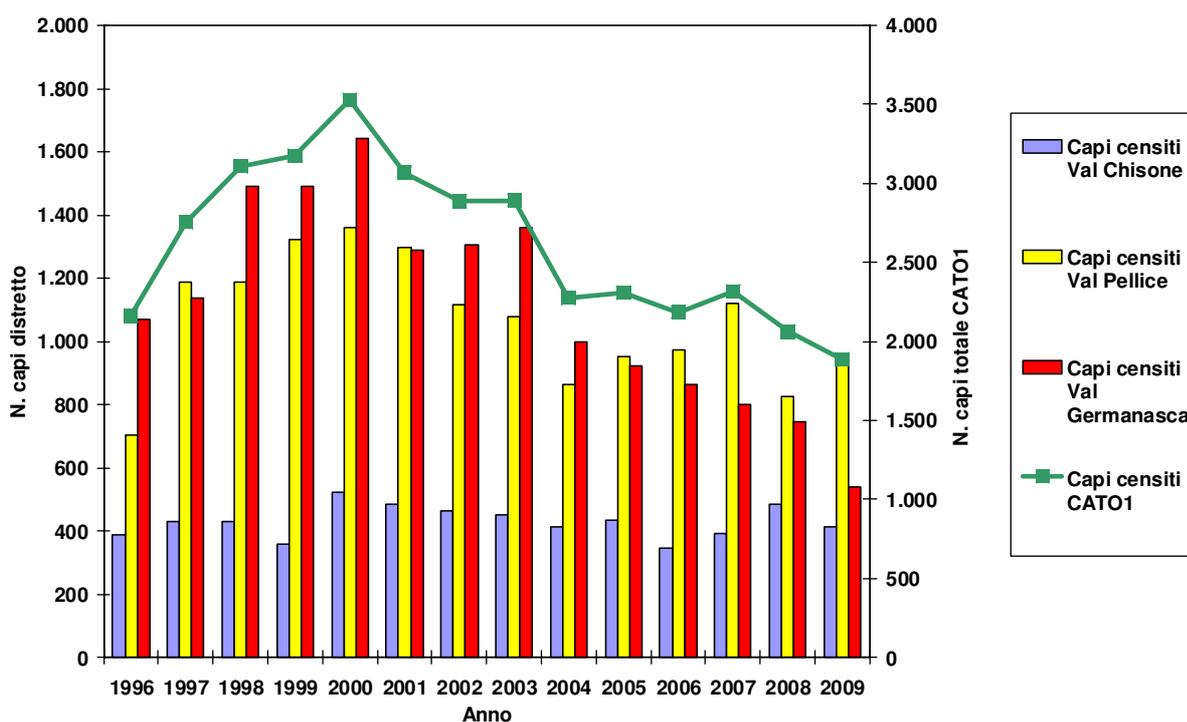
A fronte di un'attesa significativa flessione degli effettivi, si è registrata una diminuzione complessiva piuttosto contenuta, rispetto al 2008 (-8%). Certamente il camoscio è, fra gli ungulati presenti sull'arco alpino, quello geneticamente meglio adattato a superare inverni rigidi e particolarmente nevosi, ma le caratteristiche dell'inverno 2008/2009 erano talmente eccezionali rispetto a quelle degli inverni precedenti che c'era da attendersi una forte selezione naturale.

In realtà i dati dei singoli distretti mostrano variazioni differenziate: in Val Pellice si è persino osservato un incremento del numero di camosci censiti (+13%), in Val Chisone la flessione è stata contenuta (-15%), in Val Germanasca la diminuzione è stato molto più significativa (-28%).

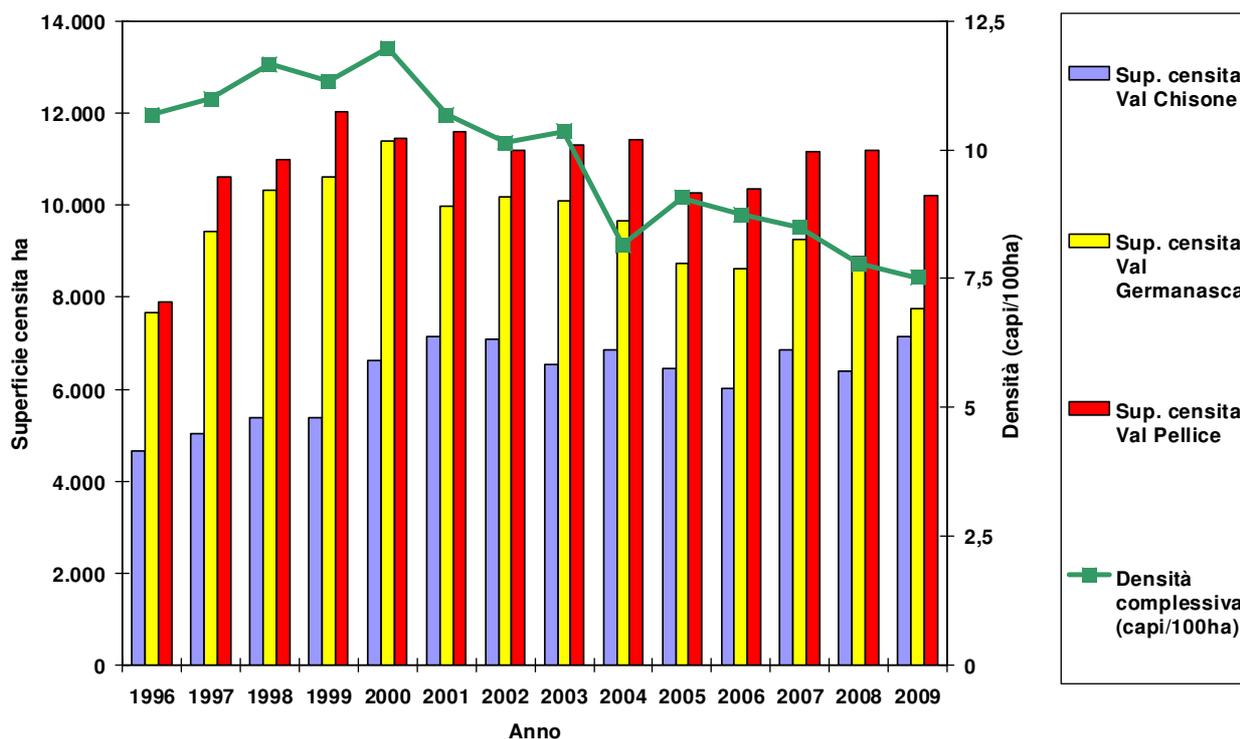
Anche qui le maggiori riduzioni si sono misurate nelle zone di alta valle (Comuni di Pragelato e di Prali, Bobbio Pellice zona Pra-Barant). Lo strano dato della Val Pellice può essere spiegato con uno spostamento di animali dalla confinante Val Germanasca: in effetti l'incremento rispetto al 2008 è limitato alla zona di confine fra i due distretti. Per sfuggire all'innevamento abbondante gli animali possono essersi spostati dalla dx orografica dell'alta val Germanasca alla sx orografica della Val Pellice, dove i pendii ripidi esposti a meridione garantivano un habitat più favorevole. Il ritardo nel ricaccio vegetativo, anche conseguenza del persistente innevamento a quote medio-alte, potrebbe poi aver trattenuto gli animali in Val Pellice fino al periodo del censimento.

