



Distretto venatorio n. 1
Tarvisiano

**CENSIMENTO CAMOSCIO E STAMBECCO
NEL PARCO NATURALE DELLE PREALPI GIULIE,
NELLE RISERVE DI CACCIA LIMITROFE AL PARCO
E NELLA RISERVA NATURALE DELLA VAL ALBA**

Novembre 2018

RELAZIONE TECNICA



Coordinamento e supervisione:
Ente parco: Giulio Goi e Stefano Santi
Direttori delle Riserve di Caccia di Lusevera, Resia e Venzone

Consulenza faunistica ed esecuzione tecnica: Marco Favalli

PREMESSA

Nell'ambito dell'incarico professionale di consulenza, ricerca e studio per lo scambio di best practices per lo sviluppo di una metodologia innovativa transfrontaliera per il monitoraggio di *Rupicapra rupicapra* e *Capra ibex* nell'ambito del progetto NAT2CARE, sono stati programmati e realizzati i censimenti autunnali nell'area della ZSC IT3320012 (Prealpi Giulie Settentrionali), nella ZSC IT3320009 (Zuc Dal Bor) inclusa integralmente nella Riserva naturale della Val Alba e in alcuni settori limitrofi.

Il tradizionale censimento autunnale al camoscio e allo stambecco programmato per l'11 novembre 2018 e organizzato in collaborazione tra l'Ente parco naturale delle Prealpi Giulie e il Distretto venatorio n. 1 Tarvisiano (Riserve di Caccia di Lusevera, Resia, Resiutta e Venzone) è stato annullato a causa delle cattive condizioni meteo.

In alternativa sono state realizzate diverse azioni di censimento, il 18 novembre 2018 nel settore Plauris-Lavara-Musi e il 1° dicembre nel settore Canin-Indrinizza con il supporto del personale di vigilanza del Corpo Forestale Regionale e il censimento nella Riserva naturale della Val Alba in data 23 ottobre.

Altri dati sono stati gentilmente forniti dalle singole Riserve di Caccia limitrofe al Parco.

Nella seguente relazione, si presenta un quadro riassuntivo e aggiornato sulla situazione delle popolazioni di camoscio e stambecco presenti nel territorio del Parco e nella Riserva naturale e per alcune Riserve di Caccia che hanno lavorato in modo autonomo.

Organizzazione del lavoro:

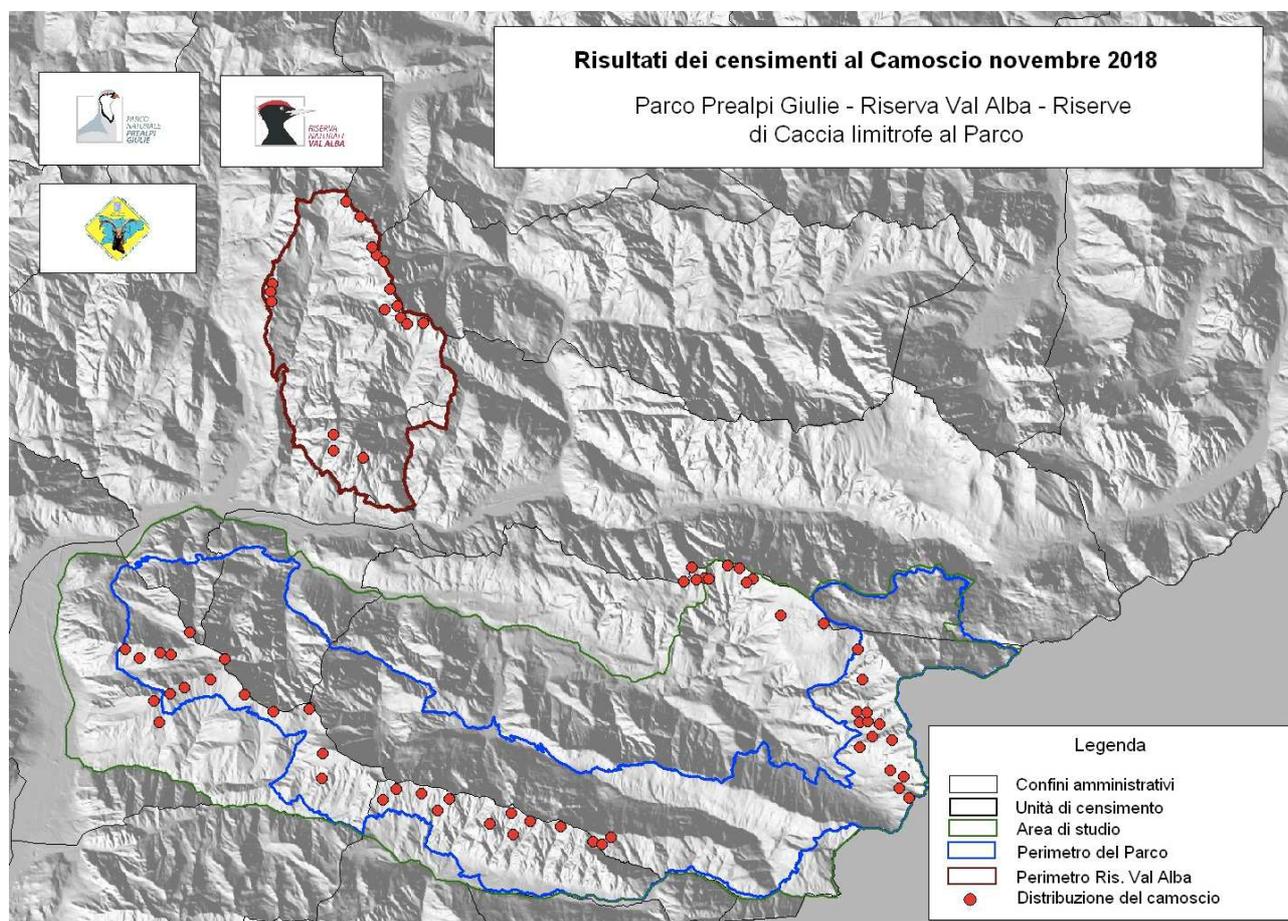
- Con accordi preventivi sono stati definiti i dettagli tecnici del censimento. In seguito è stato inviato il programma definitivo concordato.
- Al termine del censimento, tutte le schede sono state controllate cercando di eliminare possibili doppi conteggi; i dati sono poi stati inseriti in un sistema G.I.S. creando un database complessivo delle osservazioni.
- Infine i dati sono stati rappresentati e suddivisi per singola area comunale e per l'area del Parco. Sono state generate delle mappe di distribuzione per singolo settore d'indagine.
- I dati ottenuti nel 2018, dove disponibili, sono stati confrontati con quelli pregressi.

Risultati specie Camoscio

Il censimenti al camoscio si sono svolti con condizioni meteorologiche ottimali.

Di seguito, nella Fig. 1, si evidenzia la distribuzione complessiva degli avvistamenti della specie nelle aree censite.

Fig.1 - Distribuzione complessiva degli avvistamenti della specie Camoscio nelle aree censite



Nella Tabella 1 vengono riportati i dati riferiti alle aree censite.

La tabella indica inoltre il confronto diretto tra i dati (totali) del 2018 e quelli ottenuti precedentemente.

