



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

Stagione venatoria 2021/2022

**RISULTATI CENSIMENTI
FAUNISTICI UNGULATI**



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

Bricherasio, 10 novembre 2021

METODICHE DI CENSIMENTO UTILIZZATE

I censimenti sono stati realizzati utilizzando le metodiche previste dalle Linee Guida per la gestione dei Bovidi e dei Cervidi selvatici nella Regione Piemonte approvate con D.G.R. n. 94-3804 del 27.4.2012 e si sono svolte avvalendosi di tecnici faunistici qualificati.

Nello specifico sono di seguito descritte le metodiche 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; 5 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. 76-2075 del 17.5.2011, precedenti a quelle attualmente in vigore approvate nel 2012, prevedevano 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. Tale disposto non è più contenuto nelle Linee guida in vigore, approvate con D.G.R. n. 94-3804 del 27.4.2012, che prescrivono di valutare la distribuzione in periodo venatorio sulla base dell'analisi critica di presenza e consistenza delle popolazioni nei mesi autunnali (desumibili anche da censimenti al bramito) e dell'analisi della distribuzione spaziale delle serie storiche degli abbattimenti.

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.

Negli ultimi anni tale metodica è stata utilizzata anche per il Muflone in Val Pellice, raccogliendo osservazioni anche con l'ausilio di fototrappole.

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 nel periodo inizio primaverile 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	1.714
Superficie censita coperta in Oasi/ZRC ha	942
Numero zone coperte	19
S.U.S. Distretto Muflone ha (dati OGUR)	7.126
% di S.U.S. censita	23,8

DATA

Calendario programmato:

Date
10/4

Calendario effettivamente realizzato:

Date
24/4

PARTECIPANTI

Zone di osservazione	19
Totale operatori	19
Tecnici faunistici CA	1
Soci CA	17
Agenti venatori prov.	
Agenti CFS	
Guardiaparco	
Laici	1

ORARI DI CENSIMENTO (solo riferito alle giornate principali)

Località ritrovo	Bivio Rif. Barbara
Ora ritrovo	5,30
Inizio operazioni	Alba
Fine operazioni	10,00

METEO (solo riferito alle giornate principali)

Cielo	Sereno
Precipitazioni	Assenti
Vento	Assente
Visibilità	Buona
Quota neve vers. S m.s.l.m.	1.800
Quota neve vers. N m.s.l.m.	1.600
Meteo giorno precedente	Sereno

RISULTATI

N.	Zona	Totale	Agnelli 2021	Yearling maschi	Maschi ad.	Femmine ad.	Indet.
1	Saret-Forest	0					
2	Romana - Colletto - Faugiau	0					
3	Carbonieri - Pautas	0					
4	Fragnun	0					
5	Crosette - Comba Lausa	0					
6	Vallone della Bruna	0					
7	Cumbal d'la Roussa - Fautet	3			1	2	
8	Pralapia - Bosso	0					
9	Giaven - Cialancie	0					
10	Selle - Ponset	12	1		10	1	
11	Barbara - Content	0					
12	Barant	NE					
13	Inverso di Bobbio	0					
14	Malbec - Lauset	0					
15	Rostagni - Eiretta	NE					
16	Saret - Eiretta - Forest	NE					
17	Cairus - Bariund	0					
18	Biava - Imeut	2		1	1		
19	Vallone di Eyssart	0					
20	Villanova- Randulire	3		2	1		
21	Chiot - Cernira - Maisons	0					
22	Mirabucas	0					

N.	Zona	Totale	Agnelli 2021	Yearling maschi	Maschi ad.	Femmine ad.	Indet.
23	Chiot-Pera Tajà	0					
24	Crosenna	NE					
25	Mirabucas - Gias d'l'Urs	NE					
26	Pra Curnaliot	NE					
27	Pra Agriturismo	NE					
28	Pra Partia d'amunt	NE					
	TOTALE	20	1	3	13	3	0

RIEPILOGO

Distretto	Totale	Agnelli 2021	Yearling Maschi	Maschi ad.	Femmine ad.	Indet.
Val Pellice	45	5	2	15	23	0
TOTALE	45	5	2	15	23	0

Il risultato è integrato con osservazioni occasionali effettuate nei giorni immediatamente precedenti e successivi al censimento e dai rilevamenti di diverse fototrappole localizzate nell'area frequentata dalla specie.

Animali conteggiati in Oasi di Protezione o ZRC:

Distretto	Oasi/ZRC	Sup. censita ha	Totale	Agnelli 2021	Yearling maschi	Maschi	Femmine	Indet.
Val Pellice	Barant	942	31	2	0	13	16	0
	TOTALE	942	31	2	0	13	16	0

Parametri rilevati sulla popolazione censita:

Superficie censita ha	1.714
N. mufloni censiti	45
Densità (capi/100 ha)	2,6
Densità pre-parti (capi/100 ha)	2,3
Sex-ratio (FF/MM) *	1,3
Agnelli/100 femmine adulte**	23,8
Incremento 2021 (% agnelli)	11,1
% mufloni in Oasi	68,8

* 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	142	52	68	9	13	--	10,1
1997	27/4	16	1.919	144	41	63	7	32	1	5,8
1998	11/4	24	2.120	180	31	82	14	45	8	6,4
1999	10/4	24	2.204	280	66	135	19	48	12	10,5
2000	8/4-2/5	27	2.895	245	76	109	13	42	5	7,0
2001	14/4	28	3.014	244	52	125	18	49	--	6,5
2002	6-7/4	26	2.791	206	88	80	15	31	7	6,2
2003	5/4	27	2.944	122	43	54	6	4	15	4,1
2004	24/4	22	1.872	144	38	82	2	10	12	7,2

Anno	Data	N. squadre	Superficie censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Yearlings maschi	Agnelli	Indet.	Densità pre-parto
2005	9/4	22	1.885	81	32	37	2	10	--	3,8
2006	8/4	20	1.985	109	41	48	6	14	--	4,8
2007	14-15/4	20	1.779	110	37	46	4	20	--	5,1
2008	13/4	22	1.964	135	41	49	7	27	11	5,5
2009	25/4	20	1.671	108	25	45	8	19	11	6,4
2010	10/4	17	1.444	76	20	44	4	7	1	4,8
2011	9/4	17	1.381	74	27	31	7	3	6	5,3
2012	21/4	19	1.535	93	29	38	16	8	1	5,6
2013	13/4	20	1.520	85	20	44	6	10	5	4,9
2014	5/4	19	1.517	42	13	20	4	1	4	2,7
2015	11/4	17	1.360	35	12	17	4	1	1	2,5
2016	9/4	19	1.599	29	4	12	--	4	9	1,6
2017	8/4	21	1.721	53	16	29	3	5	--	2,7
2018	7/4	12	1.019	48	11	24	2	9	2	3,7
2019	6/4	19	1.774	25	8	11	3	7	3	1,4
2020	mar-apr	17	1.432	26	10	13	2	1	--	1,7
2021	24/4	19	1.714	45	15	23	2	5	--	2,3

Note: dati di consistenza 2006 e 2020 ricavati dal monitoraggio intensivo; dati del 2021 integrati con osservazioni raccolte con le fototrappole; 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	266	81	127	--	46	12
2000	1.653	219	73	91	11	40	4
2001	1.677	210	44	107	16	43	--
2002	1.622	182	72	58	14	31	7
2003	1.622	75	27	41	1	4	2
2004	1.097	125	32	73	1	7	12
2005	1.214	61	19	30	2	10	--
2006	1.097	93	35	40	6	12	--
2007	977	100	36	39	4	18	3
2008	1.009	113	31	43	7	26	6
2009	874	82	19	38	8	15	2
2010	842	48	14	27	2	4	1
2011	778	51	21	18	5	1	6
2012	778	78	23	31	15	8	1
2013	866	61	10	33	5	8	5
2014	874	24	9	10	1	..	4
2015	719	20	10	6	3	--	1
2016	802	22	4	5	--	4	9
2017	802	36	10	21	--	5	--
2018	526	36	7	17	2	8	2
2019	960	12	0	2	2	5	3
2020	833	19	8	9	1	1	--
2021	942	31	13	16	--	2	--

Note: dati di consistenza 2006 e 2020 ricavati dal monitoraggio intensivo; dati del 2021 integrati con osservazioni raccolte con le fototrappole.

1.1.2 CONTEGGIO TARDO-PRIMAVERILE

Durante il censimento del Camoscio nel distretto Val Pellice (12 giugno 2021), sono state registrate le seguenti osservazioni di mufloni:

N.	Zona	Totale	Agnelli 2021	Yearling Maschi	Maschi	Femmine	Indet.
10	Fragnun – Garin	NE					
11	Bruna – Cumbal d'le Nivie	NE					
12	Roussa – Fautet	NE					
13	Col Barant	NE					
14	Biava - inverso Barant	NE					
15	Barbara - Punta Pleng	NE					
16	Cianai di Coi	NE					
17	Arbancie – Manzol – Armoine	0					
18	Pian Sineive – Vittona - Colle vecchio	3			3		
19	Agugliassa – Comba Meutira	NE					
20	Rif. Granero – Lago Nero	NE					
21	Cumbalas - Genebrera	0					
22	Punta Pleng	NE					
23	Col Porsel – Pra Agriturismo	NE					
24	Colle della Croce	0					
25	Barant vers. Pra	NE					
26	Bars di Arè	0					
30	Crosenna – Content - Resiassa	11	3	1	2	4	1
31	Villanova – Prà	0					
32	Vallone della Pissa *	0					
33	Colletta delle Faure	0					
34	Burfarant - Bariund	NE					
34b	Eyssartet-Bariund	0					
	Totale	14	3	1	5	4	1

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

RISULTATI CONTEGGIO ESTIVO CON IL CAMOSCIO

Distretto	Totale	Agnelli 2021	Yearling maschi	Maschi ad.	Femmine ad.	Indet.
Val Pellice	14	3	1	5	4	1
TOTALE	14	3	1	5	4	1

Animali conteggiati in Oasi di Protezione o ZRC:

Distretto	Oasi/ZRC	Totale	Agnelli 2021	Yearling maschi	Maschi	Femmine	Indet.
Val Pellice	Barant	--	--	--	--	--	--
	TOTALE	--	--	--	--	---	--

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

Anno	Totale	Maschi	Femmine	Agnelli	Indet.
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	--
2010	62	21	25	12	4
2011	109	17	61	22	--
2012	95	47	40	8	--
2013	92	25	42	23	2
2014	48	23	12	4	9
2015	51	18	17	12	4
2016	49	12	20	8	9
2017	54	8	13	11	22
2018	37	1	0	1	13
2019	27	7	13	7	0
2020	19	7	6	4	2
2021	14	5	4	3	1

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
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	-
2010	51	16	20	11	4
2011	65	12	37	10	--
2012	88	41	39	8	--
2013	70	22	31	15	2
2014	20	10	5	--	5
2015	51	18	17	12	4
2016	37	8	14	6	9
2017	31	1	9	6	15
2018	14	1	--	--	13
2019	14	6	5	3	--
2020	--	--	--	--	--
2021	--	--	--	--	--

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 2021 non sono stati raccolte osservazioni di mufloni in Val Chisone e in Val Germanasca durante i censimenti degli altri ungulati. A fine estate, durante i censimenti dei galliformi alpini con cani da ferma e durante le prime giornate di caccia, sono stati invece osservati una decina di esemplari in alta Val Germanasca, nel vallone di Prali, probabilmente sconfinati dalla Val Pellice.

Riassunto osservazioni inizio-primaverili:

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

Riassunto osservazioni tardo-primaverili:

Totale	Maschi	Femmine	Agnelli	Indet.
22	5	1	1	15

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	--	--	--
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	--	--	--	--	--
2010	Aprile	--	--	--	--	--
2011	Aprile	--	--	--	--	--
2012	Aprile	--	--	--	--	--
2013	Aprile	--	--	--	--	--
2014	Aprile	--	--	--	--	--
2015	Aprile	--	--	--	--	--
2016	Aprile	--	--	--	--	--
2017	Aprile	--	--	--	--	--
2018	Aprile	--	--	--	--	--
2019	Aprile	--	--	--	--	--
2020	Aprile	--	--	--	--	--
2021	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	--	--	--	--	--
2010	Giugno	--	--	--	--	--
2011	Giugno	--	--	--	--	--
2012	Giugno	18	7	9	1	--
2013	Giugno	--	--	--	--	--
2014	Giugno	10	2	6	2	--
2015	Giugno	8	1	6	1	--
2016	Giugno	--	--	--	--	--
2017	Giugno	--	--	--	--	--
2018	Giugno	--	--	--	--	--
2019	Giugno	17	4	9	4	--
2020	Giugno	22	5	1	1	15
2021	Giugno	--				

COMMENTO

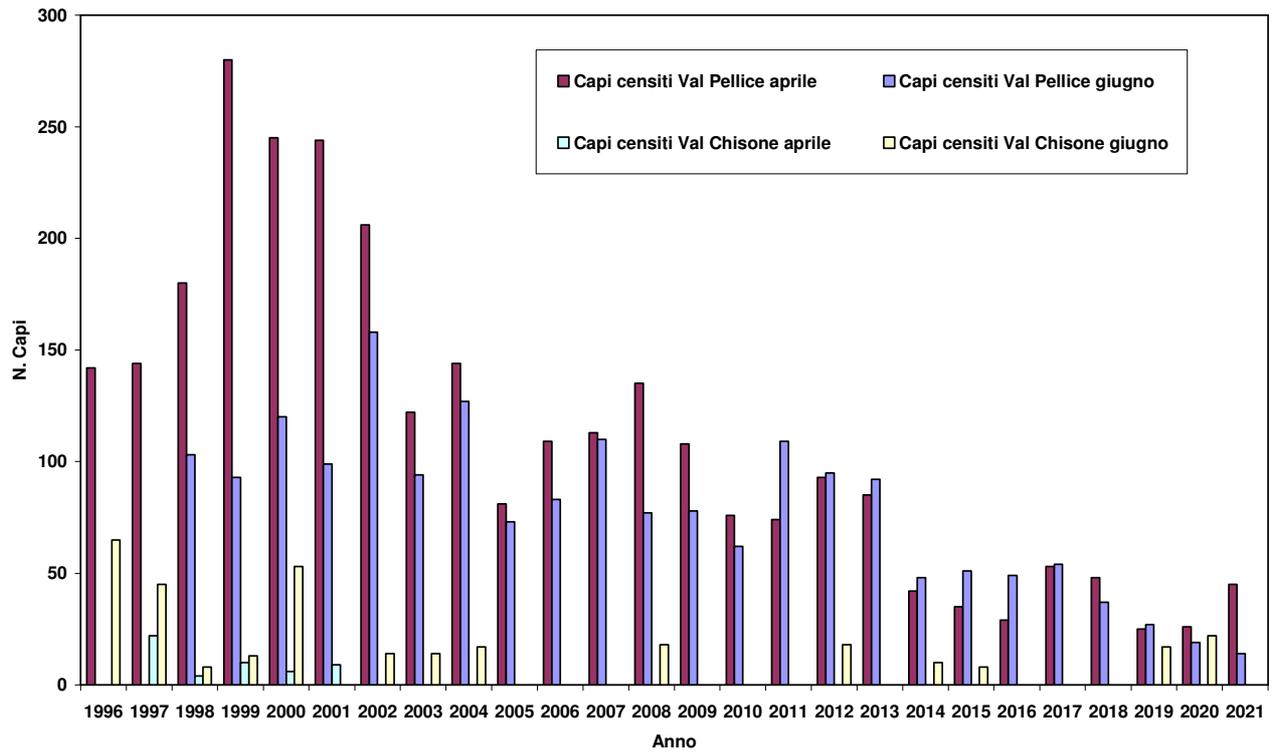
Il dato del censimento di aprile, apparentemente in controtendenza con quelli degli anni precedenti, non deve trarre in inganno, perchè è il risultato del conteggio realizzato insieme al capriolo, integrato con osservazioni critiche raccolte nei periodi antecedente e successivo e, soprattutto, di un monitoraggio intensivo effettuato con diverse fototrappole posizionate nel territorio occupato dalla specie. Lo sforzo di censimento è quindi superiore al passato e la precisione della stima è sicuramente superiore. Per confronto si noti che durante il censimento del capriolo erano stati osservati solo 20 animali!

Il dato del 2020 era stato ottenuto con osservazioni effettuate direttamente dai tecnici faunistici unitamente alle osservazioni di poche fototrappole; il conteggio per osservazione diretta non era stato effettuato a causa delle restrizioni anti covid-19.

I risultati dei censimenti di giugno degli ultimi due anni sono invece riferiti alle sole zone venabili del distretto, e quindi non sono confrontabili con quelle degli anni precedenti, che comprendevano anche l'oasi del Barant.

In ogni caso è evidente come la colonia del muflone sia stabile e ridotta a poche decine di individui e che la maggior parte degli animali continua a gravitare all'interno dell'oasi del Barant.

Risultati dei censimenti del Muflone dal 1996 al 2021



Note: dato aprile 2006 e aprile 2020 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), dal 1995 in Val Germanasca (Massello, Salza di Pinerolo, Prali, Perrero) e dal 2005 anche in Bassa Val Chisone (S. Germano, Pramollo, Prarostino, Inverso Pinasca e Pinasca).

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 e in Val Germanasca allo scopo di integrare i dati ricavati con la precedente metodica in un ambiente boscato e antropizzato difficile da censire a vista. Questa metodica è stata utilizzata anche in Val Pellice nel 2018 e nel 2019 per stimare la presenza di animali in alta valle.
- conteggi indiretti durante il periodo del bramito, ultimi effettuati con l'ausilio di fototrappole. Questa metodica è stata sperimentata in alta val Pellice nel 2020 e nel 2021.

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*	4.627*	3.018*	16.274*
Superficie censita prevista in Oasi/ZRC ha	0	0	0	0	0
Numero zone previste	17	19+3	36+4	13+3	85+10
Superficie censita coperta ha	3.362	2.701+159	4.136+149	1.680+1.291	13.478
Superficie censita coperta in Oasi/ZRC ha	0	0	94	220	314
Numero zone coperte	16	13+3	31+4	10+4	70+11
S.U.S. Cervo ha (dati OGUR)	4.841	5.911	13.922	5.512	30.186
% di S.U.S. censita	69,4	48,4	30,8	53,9	44,6

Note: * = comprensivo delle aree coperte con il censimento integrativo con il faro. Il numero di zone indicato dopo il "+" è riferito alle zone censite con il faro.

