

**GESTIONE DEI CERVIDI NEL
TERRITORIO DELL'ATC PS2**



***RELAZIONE CONSUNTIVA
RELATIVA ALLA S.V. 2012/13***

Aprile 2013

**Relazione consuntiva
della gestione dei Cervidi nel territorio
dell'ATC PS2**

Stagione Venatoria 2012/13

La presente relazione è stata redatta a cura del Dr. Filippo Savelli, tecnico faunistico incaricato dall'A.T.C. PS2.

In fede
Dr. Filippo Savelli



SOMMARIO

1	LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	4
2	ANALISI DELL'ATTIVITÀ DI PRELIEVO NELLA S.V. 2012/2013	6
2.1	Sforzo di attività di prelievo per distretto	6
2.2	Totale capi abbattuti	8
2.2.1	CAPRIOLO	10
2.2.2	DAINO	12
2.3	Dati suddivisi per Distretto di Gestione	14
2.4	Efficienza di prelievo nei diversi distretti	20
2.5	Indice di presenza dei Cervidi nei diversi DG	22
2.6	Considerazioni conclusive	24

1 LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

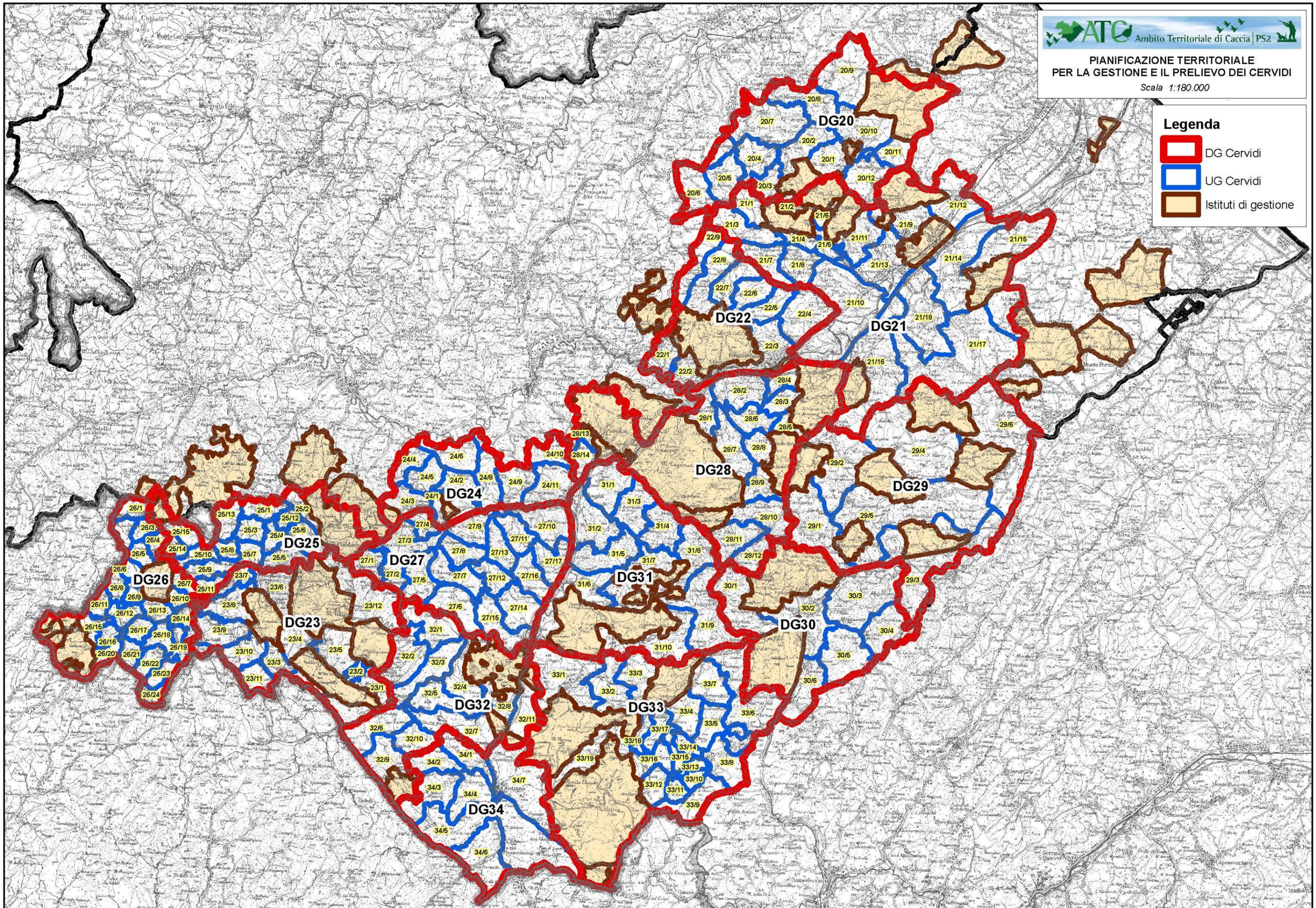
Nella seguente tabella viene riportato l'elenco dei Distretti di Gestione (DG) dell'ATC PS2 funzionali alla gestione dei Cervidi, con le relative superfici.

La tavola riportata nella pagina successiva riporta, invece, la pianificazione territoriale con rappresentazione della suddivisione del territorio dell'ATC nei DG e nelle rispettive Unità di Gestione (UG).

DG	Area ha	SPFV ha
DG20	7.429	6.839
DG21	14.894	12.981
DG22	5.082	4.561
DG23	7.081	6.786
DG24	3.627	3.360
DG25	3.896	3.717
DG26	4.904	4.751
DG27	6.139	5.779
DG28	9.060	8.589
DG29	11.022	10.155
DG30	6.453	5.760
DG31	8.047	7.619
DG32	6.238	6.041
DG33	11.625	10.967
DG34	5.182	4.910
<i>Totale</i>	<i>110.678</i>	<i>102.814</i>

Legenda

- DG Cervidi
- UG Cervidi
- Istituti di gestione



2 ANALISI DELL'ATTIVITÀ DI PRELIEVO NELLA S.V. 2012/2013

Di seguito si riportano alcuni tra i risultati ritenuti più significativi, riferiti all'analisi dell'attività di prelievo realizzata dai selescacciatori autorizzati in territorio di caccia programmata; le sintesi sono realizzate sia in tabelle che con grafici, che meglio sintetizzano i valori ottenuti.

Sono stati autorizzati al prelievo dei Cervidi in caccia di selezione *189* selescacciatori, suddivisi in 15 diversi DG.

Si deve tenere presente che, in alcuni casi, non tutto il materiale relativo agli abbattimenti realizzati nel corso della Stagione venatoria è stato reso disponibile nei termini stabiliti da parte dei cacciatori ammessi al prelievo.

Di conseguenza i dati risultano, in alcuni casi, parziali. I dati risultano completi solo per i distretti ***21, 24, 25, 29, 34***.

Nel distretto ***30***, in particolare, solo 2 selescacciatori su 6 hanno provveduto a consegnare il materiale, rendendo, di fatto, irrealizzabile svolgere analisi sui dati a disposizione per tale Distretto.