Tabella 1 - Totali per aree e confronto con i dati (totali) rilevati negli anni precedenti

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2015	2016	2017	2018
Tot AFV_"Malghe_Montasio"	0	46	27	3	55	53	ND	ND	ND	ND
Tot AFV_Brezje	ND	ND	ND	ND	ND	67	ND	ND	ND	ND
Tot Chiusaforte_Riserva	198	125	182	197	186	128	ND	ND	ND	ND
Tot Chiusaforte_Parco	5	0	0	0	7	5	ND	ND	ND	ND
Tot Lusevera_Riserva	57	54	56	84	137	122	ND	170	126	ND
Tot Lusevera_Parco	23	35	15	78	82	123	55	85	77	136
Tot Moggio Udinese_Riserva	354	345	219	184	272	261	ND	ND	ND	ND
Tot Moggio Udinese_Parco	8	5	6	6	0	4	ND	ND	ND	ND
Tot Monteperta	ND	ND	ND	ND	ND	172	ND	ND	ND	ND
Tot Resia_Riserva	141	171	184	125	198	174	251	308	343	174
Tot Resia_Parco	67	57	64	77	136	151	168	181	157	152
Tot Resiutta_Riserva	28	7	6	14	22	26	22	16	ND	ND
Tot Resiutta_Parco	24	25	19	10	32	9	20	11	17	ND
Tot Venzone_Riserva	35	63	67	58	114	98	ND	ND	63	77
Tot Venzone_Parco	100	127	49	212	235	292	184	140	41	324
Tot Riserva Val Alba	35	63	ND	76	87	59	80	70	48	87

RISULTATI PER SINGOLO ISTITUTO

Di seguito vengono esposti i dati riferiti alle sole Riserve di Caccia che hanno partecipato attivamente al censimento 2018 e i dati riferiti all'area del Parco.

LUSEVERA

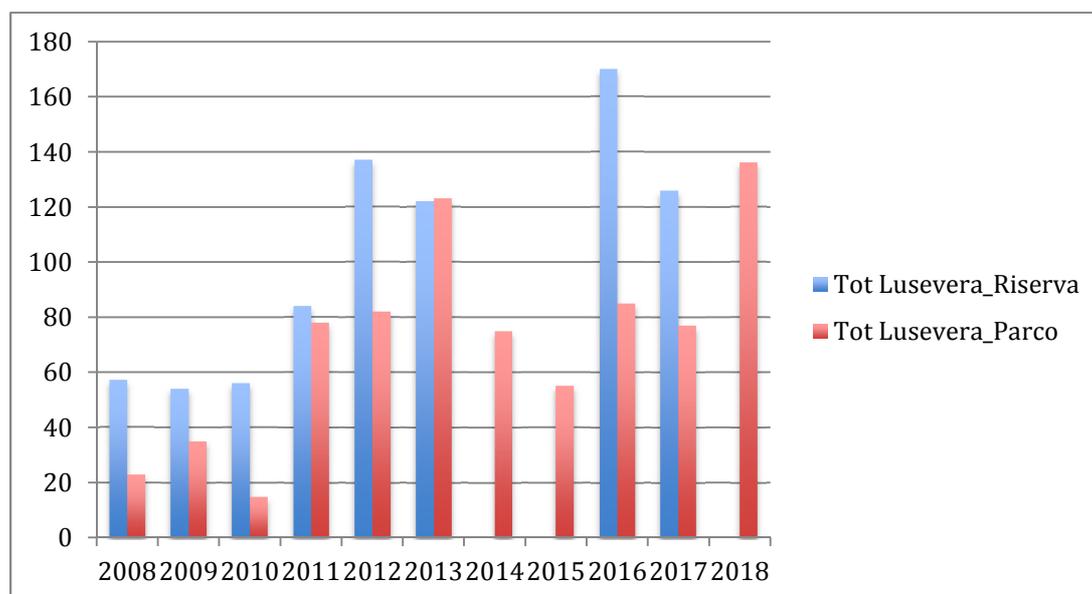
Area Parco comune di Lusevera

Per quanto riguarda l'area Parco nel Comune di Lusevera nel 2018 sono stati censiti 136 capi.

Tabella 2 - Database Lusevera Riserva di caccia 2018

AREA	Località	CL_0	CL_1	CL_2_M	CL_2_F	CL_3_4_M	CL_3_4_M	IND	TOT
LUSEVERA_PARCO	cadin	8	0	0	0	6	8	11	33
LUSEVERA_PARCO	Musi	6	0	0	0	9	6	10	31
LUSEVERA_PARCO	Musi	0	0	0	0	6	0	2	8
LUSEVERA_PARCO	Cadin Basso	2	0	0	0	0	2	0	4
LUSEVERA_PARCO	Musi Basso	1	0	0	0	0	0	0	1
LUSEVERA_PARCO	Zaiavor ovest creste	0	0	0	0	0	0	32	32
LUSEVERA_PARCO	Brollo est	0	0	0	0	0	0	9	9
LUSEVERA_PARCO	Brollo ovest	0	0	0	0	0	0	4	4
LUSEVERA_PARCO	Est di Ruscie	0	0	0	0	0	0	2	2
LUSEVERA_PARCO	Ruscie	0	0	0	0	0	0	5	5
LUSEVERA_PARCO	Zaiavor sud	0	0	0	0	0	0	7	7
Totale Lusevera_Parco		17	0	0	0	21	16	82	136

Fig.2 - Totali per anno Lusevera

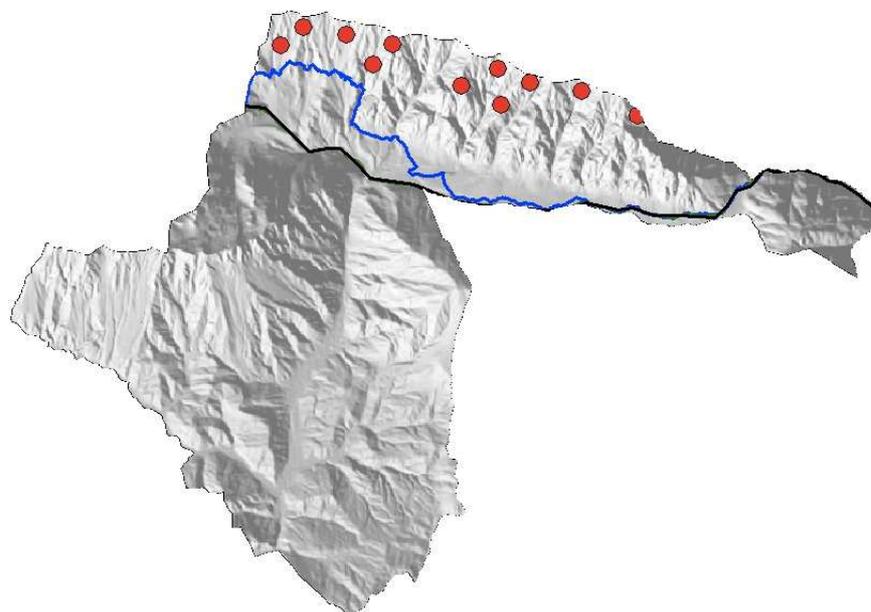


Note sulla situazione del camoscio nel settore Comune di Lusevera:

Il censimento è stato realizzato solamente nell'area del Parco impegnando in totale 3 squadre. In totale, nel settore tra Cima Cadin e il Monte Zaiavor, sono stati osservati 136 capi. Il risultato ottenuto evidenzia un importante incremento a seguito dell'epidemia di rogna sarcoptica che ha colpito questo settore negli anni passati.