CENSIMENTO DIRETTO A VISTA

DATE

Calendario programmato:

Pragelato	Bassa Val Chisone 1	Val Germanasca	Bassa Val Chisone 2
17/4	17/4	18/4	18/4

Calendario effettivamente realizzato (solo censimenti diurni):

Date	Numero Zone				TOTALE
	Pragelato	Bassa Val Chisone 1	Bassa Val Chisone 2	Val Germanasca	
18/4	16	13	10	1	40
25/4				30	30
TOTALE	16	13	10	31	70

METEO (solo censimento diurno e solo riferito alle giornate principali)

Distretto	Pragelato	Bassa Val Chisone 1	Bassa Val Chisone 2	Val Germanasca
Data	18/4	18/4	18/4	25/4
Cielo	Sereno	Velato	Sereno	Sereno
Precipitazioni	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Vento	Assente	Assenti	Assenti	Assenti
Visibilità	Buona	Buona	Buona	Buona
Quota neve vers. S m.s.l.m.	2.000	1.000	1.000	1.800
Quota neve vers. N m.s.l.m.	1.500	1.000	1.000	1.600
Meteo giorno precedente	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno

PARTECIPANTI (solo censimento diurno)

Distretto	Pragelato	Bassa Val Chisone 1	Bassa Val Chisone 2	Val Germanasca	Totale
Data	18/4	18/4	18/4	25/4	
N. zone	16	13	10	31	70
Totale operatori	18	17	10	36	81
Tecnici faunistici CA	1	1		2	4
Coordinatore reg.					
Soci CA	17	16	9	33	75
Agenti venatori prov.					
Guardie volontarie					
Agenti CFS					
Guardaparco					
Laici			1	1	2

ORARIO DI CENSIMENTO (solo riferito alle giornate principali)

Distretto	Pragelato	Bassa Val Chisone 1	Bassa Val Chisone 2	Val Germanasca
Data	18/4	18/4	18/4	25/4
Località ritrovo	Pragelato	Perosa A.	S.Germano	Perrero
Ora ritrovo	5,45	5,30	5,30	5,30
Inizio operazioni	Alba	Alba	Alba	Alba
Fine operazioni	8,30	8,30	8,30	8,30

RISULTATI

Distretto Pragelato:

N.	Zona	Totale	Piccoli 20	Daguets	Maschi	Femmine	Indet. Ad.	Indet.
1	Faussimagna-Confini AFVA	0						
2	Buffavento-Soucheres basses	4			4			
3	Sotto Grand Puy	0						
4	Gran Puy-Lauson	12			10	2		
5	Gran Puy-Rocce	26	1		20	5		
6	Rif-Allevè	0						

N.	Zona	Totale	Piccoli 20	Daguets	Maschi	Femmine	Indet. Ad.	Indet.
7	Allevè-Villardamont	40	7	3	9	19		2
8	Villardamont-Moucrons	34	2		20	7	5	
9	Giarrasson-Blegier	20	4	1	7		8	
10	Bruns-Bourget	0						
11	Pitre-Confini CATO2	1			1			
12	Clot la Soma-Joussaud	1			1			
13	Laval - Cumbal d'la Vulp	18	6			12		
14	Burel	NE						
15	Seytes-Confini PNVT	3			3			
16	Dx or. Val Chisone monte	2			2			
17	Dx or. Val Chisone valle	0						
	TOTALE	161	20	4	77	45	13	2

Settore Bassa Val Chisone 1:

N.	Zona	Totale	Piccoli 20	Daguets	Maschi	Femmine	Indet. Ad.	Indet.
1	Bacino - Confini AFVA	5						5
2	Aigliero	0						
3	Gleisolle - Faetto – Balma	10				10		
4	Madonna della Neve	9	3			6		
5	Colle della Roussa-Bocciarda	NE						
6	Bocciarda – Pelvo	NE						
7	Castel del Bosco – Vignal	8	1			5	2	
8	Fondovalle Roure	14	2		4	8		
9	Meano – Perosa	5				4	1	
10	Vallone di Bocciarda	NE						
11	Vallone delle Miniere	NE						
12	Pra Fayet - Rocca Nalais	NE						
13	Clea	8		1		6	1	
14	Bourcet: Cappella – Chasteiran	10				10		
15	Bourcet: Colet – Serre	32	9	1		22		
16	Bourcet: Chaulieres	NE						
17	Bourcet: Serrodel Comba del Tomo	2	1			1		
18	Garnier Orti	3	1			2		
19	Garnier Monte Morel	0						
	TOTALE	106	17	2	4	74	4	5

Settore Bassa Val Chisone 2:

N.	Zona	Totale	Piccoli 20	Daguets	Maschi	Femmine	Indet. Ad.	Indet.
26	Leiretta – Sappè	20	1	1	2	5	1	10
27	Pianet – Lazzarà	0						
27b	Ruata – Pianet	0						
28	Buffa - Pralumier – Ribetti	6	2			4		
28b	Col Furan	0						
28c	Grange – Pralumier	NE						
29	Clotti –Maison– Dormiglioni	2						2
30	Faetto – Feugiorno	0						
31	Pomeano – Buviera	0						
31b	Oasi Sappè **	0						
32	Pralarossa – Pragiassaud	NE						
33	Combaviola – Costa rauta*	0						
34	Perlà – Roca Tumbà*	NE						
	TOTALE	28	3	1	2	9	1	12

Note: *=zone censite il 13/4; **=zona censita il 17/4, tutte le altre sono state censite il 20/4

Settore Val Germanasca:

N.	Zona	Totale	Piccoli 20	Daguets	Maschi	Femmine	Indet. Ad.	Indet.
1	Rocca Galmunt	3	1			2		
2	Cugno-Miande	0						
3	Orgere	0						
4	Giordano-Pomieri	0						
5	Bout du Col - Selle e Turè	0						
6	Indritti - Nido dell'Orso	0						
7	Maiera - Praiet	0						
8	Rodoretto-Crò Allieri	5		1	2	2		
9	Crò d'la Rama - Rimas	5			5			
10	Balma - Berg. della Balma	13			13			
11	Crosetto-Aguglia-Gavalupo	1			1			
12	Gianna-Gardiola-sotto Fontane	2			2			
13	Rivoira-Meison-Fontane	0						
14	Indritto di Salza *	0						
15	Inverso di Salza - Col. Fontane	NE						
16	Vallone di Salza *	3					3	
17	Bessè	3					3	
18	Maniglia	NE						
19	Vallone-Buccetto-Clot des Ors	3				3		
20	Ciamunie-Praprumie	9		1	3	5		
21	Traverse-Parant	4			2			2
22	S. Martino - Granero	NE						
23	Muret - Clapier	2				2		
24	Pomayfre	NE						
24b	Inverso Pomayfre	NE						
25	Airassa - Balbencia	0						
26	Chiotti - Villasecca	0						
27	Bovile	0						
28	Inverso di Perrero	0						
29	Albarea - Olivieri - Colletto	0						
30	Cassas - Grangette - Pomarat	1			1			
31	Crò - Linsard - Faetto - Poet	2				1		1
32	Riclarotto	1				1		
33	Enfouns - Clot - Gilli - Fort Luis	0						
34	Faure-Cerisieri-Torre	15	4	1		7		3
35	Ponte Raut	NE						
	TOTALE	72	5	3	29	23	6	6

2.2 CENSIMENTO NOTTURNO CON L'AUSILIO DEL FARO

Settore Bassa Val Chisone 1

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: 14 aprile 2021

Meteo: sereno

Orario: dalle 21,00 alle 24,00

Comuni interessati: Roure e Perosa Argentina.

Partecipanti: 6 (3 Tecnico faunistico del CA, 1 laico e 2 soci del CA).

Risultati

Totale	Maschi	Femmine	Daguets**	Piccoli *	Indet.
51	8	24	4	4	11

Note: * classe I M/F nati nel 2020; ** classe II M nati nel 2019

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
2010	68	12	10	3	3	40
2011	33	1	12	3	3	14
2012	90	7	11	8	8	56
2013	101	6	23	5	10	57
2014	72	2	34	2	8	26
2015	105	15	36	5	14	35
2016	87	13	18	1	8	47
2017	38	9	6	1	1	18
2018	122	36	9	6	6	54
2019	77	8	30	2	16	21
2020	N.E.					
2021	51	8	24	4	4	11

Confrontando la localizzazione degli animali e la composizione dei branchi, possono essere aggiunti ai capi censiti con il conteggio diurno **16 animali (7 maschi adulti, 3 femmine adulte, 4 daguet 2 2 indeterminati)**.

2.2.2 Settore 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 allo scopo di integrare le osservazioni raccolte durante il censimento al capriolo per osservazione diretta.

Data: 13 aprile 2021.

Meteo: poco nuvoloso.

Orario: dalle 21,00 alle 24,00.

Comuni interessati: Pramollo, San Germano, Prarostino, Inverso Pinasca

Partecipanti: 8 (3 tecnici faunistici del CA, 1 laico e 4 soci del CA)

Risultati

Totale	Maschi	Femmine	Daguets**	Piccoli *	Indet.
22	0	7	1	3	11

Note: * classe I M/F nati nel 2020; ** classe II M nati nel 2019

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

Anno	Totale	Maschi	Femmine	Daguets	Piccoli	Indet.
2005	11	--	3	--	1	7
2006	15	3	7	1	4	--
2007	17	7	7	--	2	--
2008	40	7	11	1	4	17
2009	34	6	7	2	3	16
2010	37	9	9	2	3	14
2011	29	--	19	3	5	2
2012	23	4	9	--	1	9
2013	64	4	15	5	9	31
2014	22	2	2	2	--	16
2015	33	7	3	7	1	15
2016	28	2	5	--	--	21
2017	19	3	4	--	--	12
2018	48	1	16	2	3	26
2019	32	2	17	1	7	5
2020	N.E.					
2021	22	--	7	1	3	11

Confrontando la localizzazione degli animali e la composizione dei branchi, possono non vi sono integrazioni da fare con il conteggio diurno.

Settore Val Germanasca

Allo scopo di integrare le poche osservazioni del censimento diurno per osservazione diretta, dal 2014 si è adottata la tecnica del censimento notturno anche in questo settore.

Data: 22 aprile 2021.

Meteo: poco nuvoloso.

Orario: dalle 21,00 alle 24,00.

Comuni interessati: Pomaretto, Perrero.

Partecipanti: 8 (3 tecnici faunistici del CA, 1 laico e 4 soci del CA)

Risultati

Totale	Maschi	Femmine	Daguets**	Piccoli *	Indet.
43	9	23	1	1	9

Note: * classe I M/F nati nel 2020; ** classe II M nati nel 2019

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

Anno	Totale	Maschi	Femmine	Daguets	Piccoli	Indet.
2014	31	3	5	3	4	16
2015	15	10	4	1	--	--
2016	10	6	--	1	--	3
2017	27	5	12	--	1	9
2018	34	11	8	1	1	13

2019	34	15	8	--	1	10
2020	N.E.					
2021	43	9	23	1	1	9

Confrontando la localizzazione degli animali e la composizione dei branchi, possono essere aggiunti ai capi censiti con il conteggio diurno **24 animali (4 maschi adulti, 9 femmine adulte e 11 indeterminati)**.

2.3 OSSERVAZIONI VARIE

Per il settore Bassa Val Chisone 2 sono state raccolte segnalazioni relative ad osservazioni di animali nei giorni immediatamente antecedenti e seguenti il censimento a vista. Confrontando la localizzazione degli animali e la composizione dei branchi, possono essere aggiunti ai capi censiti con il conteggio diurno **7 animali (1 maschi adulti, 1 daguet, 1 femmina adulta e 4 indeterminati)**.

2.4 CENSIMENTO AL BRAMITO

Le ultime Linee Guida per la Gestione degli Ungulati ruminanti approvate con D.G.R. n. 94-3804 del 27.4.2012 non prevedono più 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. Le precedenti Linee Guida approvate con D.G.R. n. 76-2075 del 17.5.2011, riprendendo quelle del 2007, prevedevano quest'obbligo; 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.

Per il CATO1 l'area prescelta è stata il distretto di Prigelato, con particolare riferimento alla sua porzione in destra orografica, dove maggiori erano le possibilità di osservare animali, più una zona in sinistra orografica dove era stata accertata la presenza di animali alcuni giorni prima del censimento.

Il censimento è stato organizzato in forma sperimentale nel 2007 quindi ripetuto nel 2008, in forma più organica. Nella stessa giornata è stato organizzato un censimento analogo nel Parco Naturale della Val Tronca, nell'Azienda faunistico-venatoria Valloncrò e in una porzione dell'Azienda faunistico-venatoria Albergian.

Nel 2011 il censimento è stato ripetuto essendo trascorso il triennio previsto dalle Linee guida regionali. Purtroppo il forte vento ha certamente influenzato i risultati dei censimenti, penalizzando sia l'osservazione che il contatto acustico con gli animali.

Risultati

Anno	Totale	Piccoli	Daguets	Maschi	Femmine	Indet.Ad.	Indet.
2007	75	14	3	13	34	11	--
2008	79	20	0	9	28	--	22
2011	19	6	1	2	10	--	--

RIEPILOGO

Distretto/Settore	Totale	Piccoli**	Daguets*	Maschi	Femmine	Indet.
Pragelato	161	20	4	77	45	15
Bassa Val Chisone 1	122	17	6	11	77	11
Val Germanasca	96	5	3	33	32	23
Bassa Val Chisone 2	35	3	2	3	10	17
TOTALI	414	45	15	124	164	66

Note: * classe II M nati nel 2019; ** classe I M/F nati nel 2020; conteggi Bassa Val Chisone 1, Bassa Val Chisone 2 e Val Germanasca comprensivi delle integrazioni per censimento notturno.

Parametri rilevati sulla popolazione censita:

Distretto	Pragelato	Val Chisone1	V. Germanasca	Val Chisone2	Tot. CATO1
Superficie censita ha	3.362	2.860	4.285	2.971	13.478
N. cervi censiti	161	122	96	35	414
Densità (capi/100 ha)	4,8	4,3	2,2	1,2	3,1
% di indeterminati	9,3	9,0	23,9	48,6	15,9

RISULTATI DEI CENSIMENTI DEGLI ANNI PRECEDENTI

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

Anno	Distretto	Data	N. squadre	Superficie censita ha	Totale	Piccoli	Daguets	Maschi adulti	Femmine adulte	Indet.	Densità Capi/100 ha
2004	Pragelato	7/5	17	3.661	203	29	13	27	71	63	5,5
	Bassa Val Chisone	17-20-24/4	19	4.968	110	14	3	9	34	50	2,2
	Val Germanasca	18-27/4	23	2.673	23	2	0	2	8	11	0,9
	TOTALI		59	11.302	336	45	16	38	113	113	3,0
2005	Pragelato	7/5	17	3.661	193	27	7	20	62	77	5,3
	Bassa Val Chisone	23-30/4; 4/5	19	4.809	100	3	5	20	14	58	2,1
	Val Germanasca	30/4	19	2.437	14	0	2	3	6	3	0,6
	TOTALI		55	10.907	307	30	14	43	82	138	2,8
2006	Pragelato	22/5	17	3.661	184	71	23	22	17	51	5,0
	Bassa Val Chisone	19-22-23/4	15	4.070	105	34	7	16	4	44	2,6
	Val Germanasca	23/4	21	2.760	38	14	6	1	8	9	1,4
	TOTALI		53	10.491	327	119	36	39	29	104	3,1
2007	Pragelato	21/4	17	3.661	281	41	10	38	72	120	7,7
	Bassa Val Chisone	18-21/4	15	4.640	112	12	5	10	23	62	2,4
	Val Germanasca	21/4	21	2.890	26	0	2	6	10	8	0,9
	TOTALI		57	11.191	419	53	17	54	105	190	3,7
2008	Pragelato	24/4	17	3.661	183	35	5	20	69	54	5,0
	Bassa Val Chisone	16-20/4	15	4.640	87	13	2	5	30	37	1,9
	Val Germanasca	20/4	21	2.890	41			2	3	36	1,4
	TOTALI		57	11.191	311	48	7	27	102	127	2,8
2009	Pragelato	18/4	16	3.362	97	15	5	29	32	16	2,9
	Bassa Val Chisone 1	18-22/4	17	4.421	124	12	4	10	28	70	2,8
	Val Germanasca	3/5	20	2.780	31	3		16	8	4	1,1
	Bassa Val Chisone 2	6-9/4		1.337	46	3	2	11	8	22	3,4
	TOTALI		53	11.900	298	33	11	66	76	112	2,5
2010	Pragelato	17/4	15	3.289	55	10	4	17	23	1	1,7
	Bassa Val Chisone 1	17-18-21/4	17	4.421	113	11	7	11	39	45	2,6
	Val Germanasca	18/4	29	4.046	23	0	1	15	6	1	0,6
	Bassa Val Chisone 2	6-8-18/4		2.100	49	7	3	12	13	14	2,3
	TOTALI		61	13.856	240	28	15	55	81	61	1,7
2011	Pragelato	16/4	17	3.661	148	44	26	12	2	64	4,0
	Bassa Val Chisone 1	13-16/4	19	4.968	70	21	4	4	3	38	1,4
	Val Germanasca	17/4	29	3.882	14	2	11	0	0	1	0,4
	Bassa Val Chisone 2	5-7-16-17/4	13	2.297	31	19	2	5	3	2	1,3
	TOTALI		78	14.808	263	86	43	21	8	105	1,9
2012	Pragelato	21/4	16	3.407	175	18	7	27	69	54	5,1
	Bassa Val Chisone 1	17-21/4	21	4.968	130	10	9	7	22	82	2,6
	Val Germanasca	22/4	30	3.991	42	1	1	19	9	12	1,1
	Bassa Val Chisone 2	5-11-22/4	17	3.018	36	1		4	9	22	1,1
	TOTALI		84	15.384	383	30	17	57	109	170	2,5
2013	Pragelato	24/4	15	3.411	154	12	3	41	44	54	4,5
	Bassa Val Chisone 1	15-24/4	10	3.453	127	11	7	10	38	61	3,7
	Val Germanasca	5/5	31	4.060	41	2	1	20	12	6	1,0
	Bassa Val Chisone 2	3-8-10/4	6	2.592	64	9	5	4	15	31	2,5
	TOTALI		62	13.516	386	34	16	75	109	152	2,9
2014	Pragelato	12/4	15	3.334	209	32	6	44	73	54	6,2
	Bassa Val Chisone 1	10-12/4	22	4.968	104	13	3	6	45	37	2,1
	Val Germanasca	13-16/4	34	4.212	56	5	3	12	13	23	1,3
	Bassa Val Chisone 2	3-9-13-18/4	15	2.780	33	1	3	2	4	23	1,2
	TOTALI		86	15.294	402	34	16	75	109	152	2,6

