

Schilpario (BG) – 23/24 marzo 2019



RELAZIONE DELLO STATUS DI POPOLAZIONE DEGLI UNGULATI NEL COMPENSORIO ALPINO PREALPI BERGAMASCHE

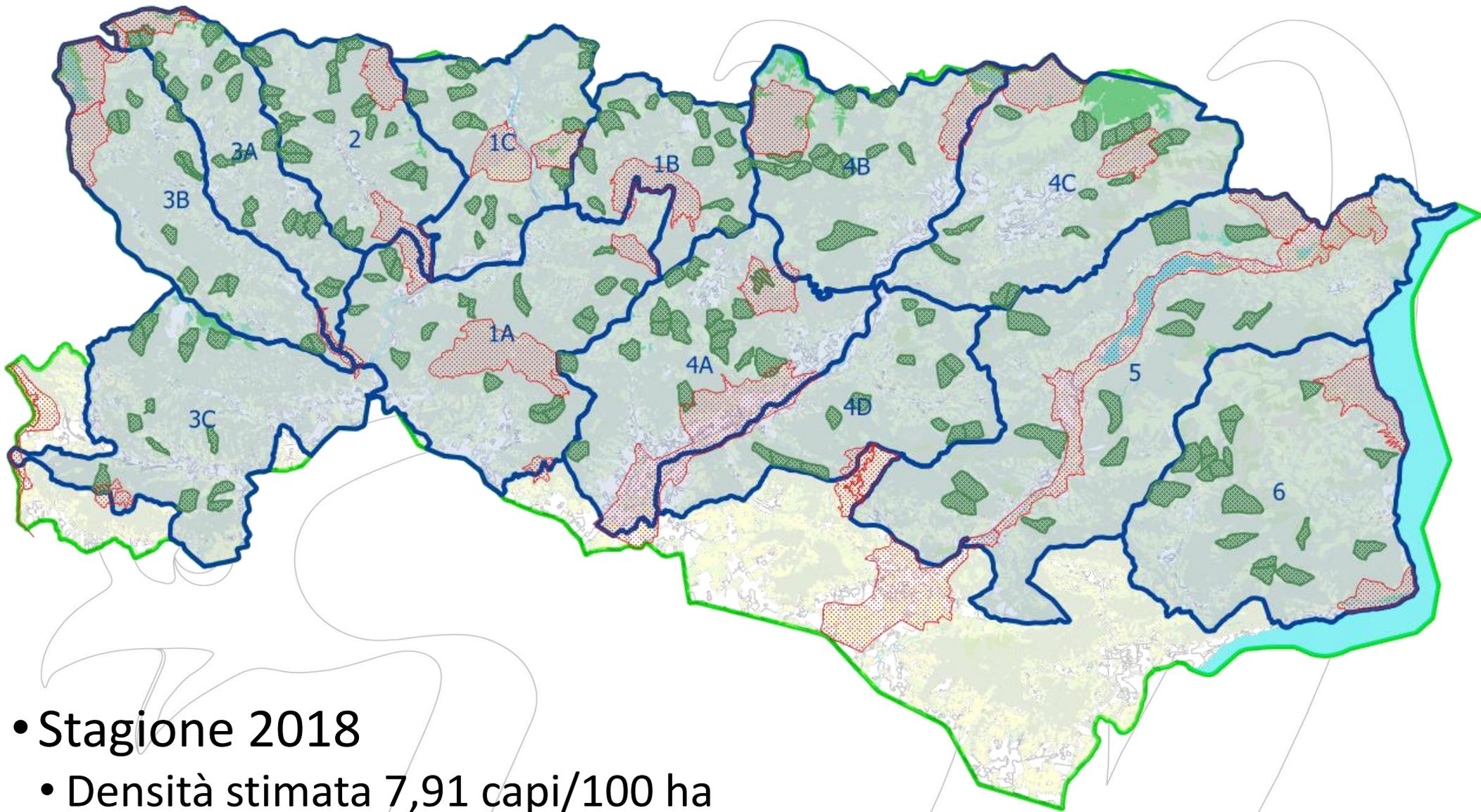


Google Earth
Image Landsat / Copernicus

CAPRIOLO

- Gestione e censimenti -

- Suddivisione del CA in 12 settori
- Censimento mediante conte dirette in aree boscate
- La tecnica consiste nell'effettuare le conte dirette da punti vantaggiosi finalizzate al conteggio degli animali in bosco
- Il periodo si colloca in una fase precedente la piena ripresa vegetativa quando la visibilità a distanza nel bosco è massima.



- Stagione 2018

- Densità stimata 7,91 capi/100 ha
- Consistenza stimata 2921 caprioli

CAPRIOLO

- Piano Prelievo 2018 -

- Piano proposto: 231 capi
- Piano assegnato: 223 capi

Densità pre-riproduttiva	% di prelievo applicabile
< 5,00 ind / 100 ha	6-8 %
Tra 5 e 7,5 ind / 100 ha	8-10 %
Tra 7,5 e 10,0 ind / 100 ha	10-12 %
Tra 10 e 13 ind / 100 ha	12-14 %
> 13,0 ind / 100 ha	> 14 %

