

**GESTIONE DEL CINGHIALE NEL
TERRITORIO DELL'ATC PS2**



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

Aprile 2013

**GESTIONE E PRELIEVO
DEL CINGHIALE**
STAGIONE VENATORIA 2012-13
RELAZIONE CONSUNTIVA

(Regolamento Regionale n. 3/12 "Disciplina per la gestione degli ungulati nel territorio Regionale, in attuazione della L.R., 5 gennaio 1995, n. 7" e ss.mm.ii)

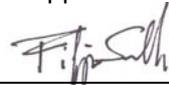
aprile 2013

La presente relazione è stata redatta dal Dott. Paolo Giacchini con il coordinamento del Dott. Filippo Savelli tecnico faunistico incaricato dall'A.T.C. PS2, entrambi tecnici faunistici aventi i requisiti previsti dal R.R. 3/2012

Dott. Paolo Giacchini



Dr. Filippo Savelli



1. LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

La pianificazione territoriale delle Zone A e B è stata realizzata: sulla base dei parametri previsti dal R.R. 3/2012; del regolamento attuativo dell'ATC PS2; delle domande di accesso al prelievo del cinghiale.

Non costituisce oggetto di analisi e relativa pianificazione gestionale il territorio della Zona C, poiché, essendo l'obiettivo di gestione del Cinghiale in tale area coincidente con la tendenza a densità zero, l'entità numerica riferita alla presenza della specie in questi territori non costituisce un parametro di valutazione funzionale alla definizione degli interventi e dei Piani di Prelievo relativi.

Nel complesso la zona sottoposta a pianificazione territoriale ai fini della gestione del cinghiale ammonta a quasi 70.000 ettari, con una SPFV pari a 65.045 ha, di cui l'82% in Zona A e il 18% in Zona B.

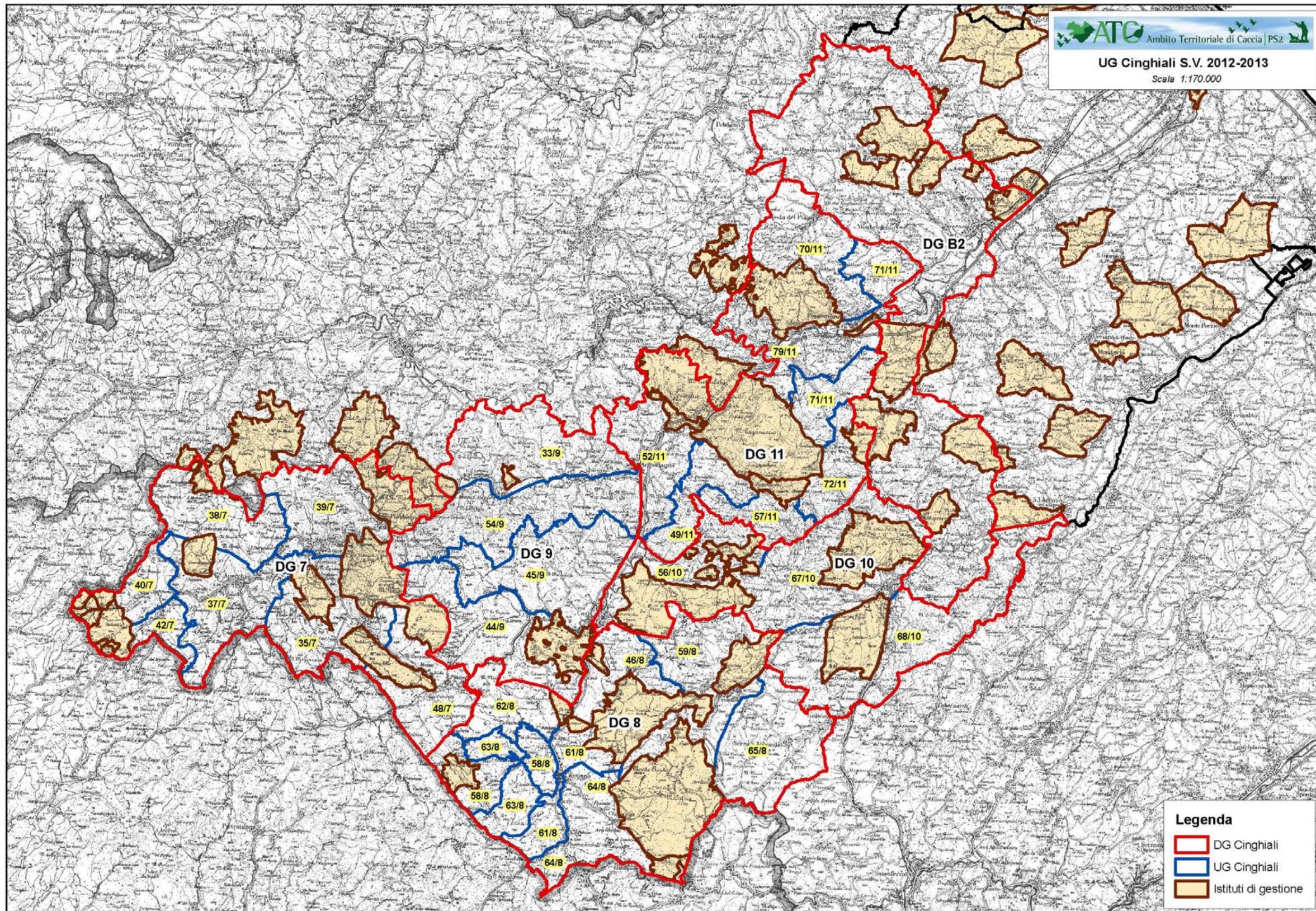
Nella seguente tabella sono riportate le Zone, i DG-cinghiale e le Unità di Gestione con le relative superfici.

