

COMPRESORIO ALPINO
PREALPI BERGAMASCHE

CAPRIOLO

RISULTATI OPERAZIONI DI CENSIMENTO

E

PROPOSTA PIANO DI PRELIEVO

STAGIONE VENATORIA 2021-2022



CAPRIOLO

RISULTATI OPERAZIONI DI CENSIMENTO E PROPOSTA PIANO DI PRELIEVO STAGIONE VENATORIA 2021-2022

A cura di



La presente relazione, che si compone di 29 pagine complessive, è stata redatta in base al Protocollo tecnico tra la Provincia di Bergamo e l'I.S.P.R.A. per la gestione degli ungulati selvatici poligastrici, così come definito nella determina nr 949 del 06 maggio 2015.

IL PRESIDENTE

Maurizio Volpi

IL TECNICO

Dott. Roberto Viganò

SOMMARIO

INQUADRAMENTO TERRITORIALE	3
CENSIMENTI	5
RISULTATI CENSIMENTI PRE-RIPRODUTTIVI	9
CONSUNTIVO CENSIMENTI PRE-RIPRODUTTIVI	12
ESITO DEL PIANO DI PRELIEVO 2018/2019	13
PIANO DI PRELIEVO STAGIONE VENATORIA 2019/2020	14
PROPOSTE PIANI DI PRELIEVO	16
SETTORE 1A – MONTE CANTO ALTO	16
SETTORE 1B – VAL SERINA	17
SETTORE 1C – MONTE ZUCCO	18
SETTORE 2 – VAL BREMBILLA	19
SETTORE 3A – VALLE IMAGNA SINISTRA OROGRAFICA	20
SETTORE 3B – VALLE IMAGNA DESTRA OROGRAFICA	21
SETTORE 3C – MONTE LINZONE	22
SETTORE 4A – MONTE PODONA	23
SETTORE 4B – VAL VERTOVA	24
SETTORE 4C – VAL GANDINO	25
SETTORE 4D – MONTE MISMA	26
SETTORE 5 – VAL CAVALLINA	27
SETTORE 6 – MONTE BRONZONE	28

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Il Comprensorio Alpino Prealpi bergamasche si estende per l'intero tratto montano e collinare a sud della linea di demarcazione con la Zona faunistica delle Alpi, compreso tra i due solchi dell'Adda e dell'Oglio, articolato longitudinalmente da quattro unità geomorfologiche montane delimitate dal solco dei principali fiumi che lo attraversano con direttrice nord-sud, e caratterizzato da quote che variano dai 300 ai 1500 m slm. A sud il CA confina con la pianura bergamasca. Se ne desume che il CA è caratterizzato da un territorio prevalentemente montano in cui la pianura si sviluppa in una sottile fascia di fondovalle lungo il letto dei principali laghi e corsi d'acqua.

L'estensione del Comprensorio è pari a 81.030,63 ha, ricadendo su 102 comuni, ed è caratterizzato da una superficie agro-silvo-pastorale pari a 67.356,48 ha.

Le aree agricole sono localizzate alle quote più basse pedemontane e collinari, mentre alle quote più elevate sono presenti foraggere e pascoli, intervallati da arbusteti e da rinnovazione forestale spontanea. La maggior parte del territorio è ricoperta da boschi di latifoglie, le cui formazioni forestali cambiano fisionomia a seconda delle diverse altitudini: alle quote più alte il faggeto è l'associazione arborea che più si avvicina alle strutture climax per la composizione flogistica, limitatamente alle zone più alte delle distinte realtà geomorfologiche. L'acero-frassineto si trova prevalentemente negli impluvi, mentre il quercio-tiglieto e il quercio-betuleto prevalgono sui versanti bene esposti, occupando limiti inferiori dell'orizzonte montano là dove non risulti sostituito dal bosco ceduo di castagno. Tra le specie di sostituzione antropica prevalgono il castagno e la vite, coltivata anche in maniera intensiva soprattutto nelle unità geomorfologiche estreme: il Sebino e la zona dell'Adda.

Buona parte del territorio è antropizzato: le aree urbane e la rete viaria sono concentrate principalmente a sud nella fascia della collina e lungo i fondovalle, mentre salendo verso nord nelle aree montane l'antropizzazione diviene via via più limitata, lasciando spazi maggiormente favorevoli alla presenza di ungulati selvatici.

All'interno del territorio di competenza del Comprensorio Alpino Prealpi bergamasche sono stati individuati 13 settori per la gestione del capriolo (*Capreolus capreolus*).

Nella seguente tabella viene riportato il Territorio agro-silvo-pastorale (TASP), la Superficie utile alla specie (SUS) e le varie categorie occupate dalle categorie ambientali richieste nella ufficiale di ISPRA per la proposta dei piani di prelievo del capriolo relativamente ad ogni settore di caccia.

In base alle indicazioni contenute nel "Protocollo tecnico per la gestione degli ungulati selvatici poligastrici in Provincia di Bergamo" la SUS è stata così calcolata:

$$SUS = Sup. Boschi + Sup. prati e pascoli + Sup. coltivati + 0,25 Sup. improduttiva$$

Settori	Sup. Totale (ha)	TASP	SUS	Boschi	Prati e pascoli	Coltivi	Improd.	Veg. naturale	Totale
1A	6155,92	4593,17	4492,69	3466,90	832,29	182,92	42,33	68,73	4593,17
1B	2644,68	2198,23	2176,24	1824,84	350,85	0,27	1,15	21,12	2198,23
1C	3460,19	2759,46	2636,93	2076,94	552,72	0,00	29,06	100,73	2759,46
2	3354,42	2813,35	2770,57	2218,98	549,62	1,74	0,92	42,09	2813,35
3A	4079,06	3260,13	2989,34	2394,48	791,55	18,22	19,20	38,68	3260,13
3B	3300,17	2506,22	2450,58	1832,65	603,53	12,61	9,38	48,06	2506,22
3C	6083,99	4176,68	4030,13	2829,64	563,26	634,32	9,37	140,08	4177,08
4A	5546,23	3465,66	3704,54	2698,45	705,42	12,33	14,77	34,68	3465,66
4B	4551,26	3414,59	3340,87	2373,50	931,89	0,00	37,84	71,35	3414,59
4C	5764,75	4562,81	4483,35	2634,98	1768,45	56,28	11,21	91,89	4562,81
4D	3974,37	3214,36	3214,36	2366,02	703,03	181,39	10,70	37,95	3299,09
5	11181,62	9208,90	9052,19	6472,97	2116,54	456,23	25,79	137,37	9208,90
6	7215,78	6326,10	6203,00	4435,37	1515,46	248,92	12,98	113,36	6326,10

Tabella 1: TASP, SUS e categorie ambientali dei settori di gestione per la specie capriolo.

CENSIMENTI

Le metodiche di censimento riportate nella presente relazione sono state applicate sulla base dei criteri definiti dai precedenti tecnici in accordo con il Comprensorio Alpino.