2.1 Sforzo di attività di prelievo per distretto

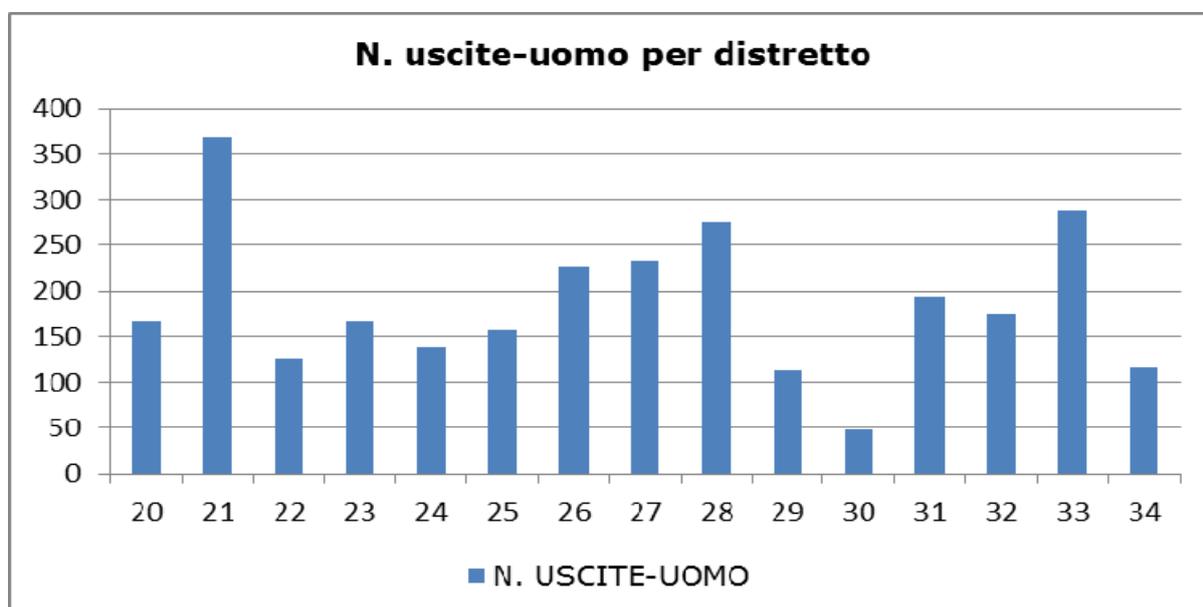
Di seguito si riportano le uscite/uomo per ciascun DG. Tale dato ci fornisce un quadro indicativo sullo sforzo profuso dagli operatori dei diversi DG nell'attività di prelievo.

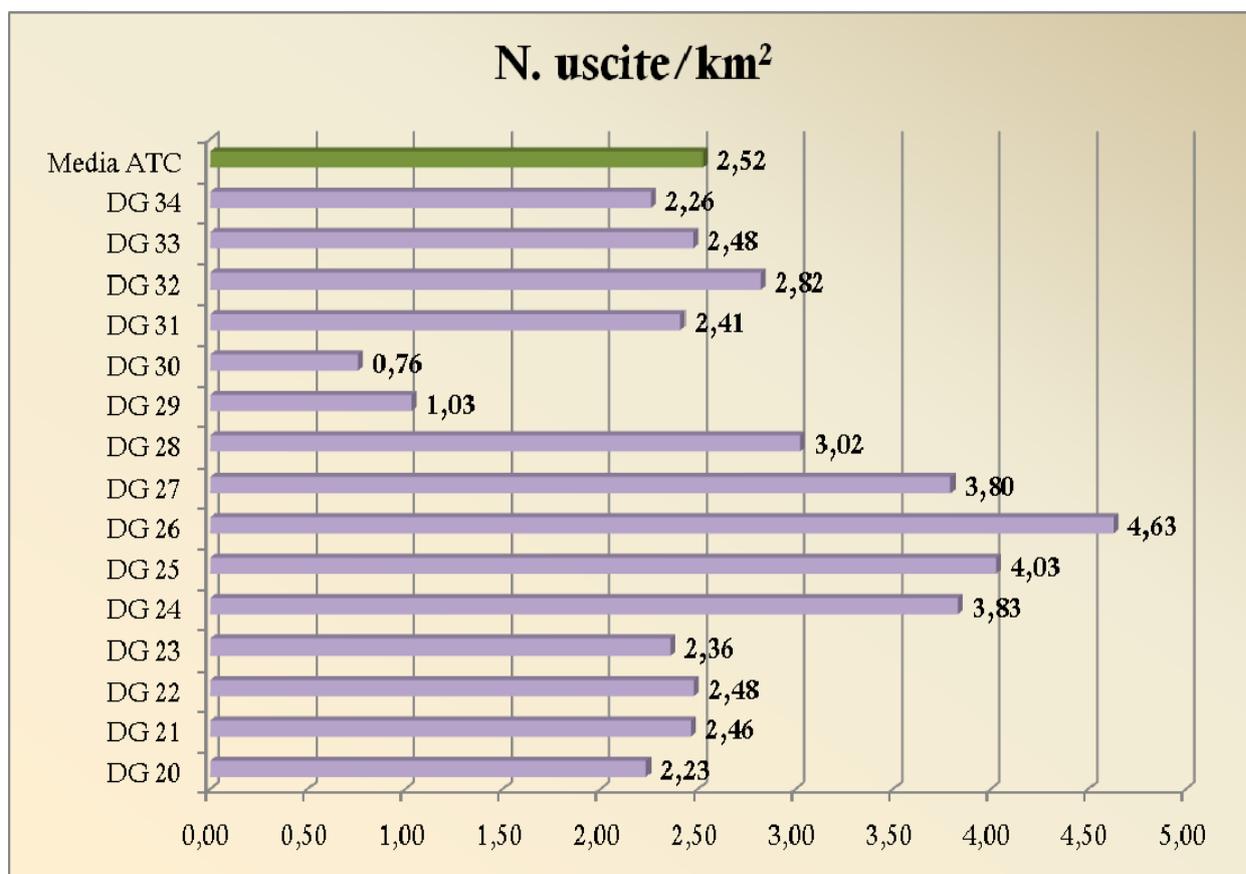
Il dato riguardante il numero di uscite è stato correlato alla superficie di ciascun distretto.

Si evince che, rapportando il numero di uscite alla superficie della DG di appartenenza, si nota come i selescacciatori di alcuni distretti abbiano impiegato un maggiore sforzo nelle uscite, con una maggiore presenza sul territorio in relazione alla ampiezza del proprio distretto di appartenenza.

L'indice maggiore si registra nel distretto 26, il valore più basso nel DG 30.