In ogni caso è preoccupante la dinamica di popolazione del camoscio in Val Germanasca, dove in sei anni si è praticamente dimezzato il numero di animali censiti, a parità di area censita, con una costante diminuzione anno dopo anno, talmente costante da evidenziare un netto trend, mentre negli altri distretti la variabilità è superiore. Le maggiori diminuzioni interessano i valloni di Salza, Rodoretto, Prali. Al momento è difficile comprendere le cause di questa flessione, così evidente in questo distretto e decisamente superiore a quella osservata, nello stesso periodo, in Val Pellice.

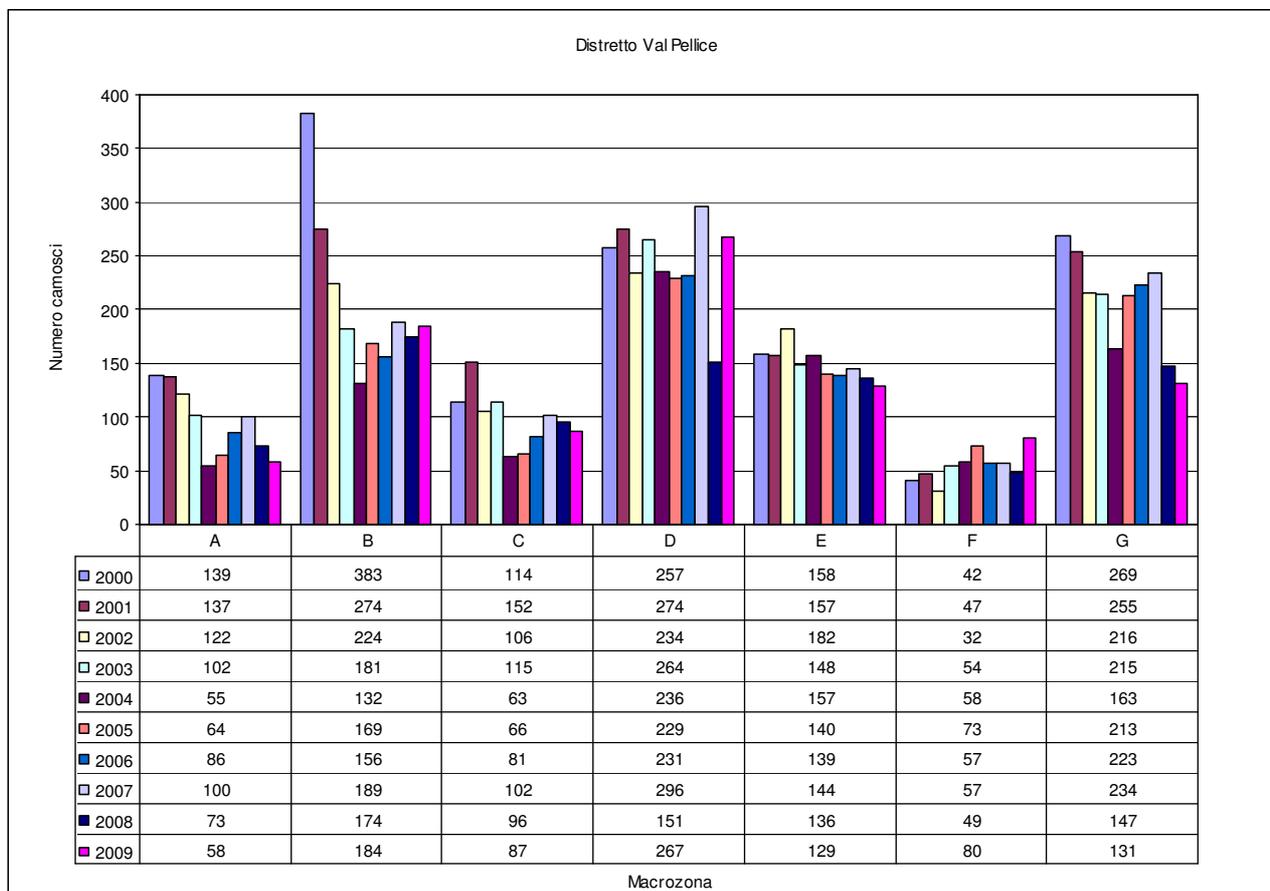
### Risultati dei censimenti al Camoscio dal 1996 al 2009