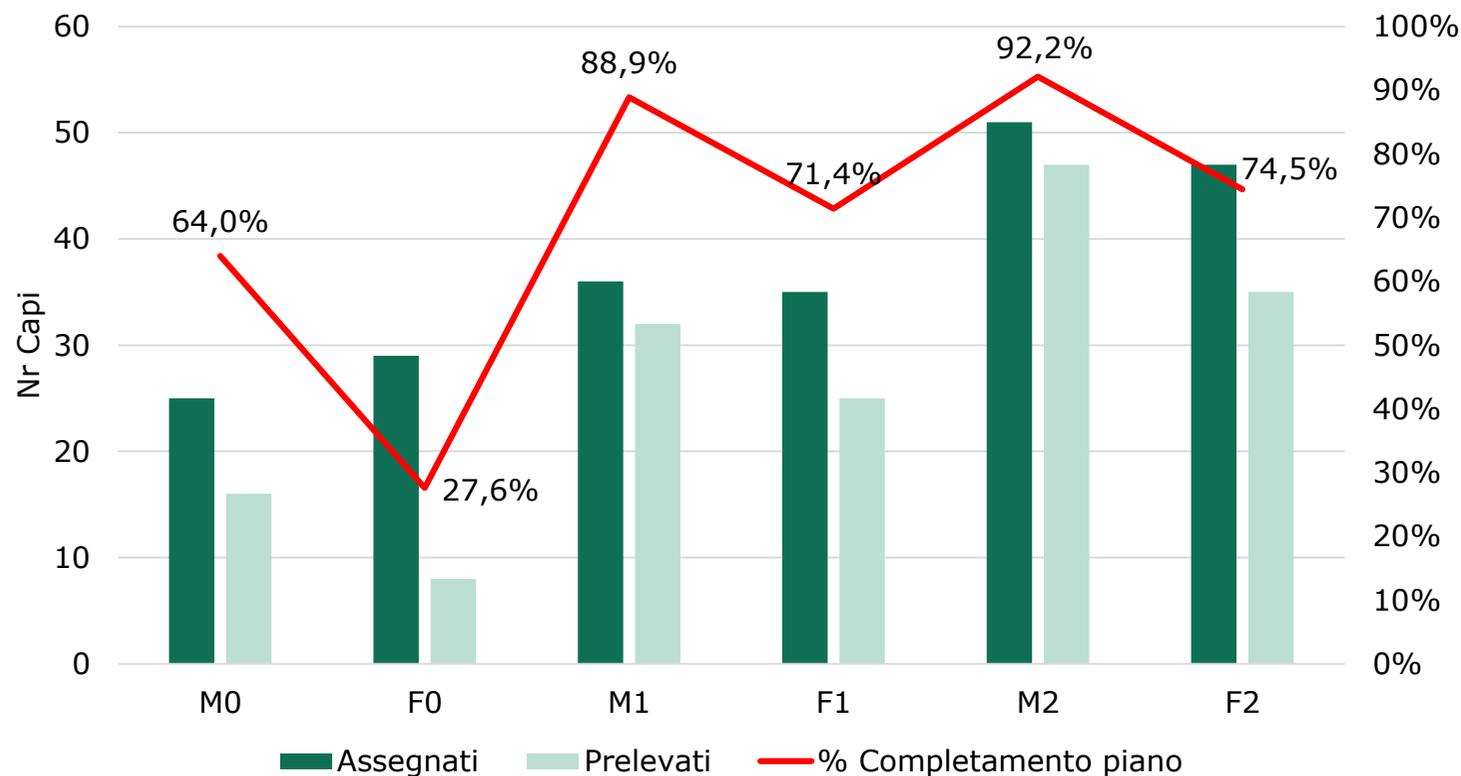
Settore	Consist stimata su Sup. boscata	Densità pre-ripr stimata	% max di prelievo applicabile	% di prelievo proposta	Proposta Piano prelievo	% prelievo applicata	Piano prelievo autorizzato
1A	396	11,42	12-14 %	9,3 %	37	9,3 %	37
1B	195	10,68	12-14 %	11,3 %	22	11,3 %	22
1C	242	11,64	12-14 %	9,1 %	22	9,1 %	22
2	156	7,01	8-10 %	9,6 %	15	9,6 %	15
3A	161	6,74	8-10 %	8,7 %	14	8,1 %	13
3B	129	7,05	8-10 %	7,7 %	10	7,7 %	10
3C	143	5,06	6-8 %	6,3 %	9	6,3 %	9
4A	228	8,43	10-12 %	9,6 %	22	9,6 %	22
4B	205	8,64	10-12 %	10,7 %	22	10,2 %	21
4C	159	6,03	8-10 %	8,8 %	14	6,3 %	10
5	492	7,61	10-12 %	5,7 %	28	5,7 %	28
6	234	5,27	6-8 %	6,8 %	16	6,0 %	14

CAPRIOLO

- Prelievo 2018 -

- Prelevati 163 caprioli su 223 assegnati, con un successo di realizzazione del piano pari al 73,1%

Densità pre-riproduttiva	% di prelievo applicabile
< 5,00 ind / 100 ha	6-8 %
Tra 5 e 7,5 ind / 100 ha	8-10 %
Tra 7,5 e 10,0 ind / 100 ha	10-12 %
Tra 10 e 13 ind / 100 ha	12-14 %
> 13,0 ind / 100 ha	> 14 %