ZONA	DG	UG	Area (ha)	SPFV (ha)	Superficie complessiva (ha)	SPFV (ha)
A	DG7	35/7	2.035	1.945	11.667	11.113
		37/7	2.333	2.206		
		38/7	1.976	1.914		
		39/7	2.153	1.997		
		40/7	784	760		
		42/7	591	579		
		48/7	1.795	1.713		
	DG8	46/8	1.242	1.152	13368	12600
		58/8	1.264	1.190		
		59/8	2.518	2.329		
		61/8	1.193	1.125		
		62/8	1.348	1.312		
		63/8	1.051	1.030		
		64/8	1.868	1.761		
		65/8	2.884	2.702		
	DG9	33/9	3.060	2.864	12.301	11.630
		44/9	2.618	2.550		
		45/9	3.310	3.089		
		54/9	3.313	3.127		
DG10	56/10	1.529	1.346	8.711	7.889	
	67/10	3.099	2.840			

ZONA	DG	UG	Area (ha)	SPFV (ha)	Superficie complessiva (ha)	SPFV (ha)
	DG11	68/10	4.084	3.704	11.253	10.302
		49/11	1.262	1.214		
		52/11	1.803	1.610		
		57/11	939	908		
		70/11	2.172	1.985		
		71/11	2.025	1.874		
		72/11	1.071	1.031		
		79/11	1.981	1.680		
B	DGB2	1/B2	1.121	1.048	12.643	11.511
		2/B2	1.502	1.402		
		3/B2	940	904		
		4/B2	601	550		
		5/B2	1.362	1.094		
		6/B2	1.546	1.410		
		7/B2	938	897		
		8/B2	986	926		
		9/B2	849	773		
		10/B2	638	604		
		11/B2	2.159	1.901		
totale					69.942	65.045

Nella tavola seguente viene riportata la pianificazione territoriale.

Tav. 1 – Carta delle Zone e delle UG del cinghiale nell'ambito del territorio dell'ATC PS2.