Il Comprensorio Alpino risulta suddiviso in 13 settori, come elencato di seguito:

- Settore 1A: Monte Canto Alto
- Settore 1B: Val Serina
- Settore 1C: Monte Zucco
- Settore 2: Val Brembilla
- Settore 3A: Valle Imagna sinistra orografica
- Settore 3B: Valle Imagna destra orografica
- Settore 3C: Monte Linzone
- Settore 4A: Monte Podona
- Settore 4B: Val Vertova
- Settore 4C: Val Gandino
- Settore 4D: Monte Misma
- Settore 5: Val Cavallina
- Settore 6: Monte Bronzone

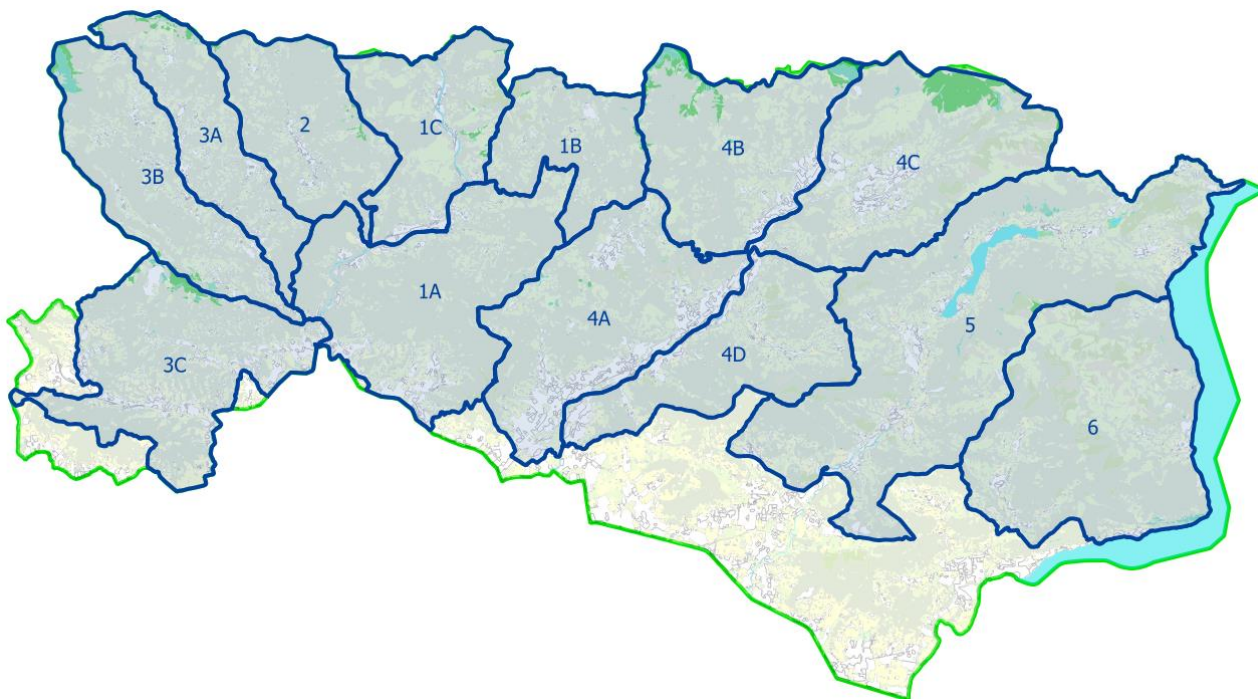


Figura 1: Settori di gestione del capriolo nell'ambito del Comprensorio Alpino Prealpi bergamasche.

In tutti i settori è stato applicato il metodo delle conte dirette in aree boscate, sia a causa dell'elevata estensione della copertura boschiva, sia per la scarsa disponibilità numerica degli operatori. Questa tecnica rappresenta un ibrido tra le conte dirette da punti fissi, di cui adotta le modalità operative, e le conte in battuta, di cui assume la strategia di campionamento e il trattamento dei dati. 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.

Settore	Settore			Sup. censita	% Sup. censita	
	Superficie	SUS	Bosco		SUS	Bosco
1A	6.155,9	4.492,69	3.466,90	376,58	8,38%	10,86%
1B	2.644,7	2.176,24	1.824,84	374,44	17,21%	20,52%
1C	3.460,2	2.636,93	2.076,94	326,45	12,38%	15,72%
2	3.354,4	2.770,57	2.218,98	424,13	15,31%	19,11%
3A	3.030,2	2.989,34	2.394,48	447,75	14,98%	18,70%
3B	4.079,1	2.450,58	1.832,05	255,45	10,42%	13,94%
3C	5.249,5	4.030,13	2.829,64	336,26	8,34%	11,88%
4A	5.546,2	3.704,54	2.698,45	504,72	13,62%	18,70%
4B	4.551,3	3.340,87	2.373,50	416,70	12,47%	17,56%
4C	5.764,8	4.483,35	2.634,98	381,38	8,51%	14,47%
4D	3.974,4	3.214,36	2.217,88	316,10	9,83%	14,25%
5	11.540,5	9.052,19	6.472,97	723,15	7,99%	11,17%
6	7.215,8	6.203,00	4.435,37	569,47	8,85%	12,84%
TOT	66.567,0	51.544,8	37.477,0	5452,59	10,57%	14,55%

Tabella 2: Rapporto tra superficie oggetto di censimento e SUS e superficie a bosco all'interno dei vari settori di gestione del capriolo.

I conteggi sono effettuati nel primo mattino e/o alla sera, in sessioni di due ore ciascuna. Ogni osservazione effettuata è stata registrata su apposite schede in cui oltre alla data, nome dell'osservatore, punto di osservazione, vengono indicati la specie osservata, il sesso, l'età e l'orario di avvistamento in entrata e uscita dal campo di osservazione, al fine di eliminare doppi conteggi.

Successivamente è stata calcolata la consistenza pre-riproduttiva a partire dalla densità media per la superficie a bosco del settore.

Le aree da sottoporre a conta sono state precisamente identificare in cartografia e con confini ben riconoscibili sul campo, dopodiché sono state selezionate in modo casuale tramite estrazione quelle da sottoporre a conta in quanto il territorio presenta un'elevata omogeneità territoriale.

Per ogni settore è stato previsto il monitoraggio di almeno il 10% della superficie a bosco.

Complessivamente, per ciò che concerne l'intera area del Comprensorio Alpino Prealpi bergamasche, il censimento ha interessato il 14,55% della superficie a bosco ed il 10,58% della SUS calcolata per il capriolo.

Le uscite dedicate alle operazioni di censimento sono avvenute nelle giornate e negli orari indicati di seguito:

1. Sabato 6 marzo
Ritrovo ore 15,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 16,00 sino a sera
2. Domenica 7 marzo
Ritrovo ore 6,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 6,30 sino alle 10,30
3. Sabato 13 marzo
Ritrovo ore 15,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 16,00 sino a sera
4. Domenica 14 marzo
Ritrovo ore 6,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 6,30 sino alle 10,30
5. Sabato 20 marzo
Ritrovo ore 15,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 16,00 sino a sera
6. Domenica 21 marzo
Ritrovo ore 6,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 6,30 sino alle 10,30

7. Sabato 27 marzo
Ritrovo ore 15,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 16,00 sino a sera
8. Domenica 28 marzo
Ritrovo ore 6,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 6,30 sino alle 10,30
9. Sabato 3 aprile
Ritrovo ore 15,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 16,00 sino a sera
10. Domenica 4 aprile
Ritrovo ore 6,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 6,30 sino alle 10,30
11. Sabato 10 aprile
Ritrovo ore 6,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 6,30 sino alle 10,30
12. Domenica 11 aprile
Ritrovo ore 6,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 6,30 sino alle 10,30
13. Sabato 17 aprile
Ritrovo ore 6,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 6,30 sino alle 10,30
14. Domenica 18 aprile
Ritrovo ore 6,00 - Censimento con conta in parcella boscosa assegnata dalle 6,30 sino alle 10,30

RISULTATI CENSIMENTI PRE-RIPRODUTTIVI

Si riportano di seguito i risultati dei censimenti pre-riproduttivi della specie capriolo effettuati durante il mese di marzo-aprile 2021.

