



A.T.C.

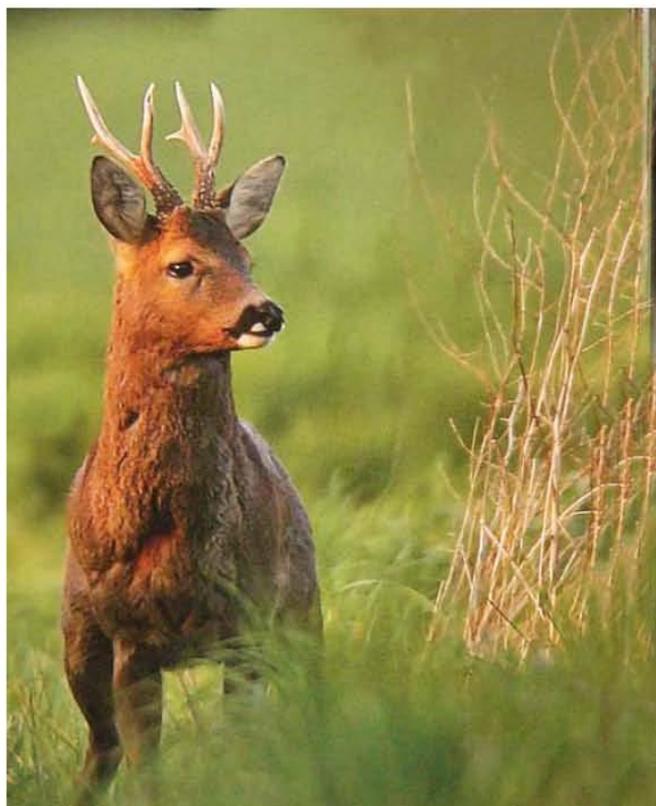
PS1

Ambito Territoriale di Caccia



Relazione consuntiva sull'attività di gestione faunistico-venatoria del Capriolo (*Capreolus capreolus*) e di Daino (*Dama dama*)

*Stagione venatoria
2014-2015*



**RELAZIONE CONSUNTIVA SULL'ATTIVITA'
DI GESTIONE FAUNISTICO-VENATORIA
DEL CAPRIOLO (*Capreolus capreolus*)
E DEL DAINO (Dama dama)**

STAGIONE VENATORIA 2014/2015

Relazione tecnica a cura di:

INDICE

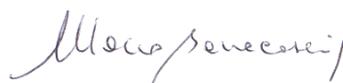
1. Premessa.....	4
2. Pianificazione territoriale	5
3. Selecacciatori abilitati al prelievo selettivo	9
4. Piano di Prelievo approvato per la S.V. 2014-2015.....	10
5. Risultati della gestione faunistico-venatoria del Capriolo.....	12
5.1 REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO – S.V. 2014/2015.....	12
5.2 REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO PER DISTRETTO DI GESTIONE.....	15
5.3 DISCUSSIONE DEI RISULTATI.....	18
6. Risultati della gestione faunistico-venatoria del Daino	20
6.1 REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO – S.V. 2014/2015.....	20
6.2 REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO PER DG-CERVIDI.....	21
7. Analisi dello sforzo di caccia	22

La presente relazione è stata redatta dal Dott. Paolo Giacchini con la collaborazione del Dott. Marco Bonacoscia, in veste di tecnici faunistici aventi i requisiti previsti dal R.R. 3/2012.

Dott. Paolo Giacchini



Dott. Marco Bonacoscia



1. Premessa

Il presente elaborato tecnico ha lo scopo di divulgare i risultati relativi agli abbattimenti selettivi di Capriolo e Daino, acquisiti mediante l'applicazione della gestione faunistico-venatoria condotta nella Stagione Venatoria 2014/2015.

Il Calendario Venatorio per il prelievo selettivo dei Cervidi, sulla base della normativa regionale/nazionale/comunitaria, è stato strutturato nei seguenti periodi temporali:

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

Gli aspetti che saranno approfonditi nella seguente relazione riguardano:

- gli abbattimenti ripartiti in funzione della classe di età e di sesso della popolazione di Capriolo e Daino;
- il conteggio del n° delle uscite effettuate dai selettori al fine di elaborare lo sforzo di caccia che ha caratterizzato l'attività di prelievo.

2. Pianificazione territoriale

Ai sensi del R.Reg. 3/12 e ss. mm. ed ii. "Disciplina 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 selecacciatore per espletare l'attività del prelievo venatorio.