CAPRIOLO

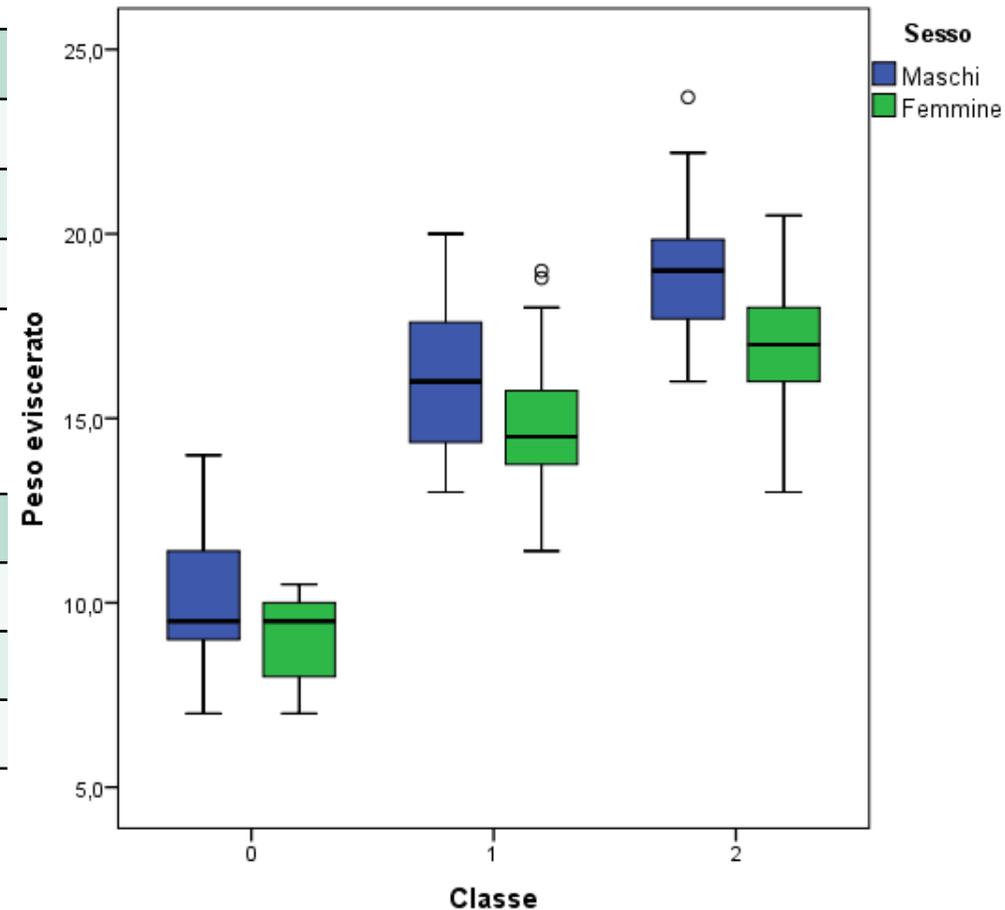
- Misure biometriche -

Classe Età	Media	Dev Std	min	MAX
Classe 0	9,08	1,357	7,0	10,5
Classe I	14,82	1,960	11,4	19,0
Classe II	17,11	1,818	13,0	20,5

Peso medio (Kg), deviazione standard, peso minimo e massimo delle femmine di capriolo prelevate nella stagione 2018 nel CA Prealpi BG.

Classe Età	Media	Dev Std	min	MAX
Classe 0	10,15	1,960	7,0	14,0
Classe I	16,06	1,979	13,0	20,0
Classe II	18,91	1,633	16,0	23,7

Peso medio (Kg), deviazione standard, peso minimo e massimo dei maschi di capriolo prelevati nella stagione 2018 nel CA Prealpi BG.



CERVO

- Censimenti -



- Censimenti notturni con faro su transetti in collaborazione con polizia Provinciale

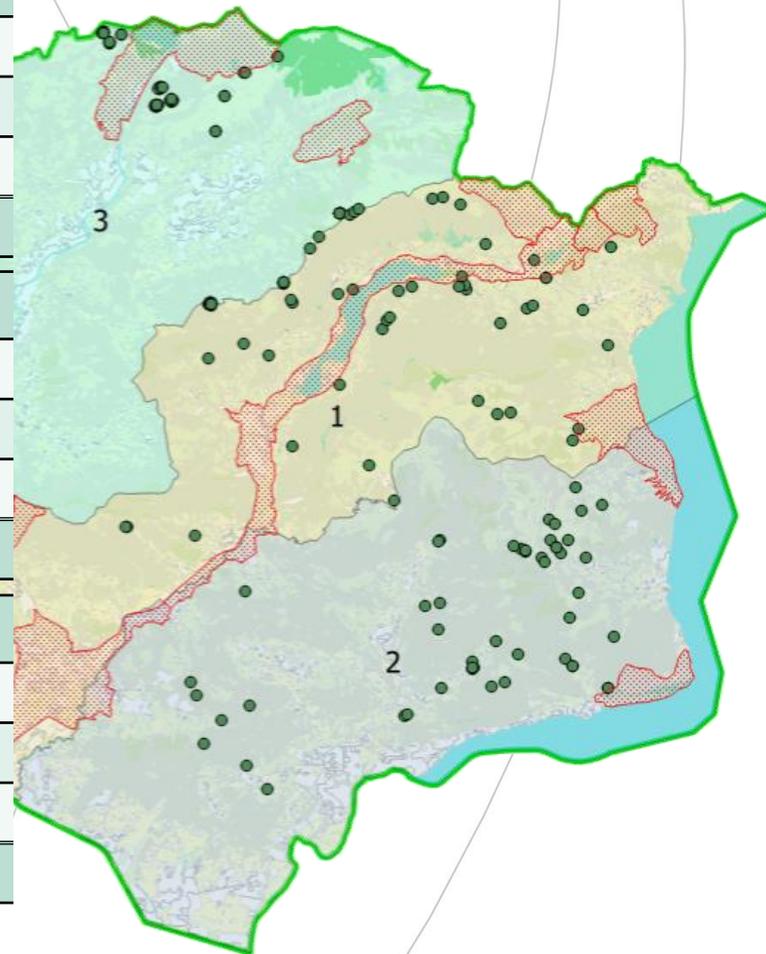
CERVO

- Censimenti -

Sett 1	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Indet	TOTALE
Maschi	3	27	13	0	0	43
Femmine	3	16			14	33
Indet	9	0	0	0	22	31
TOTALE	15	43	13	0	36	107

Sett 2	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Indet	TOTALE
Maschi	2	33	7	0	0	42
Femmine	8	63			7	78
Indet	32	0	0	0	52	84
TOTALE	42	96	7	0	59	204