Anno	Distretto	Data	N. squadre	Superficie censita ha	Totale	Piccoli	Dagquets	Maschi adulti	Femmine adulte	Indet.	Densità Capi/100 ha
2015	Pragelato	18/4	16	3.362	126	18	2	38	54	14	3,7
	Bassa Val Chisone 1	15-18/4	22	4.968	129	15	7	16	48	43	2,6
	Val Germanasca	16-26-30/4	35	4.212	48	4	3	18	11	12	1,1
	Bassa Val Chisone 2	8-9-18-24/4	14	2.592	36	4	7	7	9	9	1,4
	TOTALI		87	15.134	339	41	19	79	122	78	2,2
2016	Pragelato	16/4	17	3.661	195	15	7	84	17	72	5,3
	Bassa Val Chisone 1	13-16/4	22	4.967	110	5	4	11	13	77	2,2
	Val Germanasca	20-24/4	30	3.743	53	3	3	21	13	13	1,4
	Bassa Val Chisone 2	6-24/4	13	2.712	28	6	2	2	13	5	1,0
	TOTALI		82	15.083	386	29	16	118	56	167	2,6
2017	Pragelato	22/4	17	3.661	227	6	18	46	18	139	6,2
	Bassa Val Chisone 1	13-22/4	22	4.967	77	8	1	6	33	29	1,6
	Val Germanasca	11-15/4	33	3.942	70	9	4	20	25	12	1,8
	Bassa Val Chisone 2	6-15/4	15	2.806	26	3	1	3	19	0	0,9
	TOTALI		87	15.376	400	26	24	75	95	180	2,6
2018	Pragelato	21/4	10	2.038	85	5	6	39	21	14	4,6
	Bassa Val Chisone 1	15-17/4	15	2.532	166	15	10	24	70	47	6,6
	Val Germanasca	15-18-21/4	28	3.230	63	2	1	27	7	26	1,9
	Bassa Val Chisone 2	15-16/4	12	2.658	53	8	0	6	22	17	2,0
	TOTALI		65	10.458	367	30	17	96	120	104	3,5
2019	Pragelato	13/4	14	2.931	140	21	4	64	34	17	4,8
	Bassa Val Chisone 1	8-13/4	17	3.231	143	19	10	12	70	32	4,4
	Val Germanasca	17-20/4	30	3.881	84	3	6	29	29	17	2,1
	Bassa Val Chisone 2	4-13-20/4	16	3.018	47	5	1	2	33	6	1,6
	TOTALI		77	13.061	414	48	21	107	166	72	3,1
2020	Pragelato		N.E.								
	Bassa Val Chisone 1		N.E.								
	Val Germanasca		N.E.								
	Bassa Val Chisone 2		N.E.								
	TOTALI		N.E.								
2021	Pragelato	18/4	18	3.362	161	20	4	77	45	15	4,8
	Bassa Val Chisone 1	14-18/4	23	2.860	122	17	6	11	77	11	4,3
	Val Germanasca	18-22-25/4	44	4.227	96	5	3	33	32	23	2,2
	Bassa Val Chisone 2	13-18/4	18	2.971	35	3	2	3	10	17	1,2
	TOTALI		103	13.420	414	45	15	124	164	66	3,1

Note: i risultati degli anni successivi il 1999 del distretto Bassa Val Chisone 1 sono comprensivi di integrazioni per censimento notturno; i risultati 1999, 2000 e 2002, 2005, 2006, 2008, 2009, 2015, 2016 e 2017 del distretto Val Germanasca comprensivi di integrazioni per osservazioni occasionali e quelli degli anni a partire dal 2014 sono comprensivi di integrazioni per censimento notturno; i dati degli anni a partire dal 2009 del distretto Bassa Val Chisone 2 derivano dall'analisi critica di censimenti notturni e di osservazioni condotte durante il censimento al capriolo. I censimenti del 2020 non sono stati effettuati a causa dell'epidemia di Covid-19.

COMMENTO

Pur con le complicanze relative a condizioni meteo negative fino alla vigilia del week-end previsto per i conteggi, con neve fino a quote collinari e relativamente abbondante oltre i 1000/1200 m, i censimenti sono stati organizzati rinviando di sole 24h quello di Pragelato e della Bassa Val Chisone, mentre quello della Val Germanasca è slittato di una settimana.

Complessivamente è stato censito un numero di animali uguale a quello di 2019 (nel 2020 il censimento non fu eseguito per le restrizioni agli spostamenti imposte dal lock-down anti Covid-

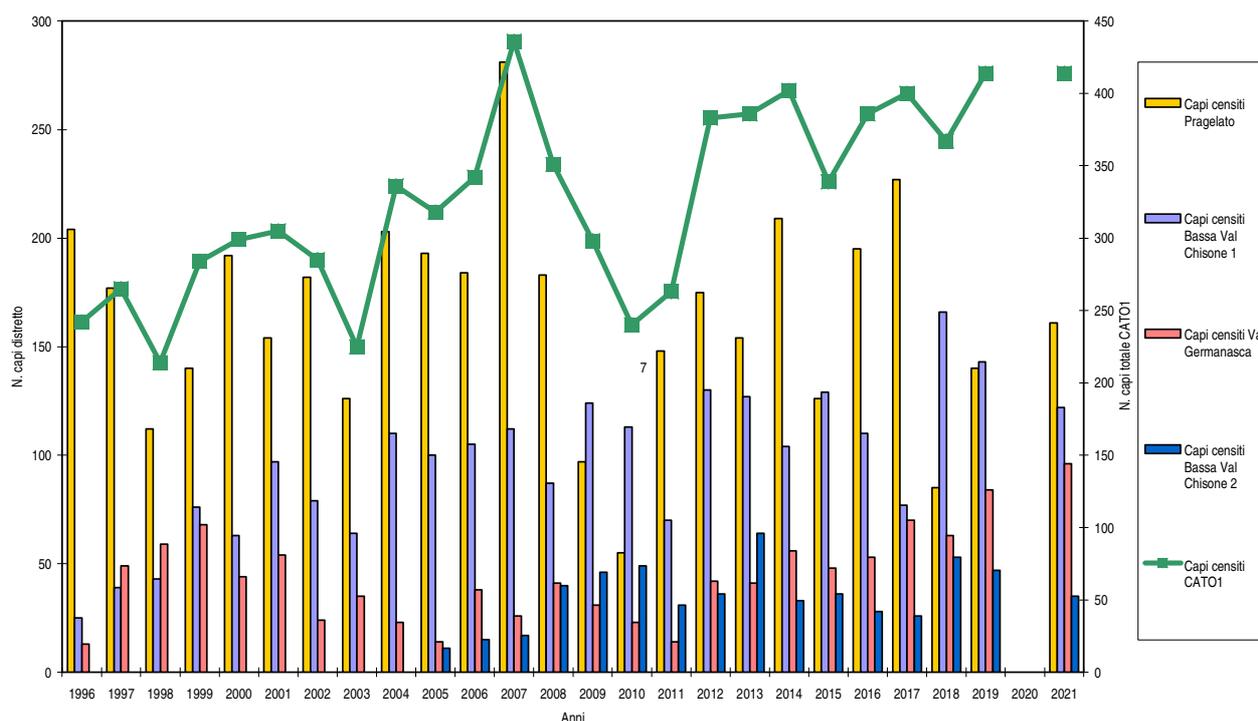
19), naturalmente con variazioni a livello distrettuale (Pragelato +15%, Val Chisone 1 -15%, Val Chisone 2 -25%, Val Germanasca +14%).

Come già osservato negli ultimi anni il contributo dei conteggi notturni è risultato poco significativo rispetto al passato per tutte le aree dove queste operazioni sono state effettuate.

Fortunatamente è confermato ancora una volta che il Cervo non pare subire la "crisi" che interessa invece la popolazione di Capriolo delle valli Pinerolesi (e non solo), in lento, progressivo declino. Con il dato del conteggio nell'Azienda Albergian (522 capi censiti negli stessi giorni) si continua infatti a sfiorare il migliaio di esemplari, con oscillazioni di anno in anno legate più alla precisione dei censimenti che a vere e proprie variazioni della dimensione effettiva della popolazione.

Per la Val Pellice, dove da qualche anno si registra l'affermazione di un nucleo stabile in alta valle, nel 2019 era stato effettuato un conteggio notturno che, insieme agli avvistamenti raccolti durante il censimento del capriolo, avevano permesso di quantificare una presenza minima certa di 16 esemplari nei Comuni di Bobbio e Villar Pellice. Nel 2021, durante il censimento del capriolo sono stati osservati 13 esemplari, ma nell'autunno 2020, in periodo di bramito, un'intensa attività di fototrappolaggio e monitoraggio da parte dei tecnici faunistici aveva permesso di stimare una presenza di non meno 50-60 animali nella stessa area, ai quali si deve sempre sommare un numero imprecisato di individui gravitanti fra Bricherasio, Bibiana, Lusernetta, Angrognia e Torre Pellice.

Risultati dei censimenti del Cervo dal 1996 al 2021



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 e della Val Germanasca, e della Val Pellice nel 2015, 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 2021 ha interessato gran parte delle aree prative e pascolive del CA, comprese entro il territorio di 21 Comuni (Pragelato, Roure, Perosa Argentina, Pinasca, Inverso Pinasca, San Pietro, Pinerolo, Pramollo, San Germano, Prarostino, Ferrero, Pomaretto, Prali, Salza, Bobbio Pellice, Villar Pellice, Torre Pellice, Angrogna, Rorà, Lusernetta e Luserna S.G.).

Distretto	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Val Germanasca	TOTALE
Superficie censita prevista ha	9.184	3.661	10.497 *	4.609	27.951
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	6.607	3.362	6.071+1.958	4.172+149	23.319
Superficie coperta in Oasi/ZRC ha	979	0	479	94	1.552
Numero zone coperte	56	16	39+7	31+4	142+14
S.U.S. Capriolo ha (dati OGUR)	22.732	4.177	19.911	12.680	59.439
% della S.U.S. censita	29,1	80,5	40,3	34,1	39,2

Note: * = comprensivo delle aree coperte con il censimento integrativo con il faro (cfr. par. 2.2); il numero di zone indicato dopo il "+" è riferito alle zone censite con il faro.

CENSIMENTO DIRETTO A VISTA

Calendario programmato:

Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Val Germanasca
10-11/4	17/4	17-18/4	18/4

Calendario effettivamente realizzato (solo censimento diurno):

Date	Numero zone coperte				TOTALE
	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Val Germanasca	
9/4	2				2
18/4		16	39	1	56
24/4	53				53
25/4				30	30
29/4	1				1
TOTALE	56	16	39	31	142

PARTECIPANTI (solo censimento diurno, solo zone valide)

Distretto	Val Pellice	Bassa Val Chisone	Pragelato	Val Germanasca	TOTALE
Data	9-24-29/4	18/4	18/4	18-24/4	
N. zone	56	39	16	31	142
Totale operatori	54	39	18	36	147
Tecnici faunistici CA	2	1	1	2	6
Coordinatore regionale					
Soci CA	49	37	17	33	136
Agenti venatori prov.					
Guardie volontarie					
Agenti CFS					
Guardaparco					
Laici	3	1		1	5

ORARI DEL CENSIMENTO (solo riferiti alle giornate principali)

Distretto	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Bassa Val Chisone	Val Germanasca
Data	24/4	18/4	18/4	18/4	25/4
Località ritrovo	Villar P. Torre P.	Pragelato	Perosa A.	S. Germano	Perrero Loc.Sabbiona
Ora ritrovo	5,30	5,45	5,45	5,30	5,30
Inizio operazioni	Alba	Alba	Alba	Alba	Alba
Fine operazioni	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00

METEO (solo censimento diurno e solo riferito alle giornate principali)

Distretto	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Bassa Val Chisone	Val Germanasca
Data	24/4	18/4	18/4	18/4	25/4
Cielo	Sereno	Sereno	Velato	Sereno	Sereno
Precipitazioni	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Vento	Assente	Assente	Assenti	Assenti	Assenti
Visibilità	Buona	Buona	Buona	Buona	Buona
Quota neve vers. S m.	1.800	2.000	1.000	1.000	1.800
Quota neve vers. N m.	1.600	1.500	1.000	1.000	1.600
Meteo giorno precedente	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno	Sereno

RISULTATI

Distretto Val Pellice:

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
1	Saret-Forest	0			
2	Romana - Colletto - Faugiau	0			
3	Carbonieri - Pautas	0			
4	Fragnun	1			1

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
5	Crosette - Comba Lausa	6	2	3	1
6	Vallone della Bruna	0			
7	Cumbal d'la Roussa - Fautet	6	3	2	1
8	Pralapia - Bosso	0			
9	Giaven - Cialancie	0			
10	Selle - Ponset	0			
10b	Ponset-Gianna	NE			
11	Barbara - Content	0			
12	Barant	NE			
13	Inverso di Bobbio	1	1		
14	Malbec - Campi - Bariund	6	2	3	1
15	Rostagni - Eiretta	NE			
16	Saret - Eiretta	NE			
17	Cairus - Bariund	6	2	4	
18	Biava - Imeut	6	2	4	
19	Vallone di Eyssart	7	2	5	
20	Villanova- Randulire	3		3	
21	Chiot - Cernira - Maisons	NE			
22	Mirabucas	1		1	
23	Chiot-Pera Tajà	4	2	2	
24	Crosenna	NE			
25	Mirabucas - Gias d'l'Urs	NE			
26	Pra Curnalio	NE			
27	Pra Agriturismo	NE			
28	Pra Partia d'amunt	NE			
29	Prapic - Giausarant	12	4	6	2
30	Cruel - Armaglie	6	3	1	2
31	Serre Cruel - Albarea - Sarsenà	3	1	2	
32	Serre Sarsenà - Rocca Ciabert	10	3	7	
33	Podio - Posette - Vigne	3	2		1
34	Bessè - Pra la Comba	5	2	2	1
35	Garnier - Mause - Ciampas	2			2
36	Bodeina - Cucuruc - Uccuire	12	4	7	1
36b	Fondovalle Bobbio - Villar	25	9	13	3
37	Pertusel	4	3	1	
37b	Gardetta - Falconera	4	2	2	
38	Gardetta - Carofrate	0			
39	Boscas	0			
40	Peyron - Forestet - Mamauro inf.	0			
41	Mamauro di mezzo e sup. - Rami	2		1	1
42	Sapichiot	12	5	7	
43	Comba Liussa dx or.	4	1	3	
43b	Comba Liussa sx or.	13	7	6	
44	Chiotas - Codissard - Mondon	4	1	1	2
45	Podio - Marsili - Sura	6	3	3	
46	Inverso di Torre Pellice	5	4	1	
47	Pellice - Chabriols	4	1	3	
48	Ruà - Sea di Torre	12	5	7	
48b	Nora - Rossenghi - Novarea	NE			
49	Serre - Oddino - Marchetti	3	1		2
49b	Pramula - SerreMalan - SerreLalie	NE			
50	Buonanotte - Arvura - Maria	3	1	1	1
51	Costa di Rognosa	10	2	2	6
52	Vaccera - Albarea - Bagnau	11	1	1	9
52b	Mont Servin - Criulira	NE			
53	Barfè	4	2	2	
54	Cialaroccia - Sapè - Imbergeria	NE			

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
55	Ciampas - Riaglio - Arcia	5		4	1
56	Tournas - Anchioccia	10	2	4	4
57	Ceresarea - Giasset	NE			
58	Ivert - Ronzei - Fornaci	7	3	2	2
59	Rummer - Peyret - Ciot	5	2	1	2
60	Pian Frollero - La Palà **	8	3	4	1
60b	Cornour - Aia delle Balme	NE			
61	Bordella	0			
62	Villanot - Giavazze - Sea	8	5	2	1
63	Rorà - Verneis	NE			
64	Pian Porcile *	3	2		1
65	Vista - Forest *	3	2	1	
	TOTALE	275	102	124	49

Note: *=zone censite il 9/4; **=zona censite il 29/4; tutte le altre sono state censite il 24/4

Distretto Pragelato:

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
1	Faussimagna-Confini AFVA	2		2	
2	Buffavento-Soucheres basses	8	2	5	1
3	Sotto Grand Puy	7	5	2	
4	Gran Puy-Lauson	4	1	3	
5	Gran Puy-Rocce	6	1	5	
6	Rif-Allevè	9	4	4	1
7	Allevè-Villardamont	11	3	5	3
8	Villardamont-Moucrons	14	1	8	5
9	Giarrasson-Blegier	9	2	6	1
10	Bruns-Bourget	2	1		1
11	Pitre-Confini CATO2	15	3	6	6
12	Clot la Soma-Joussaud	3		1	2
13	Laval - Cumbal d'la Vulp	3	1		2
14	Burel	NE			
15	Seytes-Confini PNVT	0			
16	Dx or. Val Chisone monte	3	2	1	
17	Dx or. Val Chisone valle	8			8
	TOTALE	104	26	48	30

Distretto Bassa Val Chisone:

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
1	Bacino - Confini AFVA	2			2
2	Aigliero	0			
2b	Fondovalle Villaretto	0			
3	Gleisolle - Faetto - Balma	6	4	1	1
4	Madonna della Neve	4	2	2	
5	Colle della Roussa-Bocciarda	NE			
6	Bocciarda - Pelvo	NE			
7	Castel del Bosco - Vignal	0			
8	Fondovalle Roure	3	2	1	
9	Meano - Perosa	7	2	2	3
10	Vallone di Bocciarda	NE			
11	Vallone delle Miniere	NE			
12	Pra Fayet - Rocca Nalais	NE			
13	Clea	2		2	
13b	Greisoniere-Roca furà	6	1	5	
14	Bourcet:Cappella-Chasteiran	0			
15	Bourcet: Colet - Serre	3	1	2	

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
16	Bourcet: Chaulieres	NE			
17	Bourcet: Serrodel-C.delTorno	6	3	3	
18	Garnier Orti	3		3	
19	Garnier Monte Morel	2		2	
20	Pralamar - Cialmette	5	2	3	
20b	Rocceria - Cuccetto *	2	1	1	
20c	Tagliaretto - Grandubbione*	2	1		1
21	Grandubbione - Aquila	0			
22	Gradubbione-C.le del Besso*	0			
23	Carla - Col Ceresera *	1			1
24	Crò - Comba la Pera *	6	2	1	3
25	Dairin - Ciardonnet **	2	1	1	
26	Leiretta - Sappè **	5	3	2	
27	Pianet - Lazzarà **	0			
27b	Ruata - Pianet **	0			
28	Buffa - Pralumier - Ribetti**	3	1	1	1
28b	Col Furan **	0			
28c	Grange-Pralumier**	NE			
29	Clotti - Maison- Dormigliosi**	1			1
30	Faetto - Feugiorno**	3	3		
31	Pomeano - Buviera **	1		1	
31b	Oasi Sappè ***	2	1	1	
32	Pralarossa - Pragiassaud	NE			
33	Combaviola - Costarauta	3	1	1	1
34	Perlà - Rocca Tumbà	NE			
	TOTALE	80	31	35	14

Distretto Val Germanasca:

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

N.	Zona	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
26	Chiotti - Villasecca	5	2	3	
27	Bovile	6	2	3	1
28	Inverso di Perrero	0			
29	Albarea - Olivieri - Colletto	10	2	3	5
30	Cassas - Grangette - Pomarat	1	1		
31	Crò - Linsard - Faetto - Poet	9	3	6	
32	Ricliaretto	1	1		
33	Enfouns - Clot - Fort Luis	6	2	2	2
34	Faure-Cerisieri-Torre *	7	1	2	4
35	Ponte Raut	NE			
	TOTALE	125	30	69	26

Note: *=zona censite il 18/4; tutte le altre sono state censite il 25/4

3.2 CENSIMENTO NOTTURNO CON L'AUSILIO DEL FARO

Distretto Bassa Val Chisone e Pinerolese

Come ormai dal 1999, in occasione del censimento notturno al Cervo nel settore Bassa Val Chisone 1 del 14 aprile 2021 è stato effettuato anche il conteggio dei Caprioli osservati. L'area interessa una parte dei Comuni di Roure e Perosa Argentina oggetto del censimento della specie. Sono stati osservati **27 animali (10 maschi, 13 femmine e 4 indeterminati)**.

