

**GESTIONE FAUNISTICO-
VENATORIA
DI CAPRIOLO E DAINO:
CONSUNTIVO PRELIEVO
STAGIONE VENATORIA 2014/2015**



**RELAZIONE CONSUNTIVA SULLA GESTIONE
FAUNISTICO-VENATORIA DEL CAPRIOLO
(*Capreolus capreolus*) E DEL DAINO (*Dama dama*)**

STAGIONE VENATORIA 2014/2015

La presente relazione è stata redatta dal Dott. Filippo Savelli in veste di tecnico faunistico incaricato, avente i requisiti previsti dal R.R. 3/2012.

Dr. Filippo Savelli



INDICE

1. Introduzione	4
2. Pianificazione territoriale	6
3. Selecacciatori autorizzati al prelievo selettivo dei Cervidi	9
4. Piano di Prelievo autorizzato per la S.V. 2014/2015	10
5. Capriolo	12
5.1 Realizzazione del Piano di Prelievo – S.V. 2014/2015	12
5.2 Realizzazione del Piano di Prelievo per DG-Cervidi	15
5.3 Analisi e discussione dei risultati	19
6. Daino	20
6.1 Realizzazione del Piano di Prelievo – S.V. 2014/2015	20
6.2 Realizzazione del Piano di Prelievo per DG-Cervidi	23
6.3 Analisi e discussione dei risultati	26
7. Analisi dello Sforzo di caccia	27

1. Introduzione

La presente relazione tecnica rappresenta lo strumento divulgativo attraverso il quale l'A.T.C. scrivente illustra i risultati degli abbattimenti, derivanti dalla gestione faunistico-venatoria dei Cervidi, che sono stati conseguiti nella Stagione Venatoria 2014/2015.

Sulla base delle normative vigenti in materia viene indicato, di seguito, il Calendario Venatorio di riferimento funzionale ad effettuare il prelievo selettivo sia del Capriolo che del Daino.

CAPRIOLO

N° periodo di prelievo	Tempi di prelievo	Sesso	Classe sociale
I	16 agosto – 29 settembre 2014	Maschio	I-II
II	01 gennaio – 15 marzo 2015	Femmina	I-II
		Maschio-Femmina	0

DAINO

N° periodo di prelievo	Tempi di prelievo	Sesso	Classe sociale
I	1-29 settembre 2014	Maschio	I
II	02 novembre 2014 – 15 marzo 2015	Maschio	I-II-III
III	01 gennaio – 15 marzo 2015	Femmina	I-II
		Maschio-Femmina	0

Nel dettaglio l'elaborato ha la finalità di approfondire, sia dal punto di vista d'insieme del comprensorio territoriale che di dettaglio per Distretto di Gestione, le seguenti tematiche tecniche:

- I. Piano di prelievo realizzato in funzione della classe di età e di sesso della popolazione di Capriolo e di Daino;
- II. Analisi dello sforzo di caccia inteso come n. di giornate di caccia necessarie per abbattere un capo.

2. Pianificazione territoriale

Ai sensi del R.Reg. 3/12 e ss. mm. ed ii. “*Disciplinare per la gestione degli ungulati nel territorio regionale, in attuazione della legge regionale, 5 gennaio 1995, n. 7*”, il territorio di caccia programmata viene ripartito in Distretti per la gestione ed il prelievo dei Cervidi (DG-cervidi), i quali vengono successivamente suddivisi in Unità di Gestione (UG-cervidi) che vengono assegnate univocamente ad ogni singolo seleggiatore per espletare l’attività del prelievo venatorio.

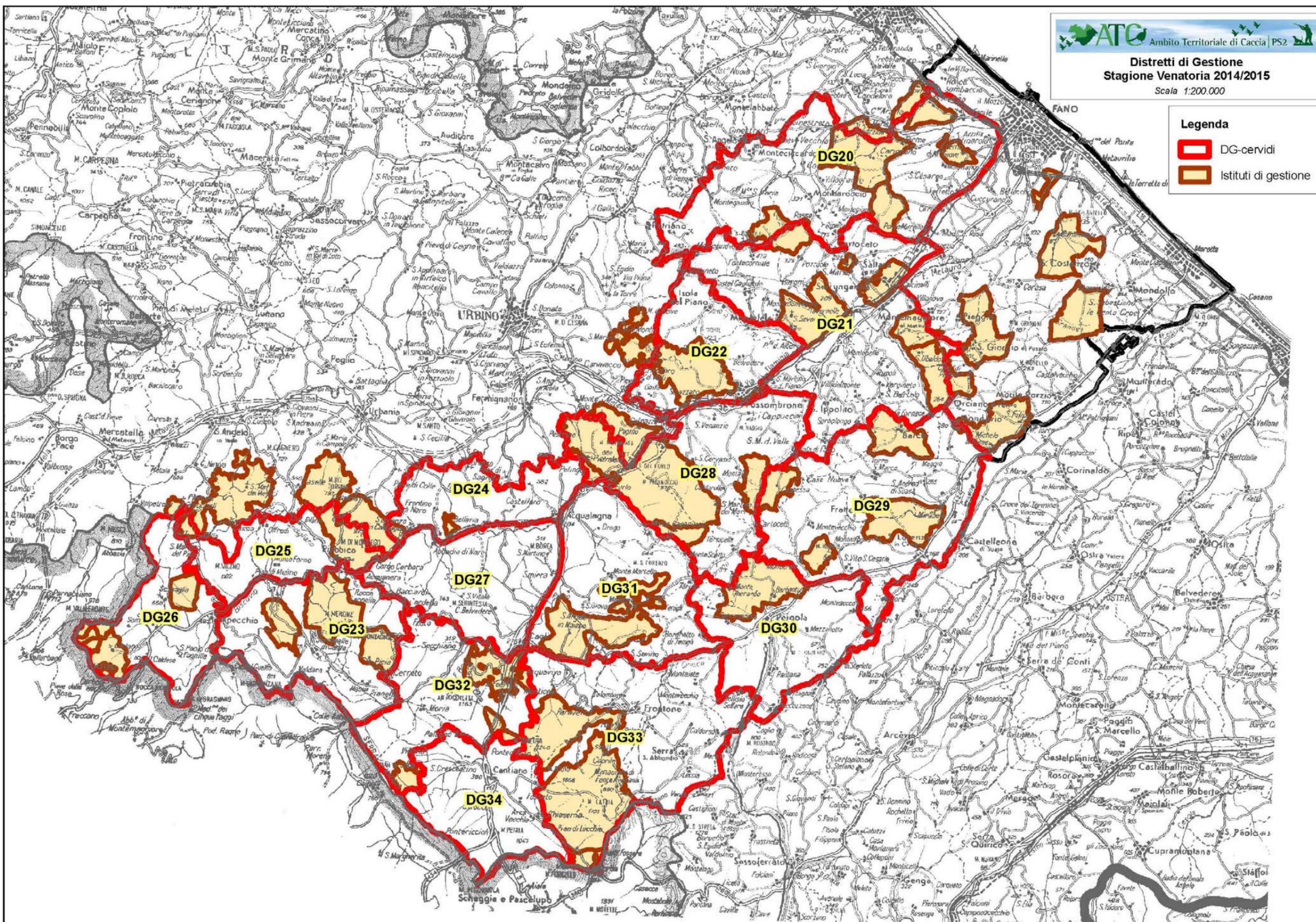
Relativamente alla ripartizione del territorio ai fini della gestione dei Cervidi, la pregressa Stagione Venatoria è stata caratterizzata dalla presenza di n° 15 Distretti di Gestione che si sono sviluppati all’interno del comprensorio territoriale di riferimento.