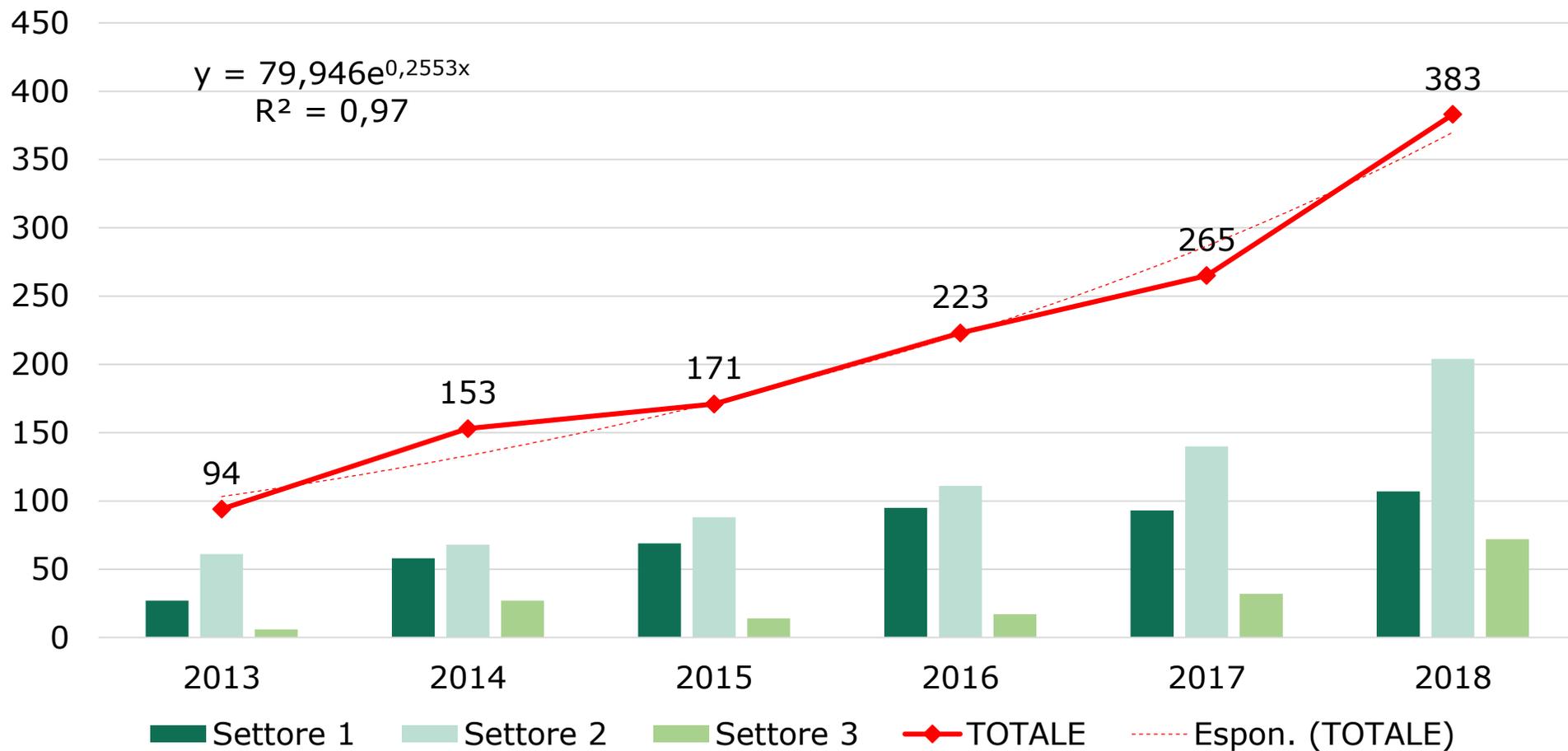
Sett 3	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Indet	TOTALE
Maschi	0	5	2	0	0	7
Femmine	3	6			48	57
Indet	0	0	0	0	8	8
TOTALE	3	11	2	0	56	72



Percorsi complessivamente 414 km di transetti

CERVO

- Trend demografico -



CERVO

- Trend demografico -

- Crescita esponenziale, alti tassi di accrescimento, buona struttura di popolazione, con effettivi sani, la cui spinta riproduttiva è massima
 - Sia dai dati di censimento che dai dati dei prelievi degli anni precedenti emerge come le classi giovanili siano quelle maggiormente rappresentate
- Al momento non si segnalano eccessive problematiche legati a danni a colture, tuttavia la popolazione di cervo, per la grande mobilità soprattutto in alcuni periodi dell'anno, potrebbe comportare, come già accaduto, problematiche legate ad incidenti stradali
 - I tassi di mortalità segnalati per la popolazione si riferiscono quasi esclusivamente ad incidenti (incidenti stradali, cadute in canali, traumi)
- I piani proposti devono essere interpretati nel contenere e prevenire eventuali problematiche di ordine gestionale e conflitti con altre attività antropiche
- Scopo del Comprensorio Alpino di Caccia è quello di gestire la popolazione di cervo evitando che in un'area eccessivamente antropizzata, quale è il territorio di gestione, si assista ad un incremento eccessivo della specie, che potrebbe avere effetti negativi sul capriolo e sulle attività agro-forestali