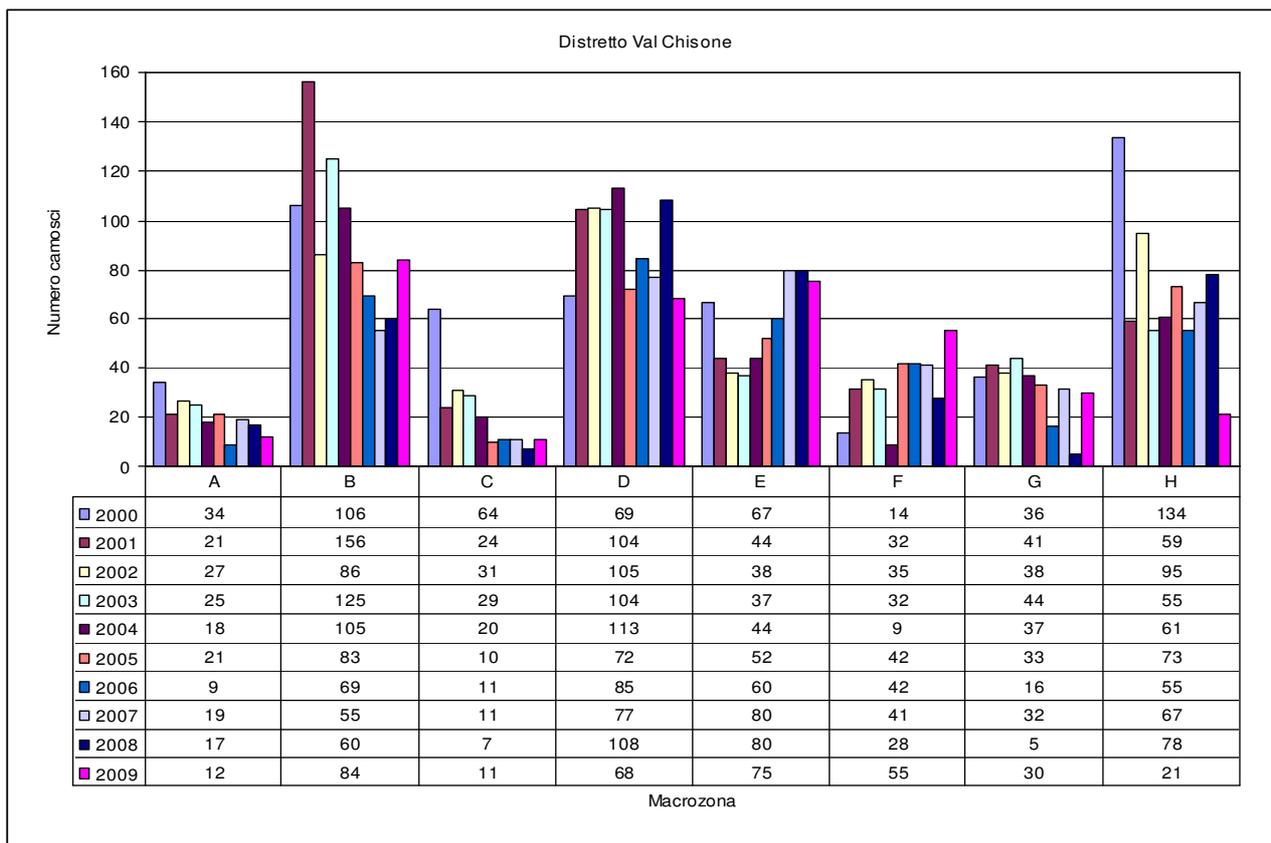
## Superficie censita e densità complessiva osservata dal 1996 al 2009



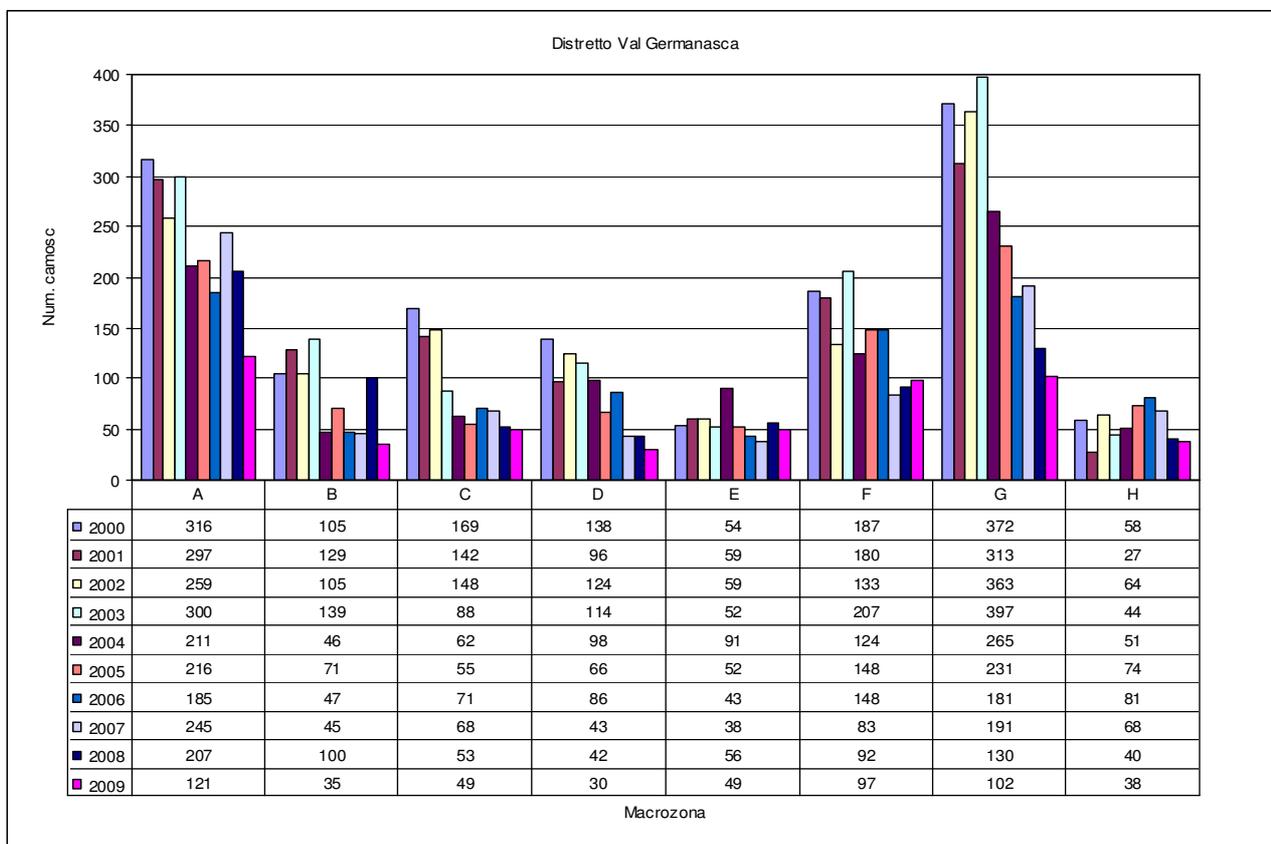
## Analisi delle variazioni nel numero di animali censiti dal 2000 al 2009 per macrozona