Per praticità di lettura nella tabella sottostante vengono ripartite, per ogni Distretto di Gestione, le rispettive estensioni delle S.P.F.V. ovvero la superficie utile alla pianificazione faunistico-venatoria (calcolata in funzione dei parametri indicati dai “*Criteri ed indirizzi per la pianificazione faunistica-venatoria 2010-2015*” - Regione Marche, luglio 2010).

Le informazioni di dettaglio vengono fornite sinteticamente in forma tabellare e cartografica.

Tabella 1 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Pianificazione territoriale DG-Cervidi

DG	S.P.F.V. complessiva	S.P.F.V. complessiva
	in ettari (al netto di Parchi, Riserve, A.F.V. e A.A.T.V.)	in ettari (al netto degli Istituti di gestione faunistico-venatoria)
DG20	10.061	8.717
DG21	10.605	8.963
DG22	4.561	3.381
DG23	6.403	4.411
DG24	3.618	3.481
DG25	3.726	2.882
DG26	4.751	3.726
DG27	5.772	5.764
DG28	5.086	3.884
DG29	9.100	7.408
DG30	4.600	3.764
DG31	6.327	5.994
DG32	6.045	4.932
DG33	9.715	6.691
DG34	4.920	4.920
TOT.	95.290	78.918



3. Selecacciatori autorizzati al prelievo selettivo dei Cervidi

Sulla base di quanto espresso dal R.Reg. 3/12 e ss. mm. ed ii., il reclutamento dei selecacciatori è derivato da coloro che hanno inoltrato specifica richiesta di ammissione alle attività di gestione dei Cervidi, con previsione di partecipazione all'esercizio della caccia alla specie.

Pertanto il personale coinvolto nell'esercizio venatorio è costituito da cacciatori dotati di specifica abilitazione al prelievo dei Cervidi con metodi selettivi, autorizzati dall'A.T.C. PS2, previa analisi dei requisiti prescritti nel suddetto Regolamento Regionale.

Nella tabella che segue vengono divulgati, per specifico Distretto di Gestione, il n° di soggetti adibiti al prelievo selettivo dei Cervidi oggetto di discussione.

Tabella 2 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Elenco dei Selecacciatori abilitati al prelievo dei Cervidi

Distretto di Gestione	N° cacciatori autorizzati	Distretto di Gestione	N° cacciatori autorizzati
D20	16	D29	10
D21	19	D30	11
D22	11	D31	15
D23	15	D32	13
D24	14	D33	25
D25	14	D34	8
D26	18		
D27	16	TOTALE	219
D28	14	MEDIA	14,63

4. Piano di Prelievo autorizzato per la S.V. 2014/2015

Nella tabella sottostante viene esplicitato il Piano di Prelievo del Capriolo e del Daino riguardante la S.V. 2014/2015, autorizzato ed approvato dall'Amministrazione di competenza, appositamente ripartito ponderalmente nelle differenti classi di età e di sesso.

Tabella 3 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Piano di Prelievo -CAPRIOLO-

Distretto di Gestione	M II	M I	F I/II	CP 0	Totali
20	15	8	23	14	60
21	18	10	28	18	74
22	11	5	16	10	42
23	15	7	22	14	58
24	14	6	20	12	52
25	13	6	19	12	50
26	16	8	24	16	64
27	16	8	24	16	64
28	11	6	17	10	44
29	9	4	13	8	34
30	10	5	15	10	40
31	11	5	16	10	42
32	13	6	19	12	50
33	8	3	11	8	30
34	8	4	12	8	32
TOTALE	188	91	279	178	736

Relativamente alla gestione faunistico-venatoria del Daino, l'attività si è incentrata in quei comprensori ove la specie è presente con popolazioni stabili e ben strutturate (DG n. 22, DG n. 30, DG n. 31, DG n. 33), mentre, rispetto alla precedente stagione, è stata tralasciata nei distretti 24 e 27.

Tabella 4 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Piano di Prelievo -DAINO-

Distretto di Gestione	M III	M II	M I	F I-II	DA 0	TOTALE
22	3	1	2	6	6	18
30	2	0	1	3	4	10
31	4	1	3	8	10	26
33	18	2	7	27	22	76
TOTALE	27	4	13	44	42	130

5. Capriolo

Al termine dell'attività di abbattimento realizzata nel rispetto delle normative vigenti in materia, dei calendari venatori di riferimento e sulla base di quanto previsto dal Regolamento per la gestione e prelievo degli Ungulati dell'A.T.C. PS2, si presentano le risultanze ottenute incentrando l'elaborazione analitica alle seguenti tematiche:

- Realizzazione del Piano di Prelievo riferito al comprensorio territoriale;
- Realizzazione del Piano di Prelievo per DG-Cervidi.