CERVO

- Piano Prelievo 2018 -

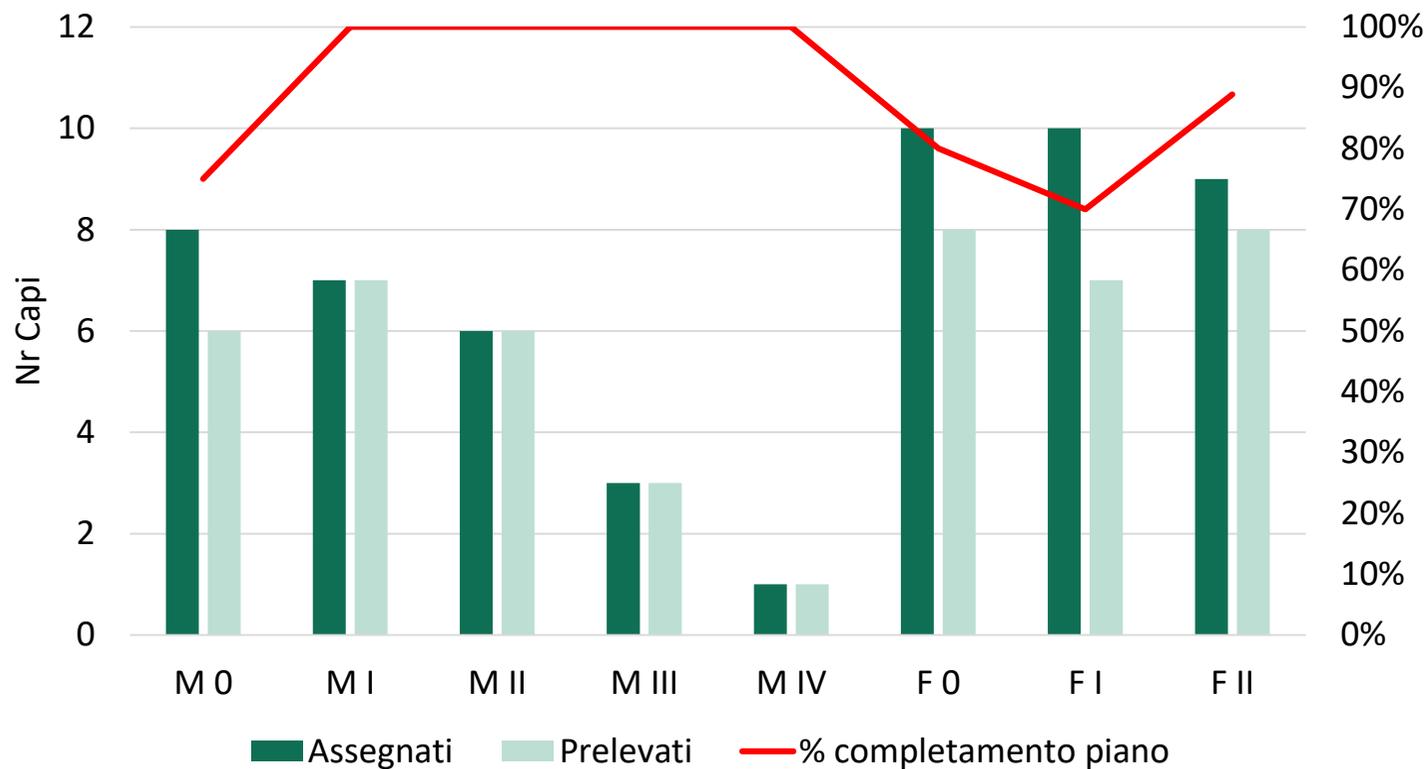
- Piano proposto: 60 cervi
- Piano autorizzato: 51 cervi

Settore	Lungh transetto (km)	Nr capi contati	IKA medio	% prelievo proposta	Proposta Piano prelievo	% prelievo applicata	Piano prelievo autorizzato
1	134,98	107	0,97	19,6 %	21	16,8 %	18
2	121,09	204	1,75	16,2 %	33	16,2 %	33
3	158,17	72	0,65	8,3 %	6	0 %	0

CERVO

- Prelievo 2018 -

- Sono stati prelevati 46 cervi su 51 assegnati, con un successo di realizzazione del piano pari al 90,2%



Settori	% di successo	Maschi						Femmine				TOT
		0	I	II	III	IV	Tot	0	I	II	Tot	
1	77,8 %	2	3	2	1	0	8	1	2	3	6	14
		67%	100%	100%	100%	0%	89%	33%	67%	100%	67%	
2	97,0 %	4	4	4	2	1	15	7	5	5	17	32
		80%	100%	100%	100%	-	94%	117%	83%	100%	100%	
TOTALE	94,1 %	6	7	6	3	1	23	8	7	8	23	46
		75%	100%	100%	100%	-	92%	80%	70%	89%	79%	