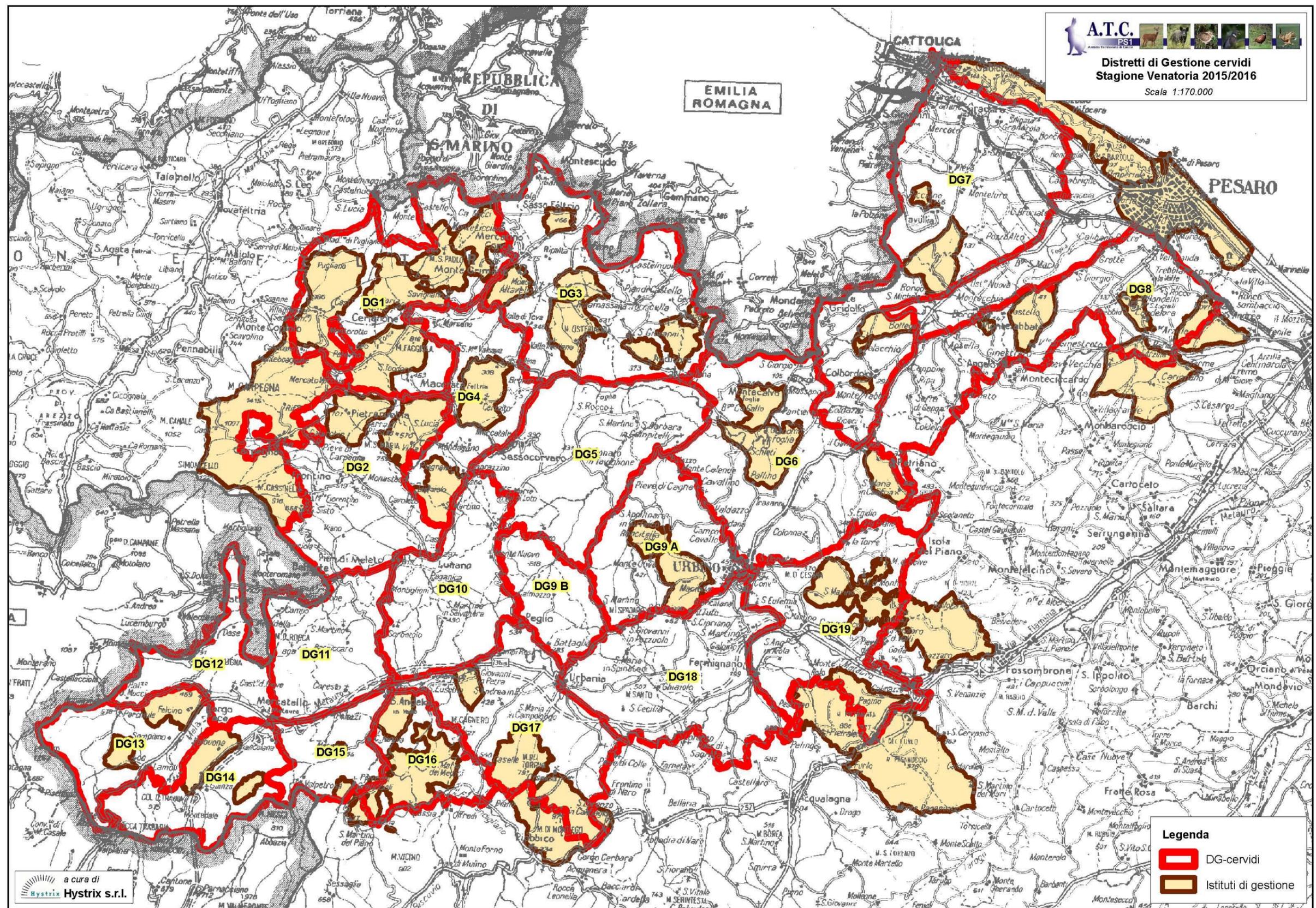
Relativamente alla ripartizione del territorio ai fini della gestione dei Cervidi, la pregressa Stagione Venatoria è stata caratterizzata dalla presenza di n° 20 Distretti di Gestione che si sono sviluppati all'interno del comprensorio territoriale di riferimento.

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 divulgati dal documento "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.

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

DG	S.P.F.V. complessiva in ettari (al netto delle AA.FF.VV.)	S.P.F.V. cacciabile (le Aree di rispetto sono da considerare cacciabile)
DG1	3.064	3.064
DG2	4.815	4.812
DG3	6.528	5.925
DG4	3.389	2.706
DG5	6.255	6.255
DG6	7.845	6.358
DG7	9.222	8.237
DG8	6.618	5.591
DG9A	3.592	3.333
DG9B	2.282	2.282
DG10	4.543	4.543
DG11	3.759	3.759
DG12	2.669	2.668
DG13	3.396	2.729
DG14	3.386	2.781
DG15	2.174	2.059
DG16	2.668	1.212
DG17	5.362	3.855
DG18	5.961	5.961
DG19	4.748	4.206
TOT.	92.275	82.333





***Gestione e prelievo dei Cervidi
Relazione consuntiva
Stagione Venatoria 2014-2015***



3. Selecacciatori abilitati al prelievo selettivo

Sulla base di quanto espresso dal R.Reg. 3/12 e ss. mm. ed ii., il reclutamento dei selettori è derivato da quanti hanno inoltrato specifica richiesta di ammissione alle attività di gestione riferite a Capriolo e Daino.