5.1 Realizzazione del Piano di Prelievo – S.V. 2014/2015

In questo paragrafo vengono presentati i risultati inerenti la realizzazione del Piano di Prelievo che è stato autorizzato nella pregressa Stagione Venatoria.

Tabella 5 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo – CAPRIOLO-

CLASSI DI ETA'	TOTALI	ABBATTUTI	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO
M II	188	132	70,2%
M I	91	65	71,4%
F I-II	279	221	79,2%
CP 0	178	131	73,6%
Tot.	736	549	74,6%
Tot. Capi non prelevati	187		

Complessivamente al termine del periodo degli abbattimenti condotti nella Stagione Venatoria 2014/2015, si rileva il prelievo di n° 549 capi rispetto ai n° 736 animali indicati nel Piano di Prelievo. La realizzazione del Piano è passata dal 65% del 2013/14 al 75% della stagione venatoria attuale.

Il grafico 1 illustra la tematica relativa alla discrepanza numerica di prelievo, rispetto al Piano di abbattimento approvato, ripartita in funzione della classe di età e di sesso; nel grafico 2 viene indicata la percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo autorizzato.

Grafico 1 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo – CAPRIOLO-

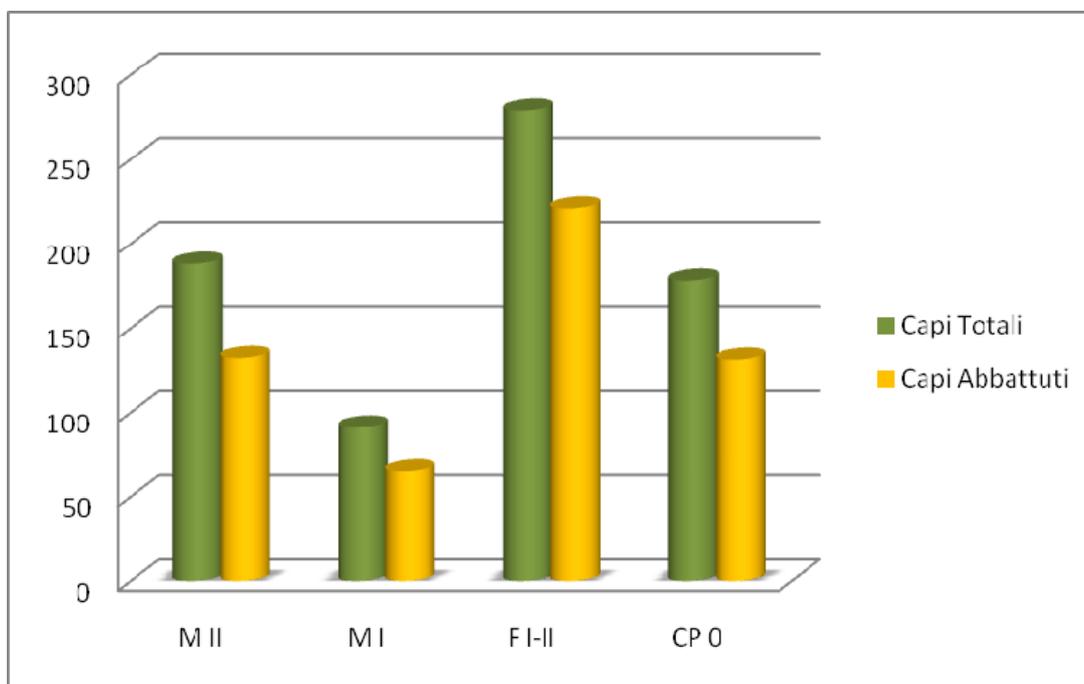
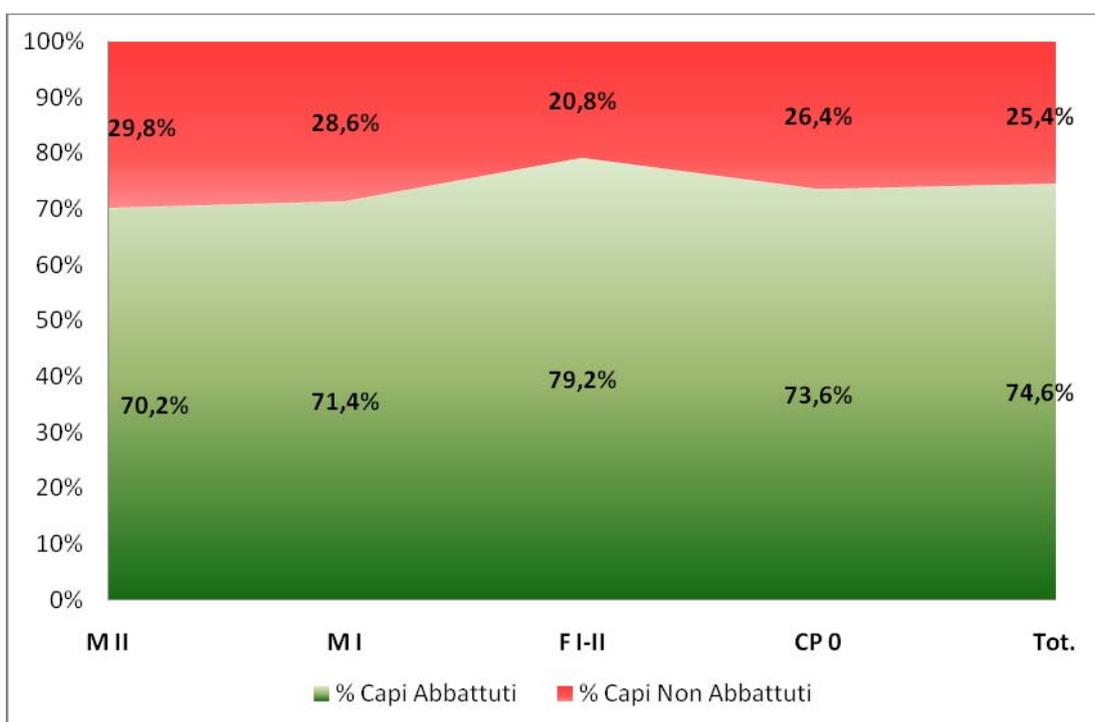


Grafico 2 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo –CAPRIOLO-



5.2 Realizzazione del Piano di Prelievo per DG-Cervidi

La tabella sottostante divulga gli abbattimenti, opportunamente suddivisi in funzione della classe di età e di sesso, che sono stati effettuati in ogni Distretto di Gestione.

