

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





Società di ricerca, progettazione, consulenza naturalistica ed ambientale Via Castelfidardo 7 61032 Fano (PU) hystrix@hystrix.it





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

# **STAGIONE VENATORIA 2015/2016**

#### Relazione tecnica a cura di:



Hystrix srl Via Castelfidardo 7 Sede legale: Via Roma 125

61032 Fano

Tel 0721/860724 hystrix@hystrix.it





# INDICE

1. Premessa	5
2. Pianificazione territoriale	6
3. Selecacciatori abilitati al prelievo selettivo	10
4. Piano di Prelievo approvato per la S.V. 2015-2016	11
5. Risultati della gestione faunistico-venatoria del Capriolo	13
5.1 Realizzazione del Piano di Prelievo – S.V. 2015/2016	13
5.2 Realizzazione del Piano di Prelievo per Distretto di Gestione	16
6. Risultati della gestione faunistico-venatoria del Daino	19
6.1 Realizzazione del Piano di Prelievo – S.V. 2015/2016	19
6.2 Realizzazione del Piano di Prelievo per DG-Cervidi	20
7. Analisi dello sforzo di caccia complessivo	21
8. Discussione dei risultati e conclusioni	25
9. Rilevatori biometrici	27





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

Par Gianti

Dott. Marco Bonacoscia

Monopeneerip





#### 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 faunisticovenatoria condotta nella Stagione Venatoria 2015/2016.

Il Calendario Venatorio per il prelievo selettivo dei Cervidi nella regione Marche, è stato strutturato nei seguenti periodi temporali:

#### **CAPRIOLO**

Periodo di prelievo	Tempi di prelievo	Sesso	Classe sociale
l l	16 agosto – 30 settembre 2015	Maschio	1-11
		Femmina	1-11
11	2 gennaio – 16 marzo 2016	Maschio- Femmina	0

#### DAINO

Periodo di prelievo	Tempi di prelievo	Sesso	Classe sociale
1	2-30 settembre 2015	Maschio	1
Ш	1 novembre 2015 – 16 marzo 2016	Maschio	1-11-111
		Femmina	1-11
111	2 gennaio – 16 marzo 2015	Maschio- Femmina	I I-II-III

Gli aspetti che saranno approfonditi nella seguente relazione riguardano:

- gli abbattimenti ripartiti in funzione della classe di età e di sesso delle popolazioni di Capriolo e Daino;
- lo sforzo di caccia analizzato in base al numero di selecacciatori ed al numero di uscite, che hanno 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 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 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 individuati dal documento "Criteri ed indirizzi per la pianificazione faunistica-venatoria 2010-2015" (Regione Marche, luglio 2010).

Le informazioni di dettaglio vengono fornite sia in forma tabellare che cartografica.