Settore	N° capi censiti	Sup. censita (ha)	Densità Capi / 100 ha	Sup. bosco (ha)	Consist. stimata	Parametri di popolazione		
						ff/mm	Juv/Ad	Juv/F _{ad}
1A	37	376,58	9,83	3.466,90	341	1,57	2,18	0,73
1B	38	374,44	10,15	1.824,84	185	1,38	1,53	1,07
1C	30	326,45	9,19	2.076,94	191	1,31	1,14	1,56
2	41	424,13	9,67	2.218,98	215	1,33	2,78	0,64
3A	27	447,75	6,03	2.394,48	144	1,67	2,29	0,64
3B	16	255,45	6,26	1.832,05	115	1,17	0,86	3,50
3C	16	336,26	4,76	2.829,64	135	2,00	0,88	1,60
4A	41	504,72	8,12	2.698,45	219	1,93	1,93	0,78
4B	37	416,70	8,88	2.373,50	211	1,25	5,00	0,35
4C	24	381,38	6,29	2.634,98	166	1,00	2,43	0,78
4D	17	316,10	5,38	2.217,88	119	1,29	4,33	0,38
5	48	723,15	6,64	6.472,97	430	1,30	2,00	0,88
6	32	569,47	5,62	4.435,37	249	1,46	1,67	1,20
TOT	404	5452,59	7,41	37.477	2.720	1,41	1,98	0,86

Tabella 3: Riepilogo dati relativi ai censimenti svolti nel periodo pre-riproduttivo alla specie capriolo.

La consistenza stimata è stata calcolata mediante la formula $(\text{densità} \cdot \text{Sup. Bosco}) / 100$. La densità del rigo "Totale" è stata calcolata sulla base dell'intero territorio, e la consistenza stimata parte da questo indice di densità.

Settore	Sup. Censita (ha)	M1	M2	M Ind.	F1	F2	F Ind.	Indet.	TOTALE
1A	376,58	4	9	1	7	15	0	1	37
1B	374,44	7	9	0	8	14	0	0	38
1C	326,45	6	7	0	8	9	0	0	30
2	424,13	4	11	0	5	14	1	6	41
3A	447,75	4	5	0	3	11	1	3	27
3B	255,45	2	4	0	5	2	0	3	16
3C	336,26	3	2	0	5	5	0	1	16
4A	504,72	5	9	0	9	18	0	0	41
4B	416,70	3	13	0	3	17	0	1	37
4C	381,38	4	8	0	3	9	0	0	24
4D	316,10	2	5	0	1	8	0	1	17
5	723,15	6	13	1	9	17	0	2	48
6	569,47	3	10	0	9	10	0	0	32
TOT	5452,59	53	105	2	75	149	2	18	404

Tabella 4: Riepilogo dei dati relativi ai censimenti svolti nel periodo pre-riproduttivo alla specie capriolo per settore di gestione.

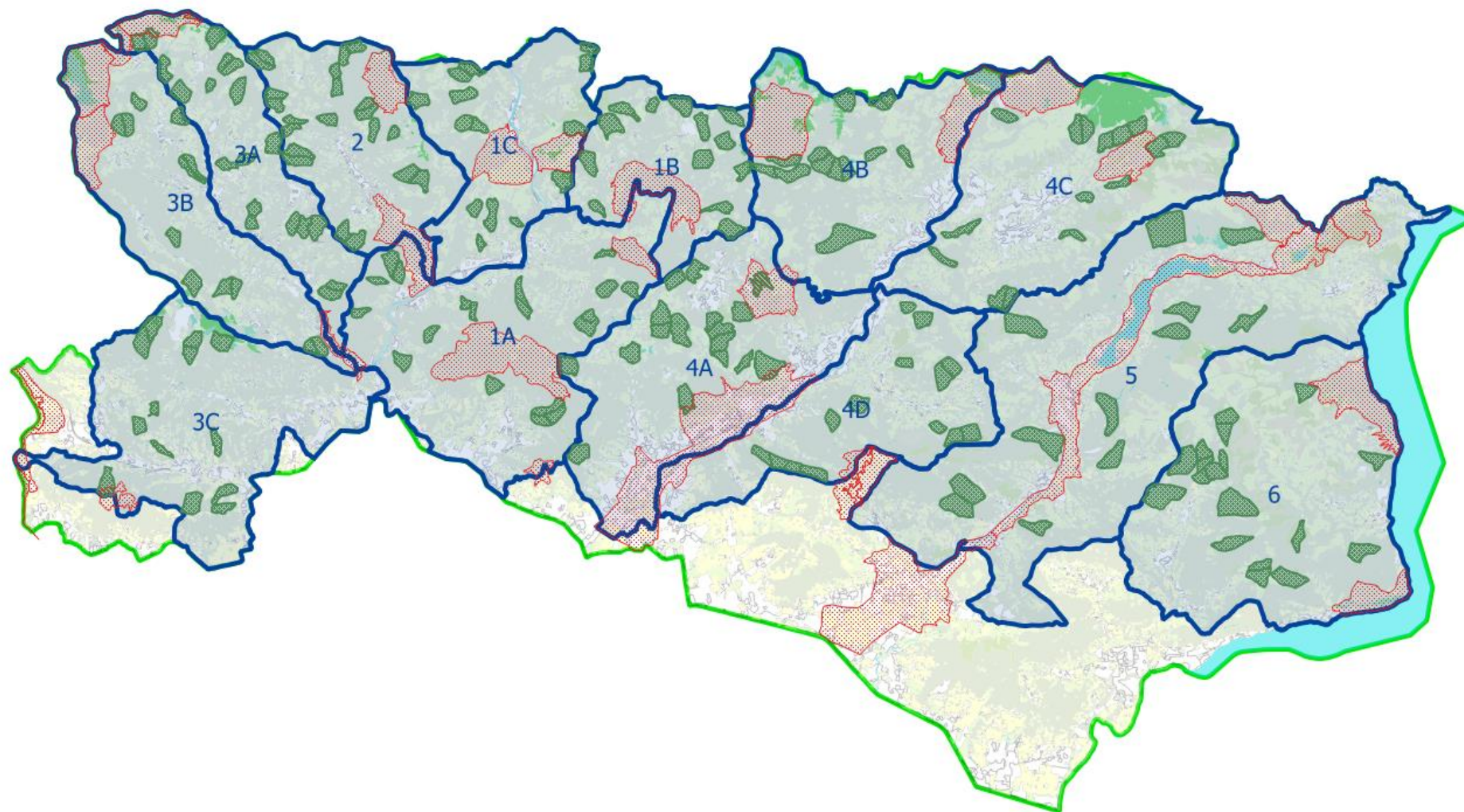


Figura 2: Settori di gestione del capriolo (in blu), aree di conta (in verde) e oasi di protezione nel Comprensorio Alpino Prealpi bergamasche (in rosso).

CONSUNTIVO CENSIMENTI PRE-RIPRODUTTIVI

La tipologia di censimento adottata sulla base del Protocollo tecnico per la gestione degli ungulati poligastrici e dell'esperienza maturata nel Comprensorio Alpino Prealpi Bergamasche, è stata mantenuta tale anche durante la sessione di censimenti svolti nell'anno 2021.

Le uscite sul campo svolte dal sottoscritto, in qualità di tecnico incaricato, hanno evidenziato, a seconda del settore censito, delle criticità nell'applicazione di tale metodo. L'influenza delle aree boscate (in netto aumento negli ultimi anni), la difficile accessibilità ad alcune aree, la limitazione del campo visivo a causa dell'orografia del territorio, possono influenzare negativamente l'esito del censimento, sottostimando e/o sovrastimando la presenza di ungulati nel territorio.

Come emerso anche in sede di riunione tecnica con la Commissione ungulati e il Corpo di Polizia Provinciale, tale metodica, seppur prevista dal Protocollo tecnico di gestione necessita di analisi critiche volte a definire con la massima correttezza la stima della popolazione.