Tabella 6 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo effettuato per Distretto di Gestione -CAPRIOLO-

DG	PIANO DI ABBATTIMENTO ASSEGNATO					PIANO DI ABBATTIMENTO REALIZZATO					PIANO DI PRELIEVO REALIZZATO (%)				
	M II	M I	F I-II	CP 0	TOTALE	M II	M I	F I-II	CP 0	TOTALE	M II	M I	F I-II	CP 0	TOTALE
20	15	8	23	14	60	14	5	19	11	49	93,3%	62,5%	82,6%	78,6%	81,7%
21	18	10	28	18	74	12	7	21	14	54	66,7%	70,0%	75,0%	77,8%	73,0%
22	11	5	16	10	42	11	5	15	10	41	100,0%	100,0%	93,8%	100,0%	97,6%
23	15	7	22	14	58	13	4	21	12	50	86,7%	57,1%	95,5%	85,7%	86,2%
24	14	6	20	12	52	12	6	16	8	42	85,7%	100,0%	80,0%	66,7%	80,8%
25	13	6	19	12	50	8	4	16	7	35	61,5%	66,7%	84,2%	58,3%	70,0%

DG	PIANO DI ABBATTIMENTO ASSEGNATO					PIANO DI ABBATTIMENTO REALIZZATO					PIANO DI PRELIEVO REALIZZATO (%)				
	M II	M I	F I-II	CP 0	TOTALE	M II	M I	F I-II	CP 0	TOTALE	M II	M I	F I-II	CP 0	TOTALE
26	16	8	24	16	64	13	6	22	12	53	81,3%	75,0%	91,7%	75,0%	82,8%
27	16	8	24	16	64	11	4	18	13	46	68,8%	50,0%	75,0%	81,3%	71,9%
28	11	6	17	10	44	7	5	13	7	32	63,6%	83,3%	76,5%	70,0%	72,7%
29	9	4	13	8	34	3	3	11	4	21	33,3%	75,0%	84,6%	50,0%	61,8%
30	10	5	15	10	40	5	2	9	5	21	50,0%	40,0%	60,0%	50,0%	52,5%
31	11	5	16	10	42	8	5	12	8	33	72,7%	100,0%	75,0%	80,0%	78,6%
32	13	6	19	12	50	8	5	15	11	39	61,5%	83,3%	78,9%	91,7%	78,0%
33	8	3	11	8	30	3	1	6	6	16	37,5%	33,3%	54,5%	75,0%	53,3%
34	8	4	12	8	32	4	3	7	3	17	50,0%	75,0%	58,3%	37,5%	53,1%
TOTALE	188	91	279	178	736	132	65	221	131	549	70,2%	71,4%	79,2%	73,6%	74,6%

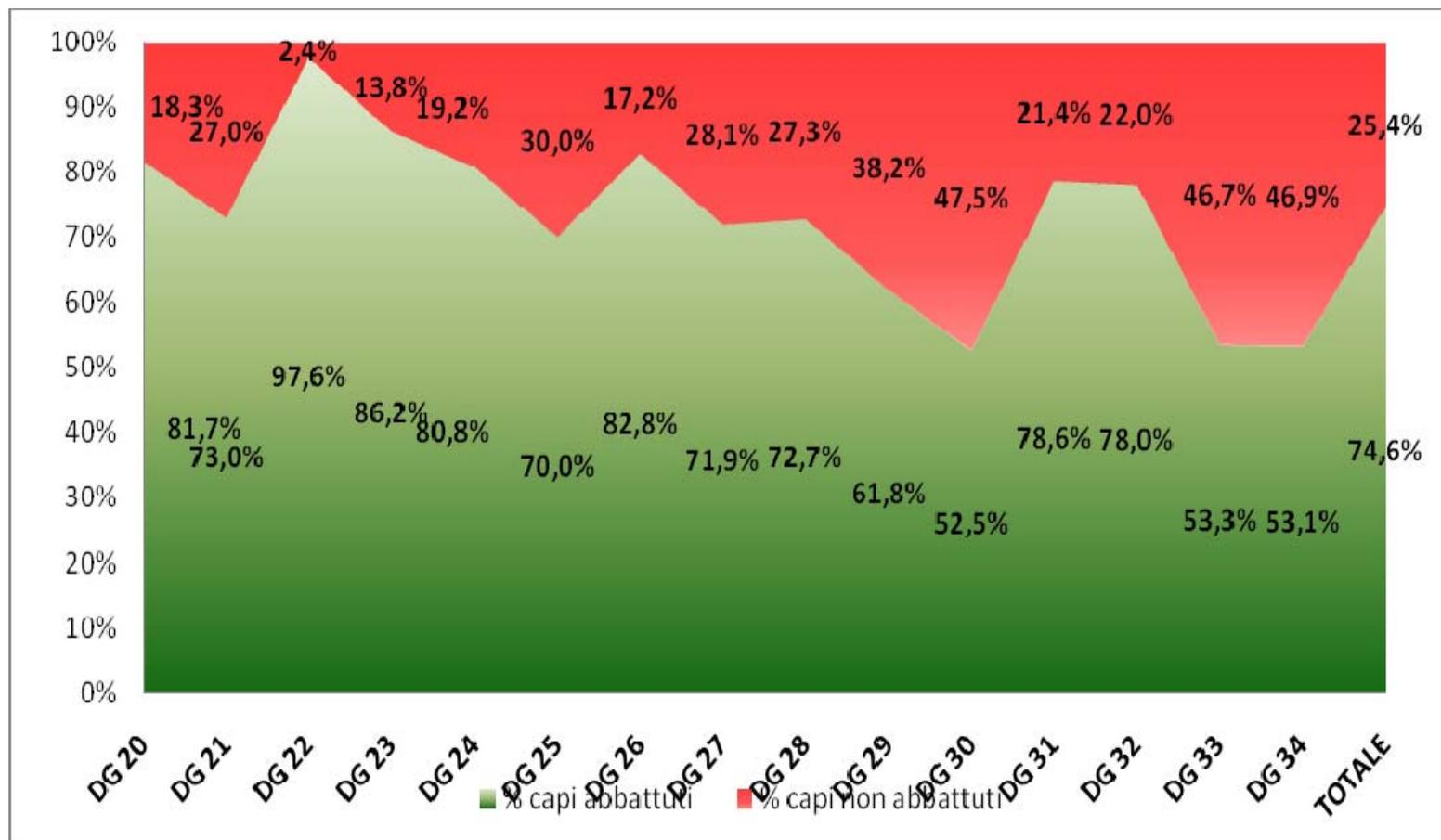
Per ogni Distretto di Gestione autorizzato nella Stagione Venatoria 2014/2015 viene riportata, in percentuale, la realizzazione complessiva del Piano di Prelievo. Tali informazioni vengono rappresentate sia nella tabella sottostante che nel conseguente grafico di dettaglio.