Risultati

Totale	Maschi	Femmine	Indet.
27	10	13	4

Confronto con gli anni precedenti:

	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
1999	36	12	6	18
2000	78	23	30	25
2001	85	16	19	50
2002	106	19	17	70
2003	74	13	30	31
2004	147	24	26	97
2005	67	9	18	40
2006	112	25	19	68
2007	53	8	8	37
2008	43	14	19	10
2009	86	26	44	16
2010	51	24	22	5
2011	57	16	16	25
2012	92	39	32	21
2013	179	64	68	47
2014	86	27	30	29
2015	75	21	24	30
2016	52	14	23	12
2017	50	13	23	14
2018	64	23	31	10
2019	35	12	16	7
2020	N.E.			
2021	27	10	13	4

Durante il censimento notturno con il faro per il Cervo nel settore Bassa Val Chisone 2 in data 13 aprile sono stati invece osservati **27 animali (9 maschi, 5 femmine e 13 indeterminati)**, localizzati nel territorio dei Comuni di Prarostino, San Germano, Pramollo, Inverso Pinasca, Pinasca e Villar Perosa.

Confronto con gli anni precedenti:

Totale	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
2009	93	7	12	74
2010	73	25	24	24
2011	88	36	30	22
2012	70	29	22	19
2013	106	57	61	42
2014	118	44	53	21
2015	129	31	51	47
2016	105	27	29	49
2017	100	31	45	18
2018	140	45	77	18
2019	45	15	14	16
2020	N.E.			
2021	27	9	5	13

Confrontando la localizzazione degli animali, possono essere complessivamente aggiunti ai capi censiti con il conteggio diurno **24 animali (8 maschi adulti, 9 femmine adulte e 7 indeterminati)**.

Distretto Val Germanasca

In occasione del censimento notturno al Cervo nel settore Val Germanasca del 22 aprile 2021 è stato effettuato anche il conteggio dei Caprioli osservati. L'area interessa una parte dei Comuni di Pomaretto e Perrero oggetto del censimento della specie.

Sono stati osservati **47 animali (17 maschi, 18 femmine e 12 indeterminati)**.

Confronto con gli anni precedenti:

Totale	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
2014	86	33	28	25
2015	78	24	36	18
2016	84	33	29	22
2017	70	27	28	15
2018	144	52	64	28
2019	64	17	34	13
2020	N.E.			
2021	47	17	18	12

Confrontando la localizzazione degli animali, possono essere aggiunti ai capi censiti con il conteggio diurno **9 animali (4 maschi adulti, 1 femmine adulte e 4 indeterminati)**.

Distretto Val Pellice

Nella primavera 2021 non è stato effettuato alcun censimento notturno con il faro in questo distretto.

RIEPILOGO

Distretto	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
Val Pellice	275	102	124	49
Pragelato	104	26	48	30
Bassa Val Chisone	104	39	44	21
Val Germanasca	134	34	70	30
TOTALE	617	201	286	130

Note: dati distretti Val Pellice, Bassa Val Chisone e Val Germanasca comprensivi delle integrazioni per censimenti notturni.

Animali conteggiati in Oasi di Protezione o ZRC:

Distretto	Oasi/ZRC	Sup. censita ha	Totale	Maschi	Femmine	Indet.
Pragelato	--	--	--			
Val Pellice	Barant	979	35	13	17	5
	TOTALE	979	35	13	17	5
Bassa Val Chisone	Grandubbione	220	--			
	Perlà - Chiabrera	98	--			
	Sappè	161	--	--		
	TOTALE	479	--	--	--	--
Val Germanasca	Perlà-Chabrera	82	--			
	Rodoretto Audaccia	12	--			
	TOTALE	94	--	--	--	--
TOTALI		1.552	35	13	17	5

Parametri rilevati sulla popolazione censita:

Distretto	Val Pellice	Pragelato	Bassa Val Chisone	Val Germanasca	TOTALE
Superficie censita ha	6.607	3.362	8.029	4.321	23.319
N. caprioli censiti	275	104	104	134	617
Densità (capi/100 ha)	4,2	3,1	1,3	3,1	2,6
Sex-ratio (FF/MM)	1,2	1,8	1,1	2,0	1,4
% indeterminati	17,8	28,8	20,2	22,4	21,1

RISULTATI DEI CENSIMENTI DEGLI ANNI 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.					
	TOTALI		16	3.767	327	79	103	21	124	6,0
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.					
	TOTALI		16	3.767	308	73	85	25	125	8,2

Anno	Distretto	Data	N. Squadre	Sup. censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Piccoli	Indet.	Densità Capi/100 ha
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
	TOTALI		75	11.583	565	142	204	51	168	4,9
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
	TOTALI		100	16.312	785	219	259	59	248	4,8
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
	TOTALI		139	23.832	1.204	307	399	107	391	5,1
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
	TOTALI		148	24.694	1.420	354	445	128	493	5,7
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
	TOTALI		145	23.897	1.383	323	501	158	401	5,8
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
	TOTALI		147	23.222	1.318	382	561		375	5,7
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
	TOTALI		142	22.451	1.273	310	445		518	5,7
2005	Val Pellice	9-10-30/4	51	5.953	369	131	160		78	6,2
	Pragelato	7/5	17	3.661	209	67	96		46	5,7
	Bassa Val Chisone	23-30/4; 4/5	32	6.968	294	76	109		109	4,2
	Val Germanasca	30/4	28	3.882	267	85	103		79	6,9
	TOTALI		128	20.464	1.139	359	468		312	5,6
2006	Val Pellice	8-9/4	57	6.705	448	118	210		120	6,7
	Pragelato	22/5	17	3.661	277	92	138		47	7,6
	Bassa Val Chisone	19-22-23/4	30	6.599	315	98	111		106	4,8
	Val Germanasca	23/4	30	4.205	308	87	129		92	7,3
	TOTALI		134	21.170	1.348	395	588		365	6,4
2007	Val Pellice	14-15/4	63	7.503	614	199	227		188	8,2
	Pragelato	21/5	17	3.661	256	67	105		84	7,0
	Bassa Val Chisone	18-21-22/4	40	8.359	297	76	110		111	3,6
	Val Germanasca	21-22/4	32	4.352	359	89	161		109	8,2
	TOTALI		152	23.875	1.526	431	603		492	6,4

Anno	Distretto	Data	N. Squadre	Sup. censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Piccoli	Indet.	Densità Capi/100 ha
2008	Val Pellice	12-13/4	66	8.000	758	228	347		183	9,5
	Pragelato	24/4	17	3.661	318	110	140		68	8,7
	Bassa Val Chisone	16-20/4	36	7.711	259	82	124		53	3,4
	Val Germanasca	20/4	32	4.424	366	102	149		115	8,3
	TOTALI		151	23.796	1.701	522	760		419	7,1
2009	Val Pellice	24-25/4	55	6.666	462	159	213		90	6,9
	Pragelato	5/5	16	3.362	145	52	78		15	4,3
	Bassa Val Chisone	18-22-25/4	37	7.602	324	99	160		65	4,3
	Val Germanasca	18-25/4; 3/5	28	3.872	246	64	100		82	6,4
	TOTALI		136	21.502	1.177	374	551		252	5,5
2010	Val Pellice	10-11/4	54	6.667	464	140	209		115	6,9
	Pragelato	27/4	16	3.362	134	50	65		19	4,0
	Bassa Val Chisone	6-8-17-18-21/4	38	9.412	344	101	157		86	3,7
	Val Germanasca	18/4	29	4.046	277	84	86		107	6,8
	TOTALI		137	23.487	1.219	375	517		327	5,2
2011	Val Pellice	9-10/4	56	6.710	507	182	225		100	7,6
	Pragelato	16/4	17	3.661	107	24	52		31	2,9
	Bassa Val Chisone	6-7-13-16-17/4	42	8.527	335	116	133		86	3,9
	Val Germanasca	17/4	29	3.882	218	60	106		52	5,6
	TOTALI		144	22.780	1.167	382	516		269	5,1
2012	Val Pellice	21-22/4	56	6.805	596	190	261		145	8,8
	Pragelato	21/4	16	3.407	107	28	57		22	3,1
	Bassa Val Chisone	5-11-17-21-22/4	46	10.497	354	95	137		137	3,4
	Val Germanasca	22/4	30	3.882	256	60	116		80	6,6
	TOTALI		148	24.591	1.313	373	516		369	5,3
2013	Val Pellice	13-14/4	57	6.783	572	175	236		161	8,4
	Pragelato	24/4	15	3.411	123	32	58		33	3,6
	Bassa Val Chisone	3-8-10-15-24-25/4	31	5.860	461	154	197		110	5,9
	Val Germanasca	5/5	31	4.060	316	88	139		89	7,8
	TOTALI		134	20.114	1.472	449	630		393	6,7
2014	Val Pellice	5-6/4	55	6.577	433	132	198		103	6,6
	Pragelato	12/4	15	3.334	53	14	29		10	1,6
	Bassa Val Chisone	2-9-10-12-13-18/4	47	10.258	347	110	145		92	3,4
	Val Germanasca	13-16/4	34	4.212	233	73	92		68	5,5
	TOTALI		151	24.381	1.066	329	464		273	4,4
2015	Val Pellice	1-11-12/4	53	7.000	355	104	173		78	5,1
	Pragelato	18/4	16	3.362	48	12	19		17	1,4
	Bassa Val Chisone	8-9-15-18-24/4	46	10.060	356	88	154		114	3,5
	Val Germanasca	16-26-30/4; 7/5	35	4.392	178	58	81		39	4,1
	TOTALI		150	24.814	937	262	427		248	3,8
2016	Val Pellice	9-10/4	53	6.101	261	86	126		49	4,3
	Pragelato	16/4	17	3.661	28	8	5		15	0,8
	Bassa Val Chisone	6-13-16-24/4	45	10.179	216	66	94		56	2,1
	Val Germanasca	20-24/4	30	3.743	171	63	60		48	4,6
	TOTALI		145	23.684	676	223	285		168	2,9

Anno	Distretto	Data	N. Squadre	Sup. censita ha	Totale	Maschi adulti	Femmine adulte	Piccoli	Indet.	Densità Capi/100 ha
2017	Val Pellice	8-9/4	59	7.127	382	120	195		67	5,4
	Pragelato	22/4	17	3.661	59	16	26		17	1,6
	Bassa Val Chisone	6-13-15-22/4	47	10.273	232	70	110		52	2,3
	Val Germanasca	11-15/4	33	3.942	180	58	71		51	4,6
	TOTALI		156	25.003	853	223	285		187	3,4
2018	Val Pellice	5-7/4	45	5.483	355	118	148		89	6,5
	Pragelato	21/4	10	2.038	39	10	11		18	1,9
	Bassa Val Chisone	15-16-17/4	36	7.678	298	90	133		75	3,9
	Val Germanasca	15-18-21/4	28	3.230	198	67	71		60	6,1
	TOTALI		119	18.429	890	285	363		242	4,8
2019	Val Pellice	1-6/4	55	6.551	250	81	85		84	3,8
	Pragelato	13/4	14	2.931	53	13	24		16	1,8
	Bassa Val Chisone	4-8-13-14-20/4	43	8.749	169	48	79		42	1,9
	Val Germanasca	17-20/4	30	3.881	167	52	79		36	4,3
	TOTALI		142	22.112	639	194	267		178	2,9
2020	Val Pellice		N.E.							
	Pragelato		N.E.							
	Bassa Val Chisone		N.E.							
	Val Germanasca		N.E.							
	TOTALI		N.E.							
2021	Val Pellice	9-24-29/4	54	6.607	275	102	124		49	4,2
	Pragelato	18/4	18	3.362	104	26	48		30	3,1
	Bassa Val Chisone	13-14-18/4	53	8.029	104	39	44		21	1,3
	Val Germanasca	18-22-25/4	44	4.227	134	34	70		30	3,1
	TOTALI		169	22.225	617	201	286		130	2,6

Note: i dati del 1997 del Distretto Val Pellice sono riferiti ad un censimento in battuta su area campione; i dati del 1998 del Distretto Val Pellice sono integrati con un censimento in battuta su area campione; i dati degli anni a partire dal 1999 del Distretto Bassa Val Chisone sono comprensivi di integrazioni per censimenti notturni; i dati degli anni a partire dal 2014 del Distretto Val Germanasca sono comprensivi di integrazioni per censimenti notturni; i dati degli anni 1999, 2015, 2018 e 2019 del Distretto Val Pellice sono comprensivi di integrazioni per censimenti notturni. I censimenti del 2020 non sono stati effettuati a causa dell'epidemia di Covid-19.

COMMENTO

Il censimento 2021 è stato condizionato dalle condizioni meteorologiche non certo favorevoli. Il conteggio della Val Pellice è stato rinviato di due settimane, prima per maltempo, quindi per neve, caduta fino a quote collinari e relativamente copiosa oltre i 1000 metri. Il conteggio della Val Germanasca è stato rinviato per neve di una settimana, quello della Bassa Val Chisone e di Pragelato, aree meno interessate dalle precipitazioni, solamente di un giorno. Le restrizioni imposte dalla Regione Piemonte alle attività di censimento, per contrastare l'epidemia di Covid-19, inoltre stabilivano che gli operatori potessero muoversi solo individualmente, anche su campo, e questo può ulteriormente aver contribuito ad una maggior sottostima degli animali.

L'inverno 2020/2021 è stato poco "pesante" in termini di copertura nevosa (sia intesa come giorni di neve al suolo, sia come altezza del manto), quindi non c'è da supporre una mortalità significativa per i rigori invernali. E fino agli inizi di aprile le condizioni erano da primavera inoltrata, con temperature relativamente miti, buon ricaccio e quota neve piuttosto elevata per la stagione.

In ogni caso, rispetto ai conteggi di due anni fa (nel 2020 il censimento a Cervo e Capriolo non fu eseguito per le restrizioni agli spostamenti imposte dal lock-down anti Covid-19) si osserva una complessiva stabilità nel numero di animali censiti, pur con variazioni distrettuali anche significative (Val Pellice +10%, Pragelato +96%, Val Chisone -38%, Val Germanasca -24%).

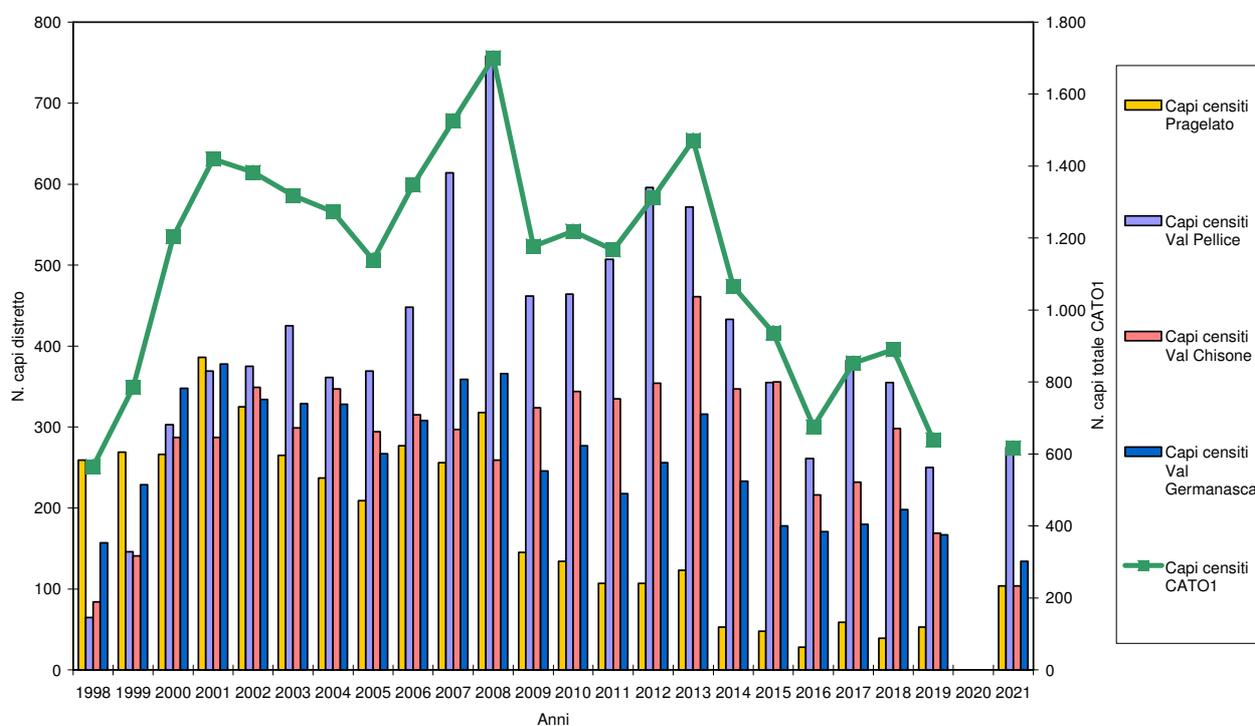
Interessante il dato di Prigelato che mostra un numero di animali censiti quasi doppio rispetto al 2019, indice di una possibile ripresa della specie in quest'area.

Anche i censimenti notturni con il faro hanno prodotto risultati inferiori alle attese e a quelli degli anni passati, ma l'avanzato ricaccio vegetativo potrebbe aver contribuito ad una minor concentrazione e una minor contattabilità degli animali nelle aree prative e pascolive censite.