Molto interessante risulta l'incremento registrato negli ultimi 10 anni (2008-2018) in cui la popolazione passa da 22 capi a 136 capi.

Fig. 3 - CARTOGRAFIA: Lusevera



RESIA

Area Parco comune di Resia

Per quanto riguarda l'area Parco nel Comune di Resia, nel 2018 sono stati censiti 152 capi.

Tabella 3 - DATI Database Resia area Parco

AREA	Località	CL_0	CL_1	CL_2_M	CL_2_F	CL_3_4_M	CL_3_4_M	IND	TOT
RESIA_PARCO	Bocchetta Zaiavor	0	0	1	0	0	0	0	1
RESIA_PARCO	Zaiavor sud	0	0	0	0	0	0	6	6
RESIA_PARCO	Cresta Guarda	0	0	0	0	0	0	1	1
RESIA_PARCO	Sotto biv Costantini	0	0	0	0	0	0	1	1
RESIA_PARCO	Sotto biv Costantini	4	0	0	0	2	4	2	12
RESIA_PARCO	Berdo di sopra	4	2	0	0	0	4	0	10
RESIA_PARCO	Plagna	5	0	0	0	2	5	0	12
RESIA_PARCO	Rio Toudule	1	1	1	0	1	1	0	5
RESIA_PARCO	Rio Toudule	2	2	1	0	0	2	0	7
RESIA_PARCO	Sentiero Cra Canin	0	0	0	0	1	0	0	1
RESIA_PARCO	Costone sopra Cra Canin	0	2	0	2	0	0	2	6
RESIA_PARCO	Tau Culze	0	0	2	0	0	3	2	7
RESIA_PARCO	Carnizza	0	0	4	4	0	0	13	21
RESIA_PARCO	Conca Cra Canin	0	0	0	1	1	0	0	2
RESIA_PARCO	Sotto Sart	0	0	0	0	0	0	15	15
RESIA_PARCO	Sella Grubia	0	0	0	0	0	0	3	3
RESIA_PARCO	Laska Plagna	0	0	0	0	0	0	10	10
RESIA_PARCO	Sotto sella Buia	0	0	0	0	1	0	0	1

RESIA_PARCO	Picco Mezzodi	0	0	0	0	0	1	4	5
RESIA_PARCO	Picco Mezzodi	4	0	0	0	0	4	1	9
RESIA_PARCO	Indrinizza	3	0	0	0	0	3	5	11
RESIA_PARCO	Sella Buia s	0	0	1	0	0	0	0	1
RESIA_PARCO	Indrinizza	0	0	0	0	0	0	5	5
Totale Resia_Parco		23	7	10	7	8	27	70	152

Riserva di caccia Resia

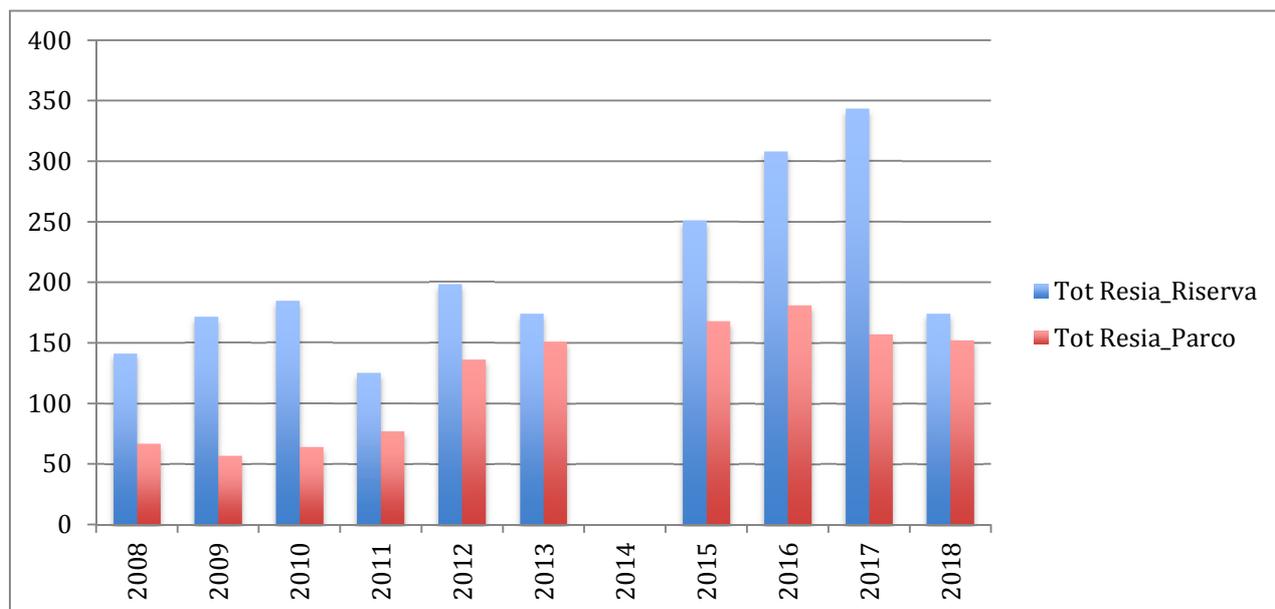
Di seguito vengono presentate una sintesi dei dati per macrosettori raccolti dai soci della Riserva di caccia di Resia nel corso delle uscite effettuate dai soci durante il mese di novembre.

Tabella 4 - DATI: Database Resia Riserva

AREA	Località	CL_0	CL_1	CL_2_M	CL_2_F	CL_3_4_M	CL_3_4_M	IND	TOT
RESIA_RISERVA	Call-Sella Carnizza	4	4	1	4	1	2	0	16
RESIA_RISERVA	Cuzzer-Sgarbina	4	3	1	3	2	1	3	17
RESIA_RISERVA	Maliceh	3	3	2	3	1	1	5	18
RESIA_RISERVA	Ruschis	2	1	1	1	0	1	1	7
RESIA_RISERVA	Pischiuar	2	2	1	2	0	0	2	9
RESIA_RISERVA	Bant	3	2	0	2	1	2	0	10
RESIA_RISERVA	Plas-Cale	6	5	3	4	1	3	2	24
RESIA_RISERVA	Sagata	2	2	1	2	0	0	1	8
RESIA_RISERVA	Cialze-Plache basso	3	1	4	1	0	2	5	16
RESIA_RISERVA	Sella Buia-Indrinizza-Grubia	17	10	8	13	4	7	6	65
Totale Resia_Riserva		42	29	21	31	9	17	25	174

I dati in tabella 4 non sono stati georeferenziati per la mancanza del supporto cartografico allegato alla scheda di osservazione, inoltre alcune aree sono state monitorate più volte in giornate diverse rendendo quindi i dati di difficile interpretazione.