2. IL PIANO DI PRELIEVO

In relazione ai dati acquisiti con il censimento della primavera 2012, ai dati derivati dalle attività di prelievo della stagione venatoria 2011/12 ed alle considerazioni tecnico-gestionali definite, si individua un piano di prelievo per le zona A e B che prevede:

- i valori minimi di cinghiali da abbattere per ogni DG;
- i contingenti massimi consigliati di cinghiali da abbattere al fine di conservare comunque una popolazione vitale;
- il numero di cinghiali da abbattere in forma selettiva, che rappresenta dal 5 al 15% del piano di prelievo minimo, già compresi nel contingente totale oggetto di prelievo.

Una sintesi viene riportata nella tabella seguente.

Piano Minimo e Massimo di Prelievo Cinghiale

S.V. 2012/2013

DG-cinghiale 2012/13	Piano di Prelievo Minimo (n. cinghiali)	Piano di Prelievo Massimo (n. cinghiali)	Piano prelievo selettivo minimo (compreso nel totale)
7	280	570	14-42
8	130	380	7-20
9	330	580	17-50
10	240	330	12-36
11	450	570	23-68
B2	250	350	13-38
TOT.	1.680	2.780	84-252

3. SQUADRE AMMESSE AL PRELIEVO

Nel territorio dell'ATC PS2 sono state ammesse al prelievo del cinghiale n. 32 squadre, di cui 29 nella Zona A e 3 nella Zona B, a cui si aggiunge un gruppo di girata, sempre in zona B.

Nella zona A ad ogni UG corrisponde una definita squadra di caccia al cinghiale, nella zona B le UG definite sono state assegnate giornalmente alle squadre ed al gruppo di girata sulla base di apposito calendario.

Nella seguente tabella si riporta la numerazione delle squadre ammesse ed il rispettivo numero di componenti.

ZONA	DG	UG	Squadra	Caposquadra	N. componenti
A	DG7	35/7	35	SCARDACCHI LUCIANO	40
		37/7	37	CONTI REMO	39
		38/7	38	LISI GIUSEPPE	38
		39/7	39	ROSSI TIZIANO	43
		40/7	40	BLASI GIANLUCA	35
		42/7	42	BATTAZZA PARIDE	35
		48/7	48	CALAGRETI ELVIO	37
	DG8	46/8	46	FORNACIARI SANDRO	43
		58/8	58	VOLPI AFIERO	45
		59/8	59	MAROCHI LUIGI MARIO	54
		61/8	61	GORI LUCIANO	34
		62/8	62	CALANDRINI ADRIANO	36
		63/8	63	CECCARINI GIANNI	38
		64/8	64	TRAVAGLIATI GREGORIO	30
	DG9	65/8	65	STORTINI DOMENICO	40
		33/9	33	SABATTINI PAOLO	31
		44/9	44	BIANCONI MAURO	31
		45/9	45	SARAGA PIERPAOLO	40
	DG10	54/9	54	SMACCHIA GIORGIO	32
		56/10	56	PERCETTI CRISTIAN	61
		67/10	67	MALTEMPI FULGIDO	50
	DG11	68/10	68	GASPARINI DANTE	50
		49/11	49	CHECCUCCI EGIZIANO	49
52/11		52	AMBOGIANI STEFANO	57	
57/11		57	RAGNI LEANDRO	52	
70/11		70	CICERCHIA LUCIANO	54	
71/11		71	RAGNI ALDEBRANDO	50	
	72/11	72	CIBIN MATTEO	41	
	79/11	79	TOMASSINI TULLIO	61	

ZONA	DG	UG	Squadra	Caposquadra	N. componenti
	Tot. Componenti Zona A				1.246
B	DGB2	1/B2	43 66 86	PERINI ROBERTO PRUSCINI ADREA SPENDOLINI MARCELLO	38 46 48
	DGB2	2/B2			
	DGB2	3/B2			
	DGB2	4/B2			
	DGB2	5/B2			
	DGB2	6/B2			
	DGB2	7/B2	103	<i>MENCARELLI FRANCESCO (gruppo di girata)</i>	9
	DGB2	8/B2			
	DGB2	9/B2			
	DGB2	10/B2			
	DGB2	11/B2			
Tot. Componenti Zona B				132	
TOTALI					1.378