Legenda: A=Confine CACN1 (Frioland-Rocche nere); B=Confine Francia (Col vei - Crosennetta); C=Crosenna - Bancet - Bariund; D=Giulian -Pisset-Subiasco; E=Rospard-Vandalino; F=Angrogna; G=Oasi Barant e aree limitofe.



Legenda: A=Confini PNOR; B=Malvicino-Clea-Bourcet; C=Garnier; D=Bocciarda; E=Grandubbone; F=Pramollo-Sappè; G=Inverso Pinasca; H=Pragelato. Tutte le consistenze sono al netto degli individui di classe 0.

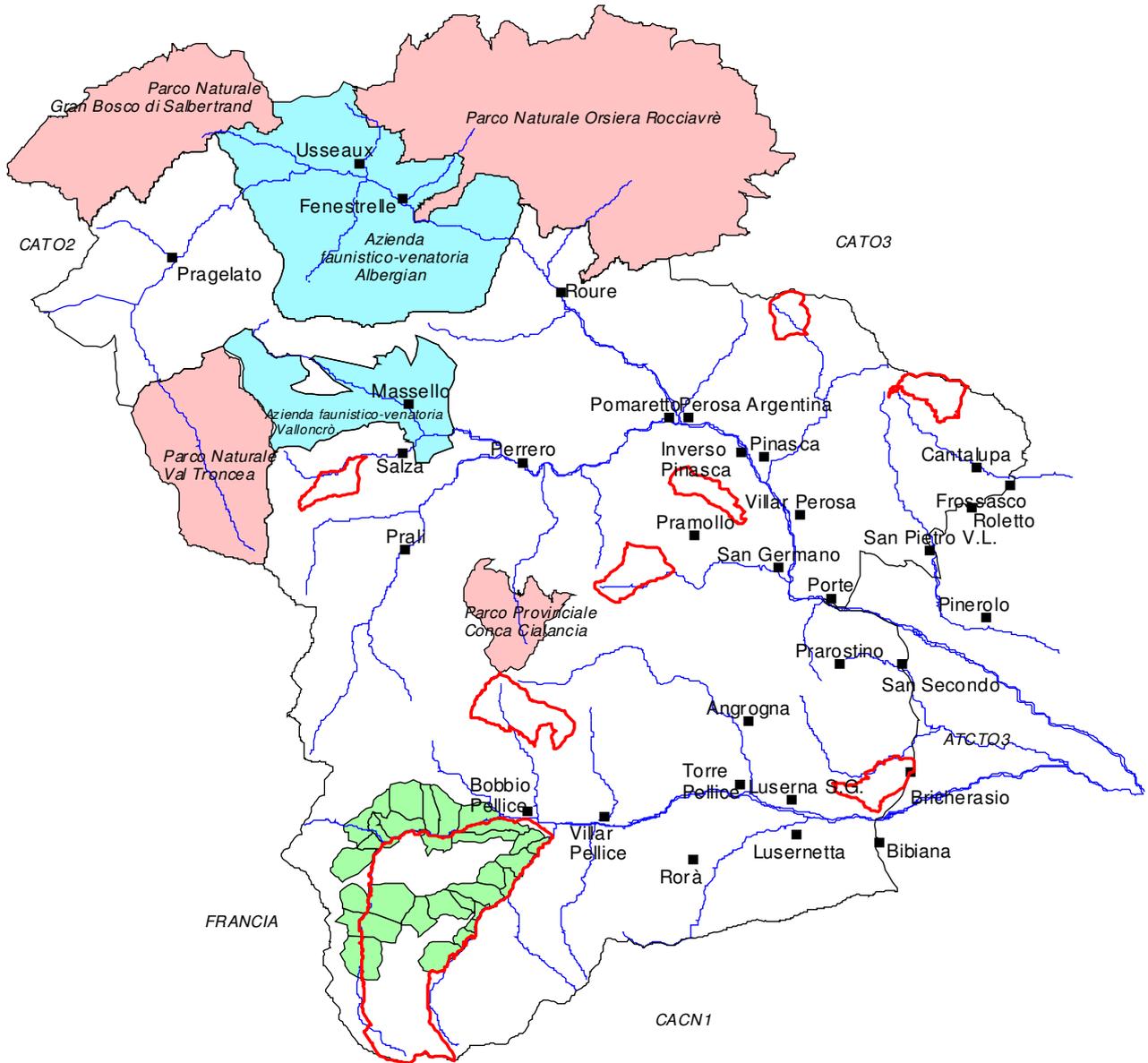


Legenda: A=Frappier-Longia-Vergia-Galmout; B=Guglia-Miniere-Giulian-Rocca Bianca; C=Rodoretto; D=Salza E=Fontane-Pomaifrè; F=Massello; G=Faetto-Crosetto; H=Muret.