Fig. 4 - Totali per anno Resia



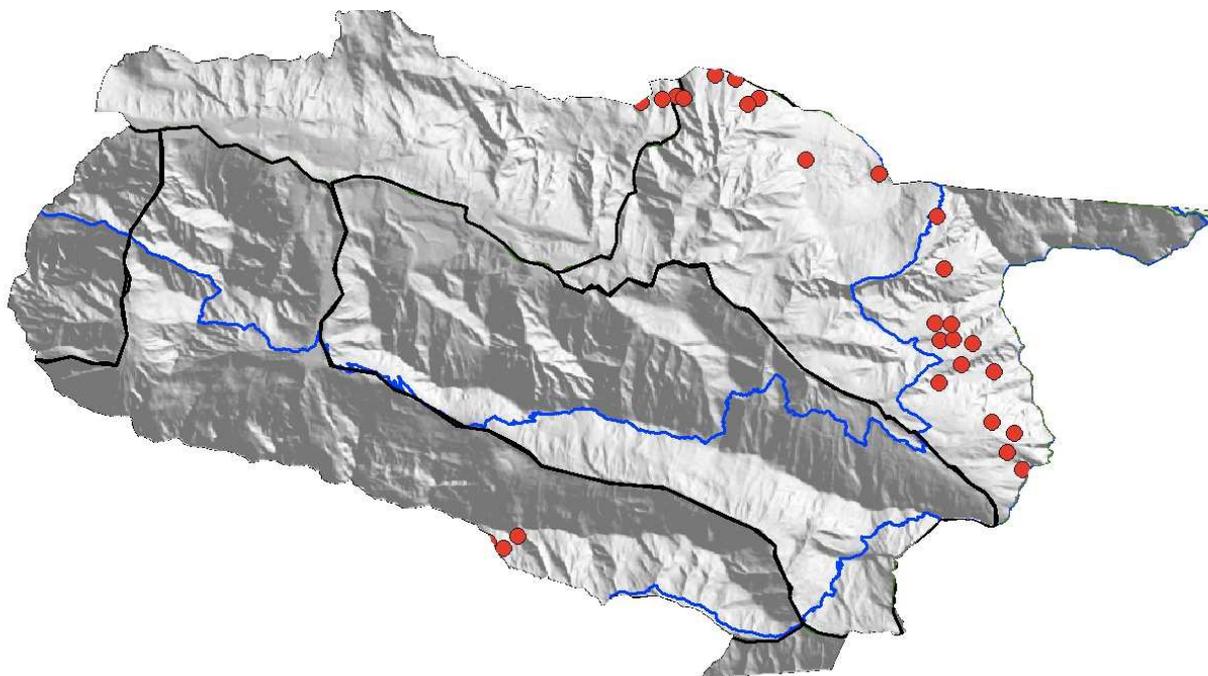
Note sulla situazione del camoscio nel settore comune di Resia:

Dai dati esposti sopra (Fig. 4), la situazione del camoscio sia nell'area del Parco sia in quella della Riserva di caccia risulta positiva. I dati ottenuti nel 2018 evidenziano però una sottostima nell'area della Riserva

di caccia rispetto agli anni precedenti (Fig.4) dovuta sicuramente al fatto che il censimento non è stato realizzato sull'intero territorio.

I dati che riguardano l'area del Parco risultano invece costanti negli ultimi 4 anni.

Fig. 5 - CARTOGRAFIA: Resia



VENZONE

Area Parco Comune di Venzone

Nel territorio compreso all'interno del Parco sono stati censiti in totale 324 capi.

Tabella 5 - DATI: Venzone Riserva

AREA	Località	CL_0	CL_1	CL_2_M	CL_2_F	CL_3_4_M	CL_3_4_M	IND	TOT
VENZONE_PARCO	Jof di Confin	0	0	0	0	0	0	13	13
VENZONE_PARCO	Forc Slips	0	0	0	0	1	0	6	7
VENZONE_PARCO	Graunes	0	0	0	0	0	0	51	51
VENZONE_PARCO	Somp Selve	8	0	0	0	0	8	12	28
VENZONE_PARCO	Cervada	0	0	0	0	0	0	34	34
VENZONE_PARCO	Lavara sud	0	0	0	0	0	0	27	27
VENZONE_PARCO	Costa Pulize	0	0	0	0	0	0	1	1
VENZONE_PARCO	Larici	2	0	2	0	1	2	17	24
VENZONE_PARCO	Fochia Fons	0	0	0	0	0	0	4	4
VENZONE_PARCO	Cima Larici est	6	0	0	0	0	6	0	12
VENZONE_PARCO	Sud Cima Larici	2	0	1	0	0	2	0	5
VENZONE_PARCO	Vettis	7	0	2	0	0	7	0	16
VENZONE_PARCO	Campo	27	10	0	0	5	27	21	90
VENZONE_PARCO	sotto Campo	0	0	0	0	0	6	6	12
Totale Venzone_Parco		52	10	5	0	7	58	192	324

Riserva di caccia Venzone

Nella Riserva di caccia di Venzone sono stati censiti in totale 77 capi.

Di seguito si riporta una sintesi dei dati forniti dai soci della Riserva di caccia di Venzone rilevati il giorno 18 novembre.