CERVO

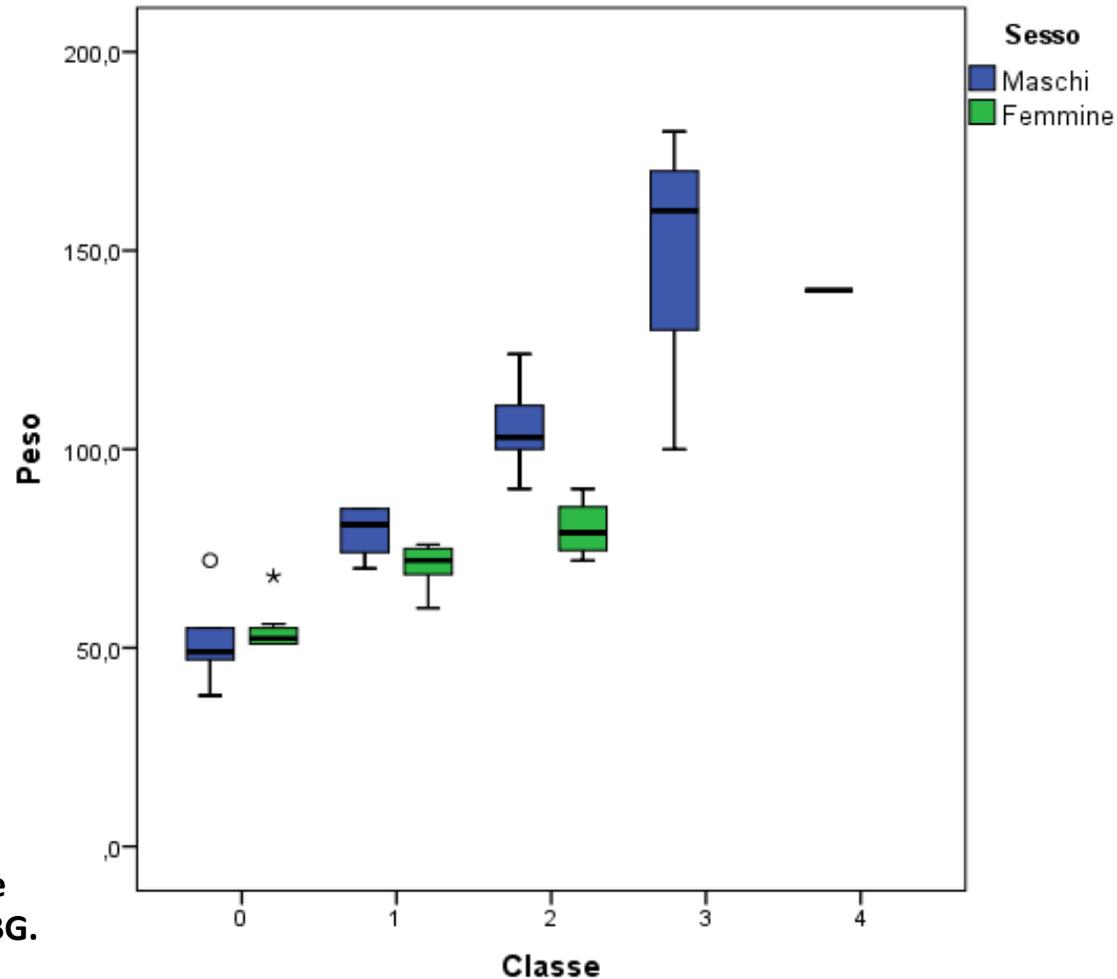
- Misure biometriche -

Classe	Media	Dev Std	min	MAX
0	51,67	11,396	38,0	72,0
I	79,14	6,388	70,0	85,0
II	105,60	12,740	90,0	124,0
III	146,67	41,633	100,0	180,0
IV	140,00	.	140,0	140,0

Peso medio, deviazione standard, peso minimo e massimo dei maschi di cervo prelevati nella stagione 2018 nel CA Prealpi BG.

Classe	Media	Dev Std	min	MAX
0	54,46	5,744	51,0	68,0
I	70,71	5,707	60,0	76,0
II	80,00	6,761	72,0	90,0

Peso medio, deviazione standard, peso minimo e massimo delle femmine di cervo prelevate nella stagione 2018 nel CA Prealpi BG.