Per tale motivo, al fine di ridurre la percentuale di errore, si è deciso, di comune accordo tra Tecnico, Polizia Provinciale, caposettori e commissione ungulati, di non considerare i capi contati in parcelle limitrofe in date differenti, presupponendo uno spostamento degli stessi durante il periodo primaverile. Occorre tuttavia considerare che nella sessione di censimenti 2021, grazie all'impegno dei caposettori, quasi la totalità delle parcelle limitrofe sono state censite simultaneamente, e ciò ha avvantaggiato sia la raccolta dei dati che la verifica dei conteggi.

Relativamente ai piani di prelievo della scorsa stagione venatoria, si segnala come sia opportuno da parte della componente venatoria, in ottica di una corretta gestione faunistica, incrementare il successo di prelievo nelle classi giovanili assegnate, ed in particolar modo nei soggetti dell'anno.

Il Protocollo tecnico di gestione prevede un prelievo estremamente limitato dei soggetti di Classe 0 (pari al 20% del piano) ed eccessivamente elevato per i soggetti adulti (pari al 50% del piano). Tuttavia, le percentuali indicate per classi di età e sesso possono subire variazione di entità nel limite massimo del 5%.

Per tale motivo la proposta dei piani di prelievo per la stagione venatoria 2020/2021, ha tenuto in considerazione tale aspetto, cercando di migliorare il prelievo dei caprioli dell'anno, i quali, essendo quelli con maggior tasso di mortalità naturale, devono essere oggetto di maggior successo di prelievo da parte della componente venatoria.

ESITO DEL PIANO DI PRELIEVO 2020/2021

Il prelievo della stagione venatoria 2020/2021 è stato realizzato nei tempi e nei modi previsti dal Calendario venatorio regionale.

Sono stati prelevati complessivamente 102 caprioli su 177 assegnati, con un successo di realizzazione del piano pari al 57,6%, ripartito nelle diverse classi di età e sesso.

Per ulteriori dettagli si rimanda alla Relazione consuntiva sugli ungulati poligastri relative alla stagione venatoria 2020/2021.

PIANO DI PRELIEVO STAGIONE VENATORIA 2021/2022

In considerazione del fatto che la popolazione di capriolo presente nel territorio è stabile in alcuni settori ed in fase di espansione sia territoriale che demografica in altri settori, il Comitato di gestione, sentito il parere del Tecnico faunistico, ritiene opportuno richiedere un prelievo di tipo conservativo e prudentiale che miri a gestire il capriolo in maniera strutturale ed in equilibrio con la biologia della specie, rispettando le densità obiettivo previste dal "*Protocollo tecnico per la gestione degli ungulati selvatici poligastrici in Provincia di Bergamo*".

Si suggeriscono pertanto di seguito degli intervalli di prelievo da applicare in relazione alle densità pre-riproduttive stimate dai censimenti primaverili.

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 %

Tabella 5: Variazione della percentuale di prelievo in funzione delle densità pre-riproduttiva, come da pianificazione delle precedenti relazioni tecniche.

Considerando che la densità obiettivo del capriolo prevista per il Comprensorio Alpino Prealpi bergamasche è fissata in 10 capi per 100 ha, si è deciso di applicare una percentuale di prelievo conservativa, come previsto nella precedente tabella.

In base ai risultati di censimento, il trend degli ultimi anni, ed il successo dei piani di prelievo degli anni precedenti, si formulano di seguito i piani di prelievo. Nel rispetto della possibilità di variare nell'ordine del 5% le percentuali indicate dal Protocollo di gestione per classi di età e sesso, si è ritenuto prioritario aumentare per ogni singolo distretto la percentuale dei soggetti giovani dell'anno, sia perché sono di fatto i capi soggetti a maggior mortalità invernale, sia per il fatto che la componente dei soggetti adulti dovrebbe essere prelevata con oculatezza al fine di lasciare il capitale produttivo per il raggiungimento della densità obiettivo posta dal suddetto Protocollo.

Nelle pagine seguenti vengono riportate dapprima la proposta di piani di prelievo suddivisi per classi di età e sesso e le ripartizioni percentuali delle relative classi, in accordo col Protocollo di gestione e le motivazioni adottate per ciascun settore di caccia.

Settore	Consist stimata su Sup. boscata	Densità pre- riproduttiva stimata	% max di prelievo applicabile	% di prelievo proposta	Proposta Piano prelievo
1A	341	9,83	10-12%	7,6%	26
1B	185	10,15	12-14%	4,3%	8
1C	191	9,19	10-12%	10,5%	20
2	215	9,67	10-12%	7,0%	15
3A	144	6,03	8-10%	9,7%	14
3B	115	6,26	8-10%	8,7%	10
3C	135	4,76	6-8%	4,4%	6
4A	219	8,12	10-12%	5,5%	12
4B	211	8,88	10-12%	7,1%	15
4C	166	6,29	8-10%	8,4%	14
4D	119	5,38	8-10%	4,2%	5
5	430	6,64	8-10%	6,5%	28
6	249	5,62	8-10%	4,0%	10
TOTALE	2.720	7,41	8-10%	6,7%	183

Tabella 6: Consistenza stimata su superficie boscata, densità pre-riproduttiva stimata, percentuali massime ed effettive applicate per la proposta di piano di prelievo per la stagione venatoria 2021/2022, e piano di prelievo effettivamente autorizzato dall'UTR di Bergamo.

La proposta di prelievo per la specie Capriolo nel Comprensorio Prealpi Bergamasche ammonta complessivamente a 183 capi per i 13 settori di gestione, con una percentuale di proposta di prelievo sulla consistenza stimata del 6,7%.

PROPOSTE PIANI DI PRELIEVO

SETTORE 1A – MONTE CANTO ALTO

Consistenza stimata 341 – Percentuale di prelievo proposta 7,6%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	4	4	5	13
Femmine	4	4	5	13
TOTALE	8	8	10	26

Tabella 7: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 1A.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	15%	15%	20%	50%
Femmine	15%	15%	20%	50%

Tabella 8: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 1A.

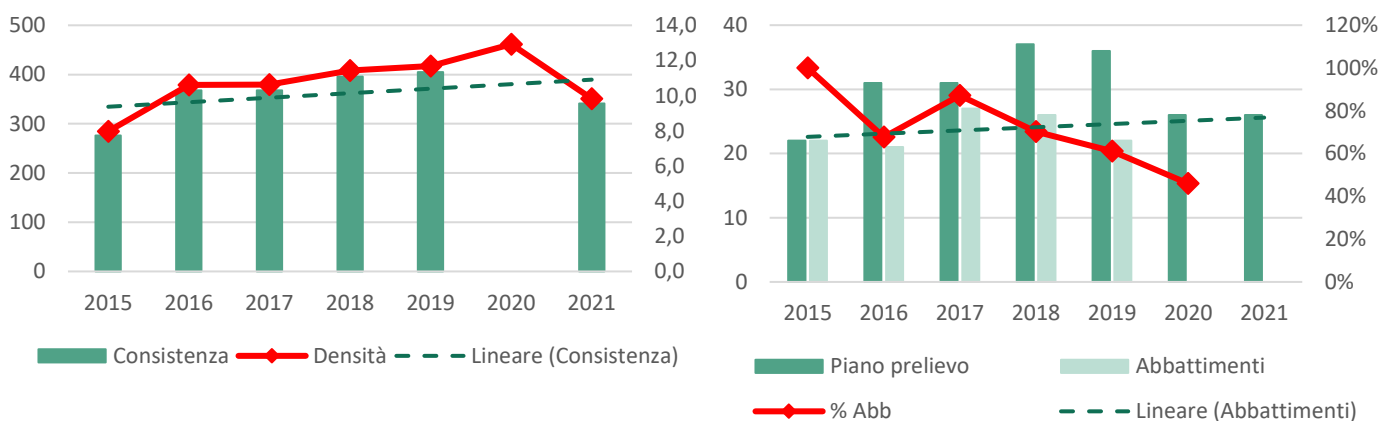


Grafico 1: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

Considerando il trend stabile nella stima della popolazione ed una buona percentuale di prelievo rispetto al piano assegnato, si propone per il settore 1A un piano di prelievo complessivo di 26 capi.