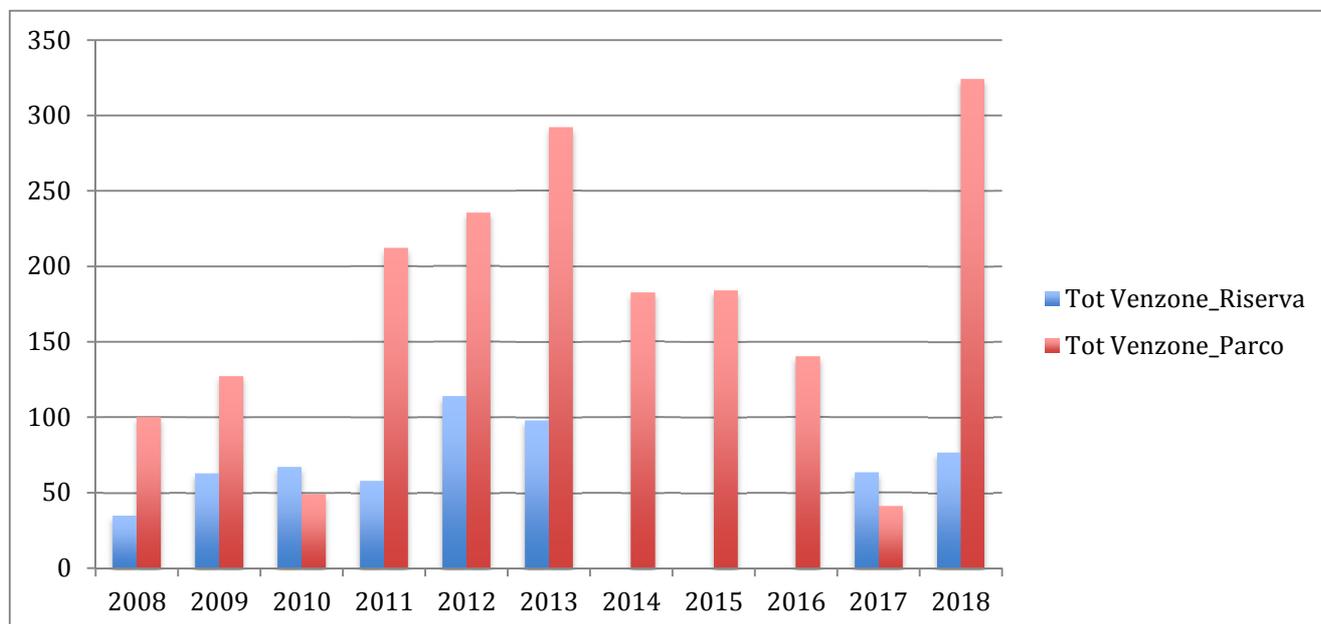
Tabella 6 - DATI: Venzone Riserva

AREA	Località	CL_0	CL_1	CL_2_M	CL_2_F	CL_3_4_M	CL_3_4_M	IND	TOT
VENZONE_RISERVA	Ciucis	0	0	0	0	1	1	0	2
VENZONE_RISERVA	Lavaruzza-Monte Soreli	4	5	2	3	5	4		23
VENZONE_RISERVA	Ciondare-Agar	7	1	1	4	0	3	3	19
VENZONE_RISERVA	sotto Costa Cavallo	3	2	2	2	1	1	0	11
VENZONE_RISERVA	Cenadis	2	0	1	3	0	0	0	6
VENZONE_RISERVA	Male Pale-Daz	3	0	2	2	1	1	1	10
VENZONE_RISERVA	Rio Pozza-Cret de irule	1	2	0	2	1	0	0	6
Totale Venzone_Riserva		20	10	8	16	9	10	4	77

I dati in tabella 6 non sono stati georeferenziati per la mancanza del supporto cartografico allegato alla scheda di osservazione.

I risultati ottenuti sono comunque in linea con quelli rilevati negli anni precedenti, in particolare con il dato del 2017 (Tabella 1).

Fig. 6 - Totali Venzone per anno



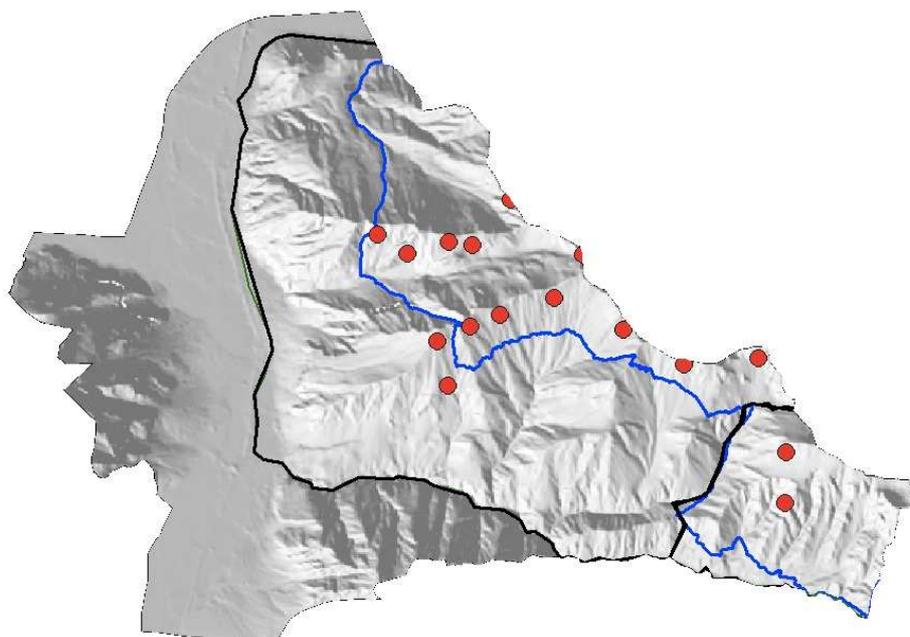
Note sulla situazione del camoscio nel settore comune di Venzone:

Dai dati evidenziati nella fig.6 si nota che dal 2013 al 2016 viene rilevato un decremento della popolazione dovuto sicuramente alla presenza e alla diffusione dell'epidemia di rogna sarcoptica. Nell'arco di 4 anni quindi, la popolazione ha subito perdite pari al 31%. Vista e considerata l'elevata densità di camosci nella fase pre-rogna si temevano effetti più devastanti (maggiore mortalità). Dai dati ottenuti emerge invece che la popolazione in questione presenta una buona resistenza immunitaria su base genetica alla rogna. Al 2018 vengono censiti in totale 401 camosci (324 camosci all'interno

dell'area Parco e 77 nella Riserva di caccia), un risultato interessante considerato il fatto che nell'arco di 10 anni la popolazione è triplicata e nello stesso tempo anche colpita da dall'epidemia di rogna sarcoptica.

Va sicuramente evidenziato come nel censimento del 2018, probabilmente a causa delle elevate temperature stagionali con marcata inversione termica ed assenza di neve in quota (aree prative ancora "fresche" fino al tardo autunno), è stata rilevata una elevata concentrazione degli animali nei settori più alti del Monte Plauris che corrispondono all'area del Parco, rispetto alle aree più basse rientranti nei perimetri della Riserva di caccia.

Fig. 7 - CARTOGRAFIA: Venzone



PARCO NATURALE DELLE PREALPI GIULIE e Area di Studio

Di seguito (tabella 5), si rappresentano i dati ottenuti nel Parco e nell'area di studio durante il censimento del 2018 in relazione ai dati pregressi 2008-2018.

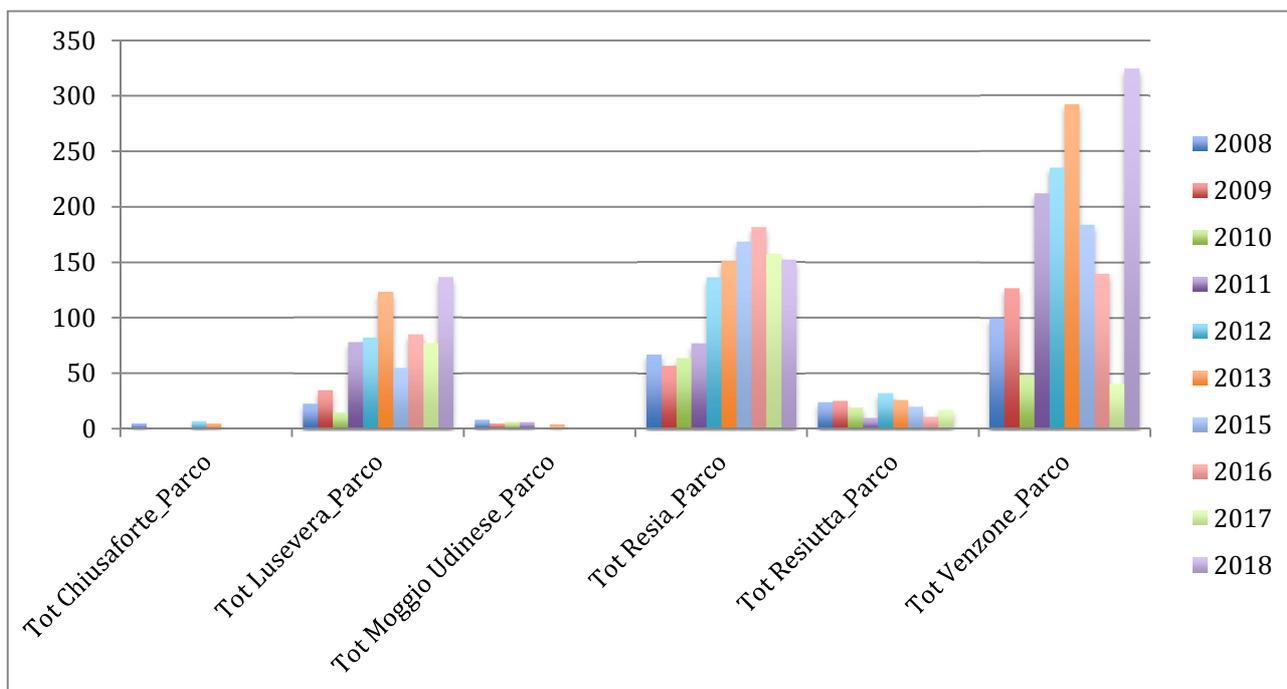
Totali nell'area Parco

I dati più significativi sono quelli riferiti ai comuni di Lusevera, Resia e Venzone in cui la serie di dati risulta continuativa. In totale, nel 2018, solamente considerando questi tre settori compresi nell'area Parco, sono stati censiti 612 capi.