Pertanto il personale coinvolto nell'esercizio venatorio è costituito da cacciatori dotati di specifica abilitazione al prelievo di Capriolo e Daino con metodi selettivi, autorizzati dall'A.T.C. PS1, previa analisi dei requisiti prescritti nel suddetto Regolamento Regionale.

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

Tab. 2 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Selecacciatori abilitati al prelievo dei Cervidi.

Distretti di gestione	N° Selettori autorizzati	Distretti di gestione	N° Selettori autorizzati
1	19	11	22
2	26	12	16
3	30	13	14
4	19	14	18
5	25	15	14
6	22	16	9
7	9	17	16
8	9	18	24
9A	17	19	25
9B	14	TOTALE	376
10	28	MEDIA	18,8

4. Piano di Prelievo approvato per la S.V. 2014-2015

Nelle tabelle sottostanti vengono presentati i Piani di Prelievo per la S.V. 2014/2015, autorizzati ed approvati dall'Amministrazione di competenza, ripartito nelle differenti classi di età e di sesso per Capriolo e Daino.

Tab. 3 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Piano di Prelievo autorizzato del Capriolo.

Distretto di Gestione	CP M II	CP M I	CP F I-II	CP 0	TOTALE
1	16	8	24	14	62
2	25	13	38	24	100
3	34	17	51	32	134
4	18	9	27	16	70
5	25	12	37	24	98
6	21	11	32	20	84
7	9	5	14	8	36
8	9	4	13	6	32
9A	23	12	33	17	85
9B	14	7	21	14	56
10	28	14	42	28	112
11	20	10	30	20	80
12	15	7	22	14	58
13	14	7	21	14	56
14	14	7	21	12	54
15	12	6	18	10	46
16	9	4	13	6	32
17	16	8	24	16	64
18	24	12	36	22	94
19	23	12	35	22	92
Totale	369	185	552	339	1.445

Per quanto riguarda la gestione faunistico-venatoria del Daino, nella presente stagione venatoria l'attività si è incentrata in quei comprensori ove la specie è presente con popolazioni sufficientemente stabili e strutturate (DG n. 1, DG n. 19), ove è stato applicato un tasso di prelievo all'incirca pari all'incremento utile annuo medio della specie, ovvero il 30% della consistenza pre-riproduttiva.

Negli altri Distretti, in cui la specie si è rivelata presente in maniera del tutto occasionale, non è stato previsto il prelievo.

Tab. 4 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Piano di Prelievo autorizzato del Daino.

Distretto di Gestione	DA M III	DA M II	DA M I	DA F I-II	DA 0	TOTALE
1	0	0	0	2	1	3
19	2	1	2	5	2	12
Totale	2	1	2	7	3	15

5. Risultati della gestione faunistico-venatoria del Capriolo

Al termine dell'attività di abbattimento realizzata nel rispetto delle normative vigenti, dei calendari venatori di riferimento e sulla base di quanto previsto dal Regolamento per la gestione e prelievo degli Ungulati dell'A.T.C. PS1, si illustrano i risultati ottenuti incentrando l'elaborazione analitica ai seguenti aspetti:

- Realizzazione del Piano di Prelievo;
- Analisi dello sforzo di caccia.

5.1 REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO – S.V. 2014/2015

In questo paragrafo vengono presentate le risultanze inerenti la realizzazione del Piano di Prelievo autorizzato nella pregressa Stagione Venatoria.

Tab. 5 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo.

CLASSI D'ETA'	AUTORIZZATI	PRELEVATI	REALIZZAZIONE PIANO DI PRELIEVO
CP M II	369	280	75,88%
CP M I	185	123	66,49%
CP F I-II	552	462	83,70%
<i>CP F I</i>		<i>148</i>	<i>26,81%</i>
<i>CP F II</i>		<i>314</i>	<i>56,88%</i>
CP 0	339	278	82,01%
<i>CP M 0</i>		<i>133</i>	<i>39,23%</i>
<i>CP F 0</i>		<i>145</i>	<i>42,77%</i>
Tot. CP	1.445	1.143	79,10%
Tot. Capi non prelevati	302		20,90%

Complessivamente si rileva il prelievo di n° 1.143 capi rispetto ai n° 1.445 animali indicati nel Piano di Prelievo. All'incremento numerico del Piano di prelievo è corrisposto un aumento dei capi abbattuti, portando la percentuale di realizzazione del Piano di prelievo previsto dal 77,4% della stagione 2013/2014 al 79,1% della stagione attuale.