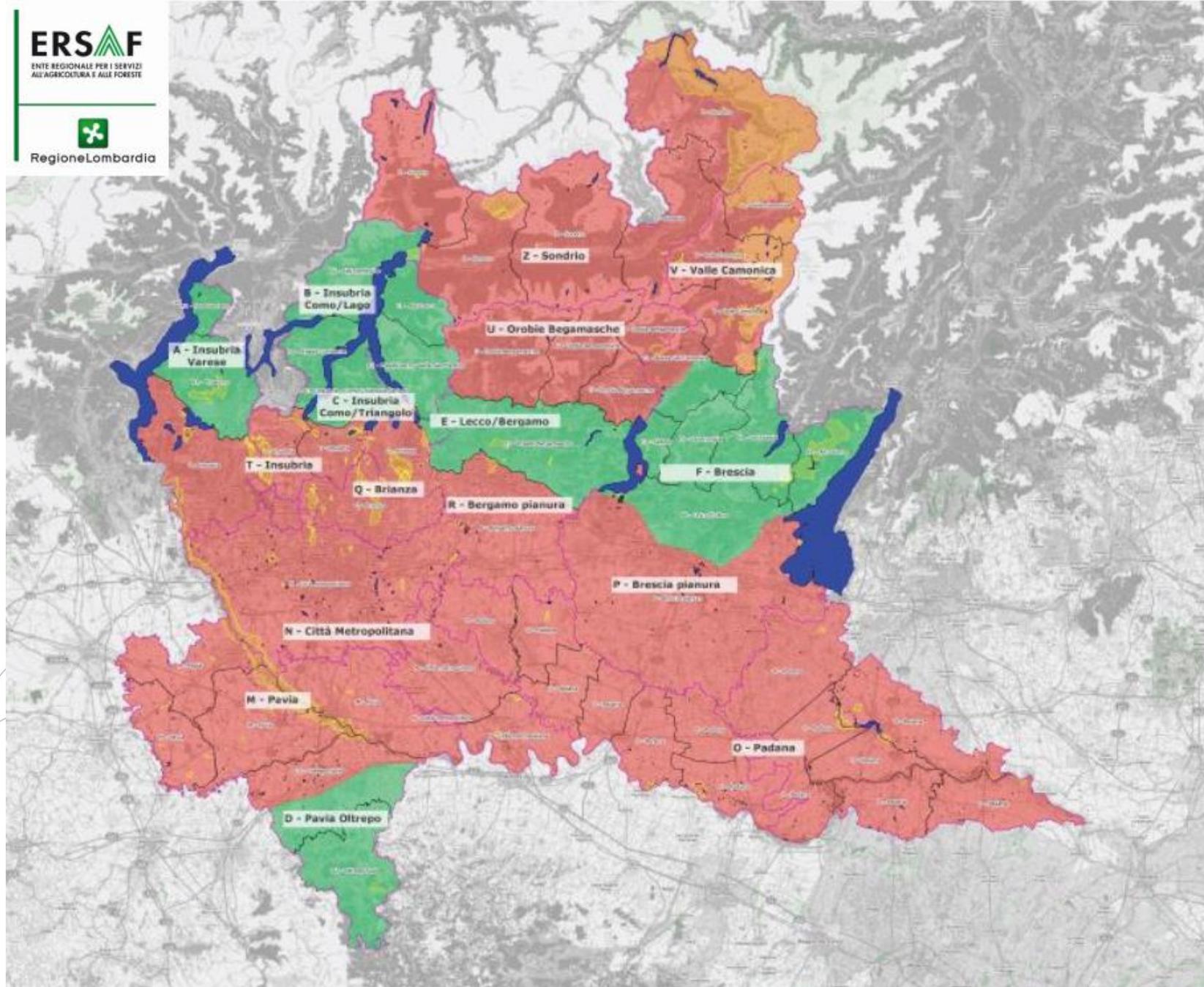


CINGHIALE

- Gestione -



- 15 settori di gestione
- Pratica caccia di selezione, arco e braccata



SUDDIVISIONE IN UNITÀ E SUB-UNITÀ DI GESTIONE DEL CINGHIALE

DGR 1019 del 17 dic 2018

- Aree Idonee -

- Aree in cui la presenza del Cinghiale è ammessa entro determinate densità obiettivo.
- Attività gestionali previste:
 - un **PRELIEVO VENATORIO** e, qualora necessario, un **CONTROLLO**, realizzati ai sensi della LN 157/92 e della LR 26/93, nei territori sottoposti a gestione venatoria;
 - un **CONTROLLO**, condotto ai sensi della LN 157/92 e della LR 26/93, nei territori tutelati in base alle sopraccitate leggi;
 - un **CONTROLLO**, realizzato ai sensi della LN 394/91, nei territori posti all'interno di aree protette istituite in base alla sopraccitata legge

CINGHIALE

- Stagione venatoria 2018 -

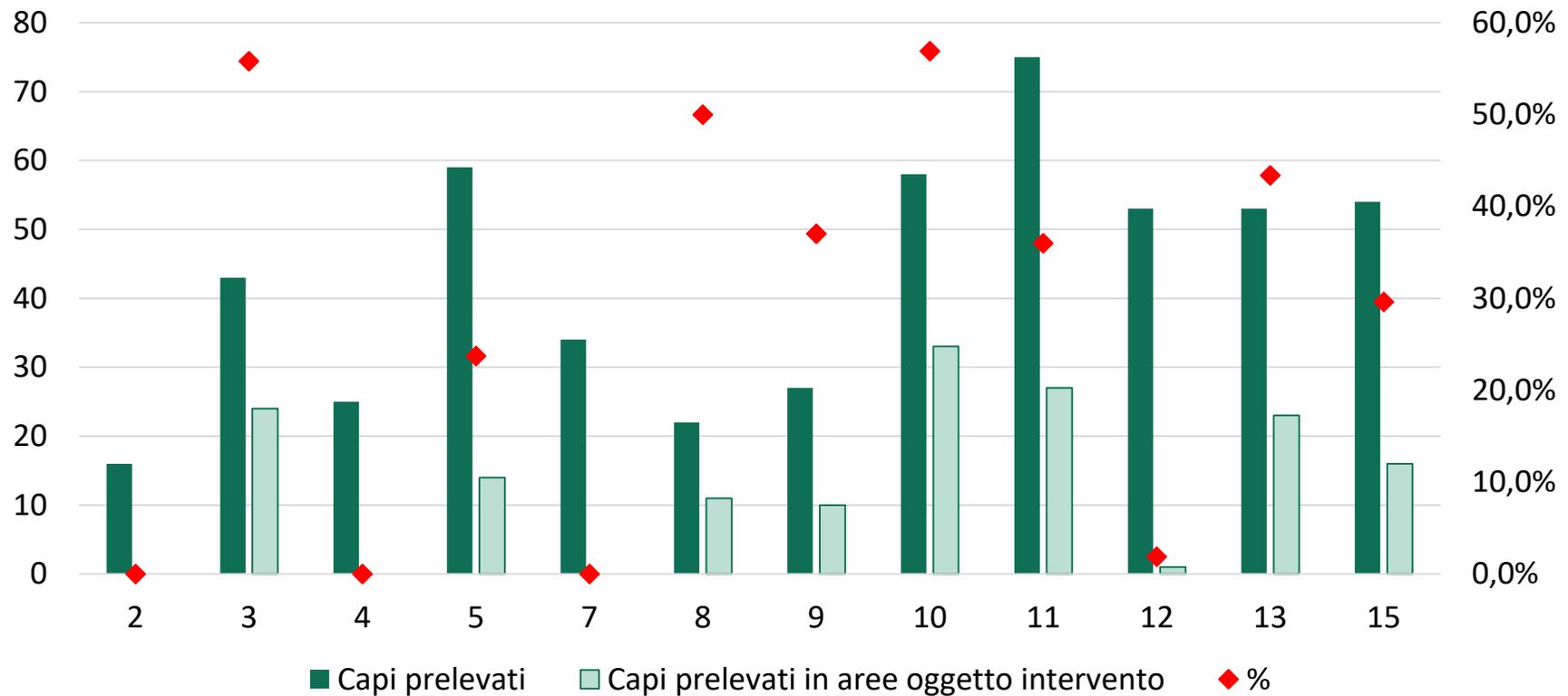
Tipologia di caccia	Cl. 0	M Cl. 1	F Cl. 1	M Cl. 2	F Cl. 2	M Cl. 3	F Cl. 3	<i>Totale</i>
Collettiva	1	141	140	87	128	101	105	703
Selezione	0	2	3	3	1	3	3	15
Totale	1	143	143	90	129	104	108	718

- Buon rapporto di prelievo tra classi di sesso
- Eccessivo prelievo nelle classi adulte rispetto a quelle giovanili
- Possibile destrutturazione della popolazione con nascite di individui anche in periodi estivi e autunnali