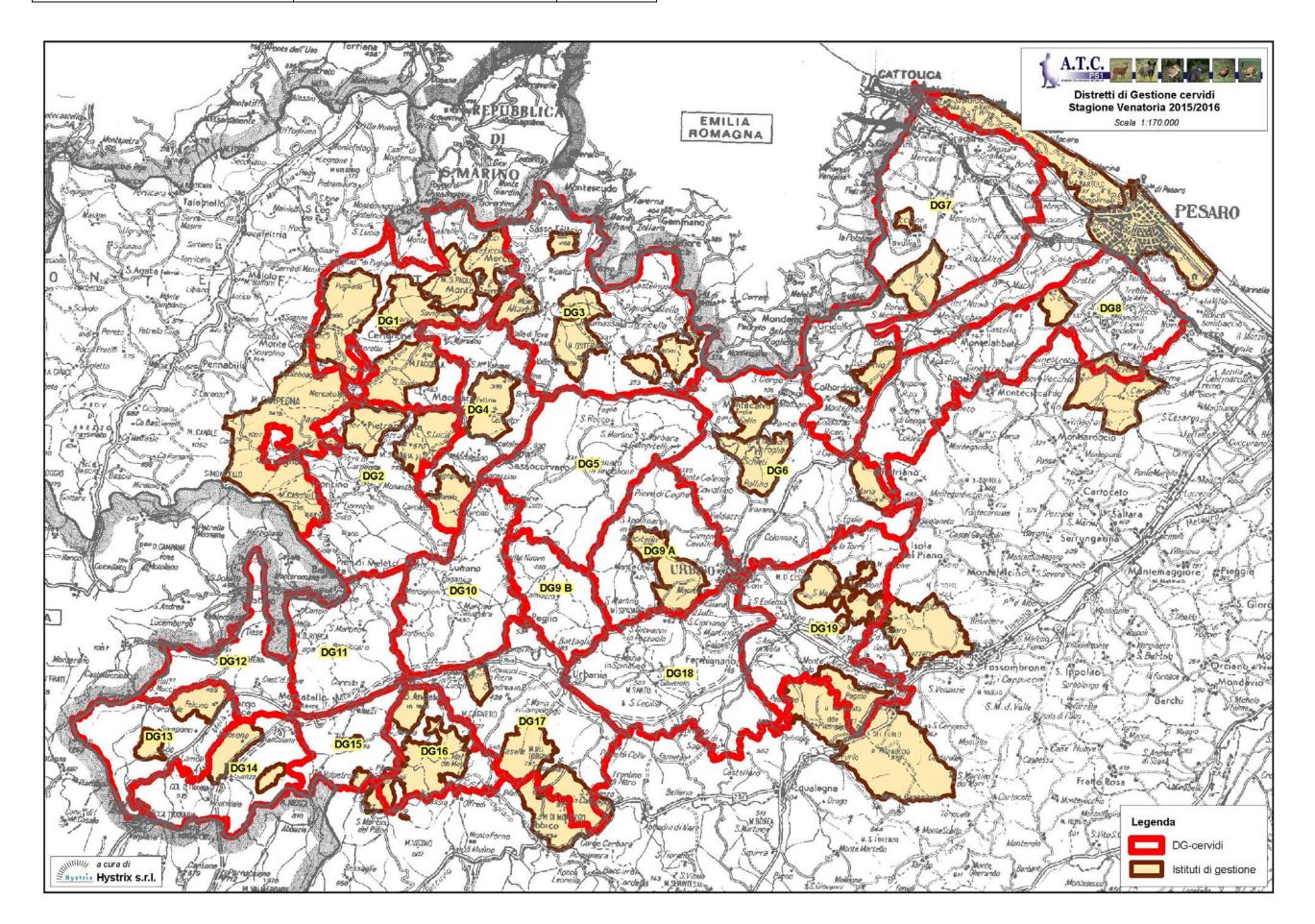


Tab. 1 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Pianificazione territoriale DG-Cervidi.

DG	S.P.F.V. in ettari (al netto di Parchi, Riserve, A.F.V. e A.A.T.V.)	S.P.F.V. in ettari (al netto degli Istituti di gestione faunistico-venatoria)				
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	8.254				
DG8	6.618	6.170				
DG9A	3.541	3.282				
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	2.782				
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				
тот.	92.224	82.879				