La sex ratio, considerando il complesso degli abbattimenti, si attesta al valore di 1:1,12, in leggera crescita rispetto alla stagione 2013/2014.

Tab. 6 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo in funzione della classe di sesso.

Classe di sesso	Capi abbattuti	%
M	536	46,89%
F	607	53,11%
Tot.	1143	100%
Sex ratio	1:1,12	

Nella fig. 1 si evidenzia la discrepanza numerica del prelievo rispetto al Piano di abbattimento approvato, ripartita in funzione delle classi di età e sesso.

In fig. 2 vengono rappresentate le percentuali di realizzazione del Piano in base a classi di sesso ed età, con un miglioramento rispetto alla precedente stagione venatoria, nei confronti delle classi delle femmine e dei giovani.

Fig. 1 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo.

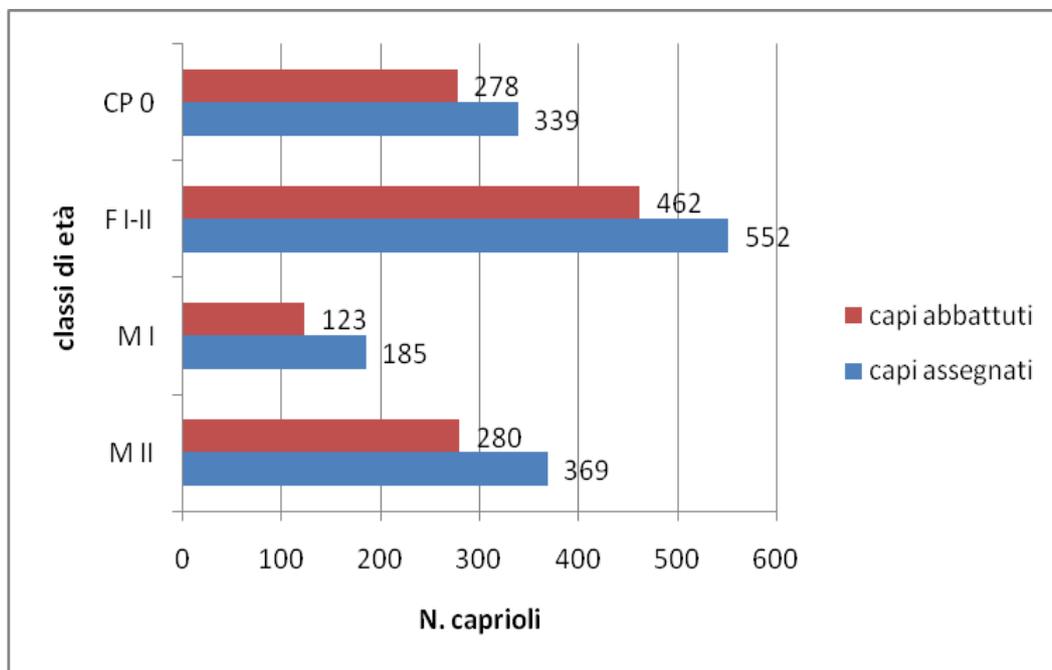
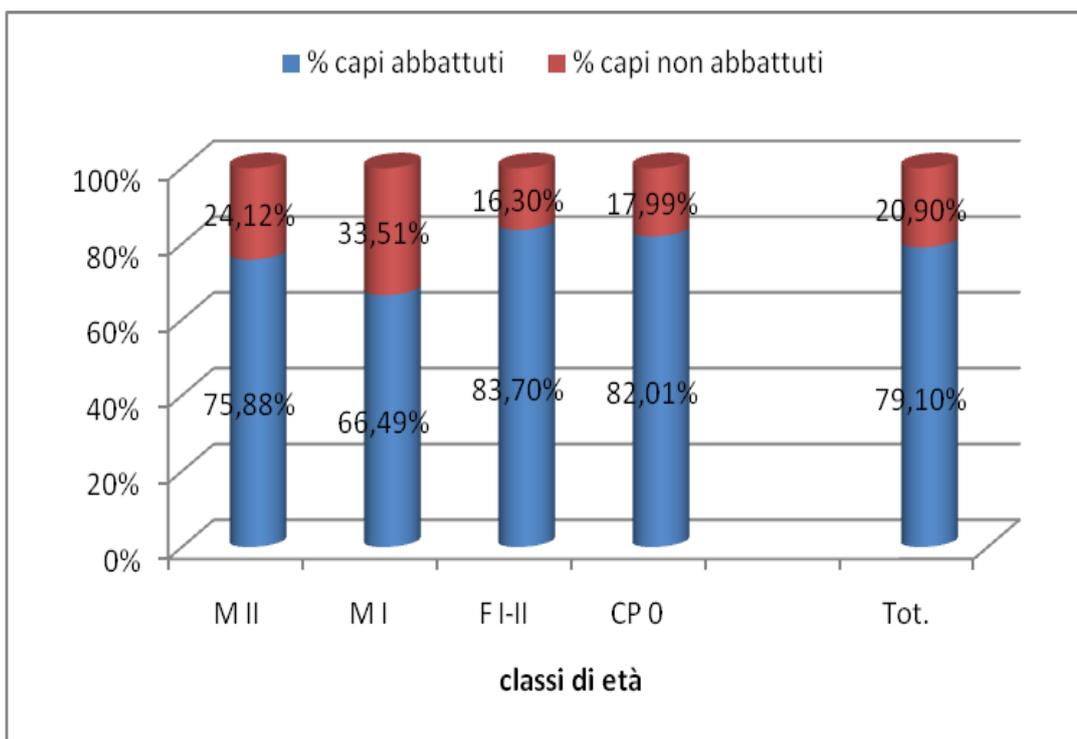