**CENSIMENTO UNGULATI 2009**

**CARTOGRAFIA**

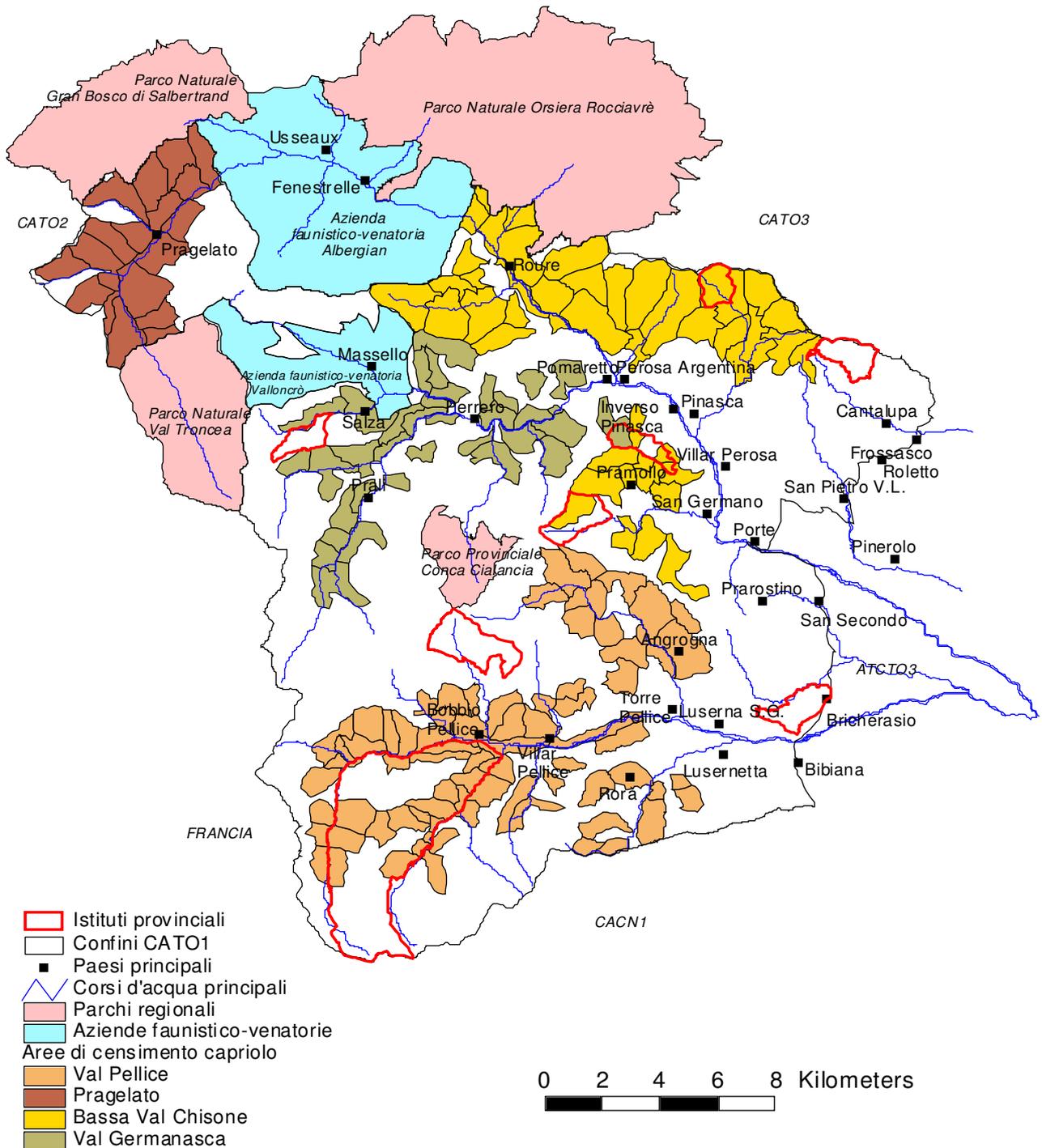
# Censimento Muflone 2009 - Area di censimento