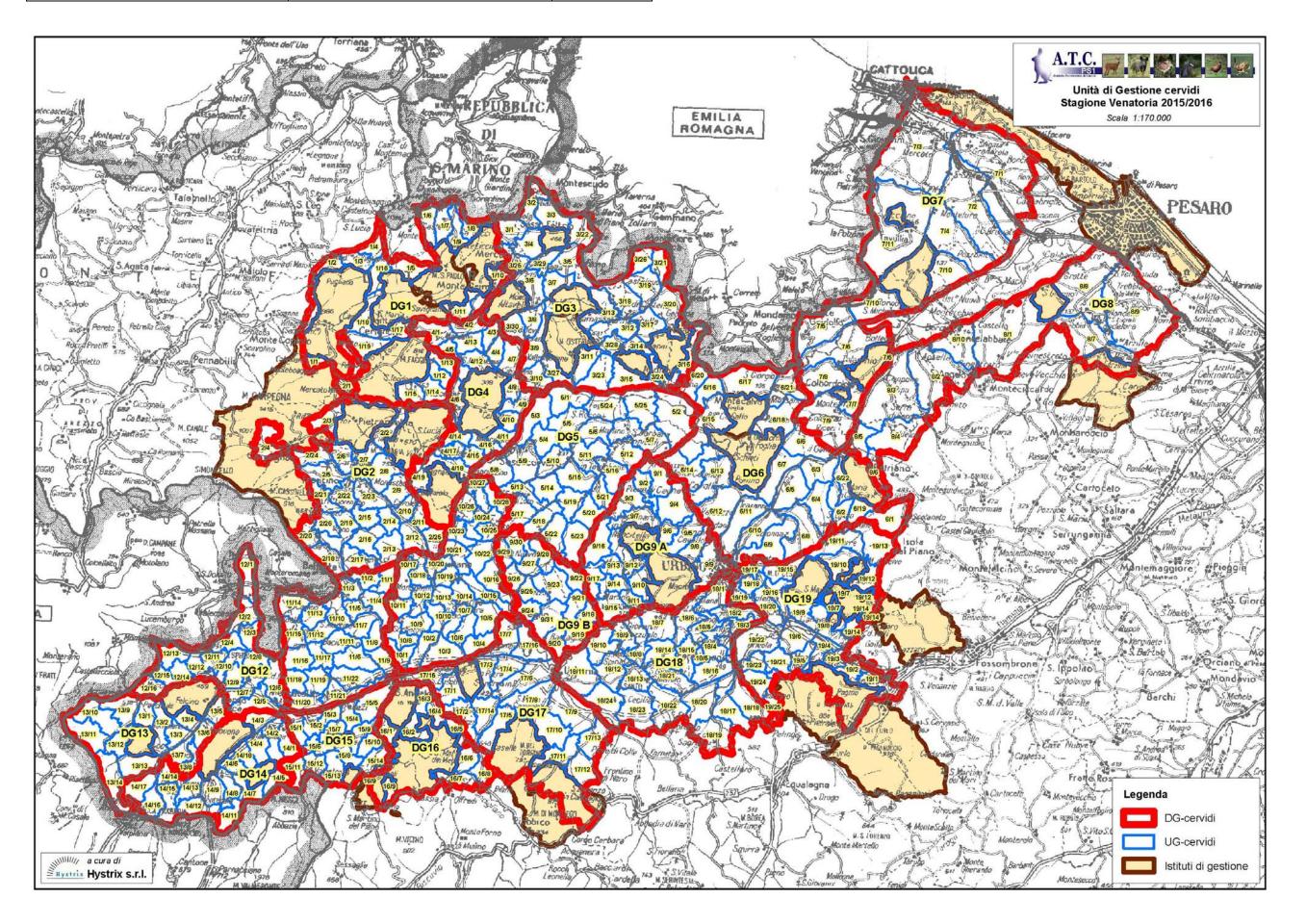
















## 3. Selecacciatori abilitati al prelievo selettivo

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 Regolamento Regionale.

Nella tabella seguente vengono presentati, per Distretto di Gestione, il numero di soggetti autorizzati al prelievo selettivo dei Cervidi, e quanti effettivamente hanno condotto l'attività.

Tab. 2 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Selecacciatori abilitati al prelievo dei Cervidi.

Distretti di gestione	N° Selettori autorizzati	N° Selettori attivi	Distretti di gestione	N° Selettori autorizzati	N° Selettori attivi
DG1	19	18	DG11	22	22
DG2	26	23	DG12	15	15
DG3	30	30	DG13	12	12
DG4	19	19	DG14	16	16
DG5	25	23	DG15	14	14
DG6	22	22	DG16	9	9
DG7	11	9	DG17	16	16
DG8	10	10	DG18	24	23
DG9A	17	17	DG19	23	23
DG9B	15	14	TOTALE	374	363
DG10	29	28	MEDIA	18,7	18,15





# 4. Piano di Prelievo approvato per la S.V. 2015-2016

Nelle tabelle seguenti vengono presentati i Piani di Prelievo per la S.V. 2015/2016, autorizzati ed approvati dall'Amministrazione competente, ripartito nelle differenti classi di età e di sesso, per Capriolo e Daino.

Tab. 3 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Piano di Prelievo autorizzato del Capriolo.

Distretto di Gestione	CP M II	СР М І	CP F I-II	CP 0	TOTALE
DG1	16	8	24	16	64
DG2	28	14	42	26	110
DG3	33	16	49	34	132
DG4	20	9	29	20	78
DG5	26	13	39	26	104
DG6	23	11	34	22	90
DG7	14	7	21	12	54
DG8	11	6	17	10	44
DG9A	21	11	32	20	84
DG9B	15	7	22	14	58
DG10	28	14	42	26	110
DG11	22	11	33	20	86
DG12	15	8	23	14	60
DG13	14	7	21	14	56
DG14	14	7	21	14	56
DG15	13	6	19	12	50
DG16	8	4	12	8	32
DG17	18	9	27	18	72
DG18	24	12	36	24	96
DG19	25	12	37	24	98
Totale	388	192	580	374	1534





Per quanto riguarda la gestione faunistico-venatoria del Daino, l'attività si è incentrata in un unico comprensorio, dove la specie è presente con popolazioni sufficientemente stabili e strutturate (DG n. 19); qui è stato applicato un tasso di prelievo all'incirca pari all'incremento utile annuo medio della specie, ovvero il 30% della consistenza preriproduttiva.

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 2015/2016: 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
DG19	2	1	2	5	2	12





# 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. 2015/2016

In questo paragrafo vengono illustrati i risultati inerenti la realizzazione del Piano di Prelievo autorizzato.

Tab. 5 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo.