Fig. 2 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo.



5.2 REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO PER DISTRETTO DI GESTIONE

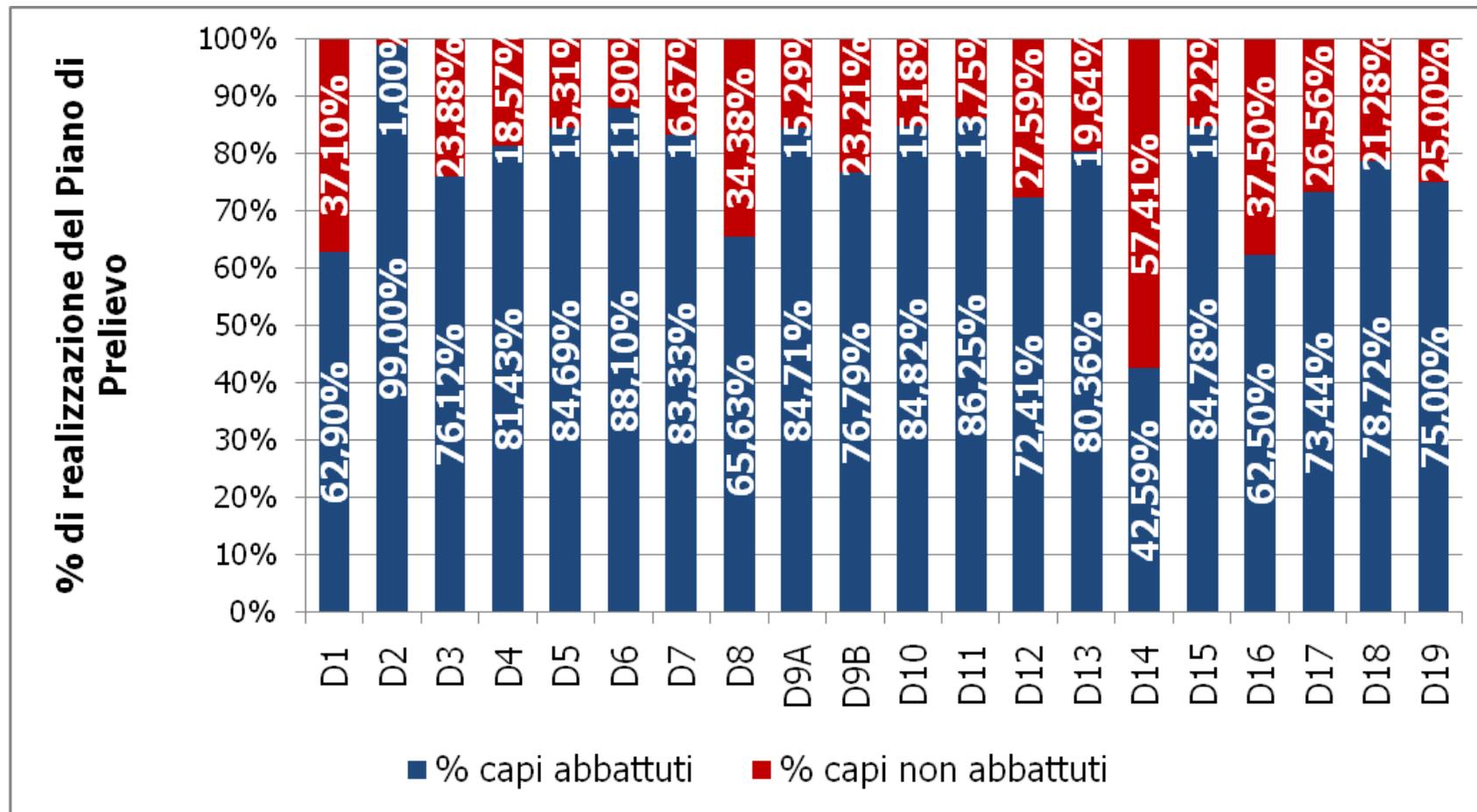
La tabella seguente ha lo scopo di divulgare gli abbattimenti, suddivisi in funzione di classe di età e sesso, effettuati per Distretto di Gestione. In merito alla percentuale di realizzazione del Piano si conferma l'eccellenza del Distretto 2 che raggiunge quasi il completamento del Piano (99%); più indietro risulta in particolare il Distretto 14 che supera di poco il 40% di realizzazione.