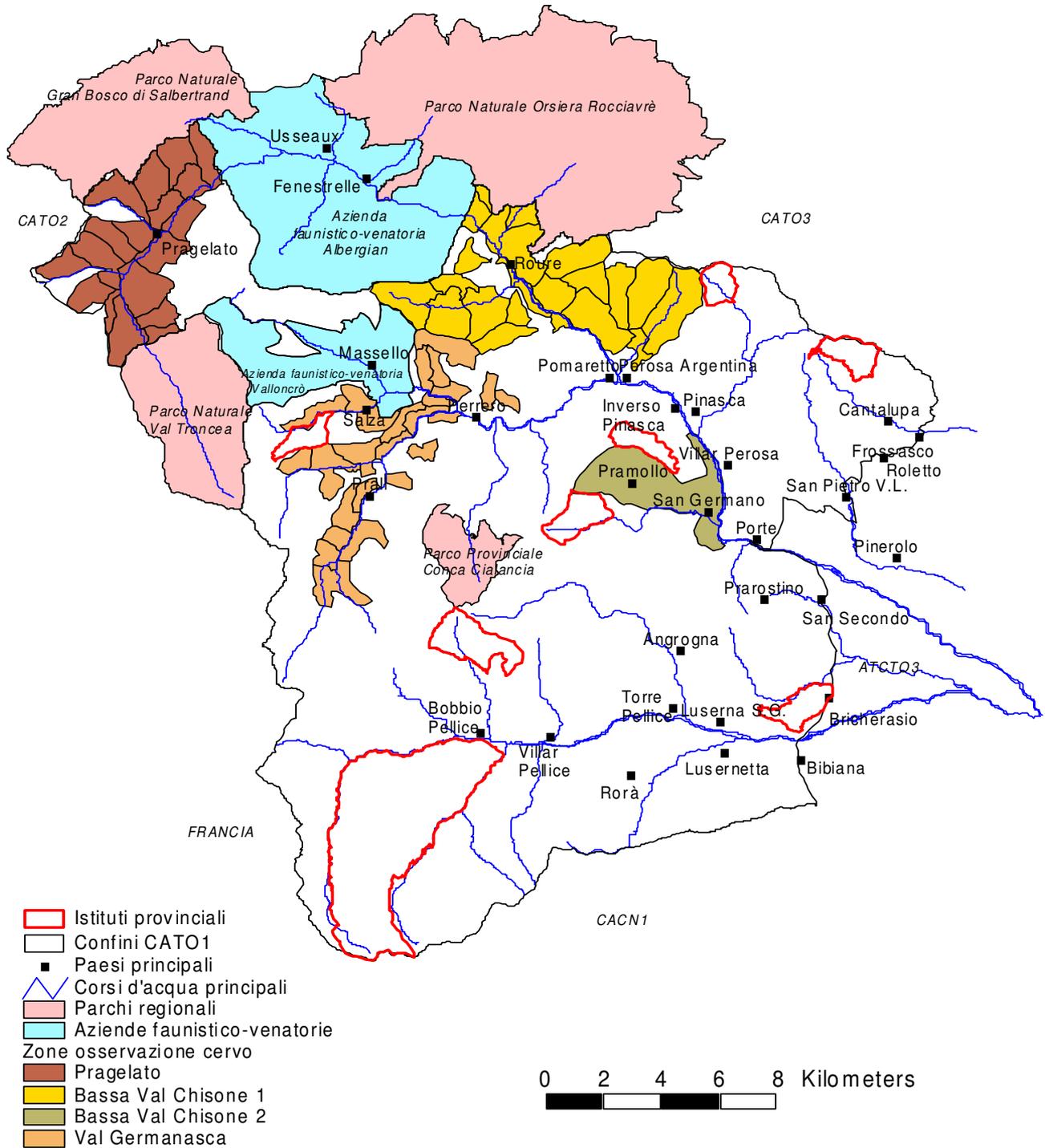
0 2 4 6 8 Kilometers



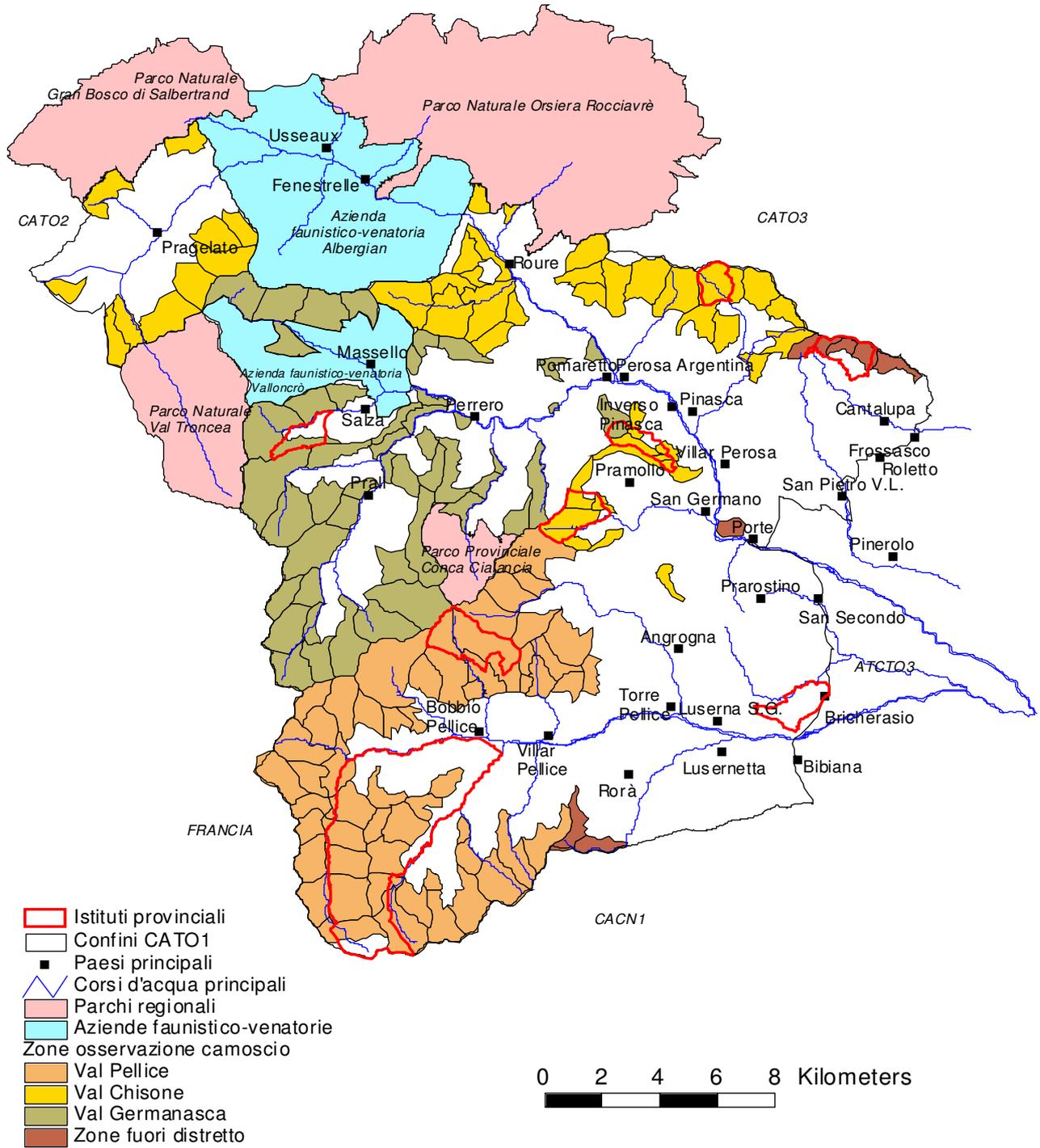
# Censimento Capriolo 2009 - Area di censimento