Tabella 7 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo suddiviso per Distretto di Gestione – CAPRIOLO -

DISTRETTO	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO
D 20	81,7%
D 21	73,0%
D 22	97,6%
D 23	86,2%
D 24	80,8%
D 25	70,0%
D 26	82,8%
D 27	71,9%
D 28	72,7%
D 29	61,8%
D 30	52,5%
D 31	78,6%
D 32	78,0%
D 33	53,3%
D 34	53,1%

Le eccellenze vengono riscontrate nei Distretti n° 22-23 all'interno dei quali è stato superato l'85% di realizzazione del Piano di Prelievo.

Grafico 3 – Gestione dei Cervidi 2014/2015: Percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo suddiviso per Distretto di Gestione –CAPRIOLO–



5.3 Analisi e discussione dei risultati

Di seguito vengono discussi i parametri tecnici derivanti dall'attività di prelievo selettivo del Capriolo che si è sviluppata nella Stagione Venatoria 2014/2015:

- Dall'analisi dei dati si deduce che la percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo è migliorata fino ad arrivare al 74,6%. Nel dettaglio i Distretti di Gestione più produttivi sono risultati essere il DG 22 (97,6%), il DG 23 (86,3%), mentre i meno prolifici sono da ricondurre al DG 30 (52,5%), al DG 34 (53,1%) e al DG 33 (53,3%) comunque migliorando i risultati rispetto alla precedente stagione. I DG-Cervidi rimanenti hanno visto la realizzazione percentuale del Piano di Prelievo compreso in un range tra il 61 e l'82%;
- Dall'analisi cartografica non si rilevano correlazioni tra l'ubicazione del comprensorio territoriale in cui si sviluppano i DG-Cervidi e la relativa percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo attuato;
- Per quanto riguarda la distribuzione dei sessi, evidenziata nell'ambito degli individui abbattuti ad esclusione della Classe 0, si riscontra un rapporto sessi pressoché pari al 50% (1:0,96 con un impercettibile scostamento verso la porzione maschile), comunque di nessuna significatività statistica;
- Relativamente alla realizzazione percentuale del Piano di Prelievo, ripartito in funzione della classe di età e sesso, è possibile evidenziare come tutte le diverse classi MI, MII, CP0 presentino valori simili; solo la classe delle femmine adulte e subadulte ha valori leggermente più elevati, sfiorando l'80% della realizzazione.

6. Daino

La presente sezione illustra i dati ottenuti dall'attività di gestione faunistico-venatoria, volti alla conservazione della popolazione di Daino che frequenta i territori facenti capo all'A.T.C. PS2.

Saranno dunque illustrati i risultati derivati dall'attività di abbattimento realizzato nel mese di settembre 2014 e da novembre 2014 a marzo 2015, nonché l'analisi dei risultati stessi comprendendo in essi la percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo, inteso sia a livello globale che di dettaglio per singolo Distretto di gestione.

6.1 Realizzazione del Piano di Prelievo – S.V. 2014/2015

Come in precedenza enunciato nel capitolo riguardante il Capriolo, nel presente paragrafo vengono divulgate le informazioni riguardanti la realizzazione del complessivo Piano di Prelievo riferito al Daino.

Tabella 8 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo – DAINO-

CLASSI DI ETA'	TOTALI	ABBATTUTI	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO
M III	27	19	70,4%
M II	4	4	100%
M I	13	8	61,5%
F I-II	44	27	61,4%
DA 0	42	24	57,1%
Tot. Capi non prelevati	48		
Tot.	130	82	63,1%

Nel dettaglio si riscontra il prelievo di n° 82 capi rispetto ai n° 130 individui che sono stati autorizzati nella pregressa Stagione Venatoria; si evidenzia la lacuna di n° 48 animali rispetto al Piano di Prelievo.

La percentuale di realizzazione del Piano è decisamente migliorata rispetto al 52% della stagione 2013/2014.

Il grafico 4 approfondisce la tematica relativa alla discrepanza numerica di prelievo, rispetto al Piano di abbattimento approvato, ripartita in funzione della classe di età e sesso; nel grafico 5 viene rappresentata la percentuale di realizzazione del Piano.