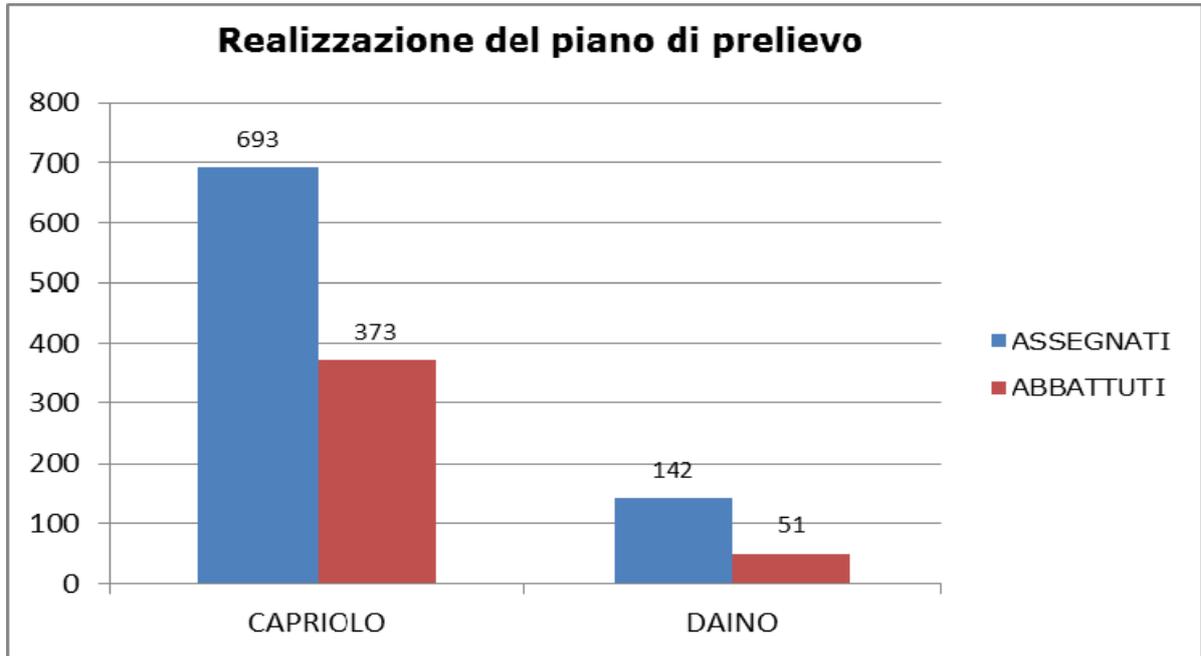
DG	Area ha	N. selegacciatori	N. uscite-uomo effettuate	N. uscite-uomo/100 ha sup. DG
20	7.429	12	166	2,23
21	14.894	18	367	2,46
22	5.082	9	126	2,48
23	7.081	12	167	2,36
24	3.627	10	139	3,83
25	3.896	15	157	4,03
26	4.904	23	227	4,63
27	6.139	17	233	3,80
28	9.060	14	274	3,02
29	11.022	6	114	1,03
30	6.453	6	49	0,76
31	8.047	10	194	2,41
32	6.238	11	176	2,82
33	11.625	19	288	2,48
34	5.182	7	117	2,26
tot	110.678	189	2.794	Val. medio:2,71





2.2 Totale capi abbattuti

Il numero dei capi abbattuti, sul totale dei distretti, si attesta in **373 Caprioli** sui 693 assegnati, con una percentuale di realizzazione del piano di prelievo assegnato del **53,8%**. Per quanto concerne il **Daino**, dei 142 capi assegnati sul totale dei distretti, ne sono stati abbattuti **51**, con una percentuale di realizzazione del piano di prelievo del **35,9%**.



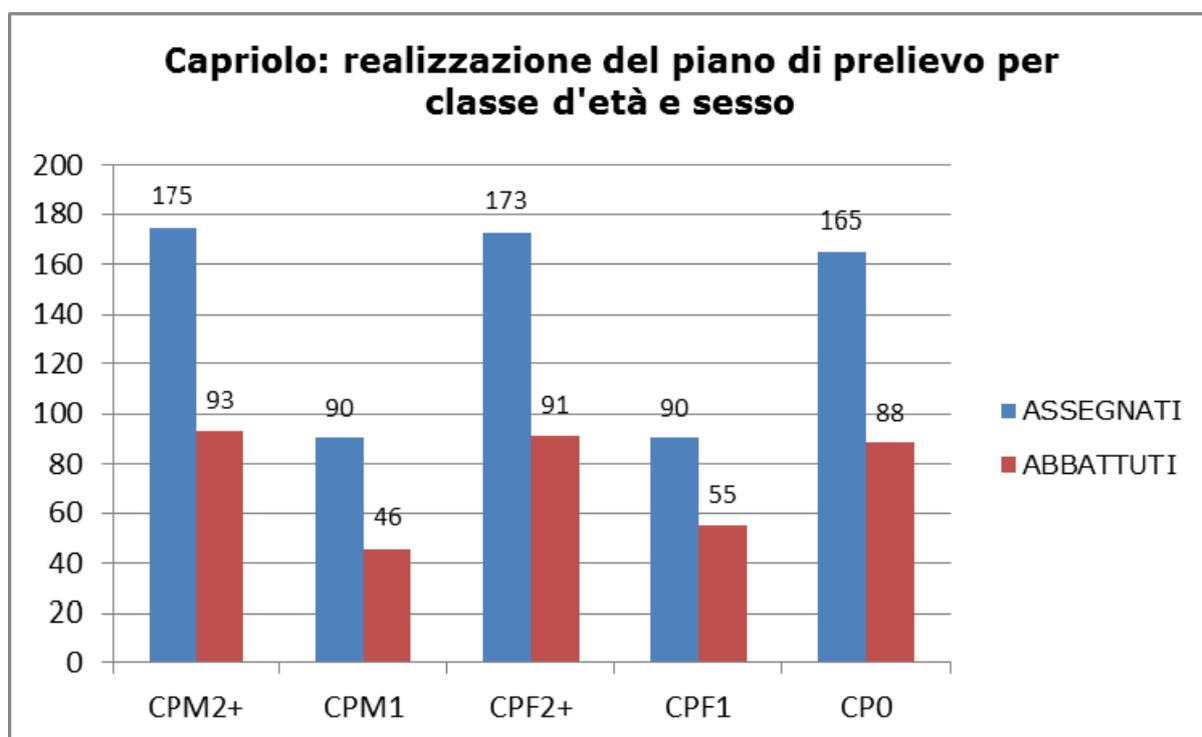
Di seguito si riportano i dati inerenti gli abbattimenti relativi Capriolo e Daino suddivisi per classe d'età e sesso sul totale dei distretti, rapportati al numero di capi assegnati, con indicazione della percentuale di realizzazione del piano di prelievo per entrambe le specie di Cervidi.

2.2.1 CAPRIOLO

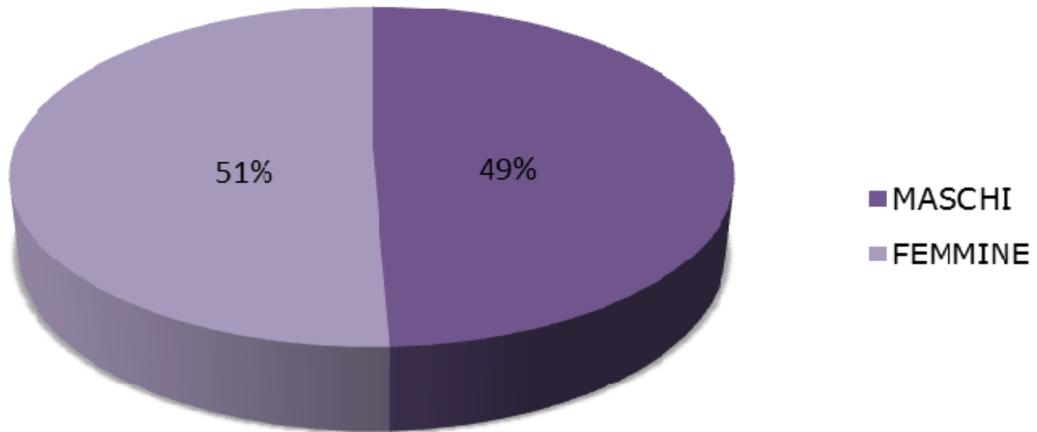
La percentuale di realizzazione appare confrontabile nelle diversi classi, leggermente più elevata nel caso delle femmine di un anno d'età (61,1%). Considerando la totalità degli abbattimenti, sono stati prelevati poco più della metà degli individui previsti dal piano di abbattimenti (53.8 %).