Tabella 7 - DATI: Parco naturale delle Prealpi Giulie

	TOI_2008	TOI_2010	TOI_2011	TOI_2013	TOI_2014	TOI_2015	TOI_2016	TOI_2017	TOI_2018
Totale Chiusaforte Parco	5	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale Lusevera Parco	23	15	78	123	0	55	85	77	136
Totale Moggio Udinese Parco	8	6	6	4	0		0	0	0
Totale Resia Parco	67	64	77	151	0	168	181	157	152
Totale Resiutta Parco	24	19	10	9	0	20	11	17	0
Totale Venzone Parco	100	49	212	292	0	184	140	41	324
Totale Parco	227	153	383	579	0	427	417	292	612

Fig. 6 - Totali parziali nel Parco naturale Prealpi 2008-2018



Area di studio

Per "Area di studio" ci si riferisce a una superficie più ampia rispetto al perimetro effettivo del Parco che è stata individuata per dare una certa continuità orografica del territorio. L'area di studio (17.000 Ha) comprende quindi porzioni di territorio delle Riserve di caccia dei seguenti comuni: Lusevera, Venzone, Moggio, Resiutta e Resia (Tabella 7).

Fig. 7 - Distribuzione del camoscio nel Parco e nell'area di studio

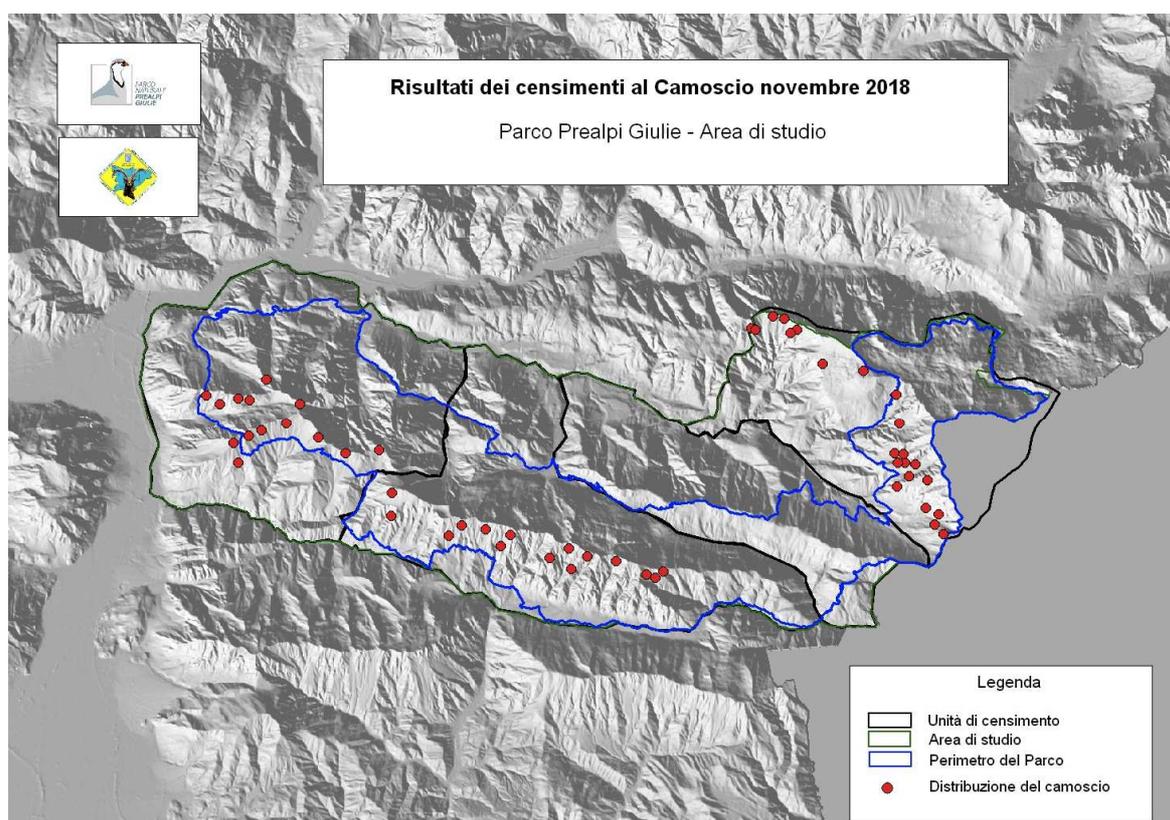


Tabella 7 - Confronto tra i dati di censimento nell'area di studio individuata per il Parco delle Prealpi Giulie

	Numero capi compresi i piccoli dell'anno
2008	387
2009	480
2010	364
2012	775
2013	853
2014	0
2015	621
2016	729
2017	573
2018	648

Nel 2018 sono stati osservati **648 capi** compresi 101 piccoli dell'anno.

Il numero totale registrato nel 2018 è sicuramente un ottimo risultato, considerato che il censimento non è stato svolto su tutta l'area di studio.

Riserva naturale della Val Alba

In data 23 ottobre 2018 è stato realizzato il consueto censimento autunnale al camoscio nella Riserva naturale della Val Alba in Comune di Moggio Udinese.

Tabella 7 - DATI: Riserva naturale della Val Alba 2018

AREA	Località	CL_0	CL_1	CL_2_M	CL_2_F	CL_3_4_M	CL_3_4_M	IND	TOT
VAL_ALBA_RIS_NAT	Zuc dal Bor sud	0	0	0	0	0	0	5	5
VAL_ALBA_RIS_NAT	Zuc dal Bor sud	1	1	0	0	0	1	0	3
VAL_ALBA_RIS_NAT	Zuc dal Bor sud	2	1	0	0	0	4	0	7
VAL_ALBA_RIS_NAT	Conca Bianchi	2	2	1	0	1	4	2	12
VAL_ALBA_RIS_NAT	Conca Bianchi	0	0	1	0	1	0	0	2
VAL_ALBA_RIS_NAT	Conca Bianchi	2	0	0	2	0	2	2	8
VAL_ALBA_RIS_NAT	Chiavals	3	0	0	1	0	4	3	11
VAL_ALBA_RIS_NAT	Est Forc Chiavals	0	0	0	0	0	0	1	1
VAL_ALBA_RIS_NAT	Crete Ruscei	1	1	0	1	0	0	0	3
VAL_ALBA_RIS_NAT	Gleris	1	1	0	0	0	1	1	4
VAL_ALBA_RIS_NAT	Sotto Cjivals	3	0	0	0	0	3	5	11
VAL_ALBA_RIS_NAT	Muinie	0	0	0	0	1	0	1	2
VAL_ALBA_RIS_NAT	Sot Plagne	0	0	0	0	0	0	2	2
VAL_ALBA_RIS_NAT	Masereit	1	1	0	0	0	2	0	4
VAL_ALBA_RIS_NAT	Masereit	0	0	0	0	1	0	0	1
VAL_ALBA_RIS_NAT	Masereit	1	0	0	0	1	0	0	2
VAL_ALBA_RIS_NAT	Force Diame	2	1	0	5	0	0	1	9
Totale Riserva naturale Val Alba		19	8	2	9	5	21	23	87