CLASSI D'ETA'	AUTORIZZATI	PRELEVATI	REALIZZAZIONE PIANO DI PRELIEVO
CP M II	388	319	82,22%
CP M I	192	127	66,15%
CP F I-II	580	427	73,62%
CP F I		300	51,72%
CP F II		127	21,90%
CP 0	374	265	70,86%
CP M O		103	27,54%
CP F 0		162	43,32%
Tot. CP	1.534	1.138	74,19%
Tot. Capi non prelevati	390	6	25,81%





Complessivamente si rileva il prelievo di n° 1.138 capi rispetto ai n° 1.534 caprioli indicati nel Piano di Prelievo. All'incremento numerico del Piano di prelievo autorizzato non è corrisposto un aumento dei capi abbattuti; la percentuale di realizzazione del Piano di prelievo previsto si attesta quindi al 74,2% contro il 79% della stagione 2014/2015.

Considerando il complesso degli abbattimenti, la sex ratio si attesta al valore di 1:1,07, in flessione rispetto alla stagione 2014/2015, ma confermando una leggera prevalenza della classe femminile. Tale valore si inverte se escludiamo i giovani della classe 0 dal calcolo; in tal modo si può evidenziare una leggera prevalenza della classe maschile.

Tab. 6 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo in funzione della classe di sesso.

Classe di sesso	Capi abbattuti	%
CP M (II, I, 0)	549	48,24%
CP F (II, I, 0)	589	51,76%
Tot. (II, I, 0)	1.138	100%
Sex ratio (II, I, 0)	1:1,0	7
CP M (II, I)	446	51,09%
CP F (II, I)	427	48,91%
Tot. (II, I)	873	100%
Sex ratio (II, I)	1:0,9	6
CP 0	265	

Nella fig. 1 si evidenziano gli scostamenti tra le previsioni del Piano di abbattimento approvato e l'entità del prelievo, ripartiti 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, evidenziando una generale, leggera flessione rispetto alla precedente stagione venatoria.





Fig. 1 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo.

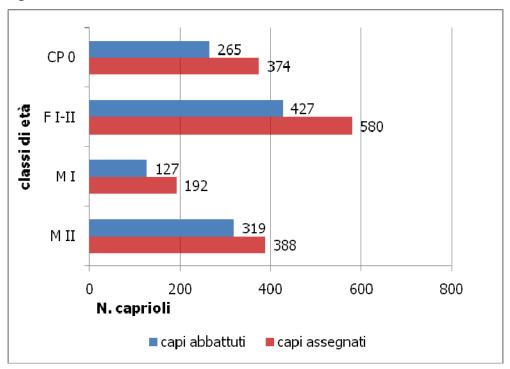
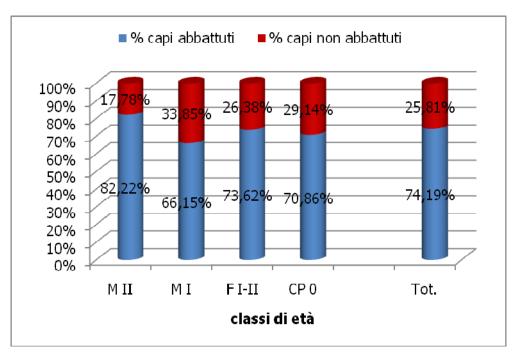


Fig. 2 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo.







#### 5.2 REALIZZAZIONE DEL PIANO DI PRELIEVO PER DISTRETTO DI GESTIONE

La seguente tabella presenta il quadro degli abbattimenti, suddivisi in funzione di classe di età e sesso, effettuati per Distretto di Gestione. In merito alla percentuale di realizzazione del Piano, nel 2015/2016 il DG2 abbassa in modo consistente la sua percentuale di realizzazione, tradizionalmente elevata in passato, mentre l'eccellenza è rappresentata dal DG6 che raggiunge quasi il completamento del Piano (96%).

Tra i Distretti meno performanti si conferma in particolare il DG14 che supera di poco il 40% di realizzazione, diminuendo di oltre 2 punti percentuali la già bassa realizzazione della precedente stagione venatoria; tra i risultati più bassi, ad esso si aggiunge il DG13, che non raggiunge almeno il 60% del Piano.

Tab. 7 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo per Distretto di Gestione.