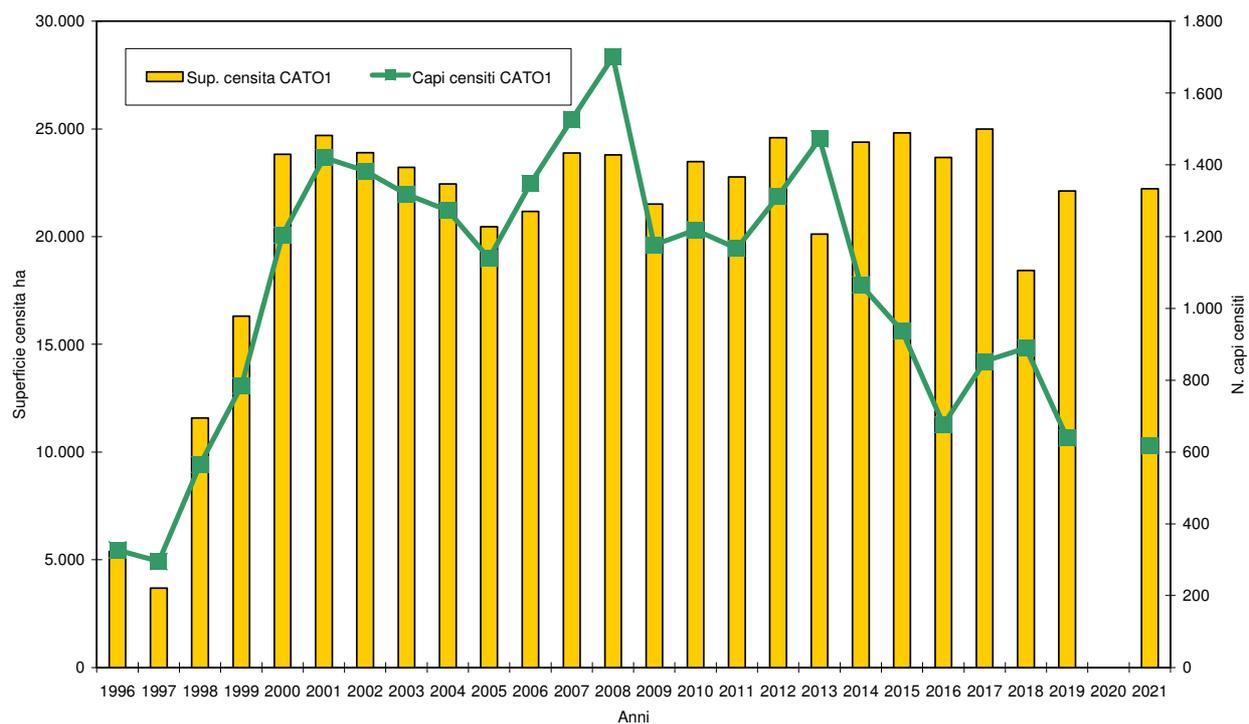
Si resta ancora sempre distanti dalle consistenze massime del 2008, quando fu censito, nelle medesime aree, un numero di animali quasi triplo di quelli censiti nella primavera 2021.

Non si deve comunque mai dimenticare che la presenza stabile e diffusa del Lupo non solo incide negativamente per effetto della predazione diretta sugli animali, ma contribuisce anche a causare modificazioni comportamentali che possono incidere sulla distribuzione, sulla contattabilità e sull'osservazione degli animali. Come già ipotizzato, la flessione reale di questi ultimi anni della popolazione di Capriolo nelle Valli Pellice, Chisone e Germanasca potrebbe essere inferiore a quanto si registra con i censimenti, la cui sottostima potrebbe essere aumentata proprio in funzione dei fattori sopra indicati.

Risultati dei censimenti del Capriolo dal 1998 al 2021



Confronto fra superficie esplorata e numero di animali censiti dal 1996 al 2021



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: Pragelato, 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	7.410	6.215	8.762	22.387
Superficie coperta in Oasi/ZRC ha	0	344	159	504
Numero zone coperte	36	35	40	111
S.U.S. Camoscio ha (dato OGUR)	14.096	11.257	11.884	37.237
% di S.U.S. censita	52,6	55,2	73,7	60,1

DATE

Calendario programmato:

Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca	Zone fuori distretti
12/6	17/4	18/4	18/4
13/6	18/4	20/6	12/6
	19/6		

Calendario effettivamente realizzato:

Date	Numero zone coperte			TOTALE
	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca	
18/4		18	2	20
25/4			2	2
12/6	21			21
13/6	15			15
19/6		17		17
27/6			36	36
TOTALE	36	35	40	111

PARTECIPANTI

Distretto	Val Pellice	Val Chisone (bassa)	Val Chisone (alta)	Val Germanasca (bassa)	Val Germanasca (alta)	TOTALE
Data	12-13/6	18/4	19/6	18/4 25/4	27/6	
Zone di osservazione	36	18	17	4	36	111
Totale operatori	73	22	33	5	54	187
Tecnici faunistici CA	4		2		2	8
Soci CA	69	22	29	5	49	174
Agenti venatori prov.						
Agenti CFS						
Guardiaparco						
Laici			2		3	5

ORARI DI CENSIMENTO (solo riferito alle giornate principali)

Distretto	Val Pellice	Val Chisone	Val Chisone	Val Germanasca
Data	12-13/6	18/4	19/6	27/6
Località ritrovo	Bivio Rif. Barbara Torre Pellice	Perosa Argentina	Perosa Argentina Pragelato	Perero Sabbione
Ora ritrovo	4,30	5,30	4,30 5,00	4,30
Inizio operazioni	Alba	Alba	Alba	Alba
Fine operazioni	10,00	10,00	10,00	10,00

METEO (solo riferito alle giornate principali)

Distretto	Val Pellice	Val Pellice	Val Chisone	Val Chisone	Val Germanasca
Data	12/6	13/6	18/4	19/6	27/6
Cielo	Sereno	Sereno	Velato	Velato	Sereno
Precipitazioni	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti	Assenti
Vento	Debole	Debole	Assenti	Debole	Moderato
Visibilità	Ottima	Ottima	Buona	Buona	Discreta, nebbia dopo le 7 in molte zone
Quota neve vers. S m.s.l.m.	3.000	3.000	1.000	3.000	3.000
Quota neve vers. N m.s.l.m.	2.600	2.600	1.000	2.700	2.600
Meteo giorno precedente	Variabile	Variabile	Sereno	Nuvoloso	Variabile

RISULTATI

Distretto Val Pellice:

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 21	Yearling	Maschi	Femmine	Indet.Ad
1	Plà – Malanà	0						
2	Chiot la Sella – Piantasse	10	2	3			3	2
3	Ciabraressa – Frioland	8		1	2	4	1	
4	Garbasse	12	5	3		1	3	
5	Camisa	8	2		1	4	1	
6	Grange della Gianna	9			1	3		5
7	Sea Bessa – Fiunira	21		6	4	3	6	2
8	Causinas – Colle della Gianna	36		12	4	7	13	
9	Rocche bianche – Rocche nere	9	3		2	2	2	
10	Fragnun – Garin	NE						
11	Bruna – Cumbal d'le Nivie	NE						
12	Roussa – Fautet	NE						
13	Col Barant	NE						
14	Biava - inverso Barant	NE						
15	Barbara - Punta Pleng	NE						
16	Cianai di Coi	NE						
17	Arbancie – Manzol – Armoine	11			3	6		2
18	P-Sineive–Vittona-C.le vecchio	26		6		1	6	13
19	Agugliassa – Comba Meutira	NE						
20	Rif. Granero – Lago Nero	NE						
21	Cumbalas - Genebrera	37		9	3	14	9	2
22	Punta Pleng	NE						
23	Col Porsel – Pra Agriturismo	NE						
24	Colle della Croce	12	2	2		5	3	
25	Barant vers. Pra	NE						
26	Bars di Arè	21		6		2	6	7
27	Barricate – Colle dell'Urina	28		7	1	1	7	12
28	Gias d'l'Urs – Gorgia	3				1		2
29	Crosennetta – Spessa	49	7	15	2	4	15	6
30	Crosenna – Content - Resiassa	20		3	3	5	8	1
30b	Bucie - Mait Bucie	NE						
31	Villanova – Prà	18		4	1	5	4	4
32	Vallone della Pissa	37	6	5	5	14	7	
33	Colletta delle Faure	21		2		4	15	
34	Burfarant - Bariund	NE						
34b	Eyssartet-Bariund	8	2	1	1	2	2	
35	Vallone Giulian – Rousset	61		14	11	13	18	5
36	Pisset - Guglia	18	12	2			1	3
37	Costa Sandrone - Pisset	47	5	11	3	8	14	6
38	Fondovalle Barma d'Aut	7				4		3
38b	Rocca Ciabert	4				2		2
39	Caugis - Gias Subiasco	NE						
40	Pisset – Cornour	NE						
41	Turle - Vergia	25		9	1	2	13	
41b	Fautet - Turle	NE						
42	Pertusel - Rospard	26		11	3	2	10	
43	Gard - Vantacul	29			9	12	6	2
44	Gardetta – Falconera	23		7		3	7	6
45	Castelluzzo – Costa chiosa	11	2	3	1	2	3	
46	Villanot - Cialaroccia	NE						
47	Sella - Piatta di Biasi	NE						

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 21	Yearling	Maschi	Femmine	Indet.Ad
48	Infernet – Gran Truc	16		1	1	2	1	11
49	Lausas – Infernet	19		5	2	3	5	4
50	Giasset – Sparvira	16		4	1	5	4	2
51	Sella Vecchia - Roux	44	2	9	9	7	17	
	TOTALE	750	50	161	74	153	210	102

Distretto Val Chisone (censimento bassa valle):

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 21	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
1	Aigliero - Gran Saret	5			2	1	2	
2	Comba Rouen	5			1	3	1	
3	Malvicino	NE						
4	Clea - Malvicino	3			1	1	1	
5	Bourcet – Cappella	17			8	1	1	7
6	Greisoniere - Rocca pertusà	5			2	1	2	
7	Bourcet - Serre	4				3	1	
8	Bourcet – Chaulieres	NE						
9	Serronet - Comba del Torno	12	8			2	2	
10	Falconera Monte Morel	3	3					
11	Garnier orti	8	3		2	1	2	
12	C.le della Roussa–Bocciarda *	9				5	1	3
13	Ciambellier – Pelvo *	14			5	4	2	3
13b	Vivian – Giavella	NE						
14	Briere -Vallone di Bocciarda *	29		9		8	9	3
15	Vallone delle Miniere *	13	11	1			1	
16	Pra Fayet – Rocca Nalais *	17	1	4		5	7	
17	Pralamar - Cuccetto – Merla *	39		9	7	9	13	1
18	Aquila - Alpe di Giana	NE						
19	Muretto – Besso *	32	3	7	2	9	7	4
20	Ceresera – Cristetto	1	1					
21	Crò - Comba la pera	7		1	2	1	2	1
22	Tagliaretto - Grandubbione	6		1	1	2	2	
23	M. Cuccetto	3				2		1
24	Pralarossa - M. Castelletto	NE						
25	Cialmetta - Miandette	2	1			1		
26	Oasi Sappè	7				1		6
27	Rocca Renier	NE						
28	Leiretta - Costa Lazzarà	1				1		
29	Lazzarà – Pralumier	NE						
30	Combaviola - Costarauta	5			1		2	2
31	Perlà - Rocca Tumbà	NE						
32	Col Furan	10			2	3	4	1
	TOTALI	257	31	32	36	64	62	32

Note: * zone censite il 19 giugno; le altre zone sono state censite il 18 aprile.

Distretto Val Chisone (censimento alta valle del 19.6.2021):

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 21	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
33	Banchetta	48	3	13	8	1	22	1
34	Burel	2						2
35	Seytes – Morefredo	2				2		
36	Vallone di Mendia	7				1		6
37	Vallone del Gran Mioul	4		1		2	1	
38	Pra d'Amont	3				3		
39	Vallone di Soucheres basses	7		1	2	1	3	
40	Col Basset - Pitre de l'Aigle	2				2		
41	Rocce – Faussimagna	15		1	2	6	5	1
42	Costa Piana - Genevris	3		1		1	1	
	TOTALI	93	3	17	12	19	32	10

Distretto Val Germanasca (censimento alta valle del 20.6.2021):

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 21	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
1	Costa Frappier	3				3		
2	Pian Littorio - Lago Verde	4						4
3	Pian Littorio - Gran Guglia	7						7
4	Fondovalle Bout du Col	3				3		
5	Bout du Col	3				2		1
6	Vallone della Longia	32		9	6	5	12	
7	Vergia	56	8	11		4	30	3
8	Monte Selletta	8		2			2	4
9	Rocca Galmount	5	2	1			1	1
10	Vallone delle Miniere	2				2		
11	Vallone Giulian	9	1	2		1	2	3
12	Vallone dei 13 Laghi	15	4	1	3	4	3	
13	Rocca Bianca – Lago d’Envie	14	1	1		5	2	5
14	Maiera – Praiet	6		1		3	1	1
15	Lausa Bruna	6		1		1	4	
16	Crosetto – Malzas	1				1		
17	Gavalupo – Aguglia	15		6			9	
18	Pra dl’Urs – Cavallo Bianco	4		1		2	1	
19	Vergia – Cavallo Bianco	11		1	5	2	2	1
20	Barifreddo – Pignerol	10		2		2	2	4
21	Rimas – Trusciera - Fetulà	8				3		5
22	Misiera – Laparè	NE						
23	Castello – Violetti	9		3		2	3	1
24	Alpe di Salza – Fournet	20		5	1	4	5	5
25	Servecchio – Fontane	2						2
26	Rivoira – Meisons	NE						
27	Pomeifrè	NE						
28	Pelvo – Ortiarè – Plan	34		9	7	8	10	
29	Bric Rosso – Fea Nera	9		2		3	3	1
30	Ruetas – Beth	4			2	2		
31	Martoretto – Bric dei Denti	59		14	14	6	21	4
32	Balmetta – Culmina	10	1	3	1	2	3	
33	Muret	32		4	1	5	4	18
34	Quins	NE						
35	Bessè	NE						
36	Rocca Bianca (Faetto)	24	3	3	3	2	4	9
37	Bauciusa	15			2	3	8	2
38	A. della Balma – R.ca Bianca	35		9	5	6	10	5
39	Cialancia – Punta Bruta	NE						
40	Cialaretto - Voutour	NE						
41	Gran Truc - Lauson	7			1	1		5
42	Vallone d’Envie	0						
43	Colle della Buffa - Muret	11		2	2	4	3	
44	Costanera	NE						
	TOTALE	493	20	93	53	91	145	91

Distretto Val Germanasca (censimento bassa valle):

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 21	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
45	Vallone di Riclaretto *	1						1
46	Ponte Raut	NE						
47	Faure - Tre Valli **	6	3			2		1
48	Enfous – Cabote *	6	2				1	3
49	Cave Brandoneugna **	1					1	
	TOTALE	14	5	0	0	2	2	5

Note: * zone censite il 18/4; ** zone censite il 25/4.

Altre zone censite esterne ai distretti di caccia al Camoscio:

N.	Zona	Totale	Indet.	Piccoli 21	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad
1	Sperina – Freidour	N.E.						
2	Sbarua - Tre Denti	N.E.						
3	Cantualupa – Tre Denti	N.E.						
4	Col Marione - M. Brunello	N.E.						
5	Cornour – La Palà	N.E.						
6	Valanza-Cavallo	N.E.						
7	Monte Benedetto	N.E.						
	TOTALI	N.E.	--	--	--	--	--	--

RIEPILOGO

Distretto	Totale	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad.
Val Pellice	750	50	161	74	153	210	102
Bassa Val Chisone	257	31	32	36	64	62	32
Alta Val Chisone	93	3	17	12	19	32	10
Bassa Val Germanasca	14	5			2	2	5
Alta Val Germanasca	493	20	93	53	91	145	91
Zone fuori distretti	N.E.						
TOTALI	1.607	109	303	175	329	451	240

RIASSUNTO (solo distretti di caccia)

Distretto	Totale	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.Ad.
Val Pellice	750	750	50	161	74	153	210
Val Chisone	350	350	34	49	48	83	94
Val Germanasca	507	507	25	93	53	93	147
TOTALI	1.607	109	303	175	329	451	240

RIEPILOGO (classi degli indeterminati accorpate)

Distretto	Totale	Capretti	Yearlings	Maschi	Femmine	Indet.
Val Pellice	750	161	74	153	210	152
Val Chisone	350	49	48	83	94	76
Val Germanasca	507	93	53	93	147	121
TOTALI	1.607	303	175	329	451	349

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	0	0	0	0	0	0	0	0
	Subiasco	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0
Val Chisone	Grandubbione	0	0	0	0	0	0	0	0
	Perlà Chiabrera	41	9	0	0	2	2	4	1
	Sappè	302	7	0	0	0	1	0	6
	TOTALE	343	16	0	0	2	3	4	7
Val Germanasca	Rodoretto Audaccia	107	0	0	0	0	0	0	0
	Perlà Chiabrera	50	0	0	0	0	0	0	0
	TOTALE	157	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI		500	16	0	0	2	3	4	7

Parametri rilevati sulla popolazione censita

Distretto	Val Pellice	Val Chisone	Val Germanasca	TOTALE CATO1
Superficie censita ha	7.410	6.215	8.762	22.387
N. camosci censiti	750	350	507	1.607
Densità (capi/100 ha) **	10,1	N.C.	5,8	N.C.
Densità pre-parti (capi/100 ha)	7,9	5,6	4,7	5,8
Sex-ratio (FF/MM)	1,4	1,1	1,6	1,4
Incremento 2021 (% capretti)**	21,5	N.C.	18,3	N.C.
Capretti/100 femmine**	60,9	N.C.	69,4	N.C.
% indeterminati	20,3	21,7	23,8	21,7

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	704	103	105	100	120	159	117	7,6
	Val Chisone	15/6	20	4.659	387	50	67	60	57	81	72	6,9
	Val Germanasca	15/6	20	7.657	1.071	497	111	91	94	119	159	12,5
	TOTALI		70	20.222	2.162	650	283	251	271	359	348	9,1
1997	Val Pellice	7-8/6	44	10.623	1.188	18	241	124	237	324	244	8,9
	Val Chisone	31/5; 7-8/6	24	5.024	430	32	66	68	91	92	81	7,2
	Val Germanasca	7-8/6	29	9.437	1.139	180	167	146	181	244	221	10,3
	TOTALI		97	25.084	2.757	230	474	338	509	660	546	9,1
1998	Val Pellice	30-31/5	46	10.997	1.187	116	217	168	223	310	153	8,8
	Val Chisone	6-7/6; 13-14/6	28	5.364	431	18	97	49	69	118	80	6,2
	Val Germanasca	7/6-14/6	34	10.312	1.491	68	313	163	256	374	317	11,4
	TOTALI		108	26.673	3.109	202	627	380	548	802	550	9,3
1999	Val Pellice	29-30/5	50	12.018	1.321	98	208	144	269	339	263	9,3
	Val Chisone	5-6/6; 13/6	27	5.364	360	34	59	58	68	80	61	5,6
	Val Germanasca	6-13/6	37	10.608	1.492	139	287	172	230	360	304	11,3
	TOTALI		114	28.000	3.173	271	554	374	567	779	628	9,4
2000	Val Pellice	3-4-15/6	51	11.458	1.362	116	278	121	242	342	263	9,5
	Val Chisone	25-26/3; 17/6	35	6.632	524	83	19	84	130	110	98	7,6
	Val Germanasca	25-26/3; 18-24-25/6	44	11.386	1.644	199	368	120	222	423	312	11,3
	TOTALI		130	29.476	3.530	398	665	325	594	875	673	9,7
2001	Val Pellice	14-19/6	51	11.600	1.296	134	286	108	199	338	231	8,7
	Val Chisone	24/3; 22/6	40	7.153	485	47	4	102	110	120	102	6,7
	Val Germanasca	24/3; 17/6	41	9.982	1.288	228	191	141	248	270	210	11
	TOTALI		132	28.735	3.069	409	481	351	557	728	543	9
2002	Val Pellice	15-16/6	49	11.184	1.116	97	248	99	178	307	187	7,8
	Val Chisone	23/3; 22/6	40	7.081	465	71	10	85	101	99	99	6,4
	Val Germanasca	23/3; 23-27-29/6	49	10.166	1.304	98	278	115	217	379	217	10,0
	TOTALI		138	28.431	2.885	266	536	299	496	785	503	8,3
2003	Val Pellice	14-15/6	48	11.303	1.079	78	229	92	188	308	184	7,5
	Val Chisone	29/3; 21/6	37	6.534	452	84	1	84	99	94	90	6,9
	Val Germanasca	29/3; 23-27/6	46	10.082	1.362	217	327	86	173	371	188	10,3
	TOTALI		131	27.919	2.893	379	557	262	460	773	462	8,3
2004	Val Pellice	12-13-18/6	51	11.438	864	41	209	71	112	259	172	5,7
	Val Chisone	18-24/4; 19/6	40	6.844	413	84	6	53	79	77	114	5,9
	Val Germanasca	18/4; 20-21-24/6	45	9.656	999	74	225	74	136	269	221	7,9
	TOTALI		136	27.938	2.276	199	440	198	327	605	507	6,6
2005	Val Pellice	18-19-20/6	46	10.278	954	45	235	88	135	299	152	7,0
	Val Chisone	23-30/4; 4/5; 25/6	34	6.454	433	45	47	65	88	109	79	6,0
	Val Germanasca	30/4-26/6	44	8.728	923	76	204	87	140	257	159	8,2
	TOTALI		124	25.460	2.310	166	486	240	363	665	390	7,2