SETTORE 1B – VAL SERINA

Consistenza stimata 185 – Percentuale di prelievo proposta 4,3%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	1	1	2	4
Femmine	1	1	2	4
TOTALE	2	2	4	8

Tabella 9: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 1B.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	12,5%	12,5%	25%	50%
Femmine	12,5%	12,5%	25%	50%

Tabella 10: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 1B.

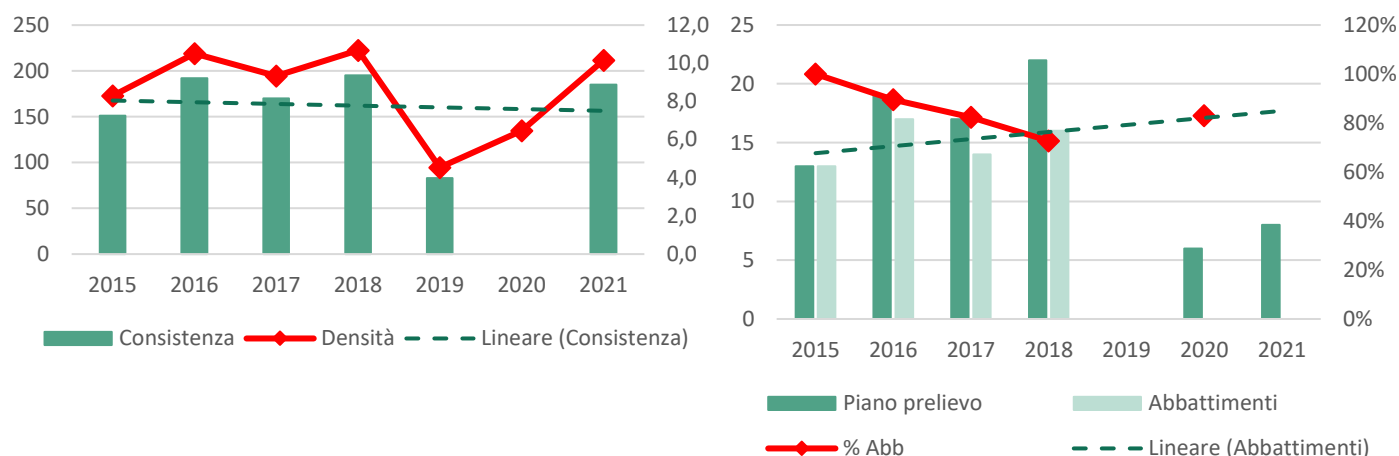


Grafico 2: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

I censimenti effettuati nel 2021 hanno mostrato un aumento importante dei capi osservati nelle parcelle di conta, tornando ai dati del 2018. Tuttavia, seppur i piani di prelievo sono risultati soddisfacenti, si autorizza un piano conservativo. Per tale motivo nel settore 1B si propone un piano complessivo di 8 capi.

SETTORE 1C – MONTE ZUCCO

Consistenza stimata 191 – Percentuale di prelievo proposta 10,5%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	3	3	4	10
Femmine	3	3	4	10
TOTALE	6	6	8	20

Tabella 11: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 1C.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	15%	15%	20%	50%
Femmine	15%	15%	20%	50%

Tabella 12: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 1C.

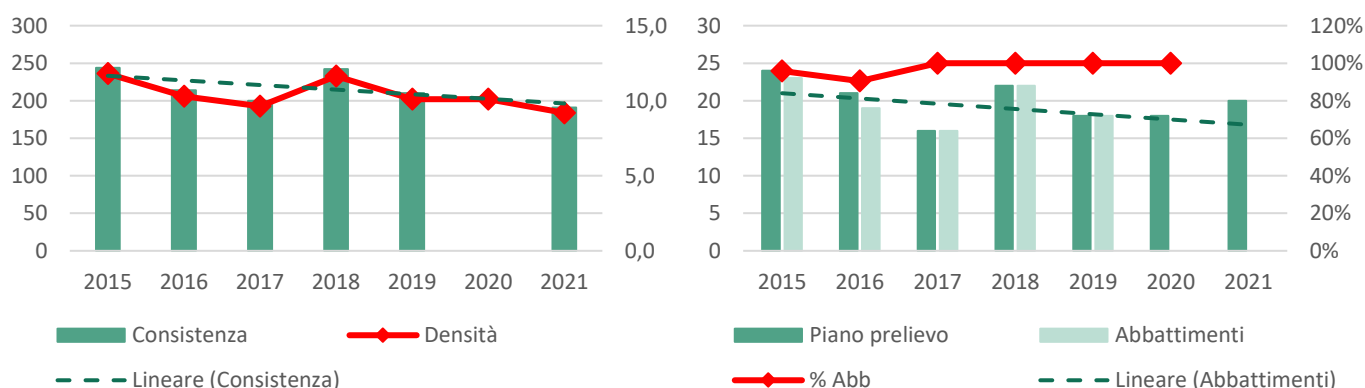


Grafico 3: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

Seppur si osservi una leggera diminuzione della popolazione nel settore 1C, l'area rimane una con densità medie superiori ai valori di densità obiettivo fissate dal Protocollo tecnico. Inoltre, considerando l'elevato successo dei piani di prelievo nelle ultime stagioni venatorie, con una media pari al 97%, si propone per il settore 1C un piano di prelievo complessivo di 20 capi.

SETTORE 2 – VAL BREMBILLA

Consistenza stimata 215- Percentuale di prelievo proposta 7,0%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	2	2	3	7
Femmine	2	3	3	8
TOTALE	4	5	6	15

Tabella 13: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 2.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	13%	13%	21%	47%
Femmine	13%	20%	20%	53%

Tabella 14: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 2.

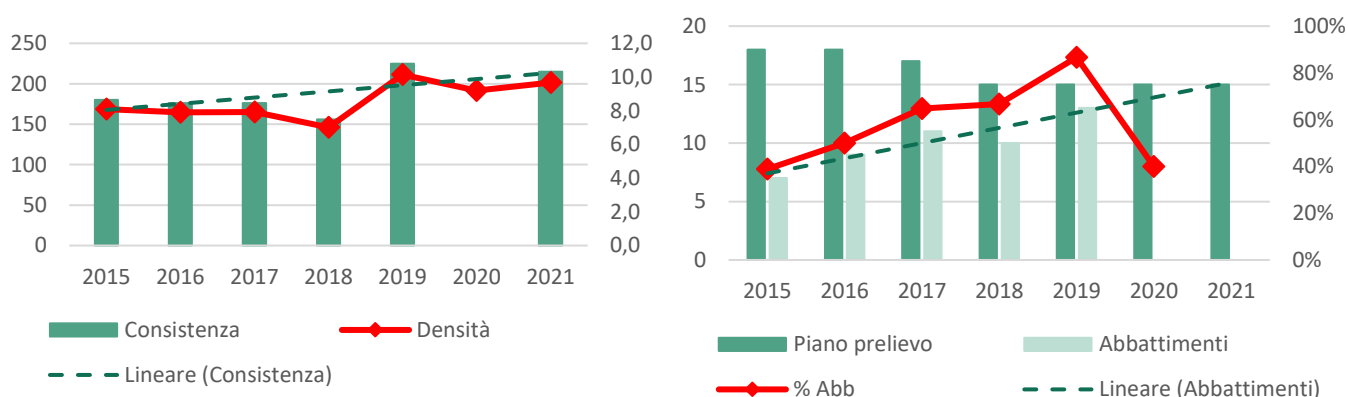


Grafico 4: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

La stima di consistenza desunta dai dati di censimento del 2021 appare in leggero aumento. Considerando tuttavia lo sforzo di caccia, si conferma il piano di prelievo degli anni precedenti, proponendo per il settore 2 un piano di prelievo complessivo di 16 capi.