CINGHIALI

- Zone oggetto richiesta di intervento -

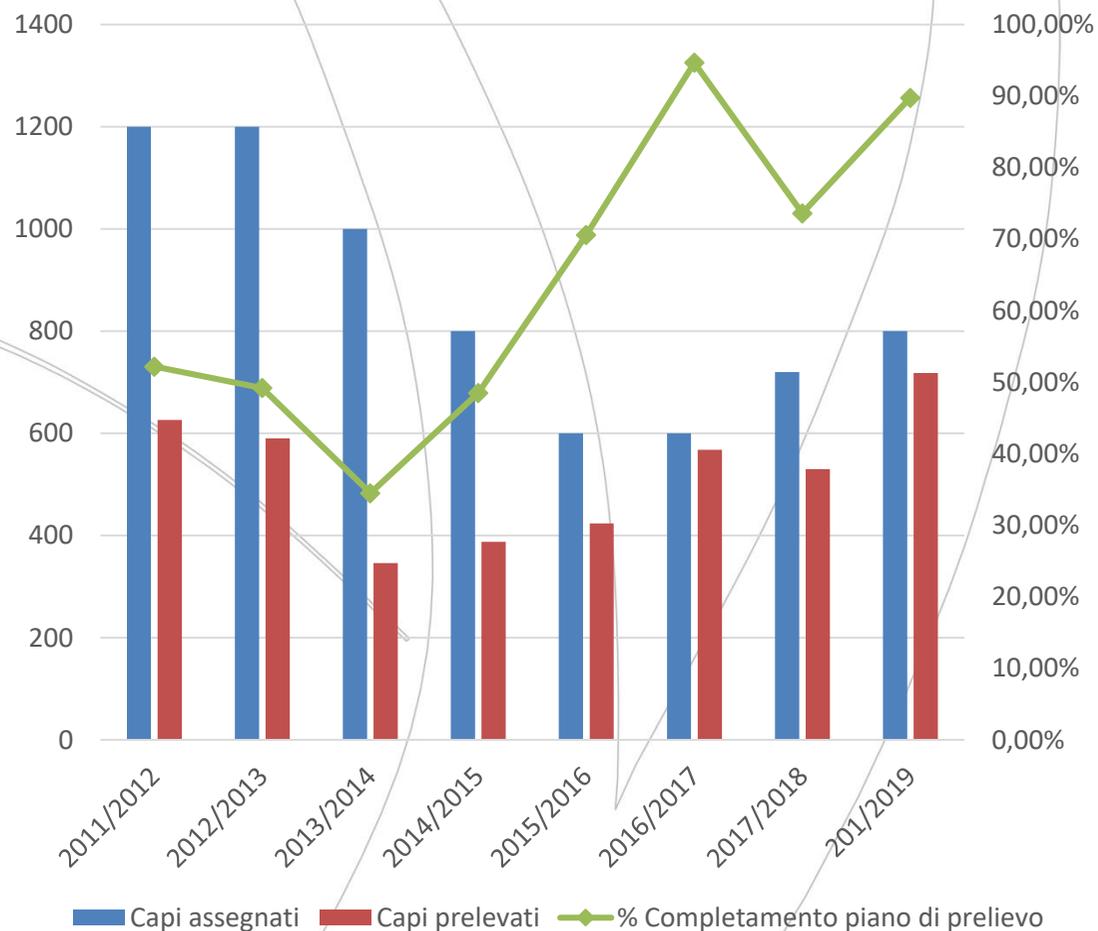
Stagione venatoria 2017/2018



CINGHIALE

- Piani di prelievo -

Stagione venatoria	Capi assegnati	Capi prelevati	% piano di prelievo
2011/2012	1200	626	52,20%
2012/2013	1200	590	49,20%
2013/2014	1000	346	34,50%
2014/2015	800	388	48,50%
2015/2016	600	424	70,60%
2016/2017	600	568	94,67%
2017/2018	720	530	73,61%
2018/2019	800	718	89,75%



CINGHIALE

- Gestione danni -

- I metodi impiegati dal CA Prealpi Bergamasche sono fondamentalmente 3:
 - Recinzioni elettrificate
 - Semine colture a perdere
 - Ripristino ambientale (recupero aree a margine di pascoli, sfalcio, pulizia roveti, pulizia sentieri, creazione di zone di abbeverata)

CINGHIALE

- Gestione danni -

- Le recinzioni elettrificate sono state distribuite a titolo gratuito ai conduttori dei fondi che ne facevano richiesta
- Per ogni richiedente sono stati concesse 5/6 matasse di 200 m di filo elettrificato da 20 mm a 5 fili con altrettanti isolatori a vite (ricadendo le pratiche in zone completamente boscate non sono stati ceduti i paletti di sostegno, in quanto possibile utilizzare sostegni di legno procurati sul posto), batterie e trasformatori
- All'atto della consegna del materiale, il CA si è assicurato di fornire informazioni utili alla manutenzione dell'impianto per garantire l'efficacia della strumentazione
- Le semine di colture a perdere sono state effettuate principalmente all'interno di aree boscate, come da indicazioni ISPRA, al fine di mantenere le popolazioni di cinghiali lontane dalle attività agricole di primaria importanza
- Tali colture a perdere hanno avuto funzionalità faunistica anche per altre specie di interesse venatorio e conservazionistico
- I ripristini ambientali volti a recuperare aree a margine di pascolo, sfalcio dell'erba, pulizia dei roveti, ripristino e pulizia di sentieri e creazione/mantenimento di pozze di abbeverata, sono stati funzionali sia alla riduzione dei danni da cinghiale (migliorando l'habitat vocazionale e riducendo gli spostamenti di tali animali in aree in cui si possano verificare interazioni con le attività umane) che alla riqualificazione del territorio in termini paesaggistici, idrogeologici e faunistici

CINGHIALE

- Gestione danni -

- Complessivamente sono state distribuite a partire dal 2016 oltre 85.000 metri lineari di recinzione elettrificata a 78 conduttori di fondi
- Non vi è stato alcun riscontro circa l'efficacia dei metodi e delle attrezzature consegnati ai proprietari dei fondi, tuttavia vi sono state alcune segnalazioni circa l'inefficacia delle recinzioni elettriche a cui è seguito un sopralluogo che ha evidenziato come il problema fosse legato ad una non corretta sistemazione della recinzione e/o ad una non sufficiente manutenzione dell'area in cui il filo elettrificato veniva installato
- A volte, le recinzioni date dal Comprensorio per la finalità di contenimento dei danni da cinghiale, sono state impiegate anche per altre finalità, come ad esempio il contenimento di greggi ovi-caprini e bovini



Grazie per l'attenzione