# Censimento Cervo 2009 - Area di censimento



# Censimento Camoscio 2009 - Area di censimento



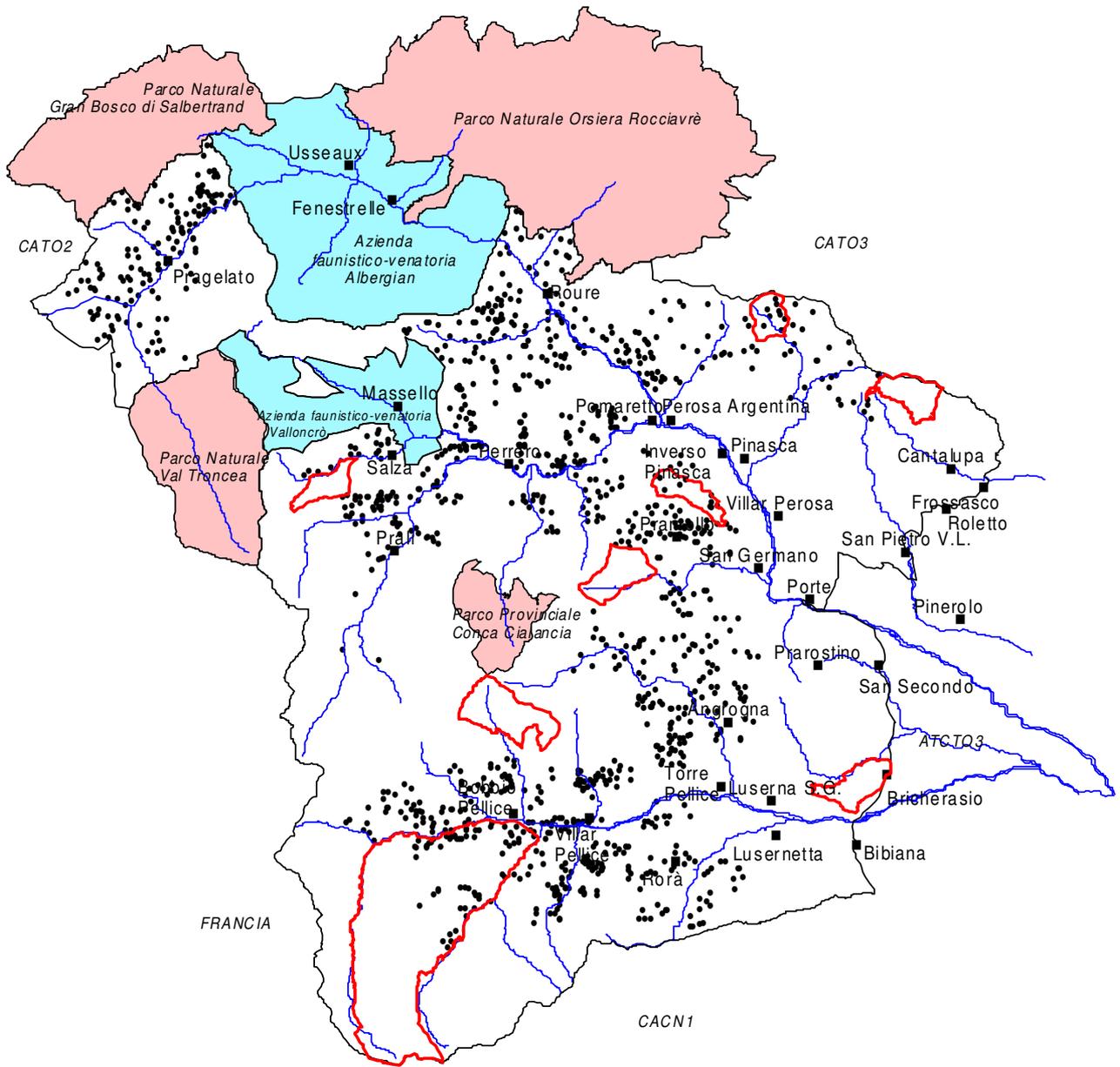
## Censimento Muflone 2009 - Localizzazione animali osservati



- Istituti provinciali
- Confini CATO1
- Paesi principali
- Corsi d'acqua principali
- Parchi regionali
- Aziende faunistico-venatorie