	Piar	Piano di Prelievo assegnato					Piano di Prelievo realizzato					Piano di Prelievo realizzato (%)			
DG	CP M	CP M	CP F	CP 0	Tot. CP	CP M	CP M	CP F I-II	CP 0	Tot. CP	CP M II	CP M I	CP F I-II	CP 0	Tot. CP
DG1	16	8	24	16	64	11	5	18	14	48	68,75%	62,50%	75,00%	87,50%	75,00%
DG2	28	14	42	26	110	23	10	34	18	85	82,14%	71,43%	80,95%	69,23%	77,27%
DG3	33	16	49	34	132	27	5	31	21	84	81,82%	31,25%	63,27%	61,76%	63,64%
DG4	20	9	29	20	78	17	6	24	17	64	85,00%	66,67%	82,76%	85,00%	82,05%
DG5	26	13	39	26	104	22	8	34	22	86	84,62%	61,54%	87,18%	84,62%	82,69%



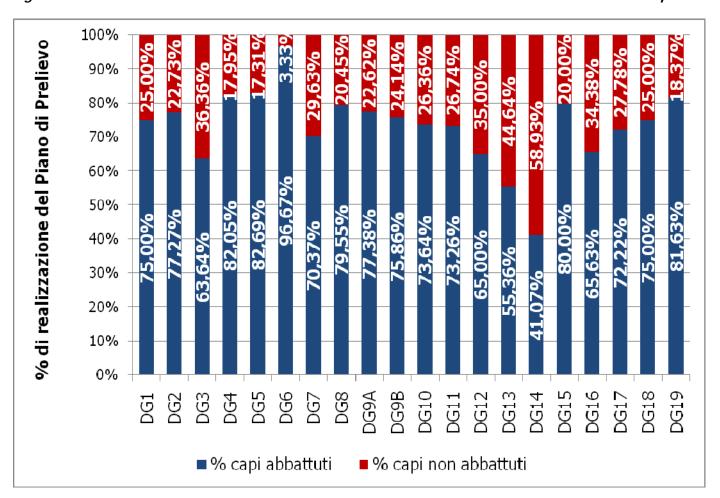


	Piano di Prelievo assegnato					Pia	no di P	relievo	realiz	zato	Pia	ano di Pre	elievo rea	lizzato (	%)
DG	CP M	CP M	CP F	CP 0	Tot. CP	CP M	CP M	CP F	CP 0	Tot. CP	CP M II	СРМІ	CP F I-II	CP 0	Tot. CP
DG6	23	11	34	22	90	23	11	32	21	87	100,00%	100,00%	94,12%	95,45%	96,67%
DG7	14	7	21	12	54	11	3	16	8	38	78,57%	42,86%	76,19%	66,67%	70,37%
DG8	11	6	17	10	44	11	4	14	6	35	100,00%	66,67%	82,35%	60,00%	79,55%
DG9A	21	11	32	20	84	19	8	24	14	65	90,48%	72,73%	75,00%	70,00%	77,38%
DG9B	15	7	22	14	58	12	6	16	10	44	80,00%	85,71%	72,73%	71,43%	75,86%
DG10	28	14	42	26	110	21	11	29	20	81	75,00%	78,57%	69,05%	76,92%	73,64%
DG11	22	11	33	20	86	18	9	23	13	63	81,82%	81,82%	69,70%	65,00%	73,26%
DG12	15	8	23	14	60	15	6	12	6	39	100,00%	75,00%	52,17%	42,86%	65,00%
DG13	14	7	21	14	56	12	3	10	6	31	85,71%	42,86%	47,62%	42,86%	55,36%
DG14	14	7	21	14	56	9	2	7	5	23	64,29%	28,57%	33,33%	35,71%	41,07%
DG15	13	6	19	12	50	11	3	15	11	40	84,62%	50,00%	78,95%	91,67%	80,00%
DG16	8	4	12	8	32	8	0	8	5	21	100,00%	0,00%	66,67%	62,50%	65,63%
DG17	18	9	27	18	72	14	5	22	11	52	77,78%	55,56%	81,48%	61,11%	72,22%
DG18	24	12	36	24	96	18	11	25	18	72	75,00%	91,67%	69,44%	75,00%	75,00%
DG19	25	12	37	24	98	17	11	33	19	80	68,00%	91,67%	89,19%	79,17%	81,63%
тот.	388	192	580	374	1534	319	127	427	265	1138	82,22%	66,15%	73,62%	70,86%	74,19%





Fig. 3 – Gestione dei Cervidi 2015/2016: Percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo del Capriolo suddiviso per DG.





# 6. Risultati della gestione faunistico-venatoria del Daino

In questo capitolo vengono illustrati i risultati dell'attività di gestione faunisticovenatoria 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. 2015/2016

I risultati sono ridotti sia in termini di Piano di prelievo autorizzato che per quanto riguarda il piano attuato, previsto solo in un Distretto di Gestione.