- CAPRIOLO -

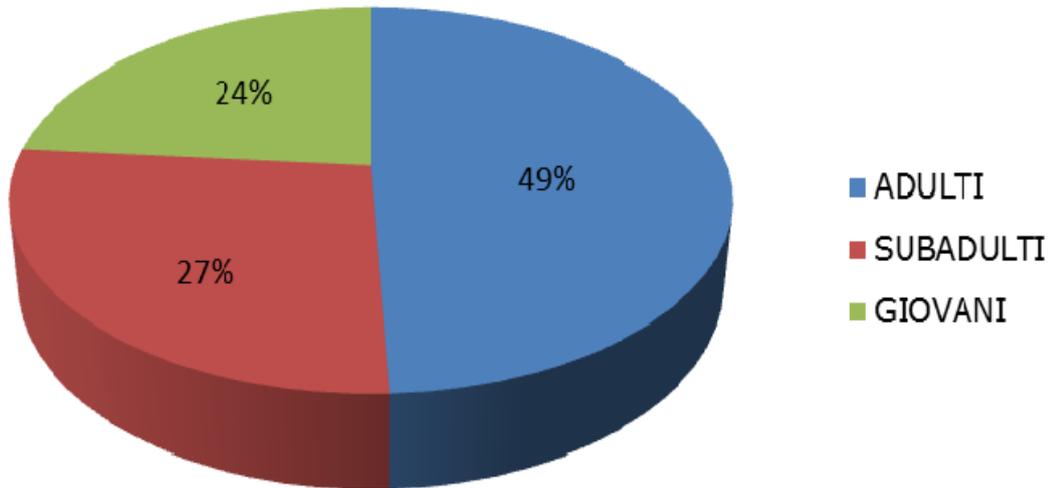
	CPM2+	CPM1	CPF2+	CPF1	CPM0	CPFO	TOT.
N. CAPI ASSEGNATI	175	90	173	90	88		693
N. CAPI ABBATTUTI	93	46	91	55	45	43	373
% REALIZZAZIONE PRELIEVO	53,1%	51,1%	52,6%	61,1%	53,3%		53,8%



Capriolo: suddivisione degli abbattimenti per sesso



Capriolo: suddivisione degli abbattimenti per classe d'età



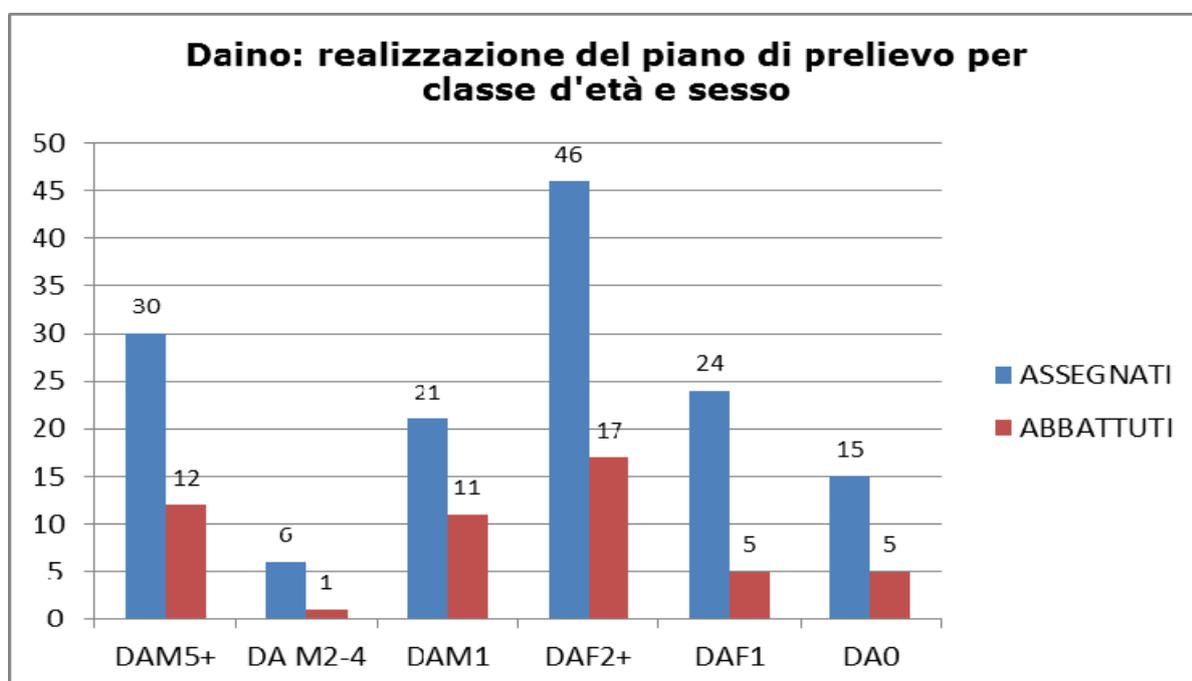
2.2.2 DAINO

Di seguito di riportano i dati riguardanti il Daino. La percentuale di realizzazione del piano di prelievo (35,9 %) è minore rispetto al Capriolo e oscilla tra il 16,7% per i maschi balestroni (M2-4) e il 52,4% per i fusoni (M1).

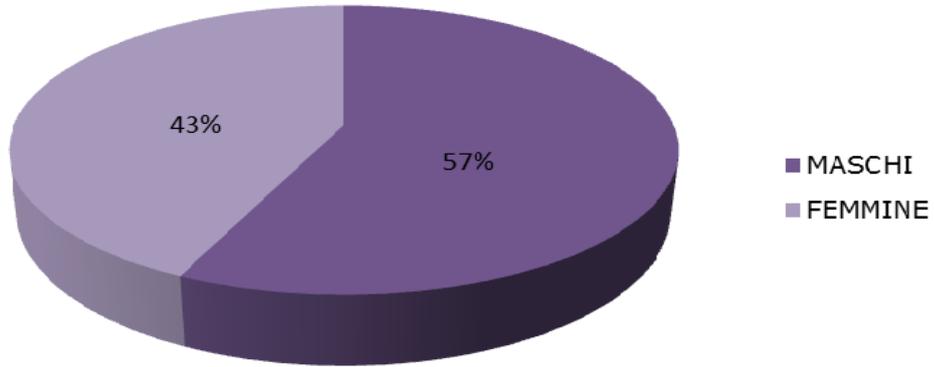
Il 57% del prelievo interessa i maschi, e sia nei maschi che nelle femmine gli abbattimenti hanno riguardato maggiormente gli adulti, in accordo col piano di prelievo.