ZONA A

DG7 = n. squadre 7

DG8 = n. squadre 8

DG9 = n. squadre 4

DG10 = n. squadre 3

DG11 = n. squadre 7

ZONA B

DGB1 = n. squadre 3

- Media componenti/squadra: n. 43,06
- Minimo componenti: n. 30 (squadra 64)
- Massimo componenti: n.61 (squadra 56 e 79)

	Tot. Componenti	Media componenti/squadra
ZONA A	1.246	43
ZONA B	132	44

4. IL PRELIEVO NELLA STAGIONE VENATORIA 2012/13

4.1 Raccolta dati

Al termine della stagione venatoria sono stati archiviati in file formato excel, tutti i dati riferiti ad ogni azione di caccia, riportati nei registri di attività delle squadre e dei gruppi di girata. Nel dettaglio sono stati riportati:

- Distretto di Gestione ove si è svolta l'attività
- Numero identificativo della squadra che corrisponde all'Unità di Gestione
- Numero progressivo della battuta, corrispettivo al n. del verbale
- Data di svolgimento
- Orario inizio attività di tabellazione
- Orario inizio attività
- Orario fine attività
- Località di svolgimento
- Numero dei partecipanti
- Numero delle poste
- Numero dei canai
- Numero dei cani impiegati
- Numero degli ospiti
- Classe di età e sesso per ogni cinghiale abbattuto (maschio giovane, femmina giovane, maschio sub adulto, femmina sub adulta, maschio adulto, femmina adulta)
- Peso di ogni cinghiale abbattuto, ripartito nelle seguenti categorie:
 - 0-30 Kg
 - 31-70 Kg
 - 71-100 Kg
 - >100 Kg
- Totale dei cinghiali abbattuti per ogni battuta.

Tutti i dati sono stati inseriti e correlati in un apposito GIS, con georeferenziazione di ogni località in cui è stata esercitata l'attività di prelievo.

4.2 Risultati dell'attività di prelievo

4.2.1 Prelievo in forma selettiva

Nelle zone A e B a fronte di 78 selegacciatori autorizzati hanno svolto attività di prelievo n. 33 selegacciatori, componenti delle squadre assegnatarie delle UG-cinghiale in cui sono stati autorizzati ad operare, di cui 23 in zona A e 10 in zona B, come sintetizzato nella tabella seguente.

ZONA	DG	Squadra/UG	N. Selegacciatori	Selegacciatori attivi	Uscite effettuate	Cinghiali prelevati	tot
A	DG7	35/7	1				0
		37/7	1				
		38/7	1				
		39/7	1				
		40/7	1				
		42/7	1				
			48/7	2			
	DG8	46/8	1				0
		58/8	1				
		59/8	1				
		61/8	1				
		62/8	1				
		63/8	1				
		64/8	1				
			65/8	1			
	DG9	33/9	3	1	2	0	7
		44/9	4	2	7	5	
		45/9	3	1	2	2	
		54/9	2				
	DG10	56/10	3				0
		67/10	2				
68/10		2					
DG11	49/11	2	2	29	1	9	
	52/11	3	3	20	1		
	57/11	1	1	5	3		
	70/11	4	4	12	2		
	71/11	4	4	22	0		
	72/11	2	2	9	0		
	79/11	3	3	14	2		
Tot. Zona A			54	23	122	16	16
B	DGB2	43	4	3	23	0	4
		66	2				
		86	13	7	34	4	
		103 (G)	5				
Tot. Zona B			24	10	57	4	4
TOTALI			78	33	179	20	20

Nella tabella successiva viene fornita una sintesi degli abbattimenti relativi alle classi di età dei cinghiali prelevati in forma nelle diverse UG.