Tab. 8 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Realizzazione del Piano di Prelievo del Daino.

CLASSI D'ETA'	AUTORIZZATI	PRELEVATI	REALIZZAZIONE PIANO DI PRELIEVO
DA M III	2	1	50,00%
DA M II	1	0	0%
DA M I	2	1	50,00%
DA F I-II	5	0	0%
DA 0	2	0	0%
Tot.	12	2	16,67%
Tot. Capi non prelevati	10		83,33%





#### 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 nel Distretto di Gestione interessato.

Nonostante l'eliminazione del DG1, la percentuale di realizzazione è bassa, in ulteriore flessione dalla stagione 2014/2015 quando raggiungeva il 27%. Tuttavia la limitatezza dei numeri non consente ulteriori considerazioni tecniche.

Tab. 9 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Realizzazione del Piano di Prelievo del Daino per Distretto di Gestione.

	Piano di Prelievo assegnato					Piano di Prelievo realizzato				Piano di Prelievo realizzato (%)					
DG	M	M 11-1	F I-	DAO	Tot.	M	M 11-1	F I-	DAO	Tot.	МШ	M II-I	F I-II	DA0	Tot.
DG19	2	3	5	2	12	1	1	0	0	2	50,00%	33,33%	0%	0%	16,67%





# 7. Analisi dello sforzo di caccia complessivo

Al fine di valutare lo sforzo di caccia, nelle seguenti tabelle e nelle figure successive vengono analizzati i diversi parametri degli abbattimenti dei Cervidi (Capriolo e Daino), per Distretto di Gestione.

Tab. 10- Gestione dei Cervidi 2015/2016: Sforzo di caccia (n° uscite necessarie per abbattere un capo).

DG	N° Selettori autorizz	N° Selettori attivi	N° Uscite	N° cervidi abbattuti	Uscite/ abbattim	Abbattim /uscita	Abbattim /selecacc
DG1	19	18	269	48	5,60	0,18	2,67
DG2	26	23	432	85	5,08	0,20	3,70
DG3	30	30	641	84	7,63	0,13	2,80
DG4	19	19	278	64	4,34	0,23	3,37
DG5	25	23	288	86	3,35	0,30	3,74
DG6	22	22	391	87	4,49	0,22	3,95
DG7	11	9	157	38	4,13	0,24	4,22
DG8	10	10	230	35	6,57	0,15	3,50
DG9A	17	17	300	65	4,62	0,22	3,82
DG9B	15	14	188	44	4,27	0,23	3,14
DG10	29	28	343	81	4,23	0,24	2,89
DG11	22	22	348	63	5,52	0,18	2,86
DG12	15	15	206	39	5,28	0,19	2,60
DG13	12	12	169	31	5,45	0,18	2,58
DG14	16	16	236	23	10,26	0,10	1,44
DG15	14	14	279	40	6,98	0,14	2,86
DG16	9	9	146	21	6,95	0,14	2,33
DG17	16	16	329	52	6,33	0,16	3,25
DG18	24	23	397	72	5,51	0,18	3,13
DG19	23	23	493	82	6,01	0,17	3,57
TOT.	374	363	6.120	1.140			
MEDIA	18,7	18,15	306	57	5,37	0,19	3,14





Dall'analisi dei risultati risulta che, in media, in ogni Distretto:

- sono state realizzate oltre 300 uscite
- sono stati abbattuti 57 Cervidi
- è stato attuato uno sforzo di caccia superiore a 5 (media di 5,37 uscite necessarie ad abbattere un cervide); la migliore efficienza viene registrata nel Distretto 5 (3,35), a cui seguono i DG7, 10, 9b, 4, mentre la performance peggiore riguarda il DG14, con oltre 10 uscite necessarie per un abbattimento;
- lo sforzo di caccia inteso come numero di cervidi abbattuti per singola uscita è pari a 0,19, con valore massimo di 0,30 nel DG5 e valore minimo di 0,10 nel DG14;
- ogni selecacciatore ha prelevato una media di oltre 3 cervidi durante l'intera stagione venatoria, con massimi nel DG7 (4,22), DG6 (3,95) e DG9A (3,82). I valori inferiori si registrano nel DG 14 (1,44), DG16 (2,33), DG 13 (2,58) e DG12 (2,60).