- DAINO -

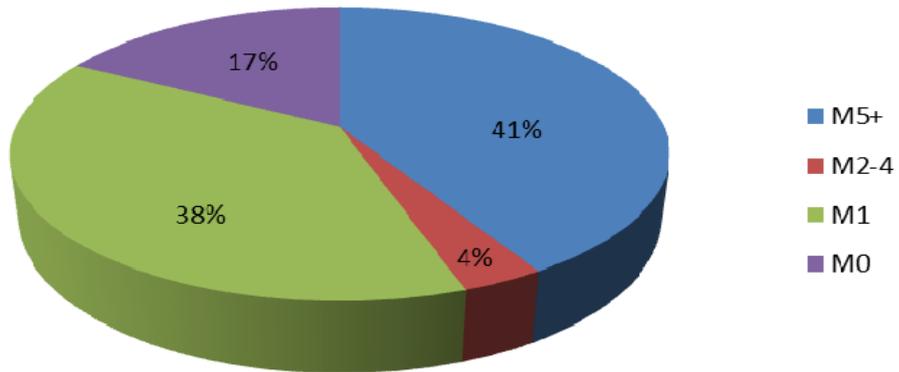
	DAM5+	DAM2-4	DAM1	DAF2+	DAF1	DAM0	DAFO	TOT.
N. CAPI ASSEGNATI	30	6	21	46	24	15		142
N. CAPI ABBATTUTI	12	1	11	17	5	5	0	51
% REALIZZAZIONE PRELIEVO	40,0%	16,7%	52,4%	37,0%	20,8%	33,3%		35,9



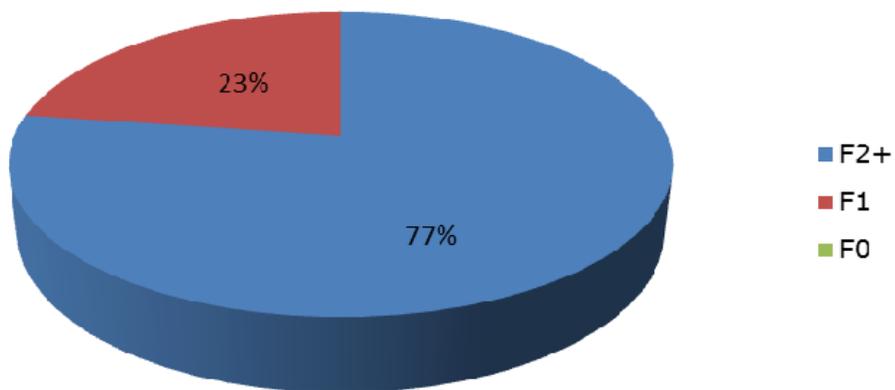
Daino: suddivisione degli abbattimenti per sesso



Daini maschio: suddivisione degli abbattimenti per classe d'età



Daini femmina: suddivisione degli abbattimenti per classe d'età



2.3 Dati suddivisi per Distretto di Gestione

Di seguito si riportano i dati relativi agli abbattimenti distinti per distretto rispettivamente del Capriolo e del Daino. Viene fornito un raffronto tra capi assegnati ed effettivamente abbattuti (suddivisi per classi di età e sesso), funzionale anche al calcolo della percentuale di realizzazione del piano assegnato ai diversi Distretti di Gestione.

- CAPRIOLO -

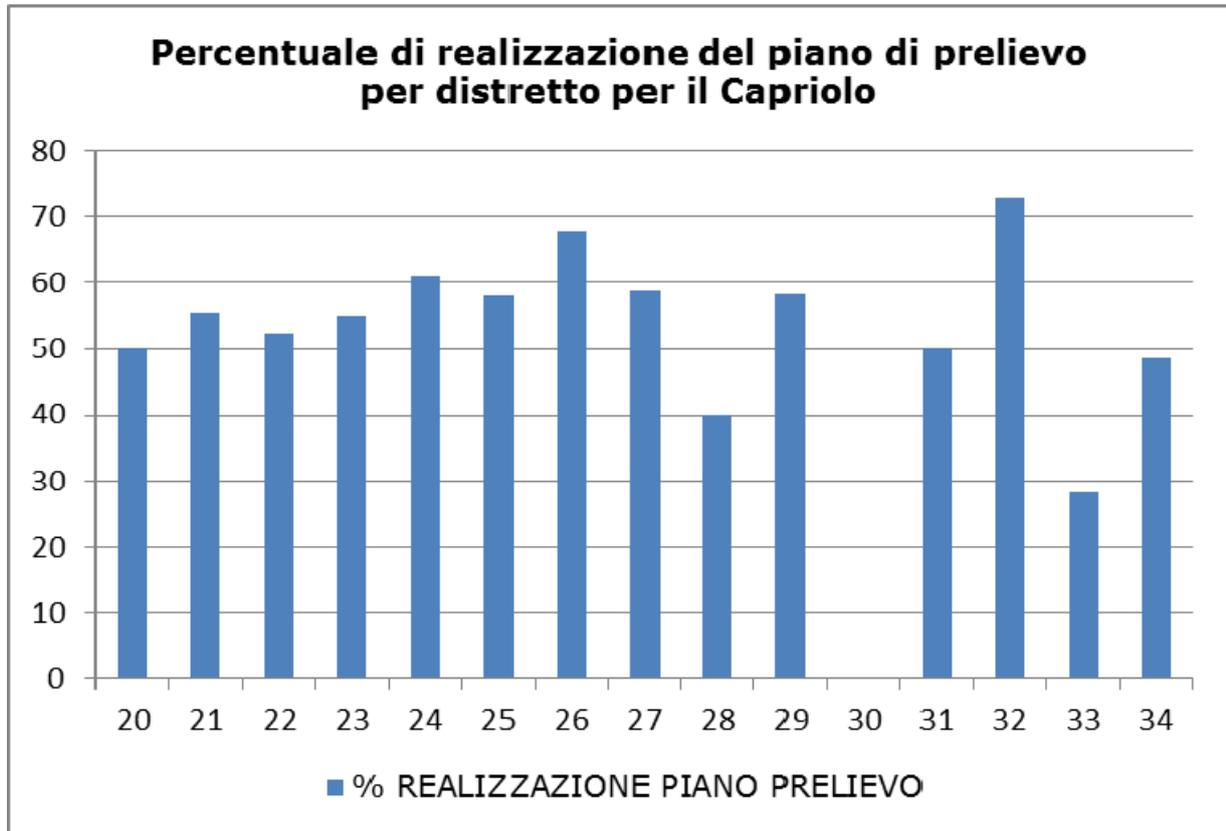
DG	CAPI	CPM2+	CPM1	CPF2+	CPF1	CPOM	CPOF	TOT.
20	ASSEGNATI	8	4	8	4	6		30
	ABBATTUTI	5		5	2	3	0	15
	% REALIZZAZIONE	63	0	63	50	50		50
21	ASSEGNATI	14	7	14	7	14		56
	ABBATTUTI	7	4	9	5	3	3	31
	% REALIZZAZIONE	50	57	64	71	43		55
22	ASSEGNATI	11	5	11	5	10		42
	ABBATTUTI	4	2	6	2	3	5	22
	% REALIZZAZIONE	36	40	55	40	80		52
23	ASSEGNATI	14	9	12	9	16		60
	ABBATTUTI	9	5	7	4	5	3	33
	% REALIZZAZIONE	64	56	58	44	50		55
24	ASSEGNATI	12	6	12	6	10		46
	ABBATTUTI	12	2	5	2	3	4	28
	% REALIZZAZIONE	100	33	42	33	70		61
25	ASSEGNATI	13	6	13	6	12		50
	ABBATTUTI	5	3	8	5	4	4	29
	% REALIZZAZIONE	38	50	62	83	67		58
26	ASSEGNATI	23	11	23	11	22		90
	ABBATTUTI	13	7	16	9	8	8	61
	% REALIZZAZIONE	57	64	70	82	73		68
27	ASSEGNATI	17	9	17	9	16		68
	ABBATTUTI	8	7	7	8	5	5	40
	% REALIZZAZIONE	47	78	41	89	63		59
28	ASSEGNATI	10	5	10	5	10		40
	ABBATTUTI	5	1	6	2	1	1	16
	% REALIZZAZIONE	50	20	60	40	20		40
29	ASSEGNATI	6	3	6	3	6		24
	ABBATTUTI	3	1	5	2	1	2	14
	% REALIZZAZIONE	50	33	83	67	50		58