Anno	Distretto	Data	N. squadre	Sup. censita ha	TOTALE	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi adulti	Femmine adulte	Adulti indet.	Densità Capi/100 ha
2006	Val Pellice	17-18/6	48	10.367	973	92	215	74	152	304	136	7,3
	Val Chisone	22-23/4; 24/6	32	6.015	347	26	0	66	89	100	66	5,8
	Val Germanasca	23/4-25/6	43	8.629	866	68	192	90	107	226	183	7,8
	TOTALI		123	25.041	2.186	186	407	230	348	630	385	7,1
2007	Val Pellice	16-17/6	51	11.153	1.122	37	295	138	166	375	111	7,4
	Val Chisone	21-22/4; 23/6	40	6.840	392	30	10	81	102	109	60	5,6
	Val Germanasca	21-22/4; 24/6	47	9.246	801	41	162	76	137	209	176	6,9
	TOTALI		138	27.239	2.315	108	467	295	405	693	347	6,8
2008	Val Pellice	28-29/6; 5/7	52	11.183	826	42	177	93	122	240	152	5,8
	Val Chisone	20/4; 21-22-29/6	35	6.396	487	12	104	63	73	164	71	6,0
	Val Germanasca	20/4; 22/6; 1/7	45	8.876	747	21	152	90	137	208	139	6,7
	TOTALI		132	26.455	2.060	75	433	246	332	612	362	6,2
2009	Val Pellice	13-14/6	49	10.203	936	24	226	89	131	302	164	7,0
	Val Chisone	18-25/4; 20-21/6	40	7.134	415	9	59	73	74	124	76	5,0
	Val Germanasca	18-25/4; 3/5; 21/6	39	7.758	538	22	104	48	98	136	130	5,6
	TOTALI		128	25.095	1.889	55	389	210	303	562	370	6,0
2010	Val Pellice	12-13/6	49	10.225	1.086	34	285	124	147	324	172	7,8
	Val Chisone	17-18/4; 19-22/6	37	6.789	485	17	70	73	87	133	105	6,1
	Val Germanasca	18/4; 27/6	40	8.404	674	28	126	66	125	173	156	6,5
	TOTALI		131	25.418	2.245	79	481	263	359	630	433	6,9
2011	Val Pellice	11-12/6	48	11.155	1.066	36	255	102	179	321	173	7,3
	Val Chisone	16-17/4; 18/6	39	6.789	380	29	1	56	88	104	102	5,6
	Val Germanasca	17/4; 19/6	45	9.080	738	17	149	79	121	205	167	6,4
	TOTALI		132	27.024	2.184	82	405	237	388	630	442	6,6
2012	Val Pellice	16-17/6	51	11.035	1.000	55	233	95	156	301	160	7,0
	Val Chisone	21-22/4; 23/6	41	7.148	384	39	4	70	89	109	73	5,3
	Val Germanasca	22/4; 24/6	45	9.054	637	11	127	55	120	189	135	5,6
	TOTALI		138	27.237	2.021	105	364	220	365	599	368	6,0
2013	Val Pellice	15-16/6	51	10.760	1.142	31	287	112	180	387	145	7,9
	Val Chisone	24-25/4; 5/5; 22/6	36	6.811	367	17	47	59	68	93	83	4,7
	Val Germanasca	5/5; 23/6	44	8.889	789	88	161	55	132	218	135	7,0
	TOTALI		131	26.460	2.298	136	495	226	380	698	363	6,8
2014	Val Pellice	14-22/6	46	10.075	985	37	239	114	159	336	100	7,4
	Val Chisone	12-13/4; 14-21/6	38	7.069	344	15	51	46	65	122	45	4,1
	Val Germanasca	13/4; 22/6	46	9.205	709	11	139	56	108	193	202	6,2
	TOTALI		130	26.349	2.038	63	429	216	332	651	347	6,1
2015	Val Pellice	20-21/6	44	9.969	928	19	210	121	159	295	124	7,2
	Val Chisone	18-24/4; 20/6	36	6.574	398	43	7	75	88	85	100	5,9
	Val Germanasca	26/4; 21/6	41	8.641	645	78	114	72	107	176	98	6,1
	TOTALI		121	25.184	1.971	140	331	268	354	556	322	6,5
2016	Val Pellice	11-12/6	49	10.752	969	57	211	111	150	299	141	7,0
	Val Chisone	16-24/4; 18/6	38	6.822	346	28	19	46	72	95	86	4,8
	Val Germanasca	16-24/4-19-24/6	40	8.529	604	16	104	54	102	162	166	5,9
	TOTALI		127	26.103	1.919	101	334	211	324	556	393	6,1
2017	Val Pellice	10-11/6	45	9.810	669	44	140	60	109	211	105	5,4
	Val Chisone	15-22/4; 17/6	38	7.122	287	16	4	56	83	63	65	4,0
	Val Germanasca	8-15/4; 10/6	41	8.633	514	10	85	62	108	124	125	5,0
	TOTALI		124	25.565	1.470	70	229	178	300	398	295	4,9
2018	Val Pellice	9-10/6	48	10.662	917	65	168	127	150	263	144	7,0
	Val Chisone	15/4; 16/6	32	5.669	205	9	29	32	54	54	27	3,1
	Val Germanasca	15/4; 17/6	44	9.130	561	14	88	53	111	126	169	5,2
	TOTALI		124	26.016	1.683	88	285	212	315	443	340	5,3

Anno	Distretto	Data	N. squadre	Sup. censita ha	TOTALE	Indet.	Capretti	Yearlings	Maschi adulti	Femmine adulte	Adulti indet.	Densità Capi/100 ha
2019	Val Pellice	8-15/6	47	10.198	954	47	194	110	165	282	156	7,5
	Val Chisone	13-14-20/4-15/6	40	7.285	357	28	14	65	83	101	66	4,6
	Val Germanasca	13-20/4-16/6	42	8.814	721	16	151	78	151	212	113	6,5
	TOTALI		129	26.297	2.049	91	359	253	399	595	335	6,4
2020	Val Pellice	14/6	37	7.905	613	30	106	70	132	174	101	6,4
	Val Chisone	20/6	26	5.156	361	13	70	40	54	121	63	5,6
	Val Germanasca	20-21/6	39	8.357	595	25	111	59	121	160	119	5,8
	TOTALI		102	21.418	1.569	68	287	169	307	455	283	6,0
2021	Val Pellice	12-13/6	36	7.410	750	161	74	153	210	152	750	7,9
	Val Chisone	18/4-19/6	35	6.215	350	49	48	83	94	76	350	5,6
	Val Germanasca	18-25/4-27/6	40	8.762	507	93	53	93	147	121	507	4,7
	TOTALI		111	22.387	1.607	303	175	329	451	349	1.607	5,8

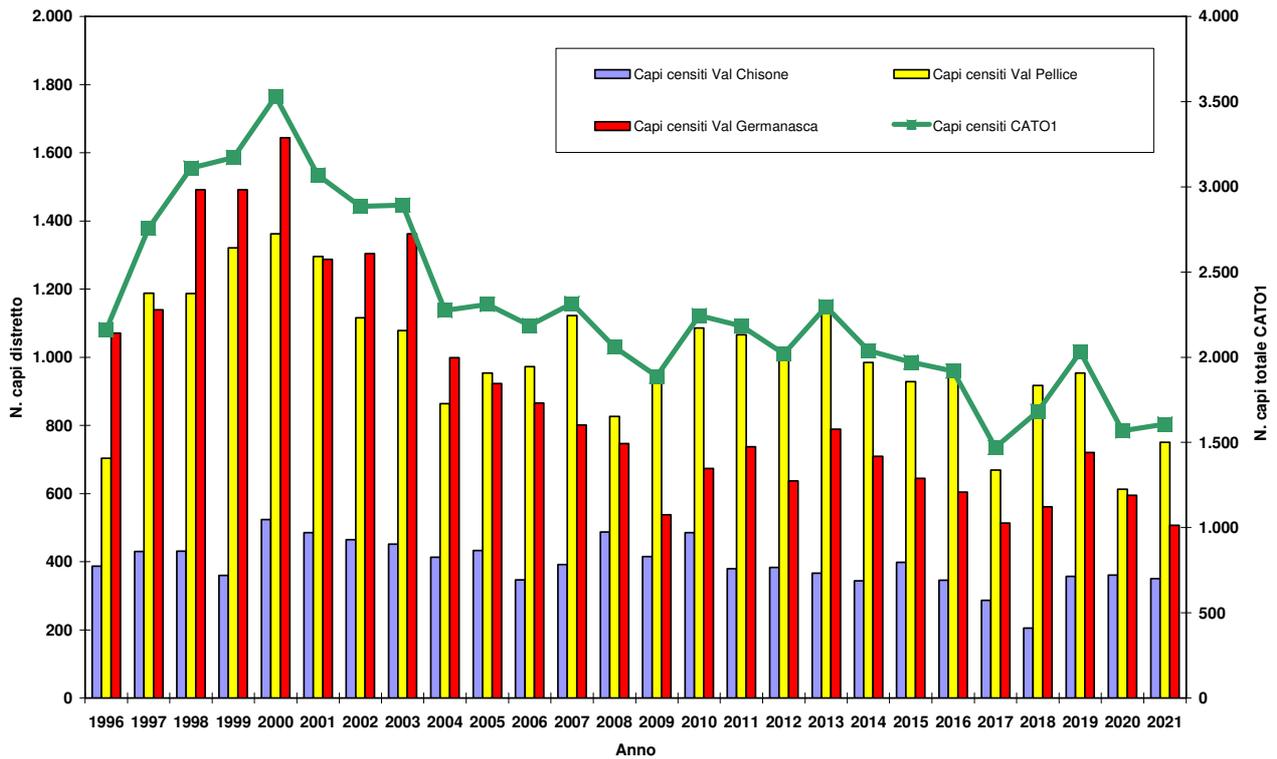
Note: il censimento degli anni 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2006 e 2007, 2015, 2016, 2017 e 2019 in Val Chisone è stato realizzato in parte a marzo/aprile (Comuni di Roure, Perosa A., Pinasca, Inv. Pinasca, Pramollo) in parte a giugno (Pragelato); il censimento degli anni 2005, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 e 2018 e 2020 in Val Chisone è realizzato in parte in aprile (Comuni di Roure, Inv. Pinasca, Pramollo) in parte a giugno (Persosa Arg., Pragelato, Pinasca); il censimento degli anni a partire dal 2000 in Val Germanasca è realizzato in parte a marzo/aprile (Comuni di Pomaretto e Vallone di Riclaretto). La densità è espressa al netto degli individui di classe 0 (capretti).

COMMENTO

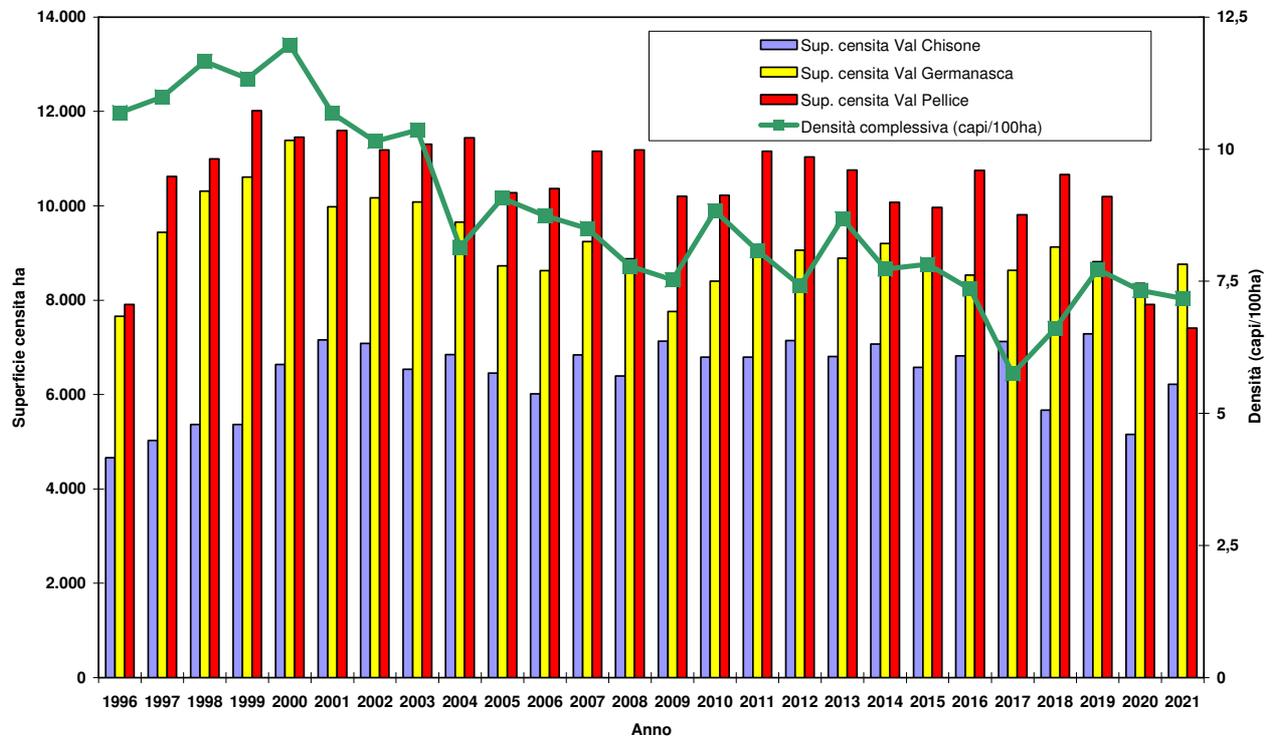
Ancora una volta il fattore meteo ha condizionato il risultato dei censimenti di questa specie. Dove il meteo è stato favorevole come in Val Pellice (cielo sereno, assenza di nebbie fino a tarda mattinata, ottima visibilità) il dato ottenuto è stato ottimo a parità di zone censite rispetto al 2020 (+22%). Dove invece la visibilità è stata penalizzata da nebbie già in prima mattinata come in Val Germanasca, il risultato è stato compromesso (-17% rispetto al 2020). Per la Val Chisone il risultato finale è la somma di conteggi effettuati in parte a fine aprile, in parte a giugno, con condizioni ambientali mai troppo favorevoli in entrambi i momenti (neve fresca fino a quote basse ad aprile, vegetazione ormai rigogliosa a giugno). In ogni caso il dato è simile (-3%) a quello del 2020 quando sostanzialmente le stesse zone erano state censite negli stessi momenti.

Si evidenzia per l'ennesima volta il problema della carenza di operatori per questi censimenti. Mentre per la val Pellice questo limite viene da un paio d'anni temporaneamente superato non censendo più i territori delle zone di protezione provinciali, per la val Germanasca questa soluzione non è praticabile, in quanto le oasi sono poche e di ridotta superficie. Il mancato conteggio in diverse zone, anche non caratterizzate da alta densità, è un ulteriore elemento che influisce negativamente sul risultato finale.