Tab. 7 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo per Distretto di Gestione.

DG	Piano di Prelievo assegnato					Piano di Prelievo realizzato					Piano di Prelievo realizzato (%)				
	M II	M I	F I-II	0	Tot.	M II	M I	F I-II	0	Tot.	M II	M I	F I-II	0	Tot.
1	16	8	24	14	62	10	2	20	7	39	62,50%	25,00%	83,33%	50,00%	62,90%
2	25	13	38	24	100	25	12	38	24	99	100,00%	92,31%	100,00%	100,00%	99,00%
3	34	17	51	32	134	19	14	43	26	102	55,88%	82,35%	84,31%	81,25%	76,12%
4	18	9	27	16	70	13	7	23	14	57	72,22%	77,78%	85,19%	87,50%	81,43%
5	25	12	37	24	98	22	8	32	21	83	88,00%	66,67%	86,49%	87,50%	84,69%
6	21	11	32	20	84	17	10	28	19	74	80,95%	90,91%	87,50%	95,00%	88,10%
7	9	5	14	8	36	8	4	11	7	30	88,89%	80,00%	78,57%	87,50%	83,33%

DG	Piano di Prelievo assegnato					Piano di Prelievo realizzato					Piano di Prelievo realizzato (%)				
	M II	M I	F I-II	O	Tot.	M II	M I	F I-II	O	Tot.	M II	M I	F I-II	O	Tot.
8	9	4	13	6	32	5	1	10	5	21	55,56%	25,00%	76,92%	83,33%	65,63%
9A	23	12	33	17	85	21	7	29	15	72	91,30%	58,33%	87,88%	88,24%	84,71%
9B	14	7	21	14	56	11	5	17	10	43	78,57%	71,43%	80,95%	71,43%	76,79%
10	28	14	42	28	112	23	9	38	25	95	82,14%	64,29%	90,48%	89,29%	84,82%
11	20	10	30	20	80	17	8	25	19	69	85,00%	80,00%	83,33%	95,00%	86,25%
12	15	7	22	14	58	9	5	19	9	42	60,00%	71,43%	86,36%	64,29%	72,41%
13	14	7	21	14	56	10	6	16	13	45	71,43%	85,71%	76,19%	92,86%	80,36%
14	14	7	21	12	54	7	3	9	4	23	50,00%	42,86%	42,86%	33,33%	42,59%
15	12	6	18	10	46	11	2	16	10	39	91,67%	33,33%	88,89%	100,00%	84,78%
16	9	4	13	6	32	6	0	10	4	20	66,67%	0,00%	76,92%	66,67%	62,50%
17	16	8	24	16	64	12	4	19	12	47	75,00%	50,00%	79,17%	75,00%	73,44%
18	24	12	36	22	94	19	8	31	16	74	79,17%	66,67%	86,11%	72,73%	78,72%
19	23	12	35	22	92	15	8	28	18	69	65,22%	66,67%	80,00%	81,82%	75,00%
TOT.	369	185	552	339	1445	280	123	462	278	1.143	75,88	66,49	83,70	82,01	79,10

Fig. 3 – Gestione dei Cervidi 2014/2015: Percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo suddiviso per DG.



5.3 DISCUSSIONE DEI RISULTATI

Attraverso l'analisi dei dati riferiti all'esercizio di controllo diretto condotto nel corso della Stagione Venatoria 2014-2015, si deducono elementi particolari di discussione che possono essere così sintetizzati:

- i dati ribadiscono un sostanziale equilibrio tra raccolta delle informazioni specifiche, organizzazione dell'attività, predisposizione del Piano di Prelievo e svolgimento dell'intervento di controllo diretto;
- dall'elaborazione dei dati risulta che la percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo è risultata altamente soddisfacente (79,1%), in miglioramento rispetto al 77,4% della stagione 2013/2014. Nello specifico i Distretti di Gestione più prolifici sono il DG 2 (99%), il DG 6 (88,1%) ed il DG 11 (86,25%); all'opposto i Distretti di Gestione meno produttivi sono individuati nel DG 14 (42,6%), nel DG 16 (62,5%) e nel DG 1 (62,9%). I restanti DG-Cervidi sono contraddistinti da una percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo compreso dal 65 all'84%;
- dall'analisi cartografica si desume che non è stata rilevata nessuna correlazione certa tra l'ubicazione del comprensorio territoriale in cui si sviluppano i DG-Cervidi e la relativa percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo attuato nella Stagione Venatoria 2014-2015;
- per quanto riguarda la distribuzione dei sessi, si riscontra un rapporto sessi pari a 1:1,12 con un leggero scostamento verso la porzione femminile; tale valore è praticamente identico anche escludendo gli individui della Classe 0;
- relativamente alla realizzazione percentuale del Piano di Prelievo, opportunamente ripartito in funzione della classe di età e sesso, è possibile evidenziare come le classi MII/FI-II/CP0 siano contraddistinte da valori pressoché simili, dal 75 all'83%; la classe MI continua a riscontrare una minore efficienza relativamente al raggiungimento dell'apposito Piano di riferimento, anzi scendendo dal 69,4% della stagione 2013/2014 al 66,5% di quest'anno. Tale andamento potrebbe essere influenzato dalle seguenti variabili, già precedentemente ipotizzate:

- a) Possibili locali ed episodiche condizioni ambientali esterne, di varia natura ed entità, che potrebbero interagire con la probabilità di individuare, nel periodo estivo, la popolazione maschile di Capriolo strutturata nella varie classi di età;
 - b) Forma di prelievo adottato per la specie, ovvero una valutazione soggettiva utilizzata dal selettore nella scelta morfologica del capo maschile autorizzato ad abbattere.
- Relativamente allo sforzo di caccia tale parametro è alquanto soddisfacente, infatti mediamente ogni Distretto di Gestione ha effettuato oltre 290 uscite, abbattendo oltre 57 capi, con uno sforzo di caccia profuso pari a 4,8 (N° uscite necessarie per abbattere un capo). I Distretti di Gestione che hanno evidenziato uno sforzo di caccia inferiore alla media complessiva (n° 4,80 uscite per realizzare l'abbattimento di un animale) sono i DG 2-4-5-7-9A-10-11-16, di cui 2, 4, 5, 9A, 10, 11 erano già sotto la media anche nella passata stagione venatoria.

6. Risultati della gestione faunistico-venatoria del Daino

In questo capitolo vengono illustrati i risultati dell'attività di gestione faunistico-venatoria del Daino, volti alla conservazione della popolazione di Daino che frequenta i territori facenti capo all'A.T.C. PS1.

6.1 REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO – S.V. 2014/2015

I risultati sono ridotti sia intermini di Piano di prelievo autorizzato che per quanto riguarda il piano attuato, previsto solo in due Distretti di Gestione.

Tab. 8 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo del Daino.

CLASSI D'ETA'	AUTORIZZATI	PRELEVATI	REALIZZAZIONE PIANO DI PRELIEVO
DA M III	2	1	50%
DA M II	1	0	0
DA M I	2	1	50%
DA F I-II	7	1	14,29%
<i>DA F I</i>		<i>1</i>	<i>14,29%</i>
<i>DA F II</i>		<i>0</i>	
DA 0	3	1	33,33%
<i>DA M 0</i>		<i>1</i>	<i>33,33%</i>
<i>DA F 0</i>		<i>0</i>	<i>0</i>
Tot.	15	4	26,67%
Tot. Capi non prelevati	11		73,33%

6.2 REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO PER DG-CERVIDI

La tabella seguente illustra gli abbattimenti, suddivisi in funzione della classe di età e di sesso, che sono stati conseguiti nei due Distretti di Gestione interessati.

La percentuale di realizzazione è complessivamente bassa, soprattutto a causa della bassa efficienza nel DG19, dove è stato raggiunto appena il 16% di realizzazione. La limitatezza dei numeri non consente ulteriori considerazioni.

Tab. 9 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Realizzazione del Piano di Prelievo del Daino per Distretto di Gestione.