SETTORE 3A – VALLE IMAGNA SINISTRA OROGRAFICA

Consistenza stimata 144 – Percentuale di prelievo proposta 9,7%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	2	2	3	7
Femmine	2	2	3	7
TOTALE	4	4	6	14

Tabella 15: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 3A.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	14%	14%	22%	50%
Femmine	14%	14%	22%	50%

Tabella 16: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 3A.

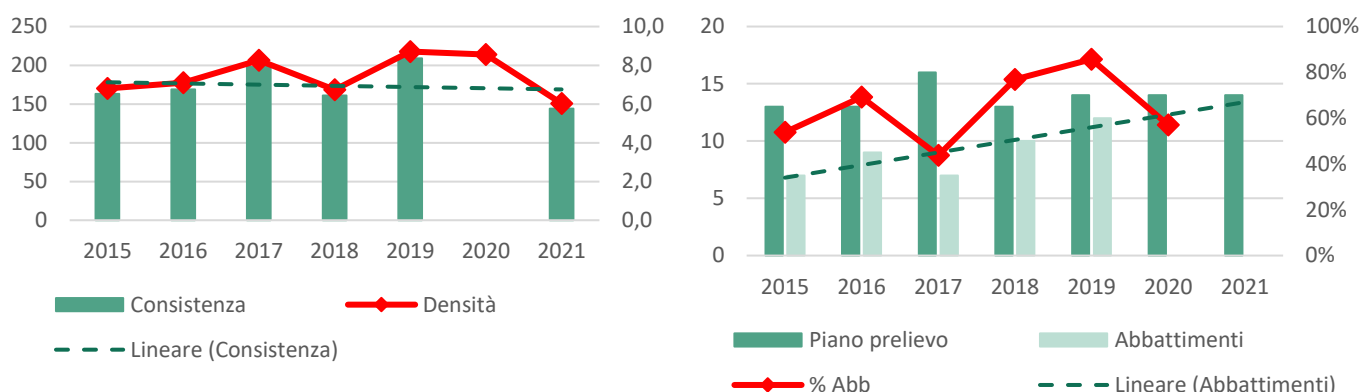


Grafico 5: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

La stima di consistenza desunta dai dati di censimento del 2021 evidenzia un trend stabile della popolazione di caprioli nel settore 3A, tuttavia i piani di prelievo non raggiungono una percentuale di completamento del piano sufficiente. Per tale motivo si propone per il settore 3A un piano di prelievo complessivo di 14 capi.

SETTORE 3B – VALLE IMAGNA DESTRA OROGRAFICA

Consistenza stimata 115 – Percentuale di prelievo proposta 8,7%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	1	2	2	5
Femmine	1	2	2	5
TOTALE	2	4	4	10

Tabella 17: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 3B.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	10%	20%	20%	50%
Femmine	10%	20%	20%	50%

Tabella 18: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 3B.

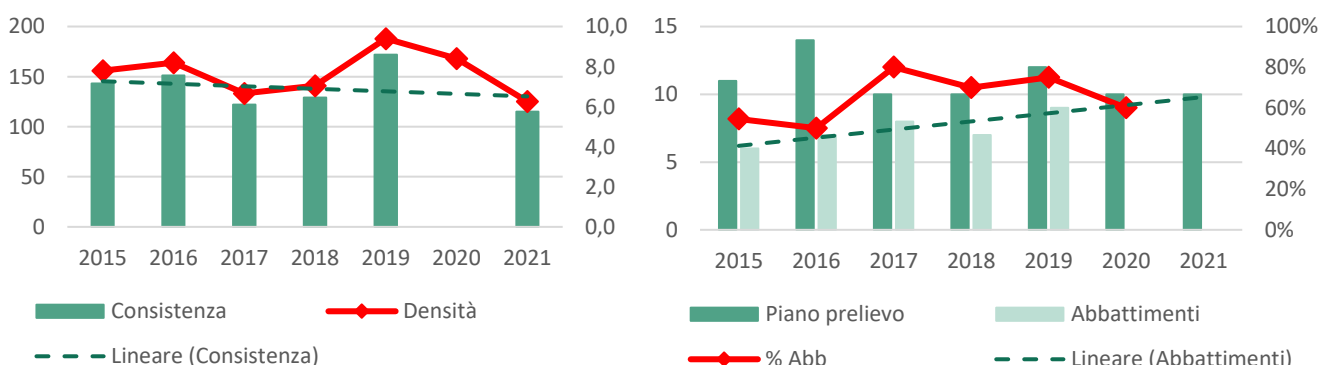


Grafico 6: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

La stima di consistenza desunta dai dati di censimento del 2021 evidenzia un trend stabile della popolazione di caprioli nel settore 3B, tuttavia i piani di prelievo non raggiungono una percentuale di completamento del piano sufficiente. Per tale motivo si propone per il settore 3B un piano di prelievo complessivo di 10 capi.

SETTORE 3C – MONTE LINZONE

Consistenza stimata 135 – Percentuale di prelievo proposta 4,4%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	1	1	1	3
Femmine	1	1	1	3
TOTALE	2	2	2	6

Tabella 19: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 3C.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	16,6%	16,6%	16,6%	50%
Femmine	16,6%	16,6%	16,6%	50%

Tabella 20: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 3C.

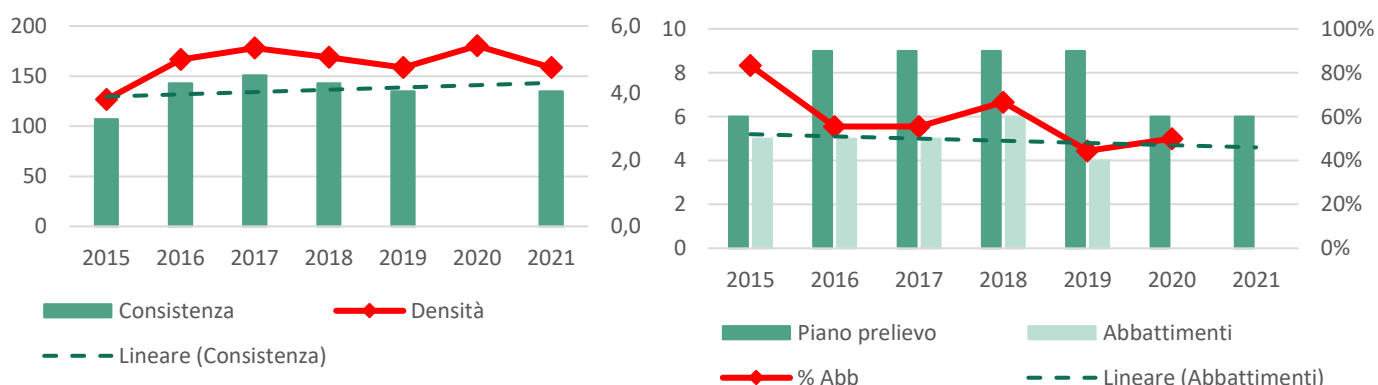


Grafico 7: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

La popolazione di capriolo nel settore 3C appare stabile, con variazioni numeriche di poche unità da un anno all'altro.

Nonostante i pochi capi concessi nei piani di prelievo degli anni precedenti, il successo di completamento del piano è ancora basso.

Per tale motivo si propone per il settore 3C un piano di prelievo complessivo di 6 capi.

SETTORE 4A – MONTE PODONA

Consistenza stimata 219 – Percentuale di prelievo proposta 5,5%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	2	2	2	6
Femmine	2	2	2	6
TOTALE	4	4	4	12

Tabella 21: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 4A.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	16,6%	16,6%	16,6%	50%
Femmine	16,6%	16,6%	16,6%	50%

Tabella 22: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 4A.