DG	CAPI	CPM2+	CPM1	CPF2+	CPF1	CPOM	CPOF	TOT.
30	ASSEGNATI	6	3	6	3	6		24
	ABBATTUTI	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0
	% REALIZZAZIONE	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		0
31	ASSEGNATI	9	5	9	5	8		36
	ABBATTUTI	5	2	4	3	1	3	18
	% REALIZZAZIONE	56	40	44	60	50		50
32	ASSEGNATI	13	7	13	7	12		52
	ABBATTUTI	9	6	9	5	6	3	38
	% REALIZZAZIONE	69	86	69	71	75		73
33	ASSEGNATI	10	4	10	5	10		39
	ABBATTUTI	3	3		3	0	2	11
	% REALIZZAZIONE	30	75	0	60	20		28
34	ASSEGNATI	9	5	9	5	7		35
	ABBATTUTI	5	3	4	3	2	0	17
	% REALIZZAZIONE	56	60	44	60	29		49

Come si evince dalla tabella e dal grafico sotto riportato, le percentuali di realizzazione del piano variano in un range abbastanza ampio a seconda dei distretti da un minimo del 28% (Distretto di Gestione 33) ad un massimo del 73% (Distretto di Gestione 32). Il valore medio si attesta sul 54%.

Anche in questo caso non è stato possibile stabilire un valore per il distretto 30, data la carenza di dati a disposizione.

DG	N. seleggiatori	Tot. Caprioli abbattuti	% di realizzazione piano prelievo
20	12	15	50
21	18	31	55
22	9	22	52
23	12	33	55
24	10	28	61
25	15	29	58
26	23	61	68
27	17	40	59
28	14	16	40
29	6	14	58
30	6	n.d.	n.d.
31	10	18	50
32	11	38	73
33	19	11	28
34	7	17	49
tot	189	373	Val medio: 54



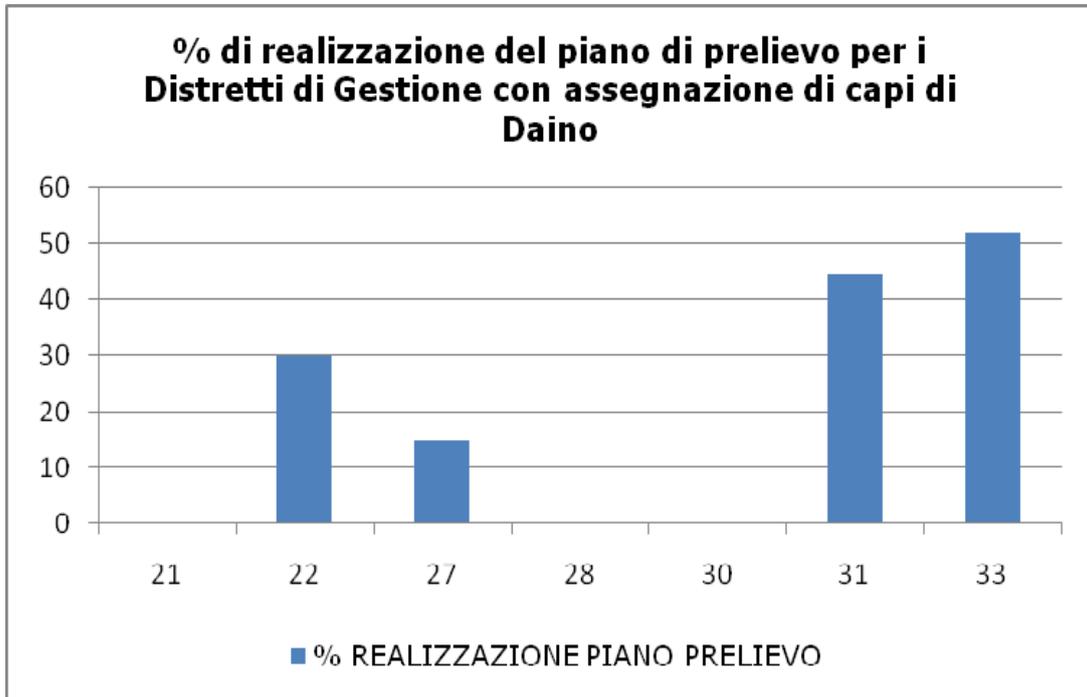
- DAINO -

DG	CAPI	DAM5+	DAM2-4	DAM1	DAF2+	DAF1	DAMO	DAFO	TOT.
20	ASSEGNATI	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABBATTUTI	-	-	-	-	-	-	-	-
	% REALIZZAZIONE	-	-	-	-	-	-	-	-
21	ASSEGNATI	2	1	1	3	1	0		8
	ABBATTUTI	0	0	0	0	0	0	0	0
	% REALIZZAZIONE	0	0	0	0	0	0		0
22	ASSEGNATI	2	0	2	3	2	1		10
	ABBATTUTI	1	0	1	1	0	0	0	3
	% REALIZZAZIONE	50		50	33	0	0		30
23	ASSEGNATI	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABBATTUTI	-	-	-	-	-	-	-	-
	% REALIZZAZIONE	-	-	-	-	-	-	-	-
24	ASSEGNATI	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABBATTUTI	-	-	-	-	-	-	-	-
	% REALIZZAZIONE	-	-	-	-	-	-	-	-
25	ASSEGNATI	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABBATTUTI	-	-	-	-	-	-	-	-
	% REALIZZAZIONE	-	-	-	-	-	-	-	-
26	ASSEGNATI	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABBATTUTI	-	-	-	-	-	-	-	-
	% REALIZZAZIONE	-	-	-	-	-	-	-	-
27	ASSEGNATI	2	1	2	10	5	0		20
	ABBATTUTI	1	0	0	2	0	0	0	3
	% REALIZZAZIONE	50	0	0	20	0	0		15
28	ASSEGNATI	2	1	1	3	1	0		8
	ABBATTUTI	0	0	0	0	0	0	0	0
	% REALIZZAZIONE	0	0	0	0	0	0		0
29	ASSEGNATI	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABBATTUTI	-	-	-	-	-	-	-	-
	% REALIZZAZIONE	-	-	-	-	-	-	-	-
30	ASSEGNATI	1	0	1	2	1	1		6
	ABBATTUTI	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0
	% REALIZZAZIONE	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.		n.d.
31	ASSEGNATI	2	0	2	3	2	0		9
	ABBATTUTI	0	0	1	2	0	1		4
	% REALIZZAZIONE	0		50	67	0			44

DG	CAPI	DAM5+	DAM2-4	DAM1	DAF2+	DAF1	DAMO	DAFO	TOT.
32	ASSEGNATI	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABBATTUTI	-	-	-	-	-	-	-	-
	% REALIZZAZIONE	-	-	-	-	-	-	-	-
33	ASSEGNATI	19	3	12	21	12	10		77
	ABBATTUTI	10	1	9	12	5	4	0	41
	% REALIZZAZIONE	53	33	75	57	42	30		52
34	ASSEGNATI	-	-	-	-	-	-	-	-
	ABBATTUTI	-	-	-	-	-	-	-	-
	% REALIZZAZIONE	-	-	-	-	-	-	-	-

Come mostrano i dati in tabella, la situazione per il Daino è piuttosto eterogenea: in alcuni casi non è stato prelevato alcun esemplare del Cervide tra quelli assegnati (Distretti di Gestione 21 e 28), mentre in altri si è raggiunta una discreta percentuale di realizzazione del piano di prelievo, come nel caso del distretto 33 (52%).