Fig. 8 - Distribuzione del camoscio nella Riserva naturale della Val Alba

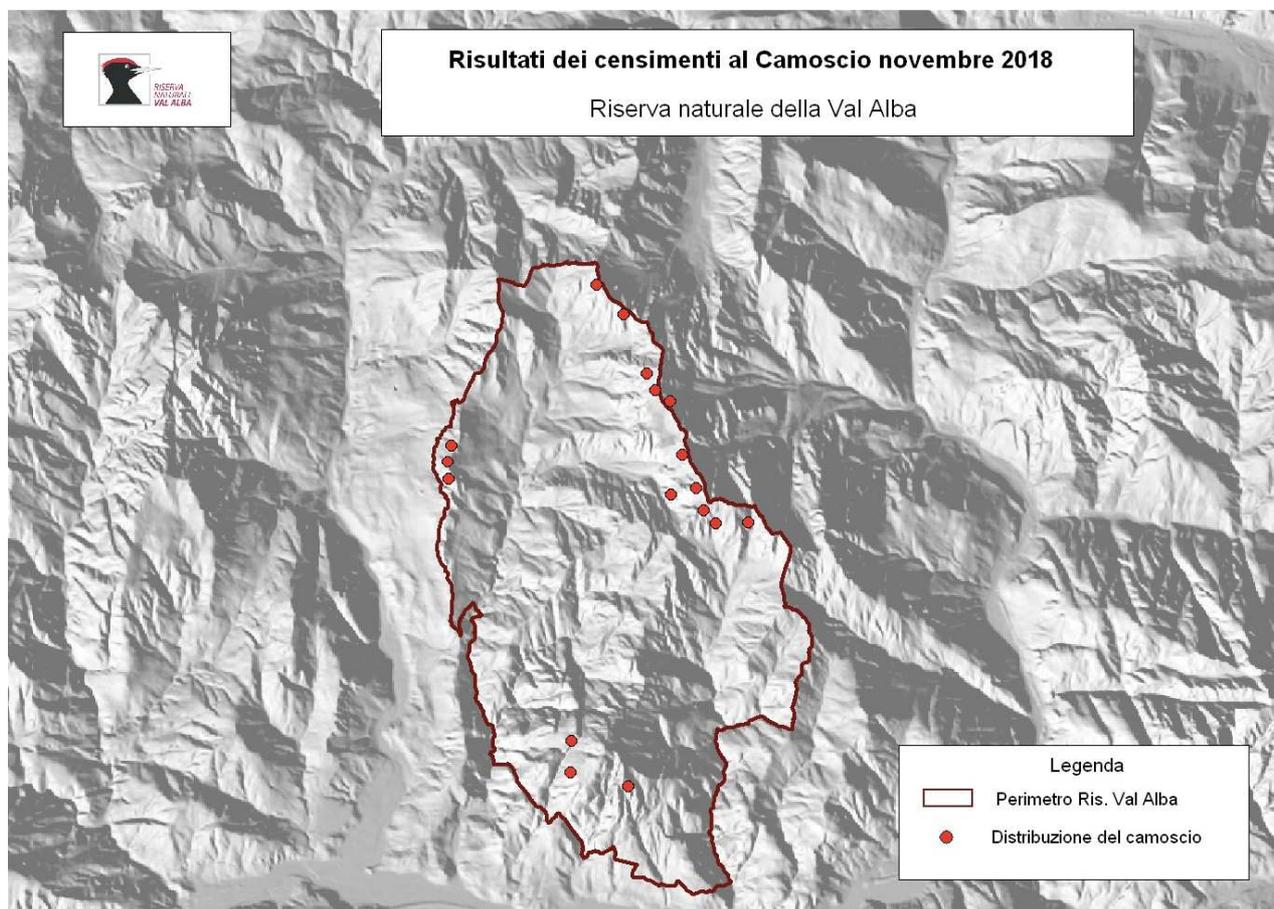
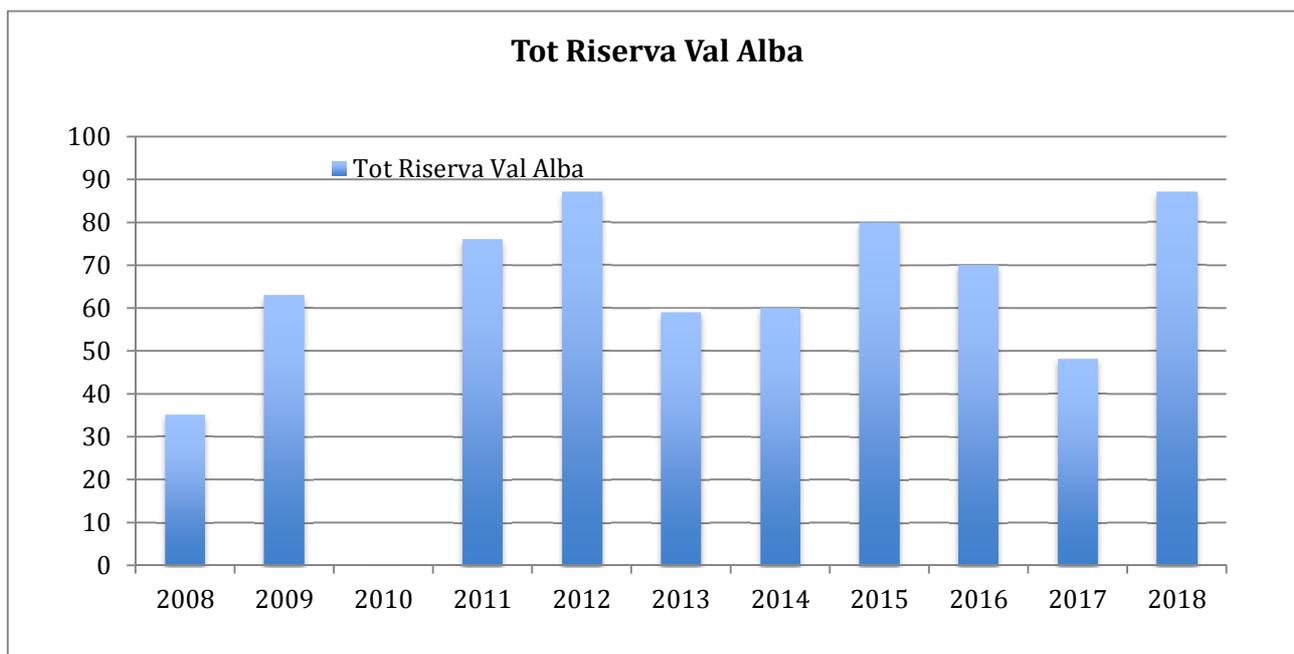


Fig. 9 - Totali Val Alba per anno



Il censimento è stato realizzato con buone condizioni meteorologiche, temperature sicuramente oltre la media stagionale e un numero adeguato di rilevatori.