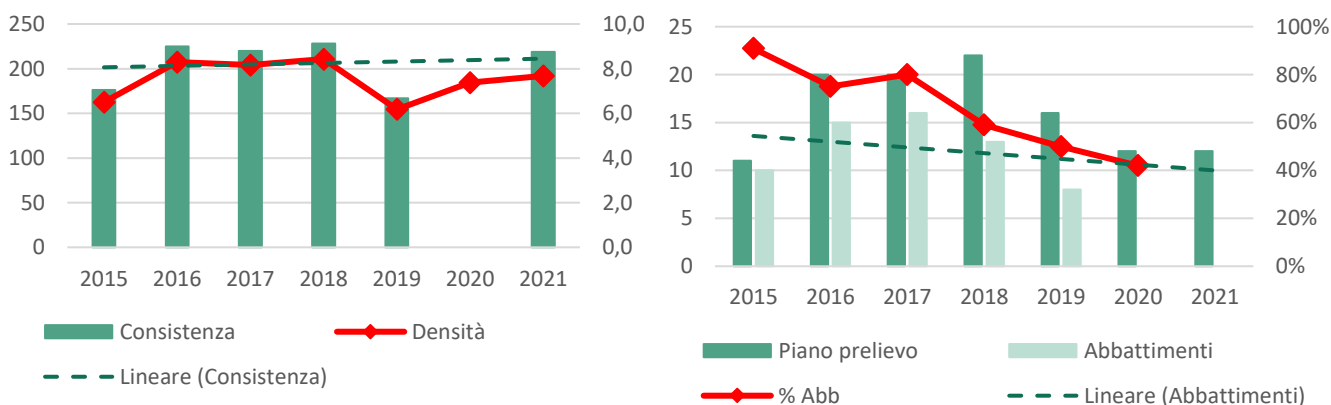


Grafico 8: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

I censimenti compiuti nel 2021 hanno evidenziato un trend stabile nella popolazione di caprioli del settore 4A, tuttavia i trend degli abbattimenti ed il successo del piano di prelievo appaiono negativi negli ultimi anni. Per tali motivazioni, si considera opportuno effettuare un prelievo conservativo della specie, proponendo un piano di prelievo complessivo di 12 capi.

SETTORE 4B – VAL VERTOVA

Consistenza stimata 211 – Percentuale di prelievo proposta 7,1%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	2	2	3	7
Femmine	2	3	3	8
TOTALE	4	5	6	15

Tabella 23: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 4B.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	13%	13%	20%	46%
Femmine	14%	20%	20%	54%

Tabella 24: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 4B.

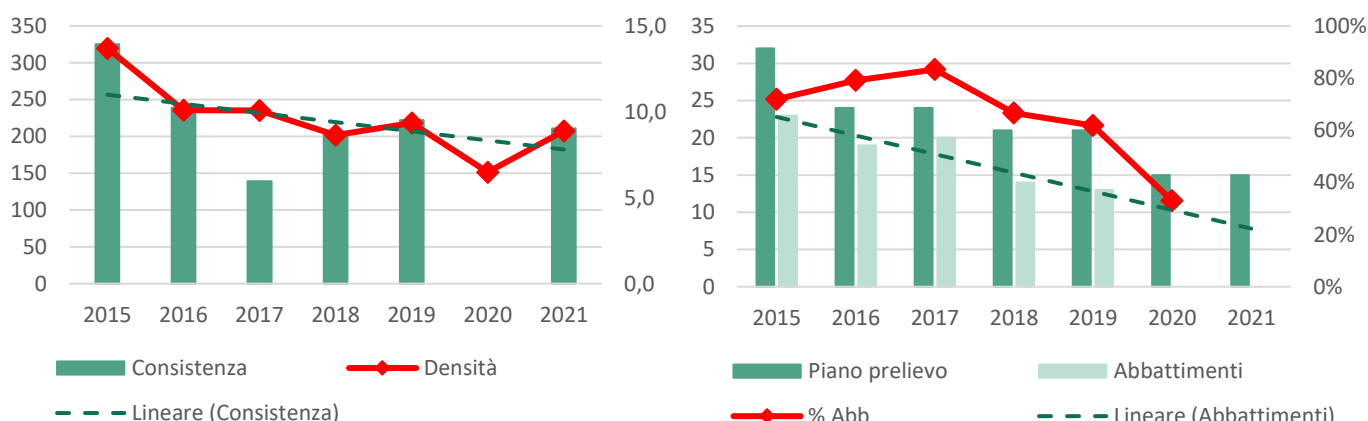


Grafico 9: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

Il censimento 2021 evidenzia una stabilità nella consistenza della popolazione, tuttavia i piani di prelievo dovrebbero migliorare in termini di completamento dei capi assegnati.

Si propone pertanto per il settore 4B un piano di prelievo di 15 capi.

SETTORE 4C – VAL GANDINO

Consistenza stimata 166 – Percentuale di prelievo proposta 8,4%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	2	2	3	7
Femmine	2	2	3	7
TOTALE	4	4	6	14

Tabella 25: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 4C.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	14%	14%	22%	50%
Femmine	14%	14%	22%	50%

Tabella 26: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 4C.

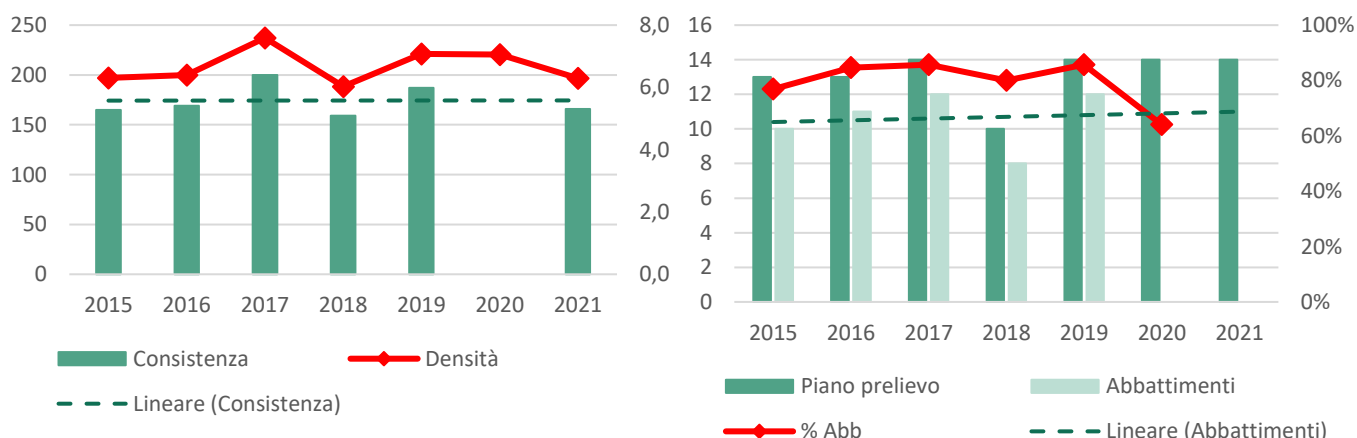


Grafico 10: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

Il censimento 2021 conferma una certa stabilità nella consistenza di popolazione dei caprioli nel settore 4C. Il successo del piano di prelievo negli ultimi anni è mediamente intorno all'80%.

Si propone pertanto per il settore 4C un piano di prelievo complessivo di 14 capi.

SETTORE 4D – MONTE MISMA

Consistenza stimata 119 – Percentuale di prelievo proposta 4,2%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	0	1	1	2
Femmine	1	1	1	3
TOTALE	1	2	2	5

Tabella 27: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 4D.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	0%	20%	20%	40%
Femmine	20%	20%	20%	60%

Tabella 28: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 4D.