Grafico 4 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo – DAINO-

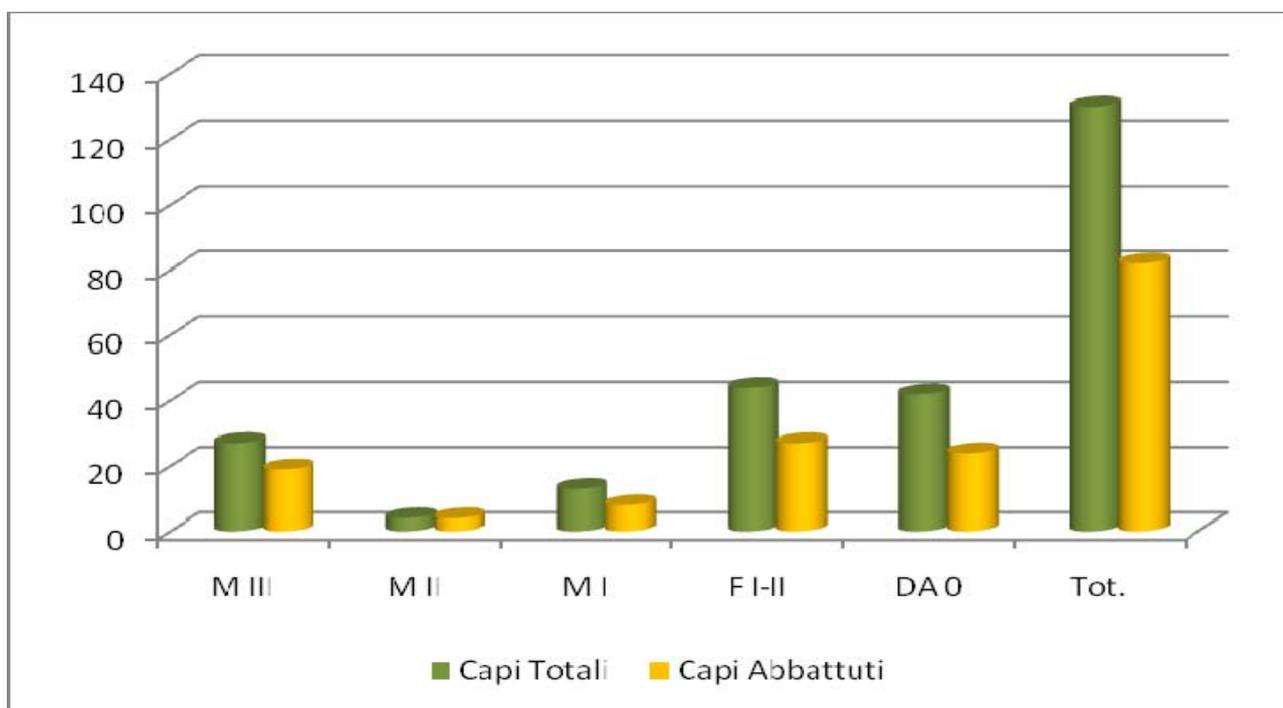
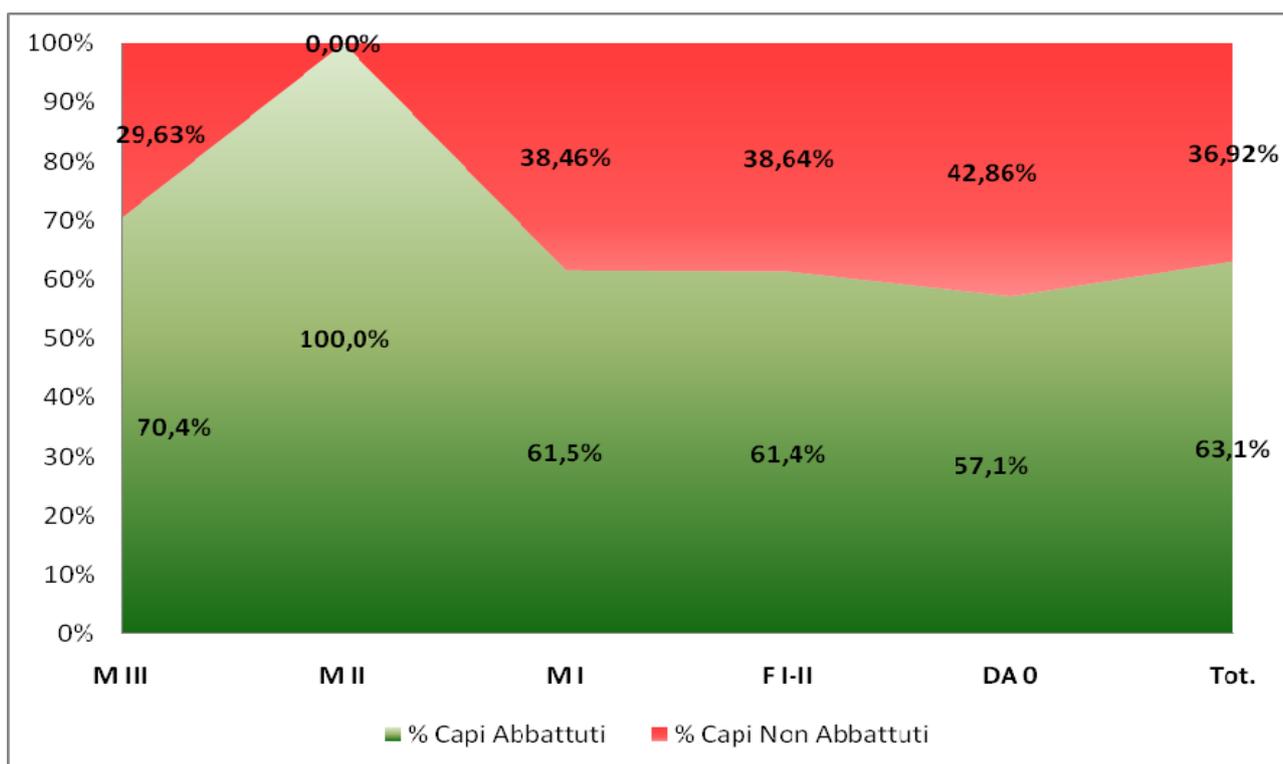


Grafico 5 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo –DAINO-



6.2 Realizzazione del Piano di Prelievo per DG-Cervidi

La tabella sottostante illustra gli abbattimenti, opportunamente suddivisi in funzione della classe di età e di sesso, che sono stati conseguiti in ogni Distretto di Gestione.

Tabella 9 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo effettuato per Distretto di Gestione –DAINO-

DG	PIANO DI ABBATTIMENTO ASSEGNATO						PIANO DI ABBATTIMENTO REALIZZATO						PIANO DI PRELIEVO REALIZZATO (%)					
	M III	M II	M I	F I-II	DA0	TOT.	M III	M II	M I	F I-II	DA0	TOT.	M III	M II	M I	F I-II	DA0	TOT.
22	3	1	2	6	6	18	2	1	1	2	1	7	66,7%	100,0%	50,0%	33,3%	16,7%	38,9%
30	2	0	1	3	4	10	0	0	0	3	2	5	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	50,0%	50,0%
31	4	1	3	8	10	26	2	1	1	8	6	18	50,0%	100,0%	33,3%	100,0%	60,0%	69,2%
33	18	2	7	27	22	76	15	2	6	14	15	52	83,3%	100,0%	85,7%	51,9%	68,2%	68,4%
TOT.	27	4	13	44	42	130	19	4	8	27	24	82	70,4%	100,0%	61,5%	61,4%	57,1%	63,1%

Nella tabella sottostante vengono presentate, in forma percentuale, le risultanze acquisite nella Stagione Venatoria 2014/2015 circa la realizzazione complessiva del Piano di Prelievo.