DG	Squadra/ UG	M juv	F juv	M sub ad	F sub ad	M ad	F ad	Tot abbattimenti
DG7	35/7							0
	37/7							
	38/7							
	39/7							
	40/7							
	42/7							
DG8	46/8							0
	58/8							
	59/8							
	61/8							
	62/8							
	63/8							
	64/8							
DG9	33/9							7
	44/9			2	1	2		
	45/9	1					1	
	54/9							
DG10	56/10							0
	67/10							
	68/10							
DG11	49/11		1		1			9
	52/11				1			
	57/11	1			2			
	70/11			1	1			
	71/11							
	72/11							
79/11			1					
Tot. Zona A		2	2	3	6	2	1	16
DGB2	43							4
	66							
	86			1	1	2		
	103 (G)							
Tot. Zona B				1	1	2		4
Totali		2	2	4	7	4	1	20

Un quadro di sintesi degli abbattimenti di cinghiali prelevati in forma selettiva nella zona C è presentato nella tabella seguente.

ZONA	N. Selecacciatori	Selecacciatori attivi	Uscite effettuate	Cinghiali prelevati	M subad	F subad	M ad	F ad
C	68	34	345	23	6	2	11	4

- Agosto = n. 7 abbattimenti
- Settembre = n. 9 abbattimenti
- Ottobre = n. 2 abbattimenti
- Dicembre = n. 1 abbattimento
- Gennaio = n. 4 abbattimenti

Riepilogando i dati della caccia di selezione al cinghiale nelle diverse zone, la situazione è la seguente:

	Selecacc. autorizzati	Selecacc. attivi	uscite	abbattimenti	cingh/uscita	cingh/selec.
<i>DG7</i>	8	0				
<i>DG8</i>	8	0				
<i>DG9</i>	12	4	11	7	0,64	1,75
<i>DG10</i>	7	0				
<i>DG11</i>	19	19	111	9	0,08	0,47
zona A	54	23	122	16	0,13	0,70
zona B	24	10	57	4	0,07	0,40
zona C	68	34	345	23	0,07	0,68
tot.	146	67	524	43	0,08	0,64

I risultati più elevati si rilevano nella zona A, in particolare nel DG9 con la più alta efficienza sia in relazione al numero di uscite che al numero di selecacciatori coinvolti.

4.2.2 Prelievo in forma di girata

Il prelievo in girata ha interessato la squadra 103 che ha operato nella zona B.

Questi dati riepilogativi dell'attività, condotta attraverso 10 uscite effettuate:

- Ottobre = 1
- Novembre = 1
- Dicembre = 3
- Gennaio = 5

Partecipanti totali	Partecipanti/uscita	poste tot.	Poste/uscita	Tot. Ospiti
49	4,9	39	39	2

cinghiali totali	cinghiali/uscita	M juv	F sub ad	M ad	0-30 kg	30-70 kg	70-100 kg
4	0,4	2	1	1	2	1	1

Gli abbattimenti sono stati eseguiti nelle zone:

U6/B2 = 1 individuo

U11/B2 = 3 individui

4.2.3 Prelievo in forma collettiva di braccata

Nelle seguenti tabelle si riportano i dati analitici distinti per Squadra ed UG-cinghiale.