DG	N. seleccacciatori	Tot. Daini abbattuti	% di realizzazione piano prelievo
20	-	-	-
21	18	0	0
22	9	3	30
23	-	-	-
24	-	-	-
25	-	-	-
26	-	-	-
27	17	3	15
28	14	0	0
29	-	-	-
30	6	n.d.	n.d.
31	10	4	44
32	-	-	-
33	19	41	52
34	-	-	-
tot	93	51	Val medio: 24

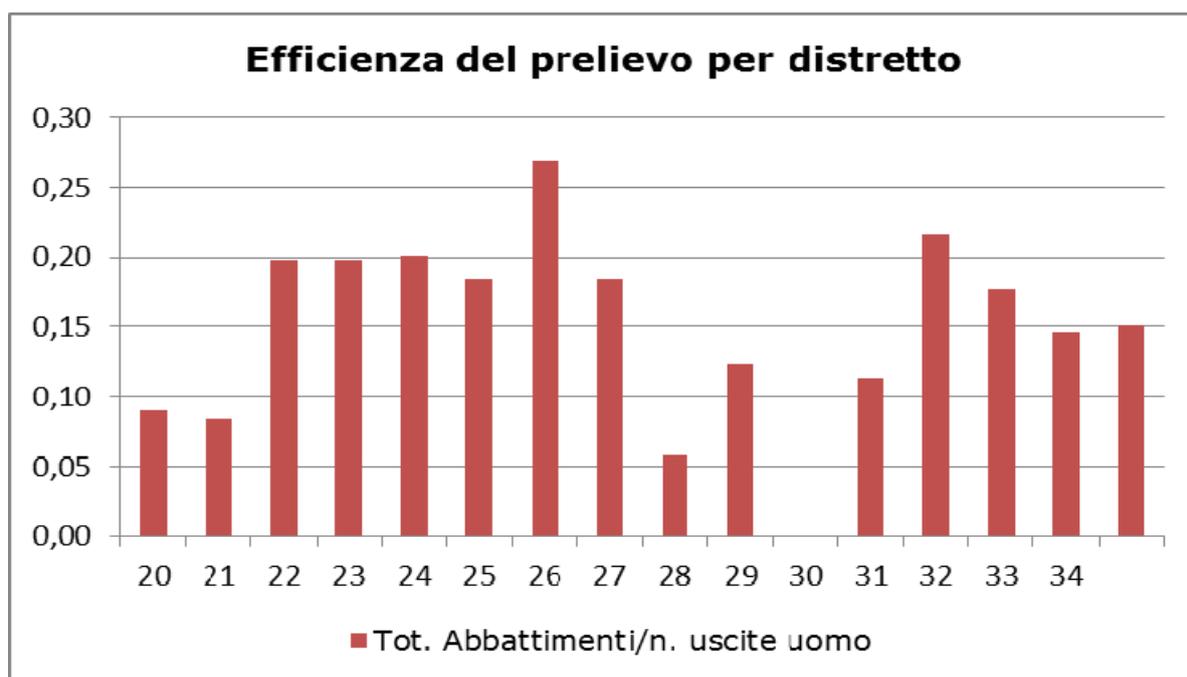


2.4 Efficienza di prelievo nei diversi distretti

Per valutare l'efficienza con cui è stato effettuato il prelievo, il numero totale di abbattimenti di Cervidi è stato rapportato con il numero totale di uscite-uomo effettuate in ciascun distretto. Il distretto 26 ha registrato la maggior efficienza, con un rapporto tra n. abbattimenti/n. uscite-uomo di 0,27, mentre la minor efficacia nel prelievo l'ha fatta registrare il distretto 28 (0,06). Il valore medio si attesta su 0,15.

Come già detto, per il distretto 30, solo 2 cacciatori su 6 hanno consegnato nei tempi previsti il materiale riferito ai risultati di caccia, rendendo impossibile valutare il dato riguardo gli abbattimenti e di conseguenza, anche sull'efficienza di prelievo.

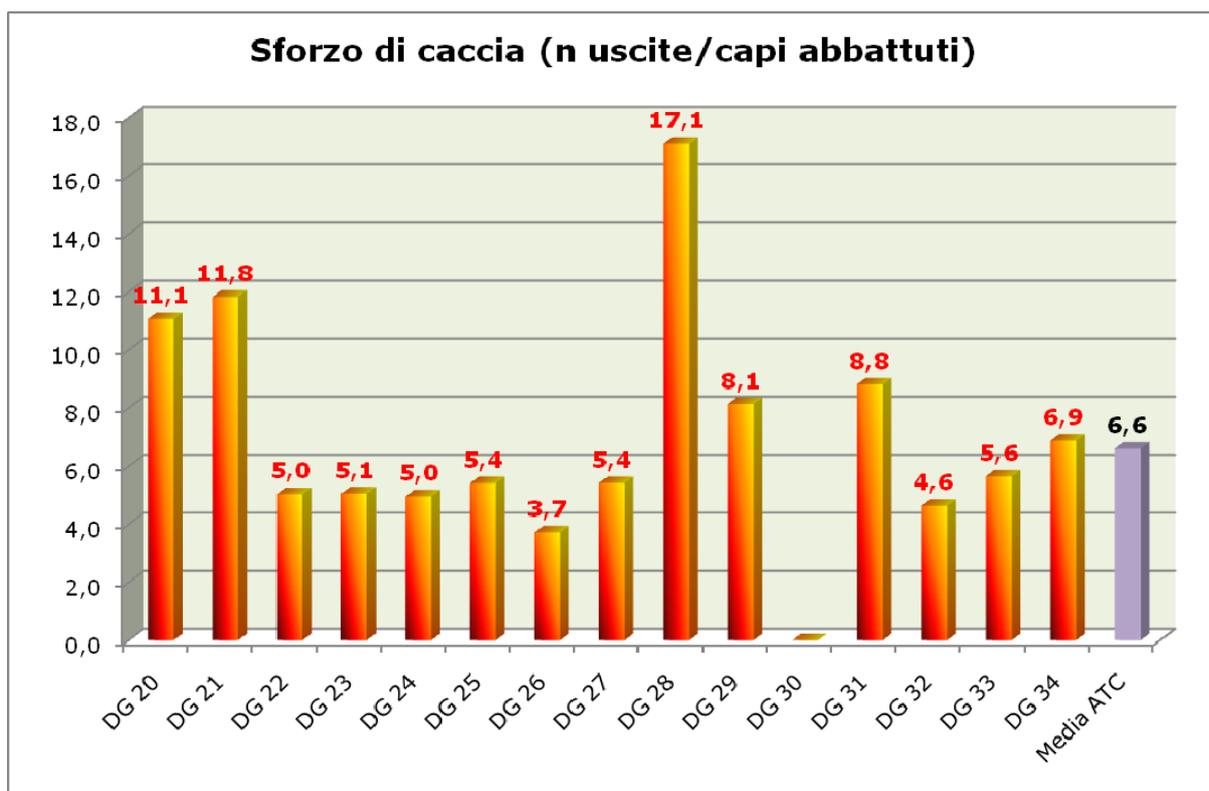
Distretto n.	N. uscite-uomo	Tot. abbattimenti	Tot. abbattimenti/n. uscite uomo
20	166	15	0,09
21	367	31	0,08
22	126	25	0,20
23	167	33	0,20
24	139	28	0,20
25	157	29	0,18
26	227	61	0,27
27	233	43	0,18
28	274	16	0,06
29	114	14	0,12
30	49	n.d.	n.d.
31	194	22	0,11
32	176	38	0,22
33	288	51	0,18
34	117	17	0,15
Tot	2.794	423	0,15



Quale lettura da un altro punto di vista del medesimo parametro in argomento, si riportano i dati riferiti allo sforzo di caccia, ovvero sia il numero di uscite in caccia mediamente impiegate, per Distretto, per raggiungere l'abbattimento di un capo di quelli assegnati.