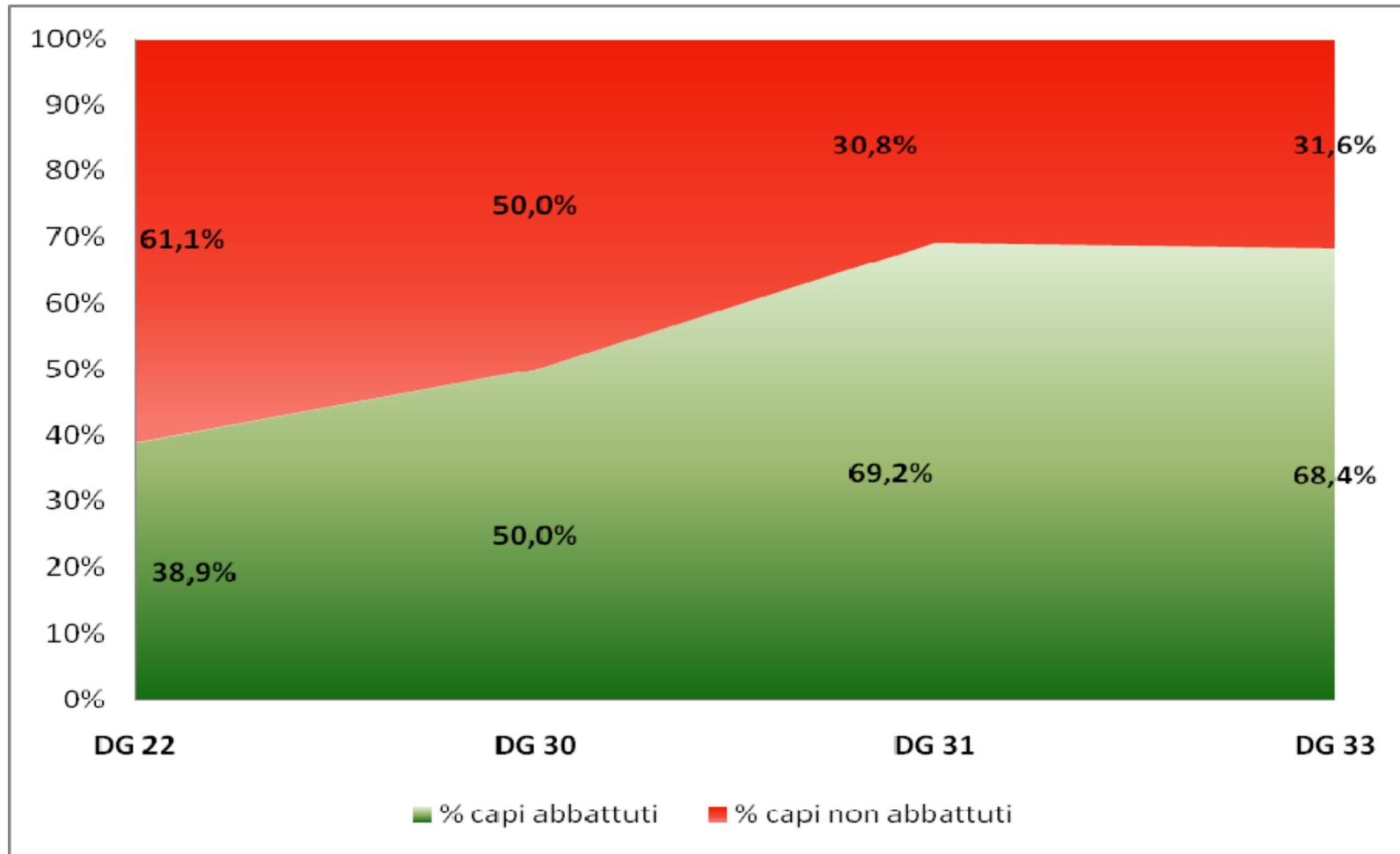
I dati di riferimento vengono divulgati mediante sia la tabella di seguito articolata che il conseguente grafico di approfondimento.

Tabella 10 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo suddiviso per Distretto di Gestione –DAINO-

DISTRETTO	REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO
D 22	38,9%
D 30	50,0%
D 31	69,2%
D 33	68,4%

I migliori risultati vengono raggiunti nei Distretti n° 31 e 33; nel DG22 la percentuale di realizzazione non raggiunge il 50% del Piano di prelievo.

Grafico 6 – Gestione dei Cervidi 2014/2015: Percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo suddiviso per Distretto di Gestione –DAINO-



6.3 Analisi e discussione dei risultati

Relativamente alla gestione faunistico-venatoria del Daino è possibile constatare le tendenze riguardanti le seguenti tematiche tecniche:

- Come detto nel capitolo relativo al Capriolo, anche per il Daino è possibile evidenziare il sostanziale equilibrio fra le varie fasi che sono propedeutiche al prelievo selettivo del Daino;
- Attraverso l'analisi delle informazioni acquisite è possibile riscontrare che la percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo è risultata in aumento, superando il 63%. Il Distretto dove si è constatato il maggior numero di abbattimenti si conferma il DG 31 (69,2%), mentre nel DG 22 non si è raggiunto il 40%;
- Relativamente alla sex-ratio, evidenziata nell'ambito degli individui abbattuti in Classe 0, si riscontra un rapporto sessi decisamente spostato verso la classe femminile (1:2), che tuttavia, considerando il dato cumulativo nei quattro distretti interessati e tenendo presente che l'esiguità del campione (solo 24 individui abbattuti in tale classe), non costituisce un elemento di rilevanza statistica;
- Relativamente alla realizzazione percentuale del Piano di Prelievo, ripartito in funzione della classe di età e sesso, si evidenzia come le classi M III, M II ed M I siano contraddistinte da valori buoni, mediamente intorno al 70% del Piano. Stessa considerazione è valida per le classi F II e FI (61,4%). Invece per la classe dei giovani dell'anno il tasso di prelievo risulta sicuramente minore, non raggiungendo il 60% di quanto previsto.