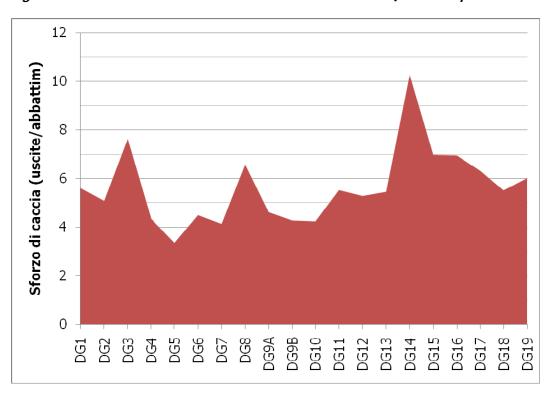






Fig. 5 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Sforzo di caccia (n° cervidi abbattuti per uscita).

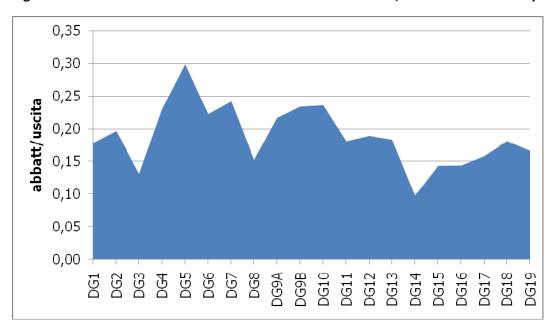
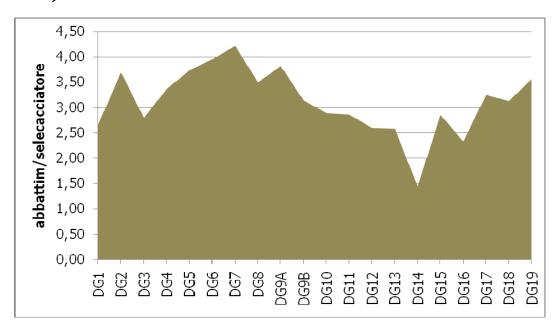


Fig. 6 - Gestione dei Cervidi 2015/2016: Sforzo di caccia (n° cervidi abbattuti per selecacciatore attivo).







Rispetto alla precedente stagione venatoria, emergono i seguenti aspetti:

- stabilizzazione del numero di selecacciatori autorizzati, per una media di 18,7 selecontrollori per Distretto;
- incremento delle uscite totali, passate da oltre 5.800 a 6.120, portando la media da 292 a 306 uscite per DG, con un incremento del 5%;
- lieve flessione (1%) dei capi abbattuti, passati da 1.147 a 1.140, stabilizzando il valore medio intorno a 57 cervidi/distretto;
- l'incremento del numero di uscite, non supportato dall'incremento del numero di abbattimenti, ha portato ad un analogo aumento dello sforzo di caccia fino a 5,37 uscite necessarie per abbattere un Cervide (incremento del 5% circa);
- analoghe considerazioni provengono dal rapporto inverso, in cui il numero di abbattimenti per uscite concorre a delineare e spiegare il quadro dell'efficienza; in media il rapporto abbattimenti/uscita è sceso da 0,20 del 2014/2015 all'attuale 0,19;
- incremento del 31% di cervidi non prelevati in funzione del Piano di abbattimento, passando dai 302 del 2014/2015 agli attuali 396.





#### 8. Discussione dei risultati e conclusioni

L'analisi dei dati riferiti all'esercizio di controllo diretto condotto nel corso della Stagione Venatoria 2015/2016, evidenzia i seguenti aspetti di carattere tecnico, che vista l'assoluta dominanza del capriolo, sono prioritariamente rivolti a questa specie, pur includendo anche il daino:

- 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.
- Il prelievo ha interessato 1.140 cervidi (quasi tutti caprioli), in linea numerica con i risultati della stagione 2014/2015 (flessione dell'1%).
- Il Piano di prelievo è passato da 1.460 a 1.546 nel 2015/2016, con un incremento del 6%.
- La percentuale di realizzazione del Piano di Prelievo è risultata altamente soddisfacente (74,2%), seppure con una diminuzione di 5 punti percentuali rispetto al 79,1% della stagione 2014/2015. Nello specifico, il Distretto di Gestione più prolifico è stato il DG6 (96%), a cui segue la maggioranza degli altri distretti che si attesta intorno alla quota del 70-80% di realizzazione.
- I Distretti di Gestione meno produttivi sono individuati nel DG14 (41%) e nel DG13 (55%). I DG3, DG12 e DG16 si attestano a valori appena al di sopra, comunque inferiori al 70% del Piano di realizzazione.
- La sovrapposizione cartografica non riesce a rilevare una connessione 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 2015-2016; tuttavia l'alta vallata del Metauro fa segnalare percentuali di realizzazione generalmente meno elevate e sforzi di caccia moderatamente superiori a quanto segnalato negli altri comprensori dell'ATC, inducendo la necessità di successivi approfondimenti.
- Per quanto riguarda la distribuzione dei sessi, si riscontra un rapporto sessi pari a
   1:1,07, con un leggero scostamento verso la porzione femminile che si va





confermando nel tempo; tale valore si inverte escludendo gli individui della Classe 0, poiché la sex ratio si sposta verso la classe maschile, raggiungendo il rapporto di 1:0,96.