# Censimento Capriolo 2009 - Localizzazione animali osservati

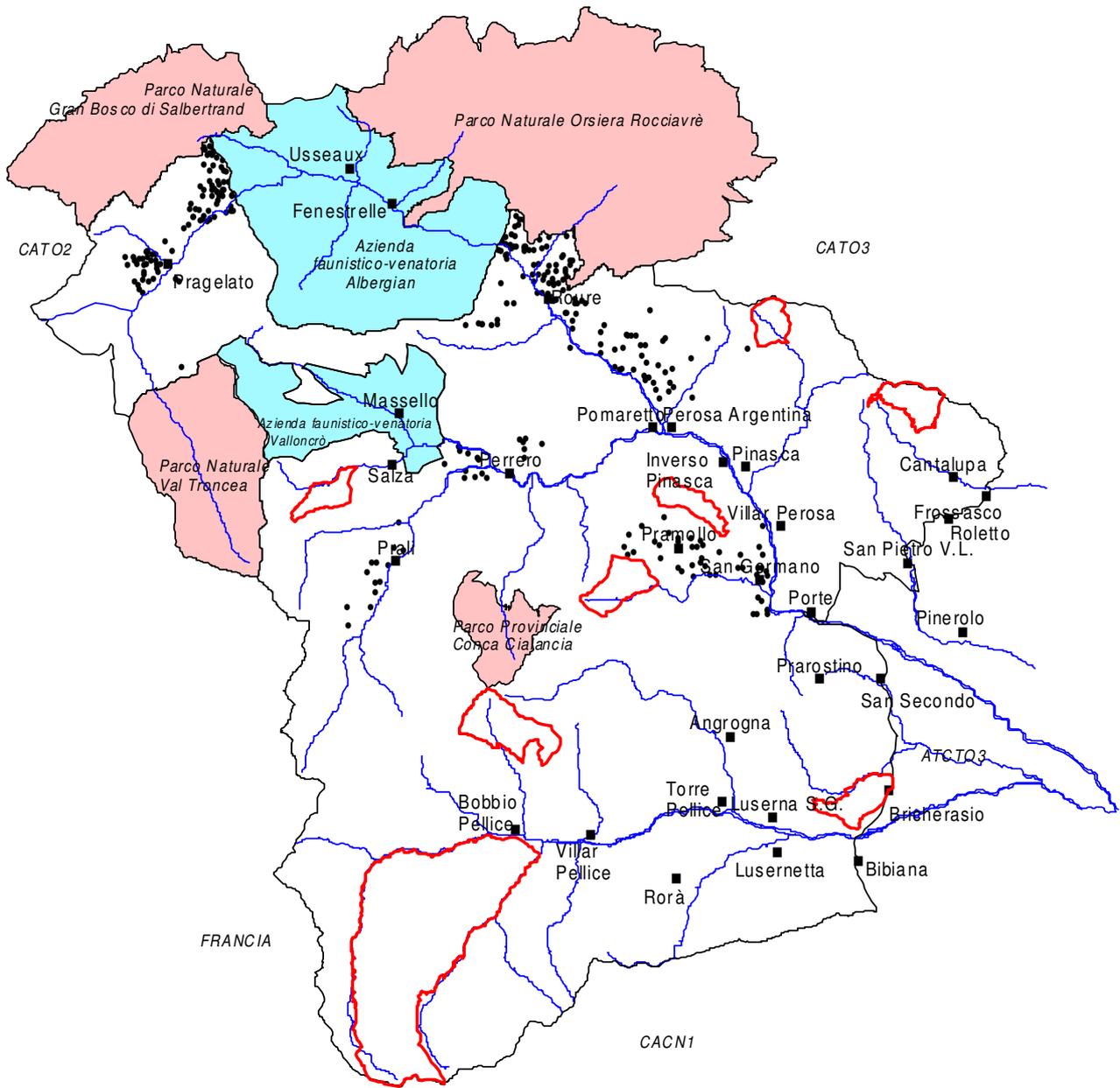


- Istituti provinciali
- Confini CATO1
- Paesi principali
- ~ Corsi d'acqua principali
- Parchi regionali
- Aziende faunistico-venatorie

0 2 4 6 8 Kilometers



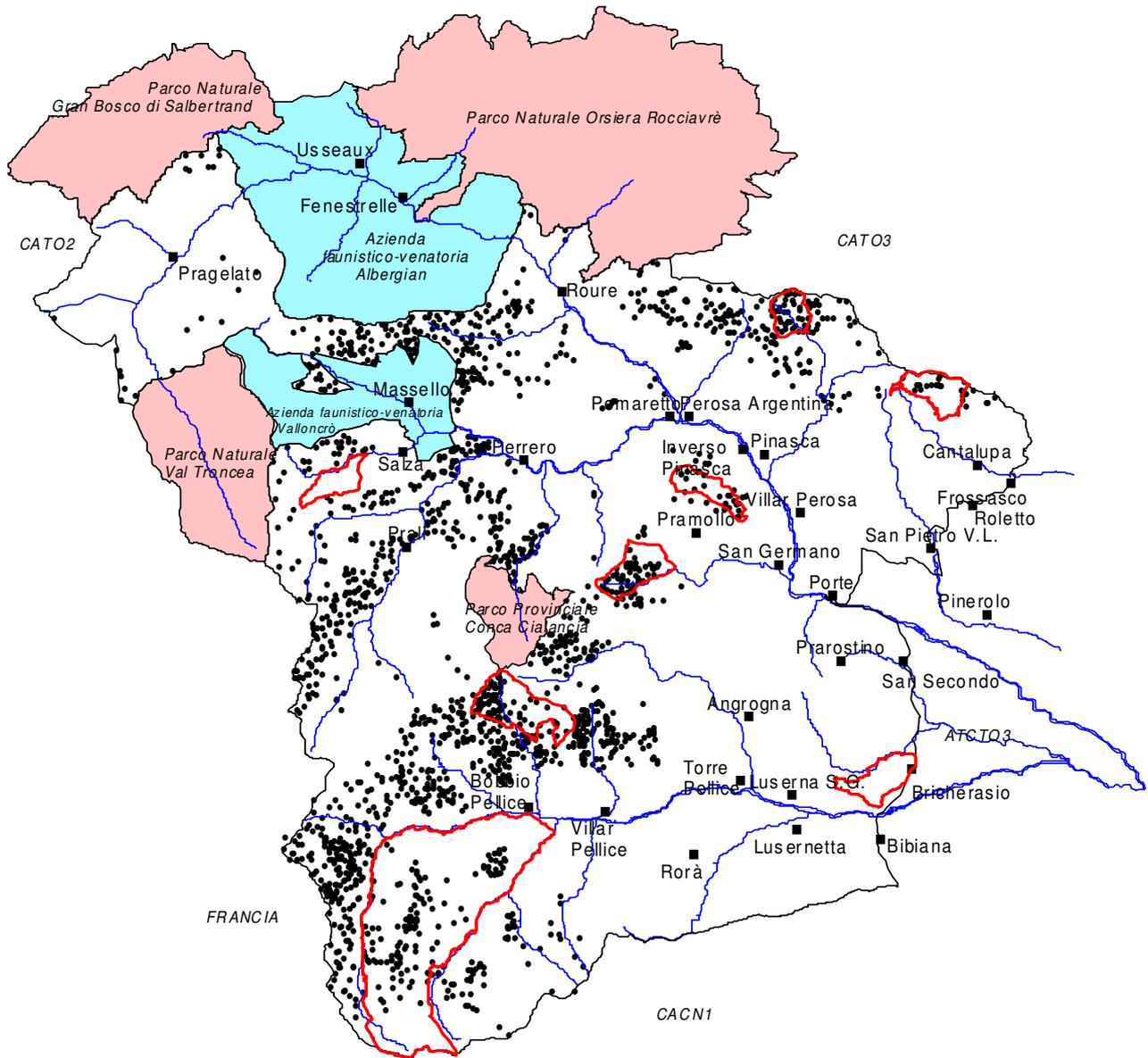
# Censimento Cervo 2009 - Localizzazione animali osservati



- Istituti provinciali
- Confini CATO1
- Paesi principali
- ^ Corsi d'acqua principali
- Parchi regionali
- Aziende faunistico-venatorie

0 2 4 6 8 Kilometers

# Censimento Camoscio 2009 - Localizzazione animali osservati



- Istituti provinciali
- Confini CATO1
- Paesi principali
- Corsi d'acqua principali
- Parchi regionali
- Aziende faunistico-venatorie



# Censimento Camoscio 2009 - Densità osservate