7. Analisi dello Sforzo di caccia

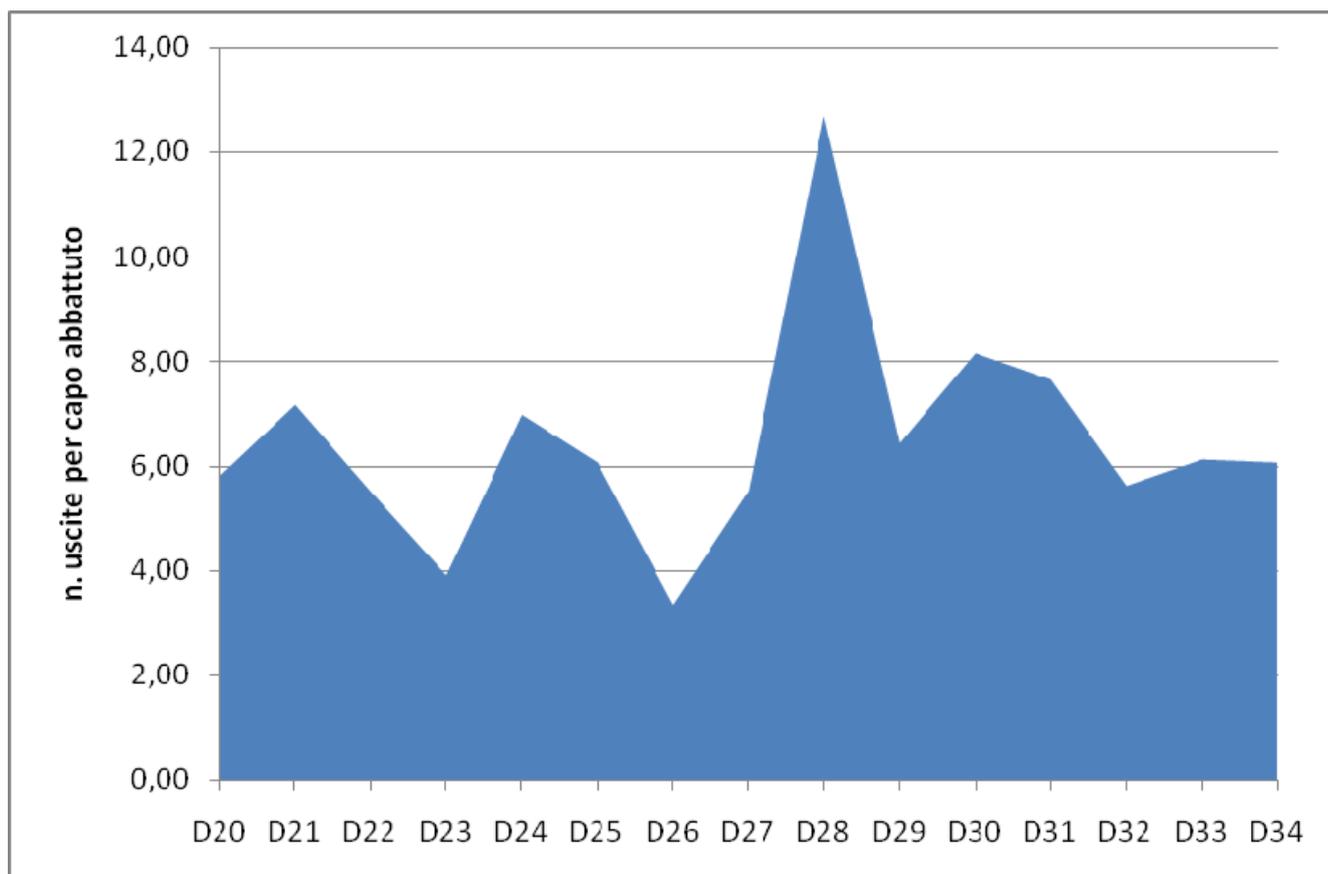
Al fine di valutare lo sforzo di caccia (n° uscite necessarie per abbattere un capo), adottato per espletare l'esercizio venatorio, viene analizzata tale tematica mediante l'approfondimento per ogni singolo Distretto di Gestione.

Si fa presente che per valutare lo sforzo di caccia sono stati considerati complessivamente gli abbattimenti dei Cervidi senza alcuna ripartizione per specie.

Tabella 11 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Sforzo di caccia (n. uscite necessarie per abbattere un capo)

Distretti di Gestione	N° cacciatori autorizzati	N° uscite	N° capi abbattuti	Sforzo di caccia
20	16	284	49	5,80
21	19	387	54	7,17
22	11	264	48	5,50
23	15	195	50	3,90
24	14	293	42	6,98
25	14	212	35	6,06
26	18	177	53	3,34
27	16	254	46	5,52
28	14	406	32	12,69
29	10	135	21	6,43
30	11	212	26	8,15
31	15	390	51	7,65
32	13	219	39	5,62
33	25	416	68	6,12
34	8	103	17	6,06
TOTALE	219	3.947	631	
MEDIA	14,6	263,1	42,07	6,26

Grafico 7 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Sforzo di caccia (n. uscite per abbattere un capo)



Dall'analisi critica della tabella si evince che in media per ogni Distretto sono state realizzate oltre 263 uscite, sono stati abbattuti circa n. 42 individui di Cervidi (sommatoria di caprioli e daini) ed è stato concretizzato uno sforzo di caccia di poco superiore a 6 (n. uscite necessarie ad abbattere un capo).

I Distretti di Gestione che hanno evidenziato uno sforzo di caccia inferiore alla media complessiva (6,2 uscite per realizzare l'abbattimento di un animale) sono i DG 20-22-23-25-26-27-32-33-34.

Da evidenziare la situazione del DG 28 dove sono state necessarie 12,69 giornate per abbattere un capo, valore in flessione rispetto al 2013/14 ma ancora molto elevato.

I distretti con una migliore efficienza sono DG 23 e DG 26, con poco più di 3 giornate per abbattere un capo.

Allo stato attuale, dai dati e informazioni disponibili, non è possibile azzardare ipotesi verosimili relativamente a quali siano i fattori (tra le molteplici variabili in corsa) maggiormente influenti circa i risultati a riguardo.