- Relativamente alla realizzazione percentuale del Piano di Prelievo, ripartito in funzione della classe di età e sesso, si conferma la maggiore efficienza nei confronti dei maschi adulti (MII), che superano l'82%. Decisamente inferiori sono le percentuali di realizzazione nei confronti delle altre classi, tra le quali spicca il basso risultato dei MI, pur se in linea con i valori della precedente stagione venatoria (66%).
- Relativamente allo sforzo di caccia, tale parametro è alquanto soddisfacente, infatti mediamente ogni Distretto di Gestione ha effettuato oltre 300 uscite, abbattendo oltre 57 capi, con uno sforzo di caccia pari a 5,37 (N° uscite necessarie per abbattere un capo). I Distretti di Gestione che hanno evidenziato uno sforzo di caccia inferiore alla media complessiva (n° 5,37 uscite per realizzare l'abbattimento di un animale) sono i DG 2-4-5-6-7-9A-9B-10-12.



# 9. Rilevatori biometrici

In conclusione, nella seguente tabella si riporta la lista degli 85 rilevatori biometrici che hanno raggiunto la quota soglia di 5 rilevazioni effettuate.

Tab. 11- Elenco dei rilevatori biometrici che hanno raggiunto le 5 rilevazioni nella stagione venatoria 2015/2016.

RILEVATORE BIOMETRICO
ALESSANDRINI SERGIO
ALUIGI GIANCARLO
AMATORI ANDREA
ANGELI ALESSANDRO
ANGELI PIERINO
ANGELINI ELVINO
BELLUCCI MAURIZIO
BENZI DANIELE
BIAGETTI NAZZARENO
BONAZZOLI GIULIANO
BORGHI GIULIANO
BRANDI UBALDO
BRISIGOTTI GIOVANNI
BRUNELLI VALENTINO
CAMPOLUCCI LEONELLO
CANGINI OTELLO
CASADEI FRANCESCO
CECCHINI SEVERINO
COLOCCI SIMONE
CORBOLOTTI RENATO
COSTA MICHELE
DALL'OLMO WILLIAM
DUCHI MASSIMO
DURANTI CRISTIAN
FADDA LUCIANO
FALCONI ANDREA
FALCONI TOMMASO
FARAONI FRANCO
FEDERICI LUIGI
FILIPPETTI ANDREA

RILEVATORE BIOMETRICO
FIUMANI ALBERTO
FOCOSI DANIELE
FRATTINI SAMUELE
GIULIANI GIOVANNI
GIUSTI SIMONE
GOSTOLI CLAUDIO
GREGORI GIANLUIGI
IACOMUCCI ALFREDO
IACOPUCCI GABRIELE
IACUCCI ROBERTO
LOMBARDI BORGIA VINICIO
LUPETTO ANTONINO
MAGNANI IVAN
MANOCCHI LUIGI
MARCHETTI LUCA
MARCHETTI MATTEO
MARIOTTI MASSIMO
MAROCHI BRUNO
MAROCHI SIMONE
MARTINELLI MICHELE
MARZI PAOLO
MERLINI TERZO
METASTASIO PAOLO
MEZZOLANI MAURIZIO
MONALDI CRISTIAN
MONTEBELLI GIUSEPPE
MOSCHINI MORENO
MUCCINI OTELLO
NARDINI COSTANTINO
ORAZI LUIGINO





RILEVATORE BIOMETRICO
PANGRAZI CESARINO
PEDINI AGOSTINO
PENSALFINI MATTEO
PERUGINI MAURO
PERUGINI ROBERTO
PIERGIOVANNI SERGIO
RISCOTTI BRUNO
ROSASPINA FABRIZIO
ROSSI ROBERTO
SABATTINI PAOLO
SALMI STEFANO
SANCHINI CLAUDIO
SERFILIPPI SIMONE

RILEVATORE BIOMETRICO
SIDERI QUINTO
TALLEVI MARCO
TICCHI MAURIZIO
TOMASELLI LUIGI
TOMASSINI STEFANO
TONTINI MARZIO
UBALDUCCI GIOVANNI
UGOLINI MAURIZIO
VAGNINI OSCARDO
VANNI MARIO
VANNUCCI ROBERTO
VICELLI SAVINO