In totale sono stati osservati 87 capi, all'interno della Riserva naturale della Val Alba. Il numero censito quindi dal 2002 ad oggi rimane costante, non segue le dinamiche osservate nel Parco naturale delle Prealpi Giulie (figura 9.).

Risulta difficile però capire quali possano essere le cause visto e considerato che non vi sono state evidenze di segnalazioni di animali affetti da rogna nell'ultimo periodo d'indagine.

L'ipotesi più plausibile è che esista un potenziale disturbo di tipo venatorio nei pressi del confine della Riserva naturale laddove si trovano le aree più vocate per il camoscio, questo fattore potrebbe influire negativamente sugli incrementi della specie all'interno della Riserva naturale.

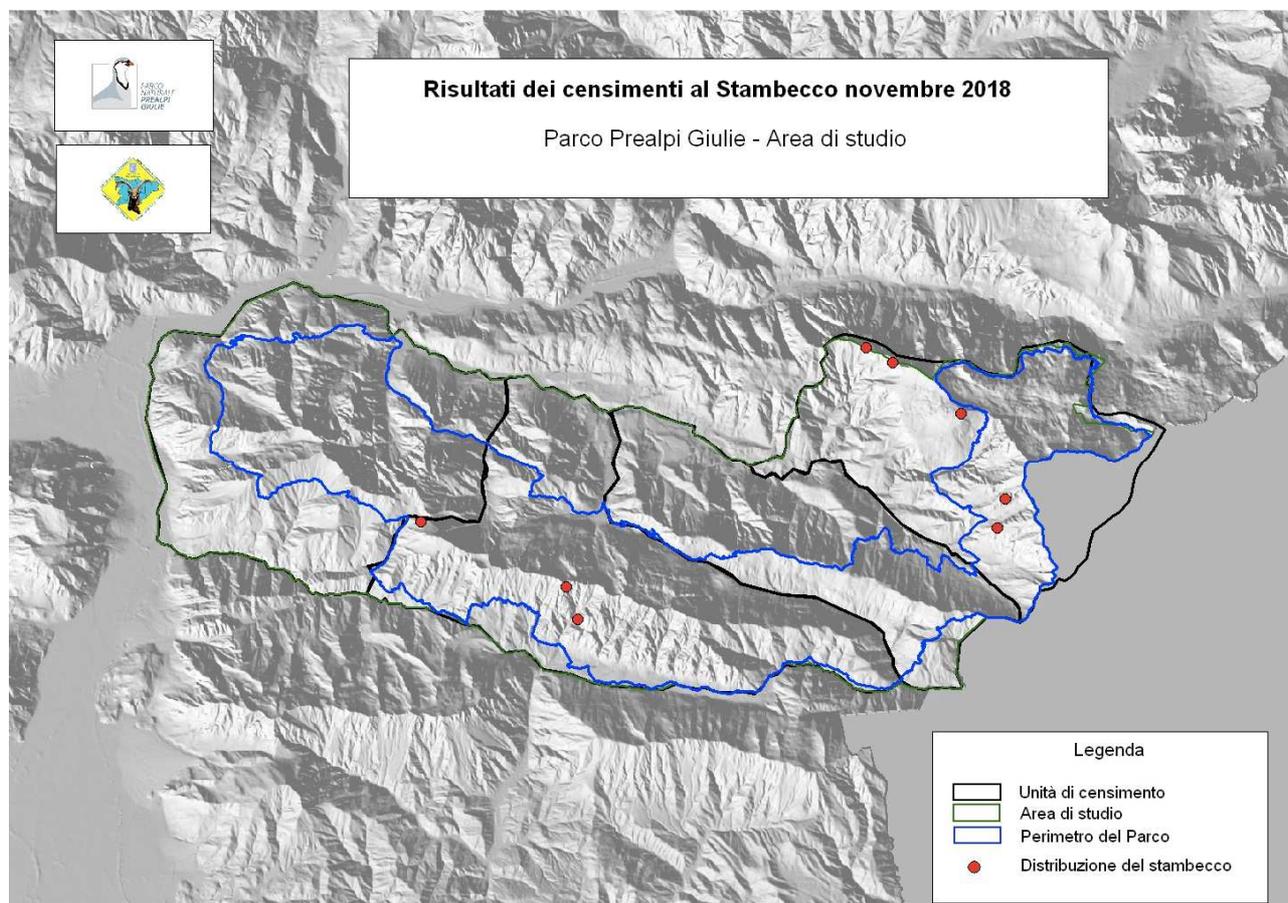
Risultati specie Stambecco

Di seguito si riportano i dati riferite alla specie stambecco ottenuti mediante il censimento autunnale 2018.

Tabella 8 - Risultati del censimento autunnale 2018 – specie stambecco

		CLASSE_0	CLASSE_1	CLASSE_2_M	CLASSE_2_F	CLASSE3_4_	CLASSE_3_4	INDIST	TOTALE
AREA-Settore Plauris Musi	Località								
LUSEVERA_PARCO	Creste Musi	0	0	0	0	0	0	0	0
LUSEVERA_PARCO	Zeleni	0	0	0	1	3	1	0	5
VENZONE_PARCO	Sotto Campidello	0	0	0	0	1	0	0	1
VENZONE_PARCO	Sotto Campidello	0	0	0	0	1	0	0	1
Totale Plauris 2018		0	0	0	1	5	1	0	7
		CLASSE_0	CLASSE_1	CLASSE_2_M	CLASSE_2_F	CLASSE3_4_	CLASSE_3_4	INDIST	TOTALE
AREA-Settore Canin									
RESIA_PARCO	Plagna	1	1	1	0	0	1	0	4
RESIA_PARCO	Cresta sopra Cra Canin	2	0	5	3	1	0	0	11
RESIA_PARCO	Picco Grubia	2	0	0	1	3	2	1	9
RESIA_PARCO	Indrinizza	1	0	2	0	0	1	3	7
RESIA_PARCO	Indrinizza	0	0	2	0	2	0	9	13
Totale Canin 2018		6	1	10	4	6	4	13	44

FIG. 13 - CARTOGRAFIA risultati stambecco censimento 12 novembre 2018



In totale, nell'area di studio monitorata sono stati censiti solamente 51 capi (7 sui Monti Plauris, Lavara e Musi e 44 sul Monte Canin).

CONCLUSIONI STAMBECCO

Dai dati ottenuti si conferma ancora una volta che il periodo autunnale non è particolarmente adatto per censire la popolazione di stambecco.

Per quanto riguarda le dinamiche della popolazione è quindi necessario fare riferimento ai risultati che si ottengono durante il periodo estivo.

RINGRAZIAMENTI

Per le operazioni di censimento e la realizzazione di questo documento si ringrazia: Fulvio Genero, i Direttori e i soci delle Riserve di Caccia di Lusevera, Resia e Venzone, il Personale di vigilanza del Corpo Forestale Regionale, Stefano Di Bernardo e tutti i volontari che hanno partecipato.