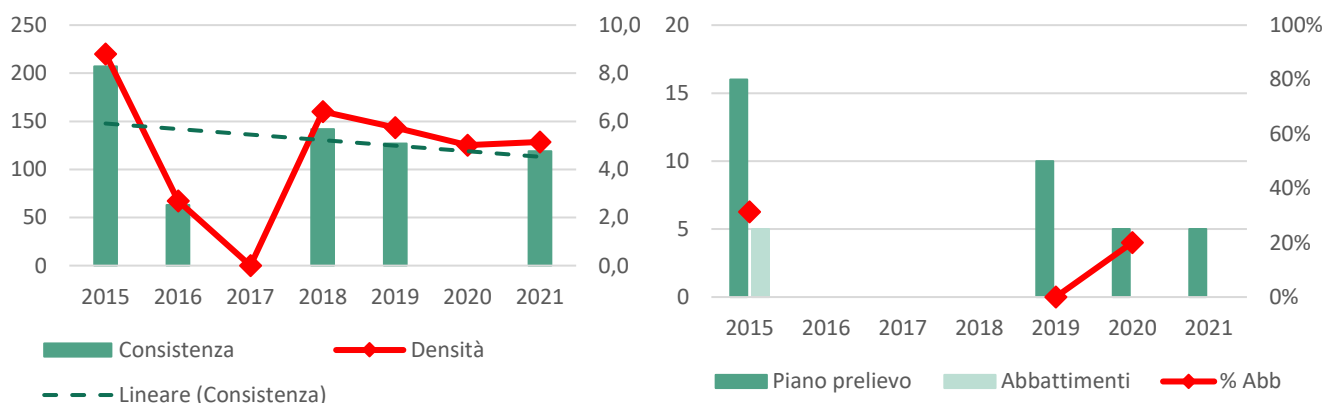


Grafico 11: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

Il censimento 2021 ha evidenziato una stabilità nella consistenza della popolazione di caprioli nel settore 4D, tuttavia, date le percentuali di prelievo molto basse, si ritiene opportuno applicare un prelievo conservativo, proponendo un piano di complessivo di 5 capi. Il successo del piano di prelievo è fortemente influenzato dallo scarso numero di cacciatori in questo settore.

SETTORE 5 – VAL CAVALLINA

Consistenza stimata 430 – Percentuale di prelievo proposta 6,5%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	4	5	5	14
Femmine	4	5	5	14
TOTALE	8	10	10	28

Tabella 29: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 5.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	14%	18%	18%	50%
Femmine	14%	18%	18%	50%

Tabella 30: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 5.

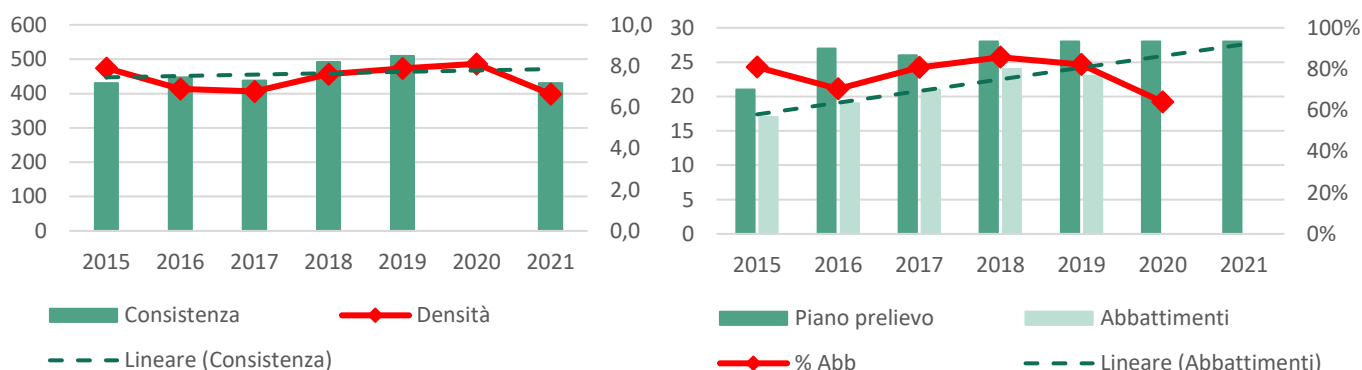


Grafico 12: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

Il censimento 2021 ha evidenziato una stabilità nella consistenza dei caprioli nel settore 5. Inoltre, i piani di prelievo risultano ben completati. Per tali motivi si ritiene corretto applicare nel settore 5 un piano di prelievo complessivo di 28 capi, in linea con le precedenti stagioni venatorie.

SETTORE 6 – MONTE BRONZONE

Consistenza stimata 249 – Percentuale di prelievo proposta 4,0%

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	1	2	2	5
Femmine	1	2	2	5
TOTALE	2	4	4	10

Tabella 31: Proposta piano di prelievo per la specie capriolo nel Settore 6.

	Cl. 0	Cl. I	Cl. II	TOT
Maschi	10%	20%	20%	50%
Femmine	10%	20%	20%	50%

Tabella 32: Ripartizione percentuale del piano di prelievo per classi di età e sesso nel Settore 6.

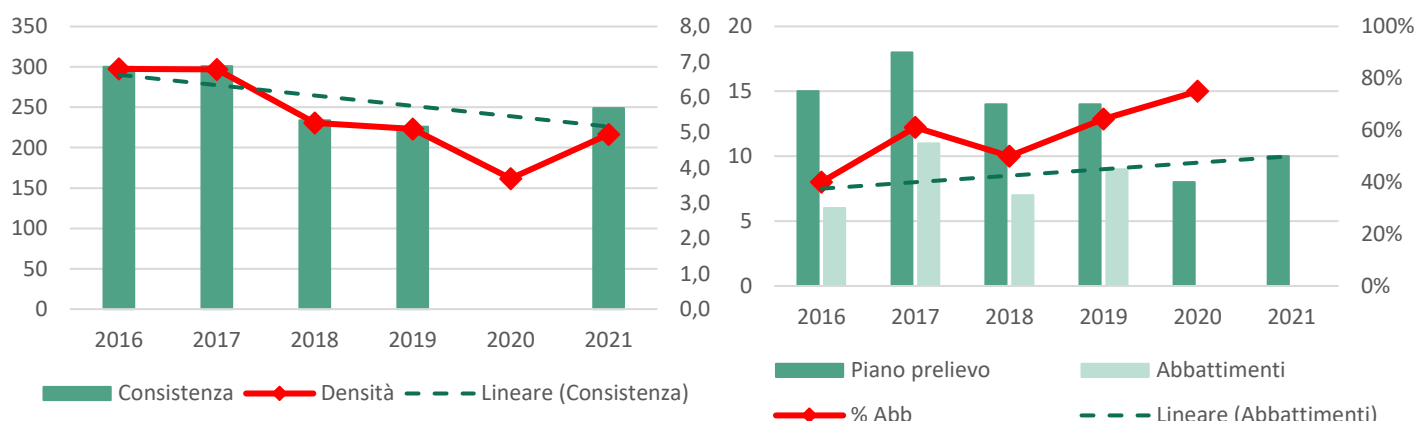


Grafico 13: Trend delle consistenze, densità, piani di prelievo, capi prelevati e percentuale di successo del piano negli ultimi 7 anni di gestione (NB: nel grafico non si riportano i dati del 2020 in quanto influenzati dai periodi di lockdown).

Il censimento 2021 evidenzia un trend in leggera ripresa nella consistenza di popolazione dei caprioli nel settore 6.

In considerazione anche del fatto che i piani di prelievo vengono completati con percentuali intorno al 50%, si ritiene opportuno applicare nel settore 6 un piano di prelievo complessivo di 10 capi.