La tabella ed il grafico che seguono evidenziano tale risultato.

Distretto n.	N. uscite-uomo	Tot. abbattimenti	Sforzo di caccia (n uscite/capi abbattuti)
20	166	15	11,1
21	367	31	11,8
22	126	25	5,0
23	167	33	5,1
24	139	28	5,0
25	157	29	5,4
26	227	61	3,7
27	233	43	5,4
28	274	16	17,1
29	114	14	8,1
30	49	n.d.	n.d.
31	194	22	8,8
32	176	38	4,6
33	288	51	5,6
34	117	17	6,9
Media ATC	2.794	423	6,6



2.5 Indice di presenza dei Cervidi nei diversi DG

Di seguito si riportano alcune considerazioni effettuate per arrivare ad una sorta di indicazione relativa all'indice di presenza delle specie in riferimento ai risultati ottenuti nel corso della stagione venatoria nei diversi distretti di gestione dell'ATC.

Ciò parte dal presupposto che la densità delle specie faunistiche è verosimilmente correlata alla vocazionalità del territorio nell'ospitarle.

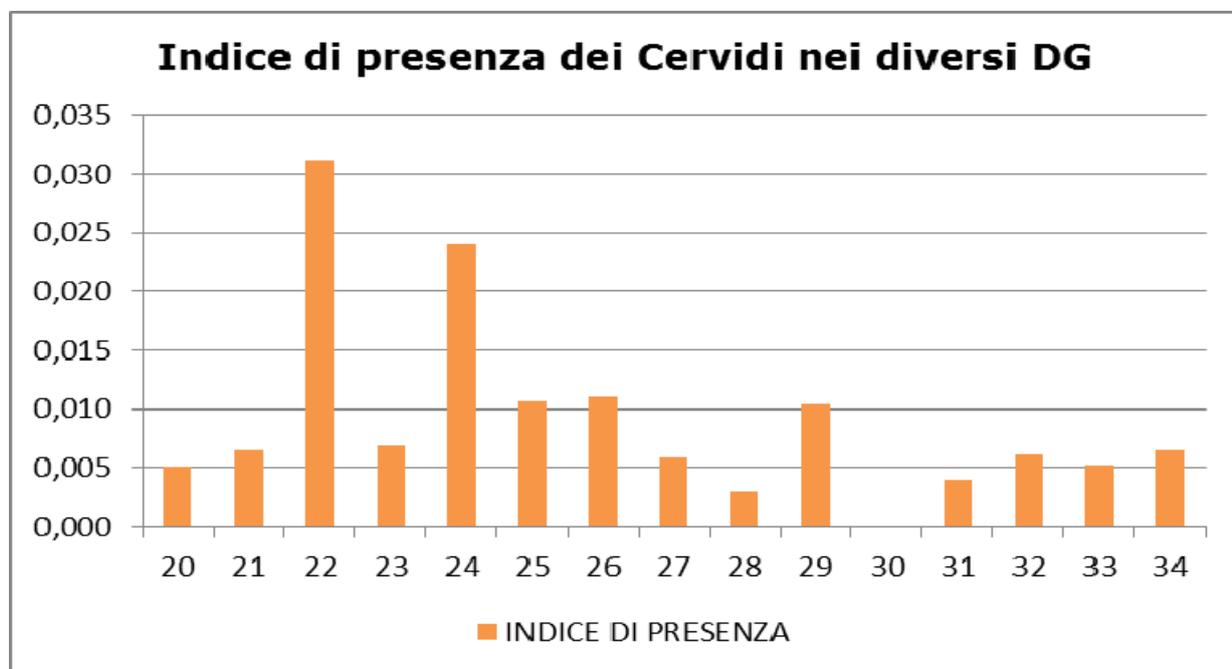
Il dato riferito al numero di abbattimenti può, però variare, anche in relazione allo sforzo di prelievo che è stato impiegato.

Pertanto è stato considerato il rapporto tra l'efficienza di prelievo ($n. \text{ abbattimenti} / n. \text{ uscite} / \text{uomo}$) e l'estensione del territorio particolarmente idoneo ad ospitare le specie (*ha di territorio del DG interessato da superficie boscata comprensiva anche della vegetazione ripariale, ed arbusteti*).

Se si assume, seppur con una certa approssimazione, che l'abilità dei selecacciatori nel prelievo sia confrontabile nei diversi DG, il rapporto sopra detto può fornire un indice, seppur di larga massima, della presenza dei Cervidi in oggetto nelle diverse zone.

Come si può notare dai dati a riguardo, tale indice risulta essere massimo per il distretto 22 e minimo per il distretto 28.

DG	EFFICIENZA DI PRELIEVO	ha RECETTIVI	INDICE DI PRESENZA DEI CERVIDI <i>Efficienza di prelievo/km² di superficie boscata-arbustata</i>
20	0,09	1.761	0,005
21	0,08	1.305	0,006
22	0,20	636	0,031
23	0,20	2.858	0,007
24	0,20	839	0,024
25	0,18	1.732	0,011
26	0,27	2.439	0,011
27	0,18	3.120	0,006
28	0,06	2.000	0,003
29	0,12	1.176	0,010
30	n.d.	1.216	n.d.
31	0,11	2.818	0,004
32	0,22	3.526	0,006
33	0,18	3.373	0,005
34	0,15	2.244	0,006



2.6 Considerazioni conclusive

Il primo anno di gestione faunistico-venatoria dei Cervidi in carico agli Ambiti Territoriali di Caccia, secondo le disposizioni delle nuove norme regionali in materia, ha visto la conclusione dell'attività prevista con i risultati dell'esercizio dell'attività venatoria testé esposti.

A conclusione dell'attività suddetta possono essere desunte le seguenti considerazioni:

- in linea generale l'intero iter organizzativo avviato con l'ammissione dei cacciatori abilitati richiedenti l'accesso, passato per il censimento delle specie, la redazione del Piano di gestione e prelievo fino ad arrivare all'effettuazione dell'attività di prelievo, può senza dubbio essere considerato soddisfacente, soprattutto in considerazione della condizione primigenia in tal senso;
- nello specifico tecnico i risultati riferiti all'attività venatoria hanno evidenziato un sostanziale equilibrio dei parametri ricavabili, sia per quanto attiene alla realizzazione pratica dell'attività, sia per quanto riguarda la realizzazione dei piani di prelievo definiti;
- a quest'ultimo proposito si evidenzia una percentuale di realizzazione genericamente non molto elevata se paragonata alle medie riscontrabili in altre realtà, pur non avendo ulteriori elementi per ipotizzare giustificabili motivazioni a cui ricondurre tale evidenza;
- comunque relativamente alla distribuzione percentuale degli abbattimenti nelle differenti classi d'età e sesso si riscontra un sostanziale equilibrio, leggermente più spostato verso i maschio nel caso del Daino, i dati al cui riguardo sono però riferiti necessariamente a quantitativi decisamente minori rispetto al Capriolo, oltre al fatto che derivano da realtà del tutto differenziate per quanto attiene alle varie popolazioni oggetto di prelievo.