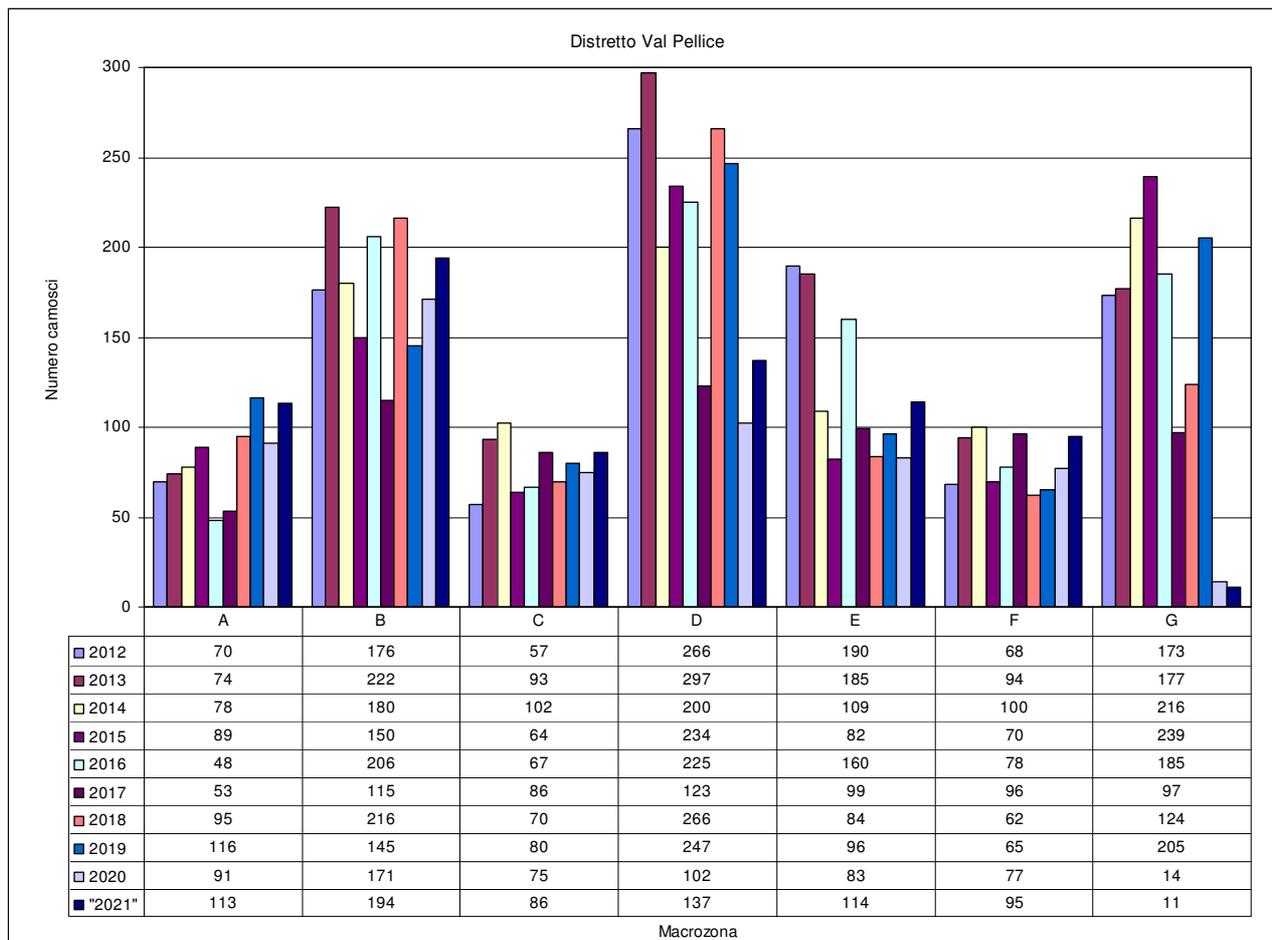
Risultati dei censimenti al Camoscio dal 1996 al 2021



Superficie censita e densità complessiva osservata dal 1996 al 2021

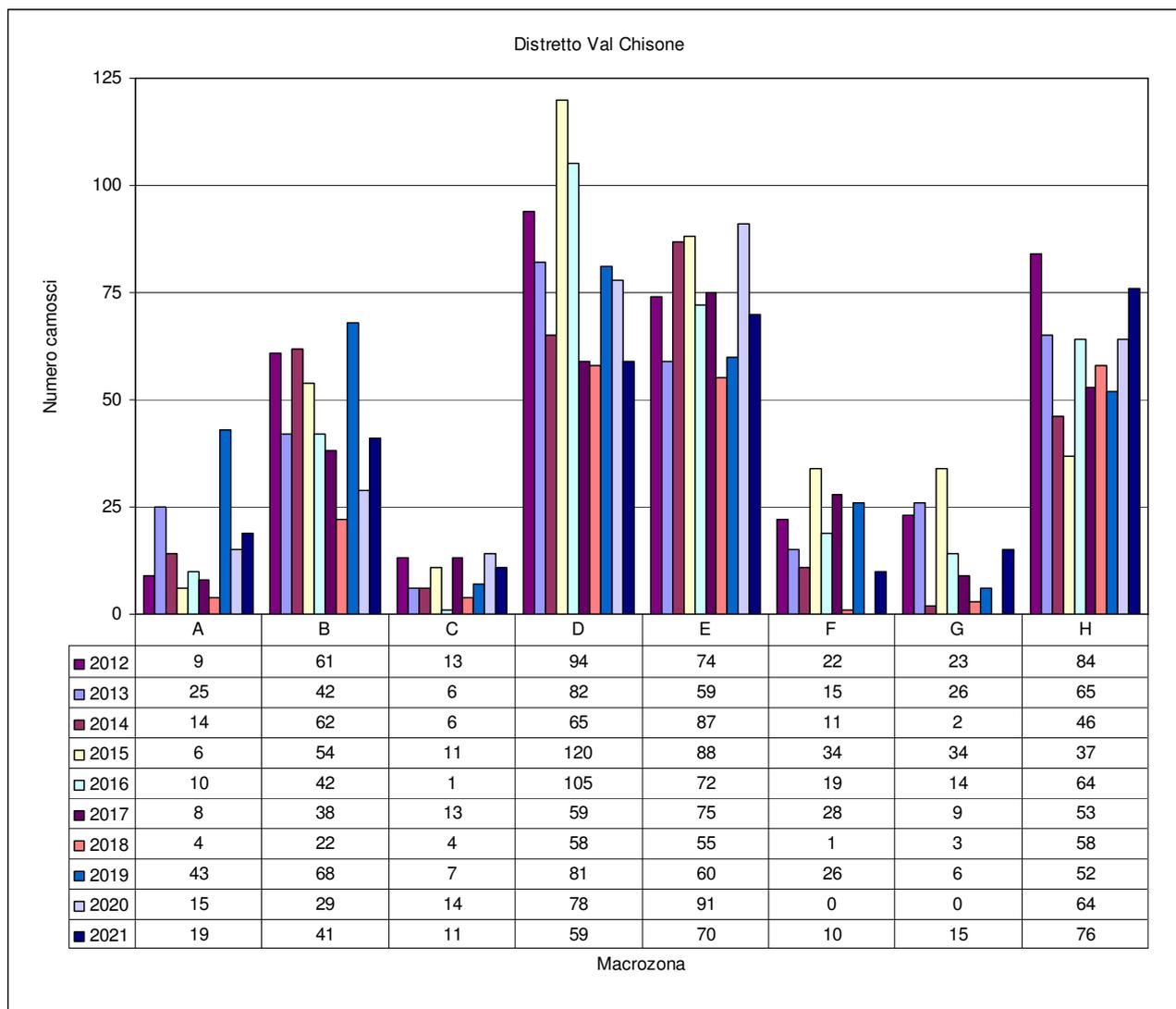


Analisi delle variazioni nel numero di animali censiti dal 2012 al 2021 per macrozona – Val Pellice



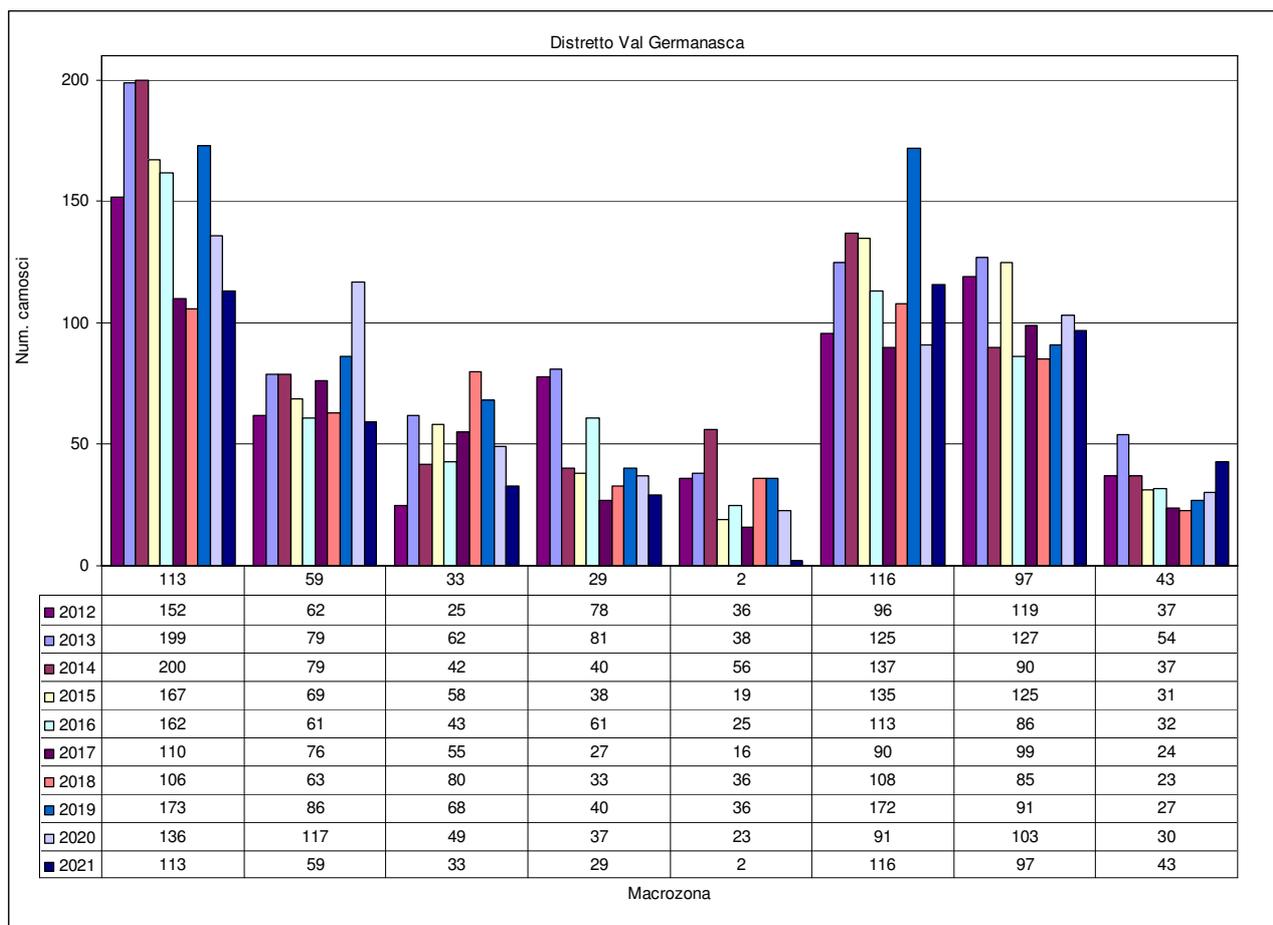
Legenda: A=Confine CACN1 (Frioland-Rocche nere); B=Confine Francia (Col vei - Crosennetta); C=Crosenna - Bancet - Bariund; D=Giulian -Pisset-Subiasco; E=Rospard-Vandalino; F=Angrogna; G=Oasi Barant e aree limitrofe.

Analisi delle variazioni nel numero di animali censiti dal 2012 al 2021 per macrozona – Val Chisone



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

Analisi delle variazioni nel numero di animali censiti dal 2011 al 2021 per macrozona – Val Germanasca

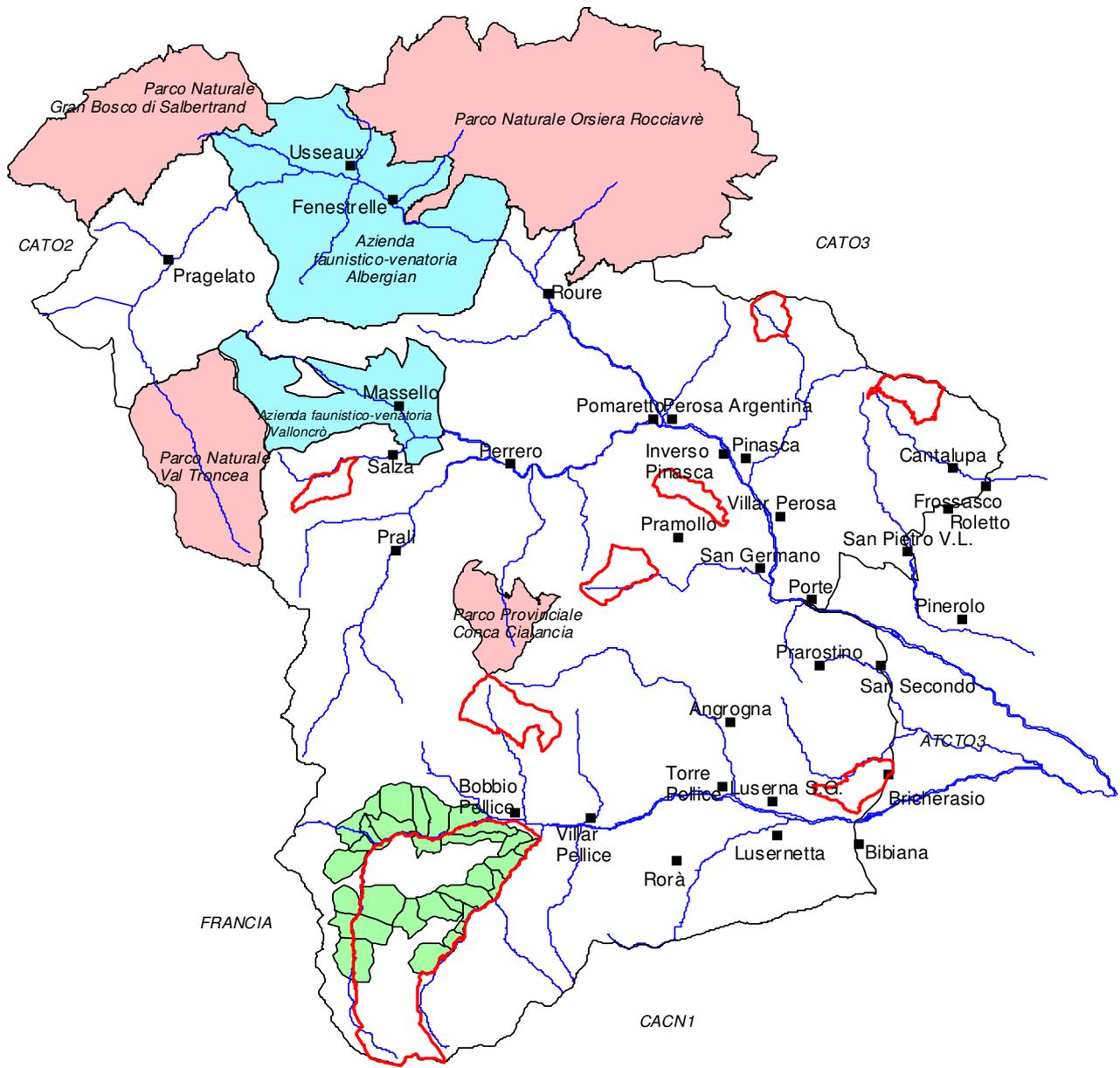


Legenda: A=Frappier-Longia-Vergia-Galmount; B=Guglia-Miniere-Giulian-Rocca Bianca; C=Rodoretto; D=Salza
E=Fontane-Pomaifrè; F=Massello; G=Faetto-Crosetto; H=Muret.

CENSIMENTO UNGULATI 2021

CARTOGRAFIA

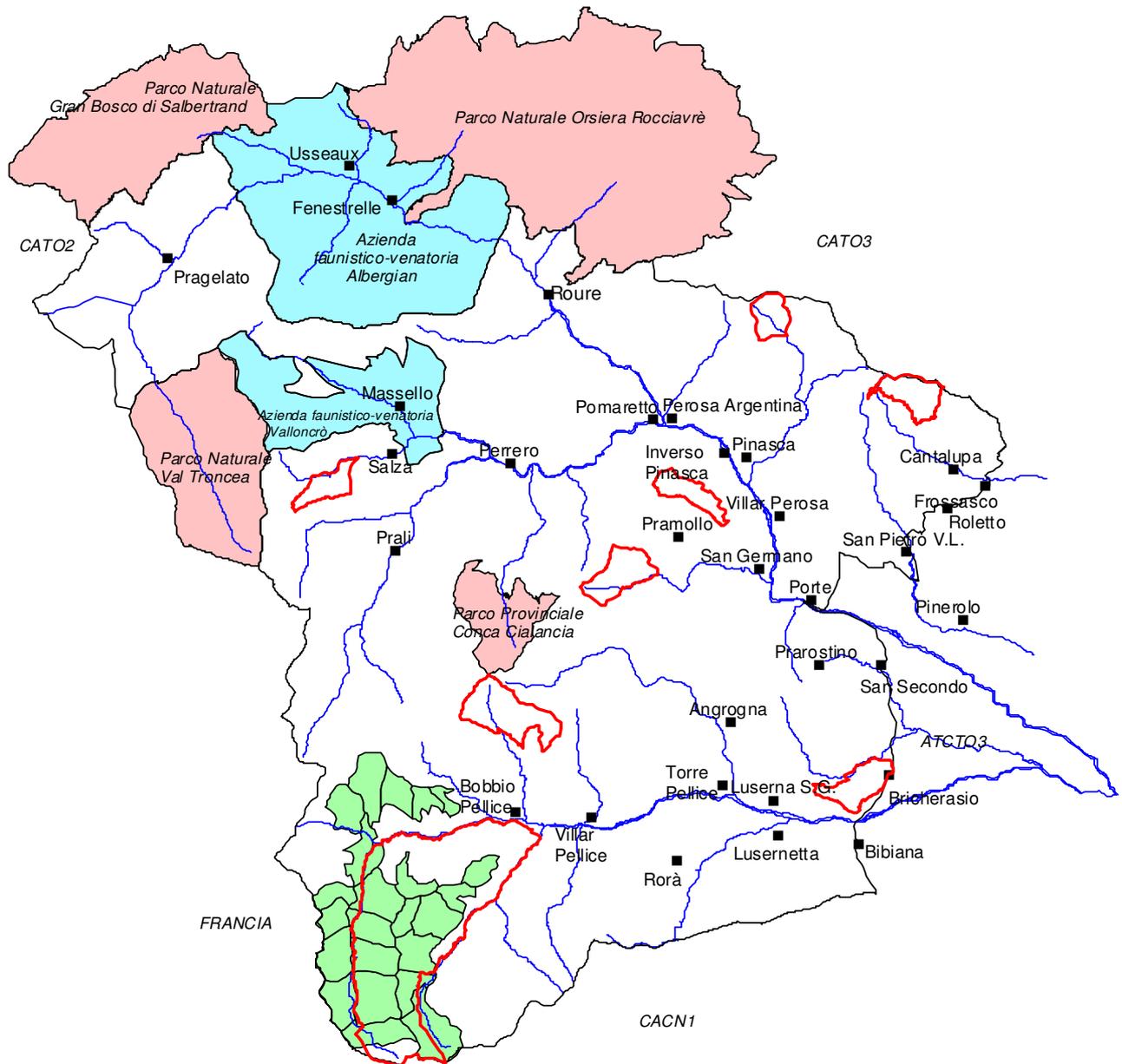
Censimento primaverile Muflone 2021 - Area di censimento prevista