DG	Piano di Prelievo assegnato					Piano di Prelievo realizzato					Piano di Prelievo realizzato (%)				
	M III	M II-I	F I-II	DA0	Tot.	M III	M II-I	F I-II	DA0	Tot.	M III	M II-I	F I-II	DA0	Tot.
1	0	0	2	1	3	0	0	1	1	2	0,0%	0,0%	50%	100%	66,67%
19	2	3	5	2	12	1	1	0	0	2	50%	33,33%	0,0%	0,0%	16,67%
TOTALE	2	3	7	3	15	1	1	1	1	4	50	33,33	14,29	33,33	26,67

7. Analisi dello sforzo di caccia

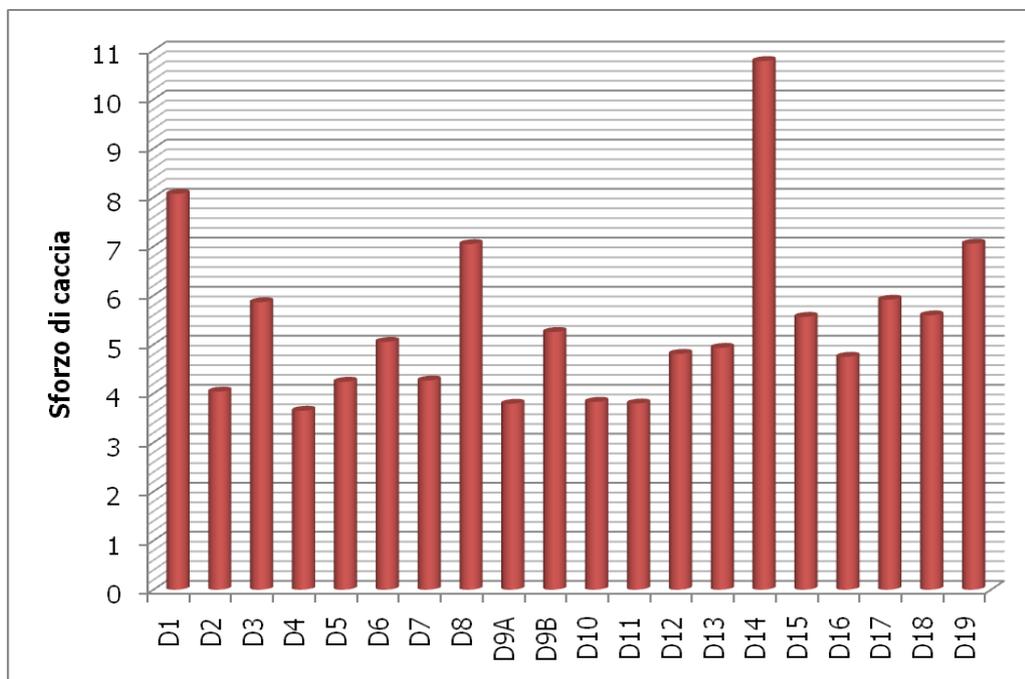
Al fine di valutare lo sforzo di caccia (N° uscite necessarie per abbattere un capo), adottato per espletare l'esercizio venatorio, vengono analizzati i diversi parametri degli abbattimenti dei Cervidi (Capriolo e Daino) per Distretto di Gestione.

Tab. 10- Gestione dei Cervidi 2014/2015: Sforzo di caccia (n° uscite necessarie per abbattere un capo).

DG	N° Selettori autorizzati	N° Uscite	N° capi abbattuti	Sforzo di caccia
1	19	331	41	8,07
2	26	400	99	4,04
3	30	598	102	5,86
4	19	208	57	3,65
5	25	352	83	4,24
6	22	374	74	5,05
7	9	128	30	4,27
8	9	148	21	7,05
9A	17	273	72	3,79
9B	14	226	43	5,26
10	28	364	95	3,83
11	22	262	69	3,80
12	16	202	42	4,81
13	14	222	45	4,93
14	18	248	23	10,78
15	14	217	39	5,56
16	9	95	20	4,75
17	16	278	47	5,91
18	24	414	74	5,59
19	25	501	71	7,06
TOTALE	376	5.841	1.147	5,09
MEDIA	18,8	292,05	57,35	4,80

Dall'analisi dei risultati risulta che in media in ogni Distretto sono state realizzate circa 292 uscite, sono stati abbattuti oltre 57 Cervidi ed è stato attuato uno sforzo di caccia di poco inferiore a 5 (n. uscite necessarie ad abbattere un capo). La migliore efficienza viene registrata nei Distretti 4, 9A, 10, 11, mentre la performance meno significativa riguarda il DG 14, con oltre 10 uscite necessarie per un abbattimento.

Fig. 4 - Gestione dei Cervidi 2014/2015: Sforzo di caccia (n° uscite per capo).



Rispetto alla precedente stagione venatoria, emergono i seguenti aspetti:

- incremento di 20 unità di seleggiatori autorizzati, portando la media a 18,8 selecontrollori per Distretto
- incremento delle uscite totali passate da 4.900 a oltre 5.800, portando la media da 245 a 292 uscite per DG
- incremento dei capi abbattuti passando da 1.025 a 1.147, innalzando il valore medio da 51,3 a 57,3
- l'incremento di tutti i valori analizzati si compensa ponderalmente, tanto che lo sforzo di caccia rimane praticamente invariato al valore di 4,8 uscite necessarie per abbattere un Cervide.