DG	Squadra	Caposquadra	Batt	TC	C/B	poste	Tc	c/B	T canai	canai /B	OT	PPE	CI/B	CI/Ca	PA min	PA max	D
DG7	35*	SCARDACCHI LUCIANO	/	/	/	/	/	/	/	/	/	41	/	/	280	570	
	37	CONTI REMO	31	619	19,97	578	315	10,16	40	1,29	35	27	0,87	0,04			
	38	LISI GIUSEPPE	27	492	18,22	417	97	3,59	25	0,93	25	18	0,67	0,04			
	39	ROSSI TIZIANO	37	740	20,00	619	233	6,30	122	3,30	2	76	2,05	0,10			
	40	BLASI GIANLUCA	14	262	18,71	235	110	7,86	27	1,93	3	11	0,79	0,04			
	42	BATTAZZA PARIDE	20	356	17,80	325	158	7,90	31	1,55	11	1	0,05	0,00			
	48	CALAGRETI ELVIO	26	516	19,85	452	186	7,15	61	2,35	13	26	1,00	0,05			
	DG7		155	2985	19,26	2626	1099	7,09	306	1,97	89	200	1,29	0,07	280	570	-80
DG8	46	FORNACIARI SANDRO	22	601	27,32	469	441	20,05	115	5,23	31	23	1,05	0,04	130	380	
	58	VOLPI AFIERO	25	598	23,92	501	328	13,12	97	3,88	9	35	1,40	0,06			
	59	MAROCHI LUIGI MARIO	23	517	22,48	335	181	7,87	58	2,52	3	32	1,39	0,06			
	61	GORI LUCIANO	23	440	19,13	369	183	7,96	54	2,35	0	10	0,43	0,02			
	62	CALANDRINI ADRIANO	22	479	21,77	419	124	5,64	58	2,64	8	30	1,36	0,06			
	63	CECCARINI GIANNI	23	433	18,83	373	182	7,91	43	1,87	11	34	1,48	0,08			
	64	TRAVAGLIATI GREGORIO	17	304	17,88	276	83	4,88	83	4,88	12	29	1,71	0,10			
	DG8		188	4005	21,30	3257	1728	9,19	612	3,26	95	267	1,42	0,07	130	380	137
DG9	33	SABBATTINI PAOLO	30	516	17,20	457	259	8,63	62	2,07	31	112	3,73	0,22	330	580	
	44	BIANCONI MAURO	15	250	16,67	234	69	4,60	15	1,00	4	28	1,87	0,11			
	45	SARAGA PIERPAOLO	33	615	18,64	551	317	9,61	69	2,09	59	42	1,27	0,07			
	54	SMACCHIA GIORGIO	37	876	23,68	780	219	5,92	289	7,81	8	47	1,27	0,05			
	DG9		115	2257	19,63	2022	864	7,51	435	3,78	102	229	1,99	0,10	330	580	-101
DG10	56	PERCETTI CRISTIAN	34	529	15,56	640	325	9,56	89	2,62	31	48	1,41	0,09	240	330	
	67	MALTEMPI FULGIDO	37	863	23,32	768	446	12,05	77	2,08	12	80	2,16	0,09			
	68	GASPARINI DANTE	34	999	29,38	899	251	7,38	97	2,85	22	82	2,41	0,08			
	DG10		105	2391	22,77	2307	1022	9,73	263	2,50	65	210	2,00	0,09	240	330	-30
DG11	49	CHECCUCCI EGIZIANO	33	727	22,03	646	304	9,21	75	2,27	52	78	2,36	0,11	450	570	
	52	AMBOGIANI STEFANO	34	788	22,51	710	281	8,03	77	2,20	46	120	3,43	0,15			
	57	RAGNI LEANDRO	33	692	20,97	431	277	8,39	56	1,70	12	80	2,42	0,12			
	70	CICERCHIA LUCIANO	34	860	25,29	710	606	17,82	124	3,65	12	98	2,88	0,11			
	71	RAGNI ALDEBRANDO	29	791	27,28	652	379	13,07	111	3,83	42	117	4,03	0,15			
	72	CIBIN MATTEO	16	420	26,25	377	241	15,06	44	2,75	6	82	5,13	0,20			
	79	TOMASSINI TULLIO	35	1097	31,34	893	399	11,40	111	3,17	48	160	4,57	0,15			
	DG11		214	5375	25,00	4419	2487	11,57	598	2,78	218	735	3,42	0,14	450	570	285

DG	Squadra	Caposquadra	Batt	TC	C/B	poste	Tc	c/B	T canai	canai /B	OT	PPE	CI/B	CI/Ca	PA min	PA max	D
tot DG7-11			777	17013	21,87	14631	7200	9,25	2214	2,85	569	1641	2,11	0,10	1430	2430	211
DGB2	43	PERINI ROBERTO	37	672	18,16	600	262	7,08	71	1,92	39	34	0,92	0,05	250	350	
	66	PRUSCINI ANDREA	34	640	18,82	570	378	11,12	62	1,82	9	53	1,56	0,08			
	86	SPENDOLINI MARCELLO	29	687	23,69	625	206	7,10	65	2,24	32	111	3,83	0,16			
	Tot. DGB2			100	1999	19,99	1795	846	8,46	198	1,98	80	198	1,98	0,10	250	350
Totali ATC PS2			877	19012	21,65	16426	8046	9,16	2412	2,75	649	1839	2,09	0,10	1680	2780	159