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



Censimento estivo Muflone 2021 - Area di censimento prevista

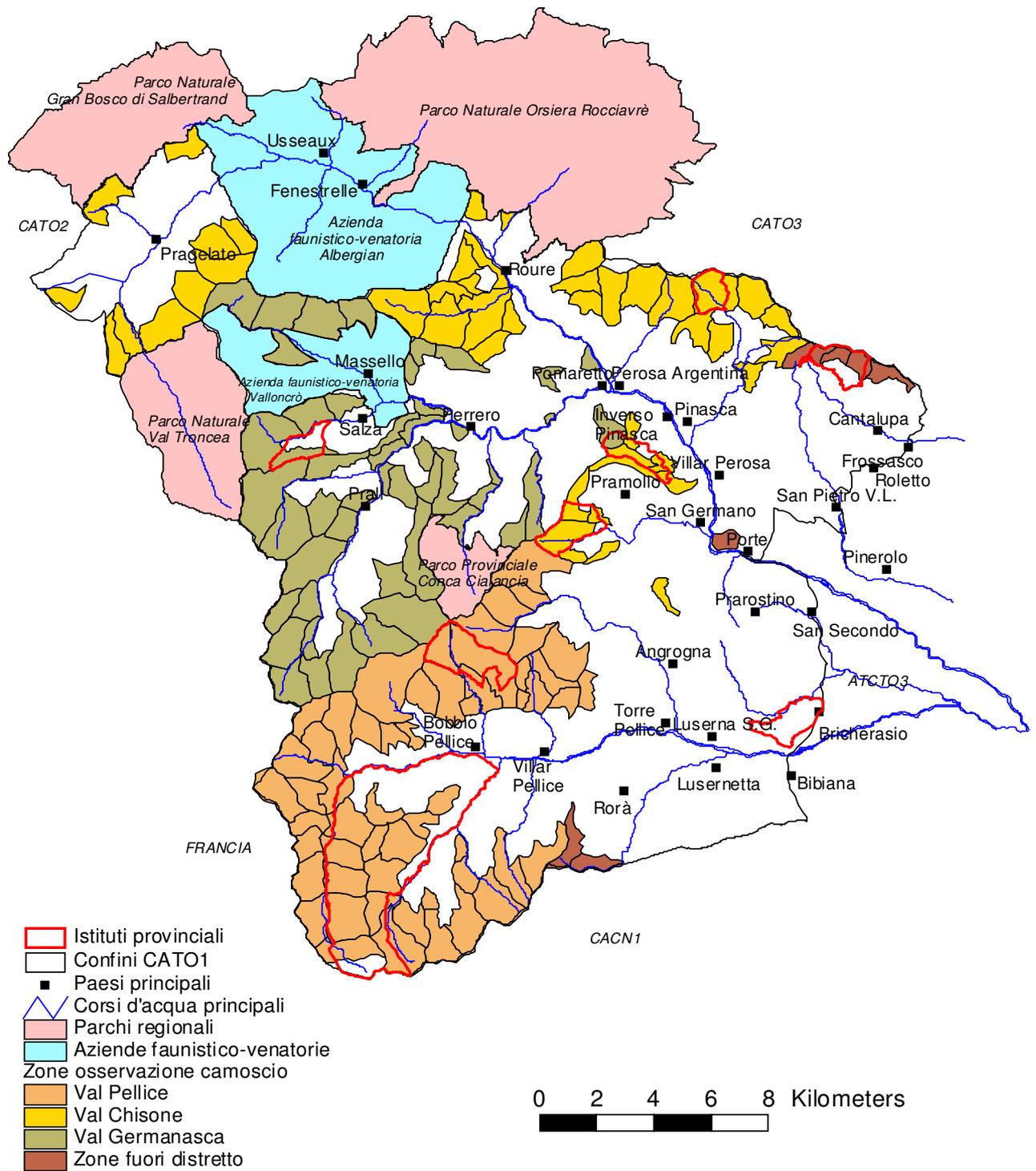


-  Istituti provinciali
-  Confini CATO1
-  Paesi principali
-  Corsi d'acqua principali
-  Parchi regionali
-  Aziende faunistico-venatorie
-  Zone di osservazione muflone

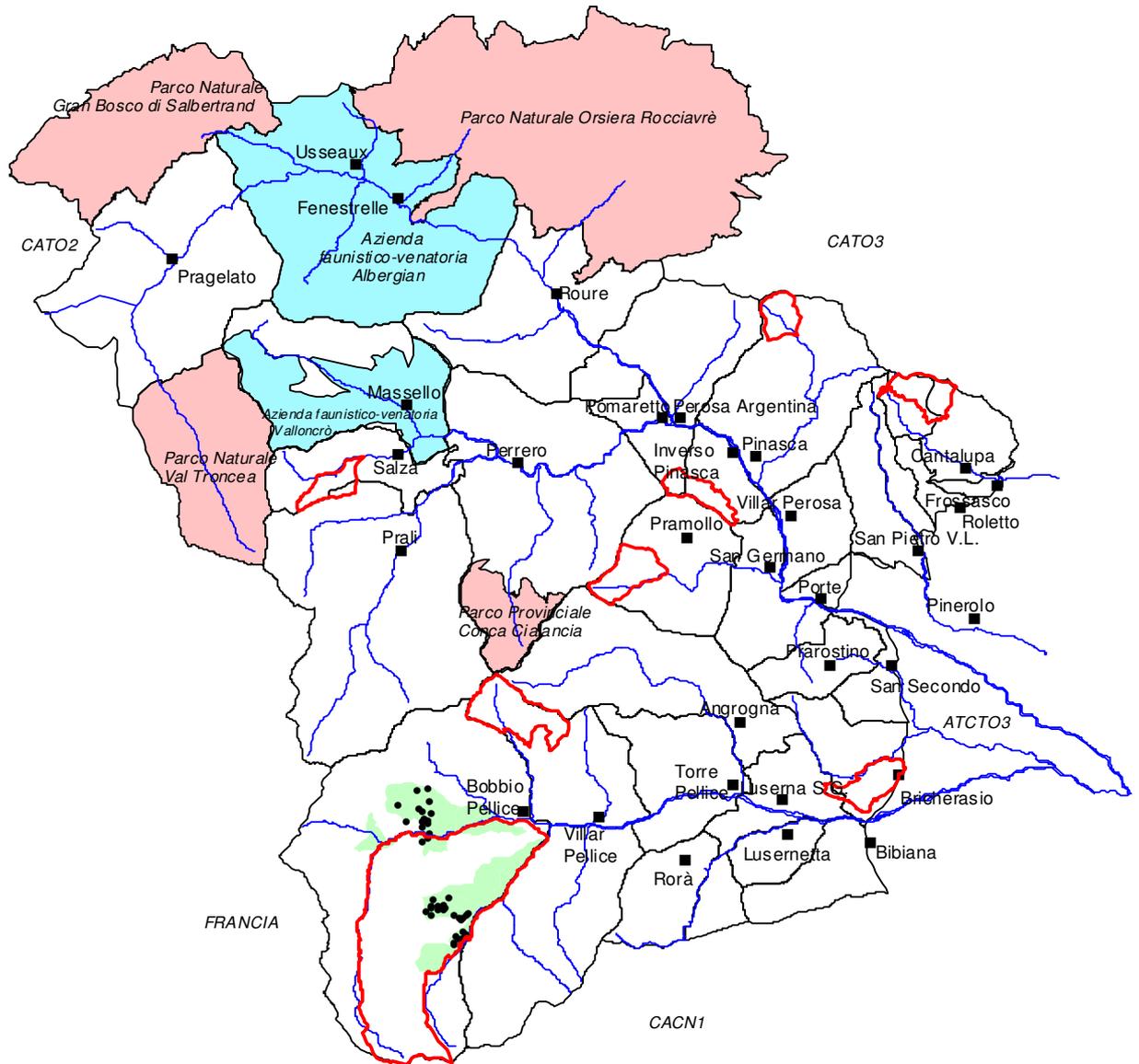
0 2 4 6 8 Kilometers



Censimento Camoscio 2021 - Area di censimento prevista



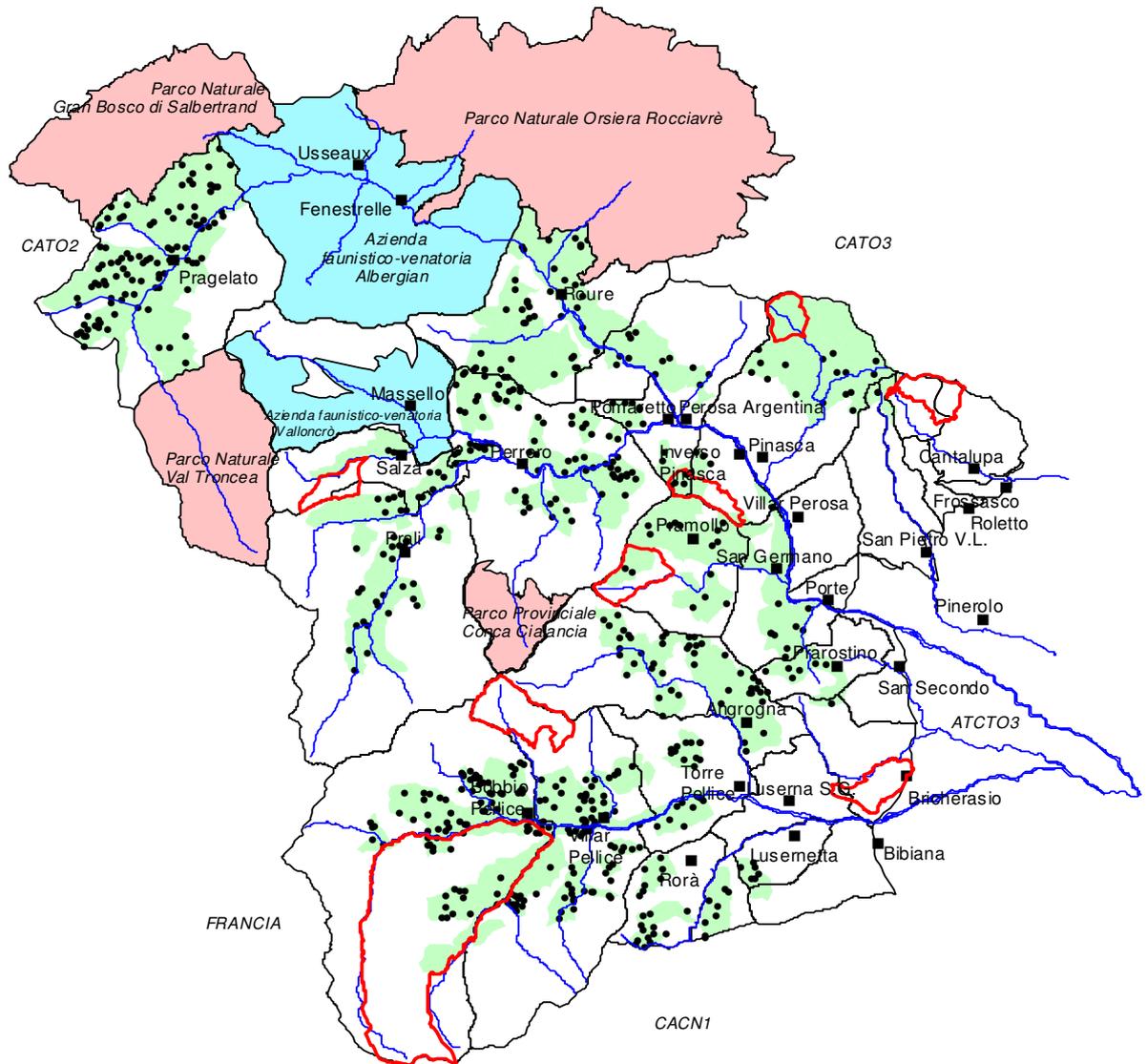
Censimento primaverile Muflone 2021 – Area di monitoraggio e localizzazione animali osservati



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

0 2 4 6 8 Kilometers

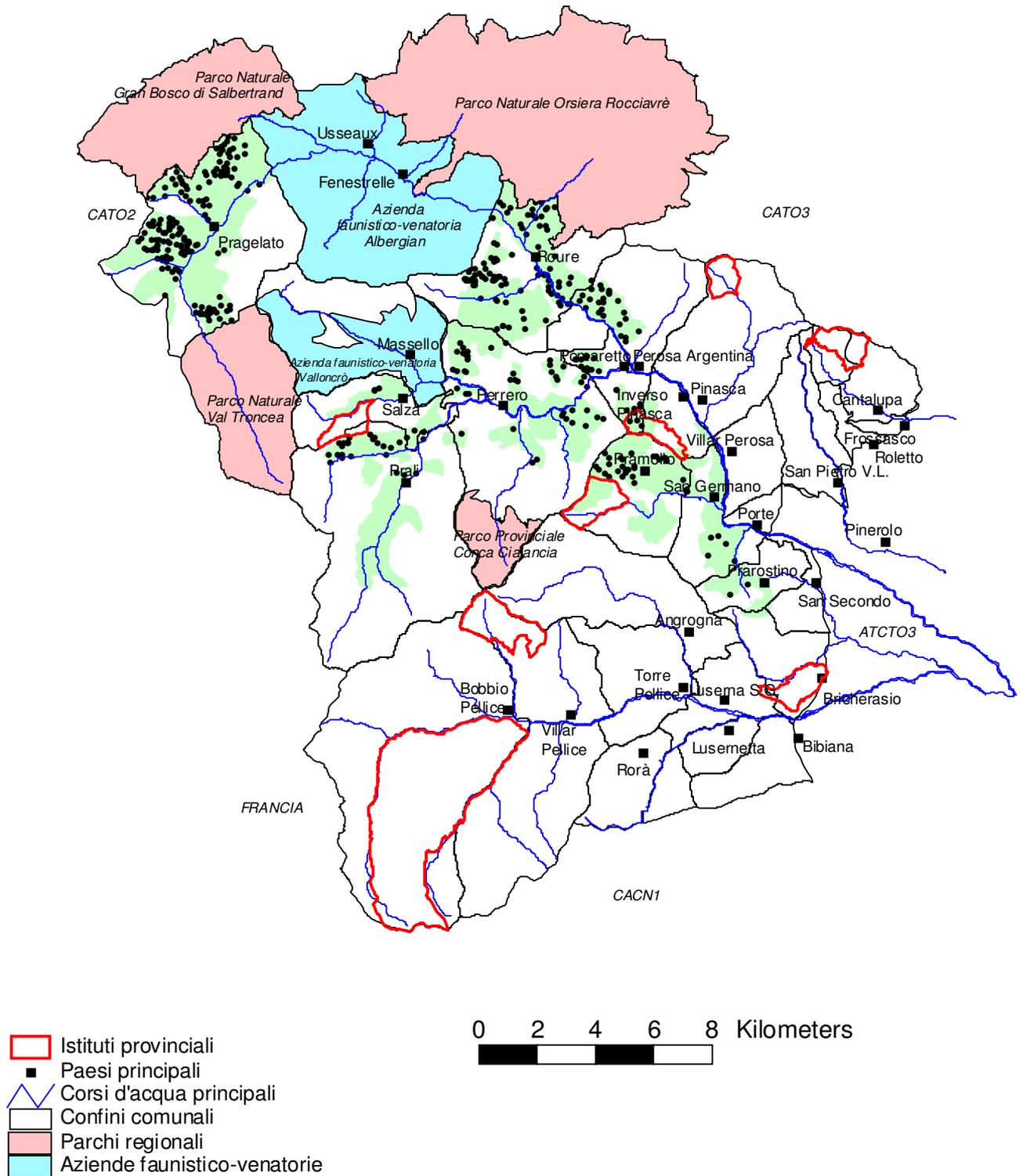
Censimento Capriolo 2021 – Area di censimento e localizzazione animali osservati



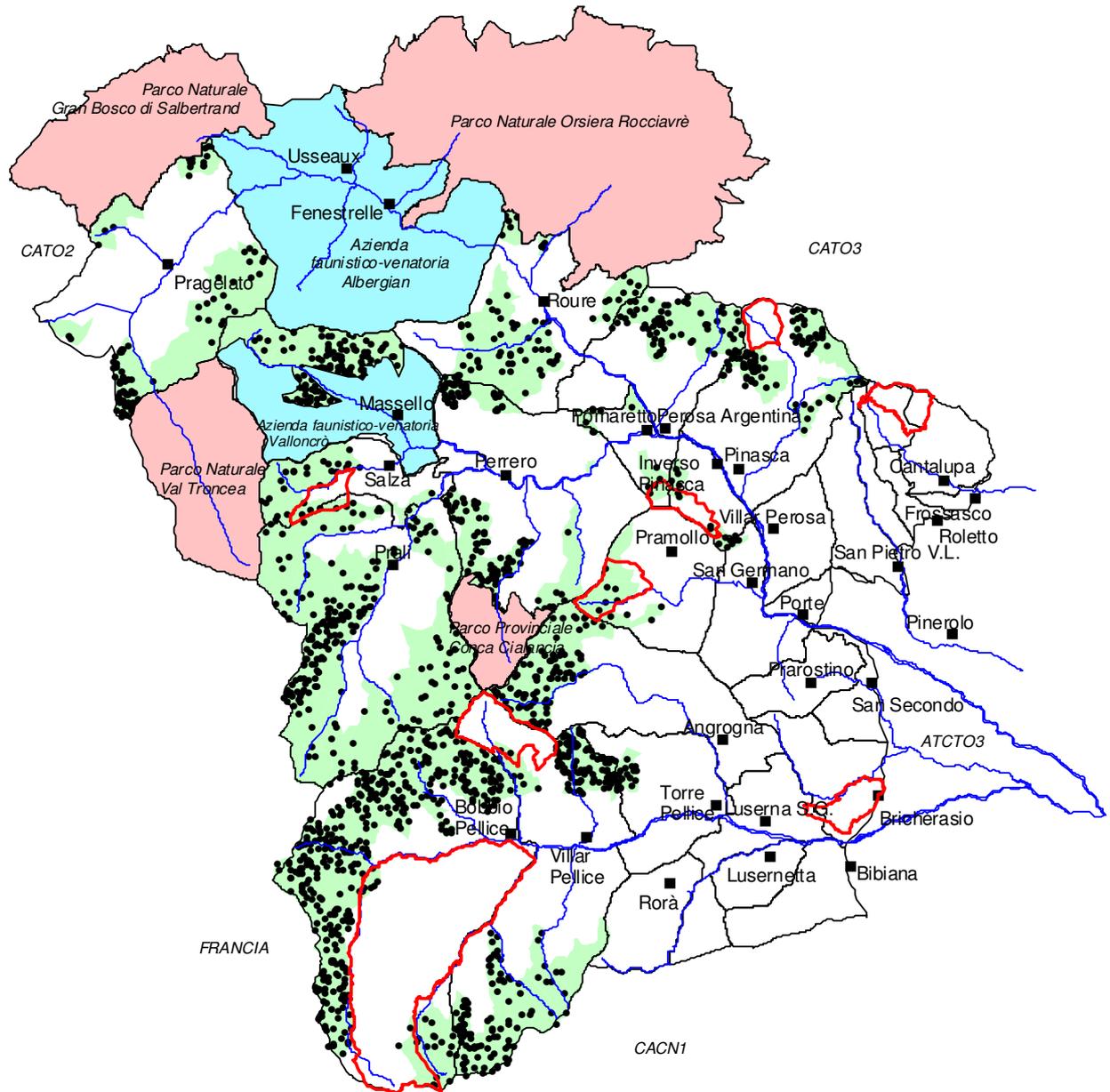
- Istituti provinciali
- Paesi principali
- ^ Corsi d'acqua principali
- Confini comunali
- Parchi regionali
- Aziende faunistico-venatorie

0 2 4 6 8 Kilometers

Censimento Cervo 2021 – Area di censimento e localizzazione animali osservati



Censimento Camoscio 2021 – Area di censimento e localizzazione animali osservati



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



Censimento Camoscio 2021 - Densità osservate