**Per la squadra 35 i dati sono incompleti per quanto riguarda i partecipanti; per questo motivo sono stati omessi i valori e i rapporti, per non influenzare il resto delle elaborazioni.*

Legenda:

DG:	Distretto di Gestione
Squadra	N. di squadra
Caposquadra	
Batt.:	N. totale di battute svolte
TC:	Totale cacciatori che hanno partecipato alle battute
C/B:	Media cacciatori x battuta
Poste	N. di poste
Tc:	totale cani utilizzati
c/B:	cani utilizzati x battuta
Tcanai	Totale dei canai
Canai/B	Media dei canai per battuta
OT:	Ospiti totali
PPE:	Piano di prelievo effettuato
CI/B:	cinghiali prelevati x battuta
CI/Ca:	cinghiali abbattuti x cacciatore
PA min:	Piano di abbattimento minimo previsto
PA max:	Piano di abbattimento massimo consigliato
D:	Differenza tra piano di abbattimento minimo previsto e quello effettuato

DG	Squadra	Caposquadra	PPE	M juv	F juv	M sub ad	F sub ad	M ad	F ad	0-30 Kg	31-70 Kg	71-100 Kg	> 100 Kg	PA min	PA max	D
DG7	35	SCARDACCHI LUCIANO	41	3	3	3	3	18	11	4	11	22	4	280	570	
	37	CONTI REMO	27	9	5	1	8	4	0	4	17	2	4			
	38	LISI GIUSEPPE	18	4	2	4	1	4	2	4	7	6	1			
	39	ROSSI TIZIANO	76	15	5	11	15	13	15	8	43	21	4			
	40	BLASI GIANLUCA	11	0	1	1	3	4	2	0	7	4	0			
	42	BATTAZZA PARIDE	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0			
	48	CALAGRETI ELVIO	26	4	5	3	4	5	5	7	11	4	4			
	DG7		200	35	21	23	34	48	36	27	96	60	17	280	570	-80
DG8	46	FORNACIARI SANDRO	23	1	0	1	5	11	5	3	8	9	3	130	380	
	58	VOLPI AFIERO	35	11	11	2	5	4	2	8	21	4	2			
	59	MAROCHI LUIGI MARIO	32	2	0	7	7	8	8	4	15	8	5			
	61	GORI LUCIANO	10	2	0	1	0	3	4	2	2	4				
	62	CALANDRINI ADRIANO	30	3	3	9	4	7	4	1	15	9	5			
	63	CECCARINI GIANNI	34	5	7	2	4	5	11	4	13	15	2			
	64	TRAVAGLIATI GREGORIO	29	3	1	6	7	6	5	3	14	11	1			
	DG8		267	29	22	38	49	61	67	31	121	83	30	130	380	137
DG9	33	SABATTINI PAOLO	112	20	19	8	15	16	33	40	45	23	4	330	580	
	44	BIANCONI MAURO	28	5	7	2	7	6	1	6	11	8	3			
	45	SARAGA PIERPAOLO	42	9	11	5	11	4	2	9	16	15	2			
	54	SMACCHIA GIORGIO	47	3	8	7	11	9	9	13	23	8	3			
	DG9		229	37	45	22	44	35	45	68	95	54	12	330	580	-101
DG10	56	PERCETTI CRISTIAN	48	5	12	8	11	6	6	8	22	15	3	240	330	
	67	MALTEMPI FULGIDO	80	21	25	5	15	9	5	8	39	27	6			
	68	GASPARINI DANTE	82	15	15	11	15	17	9	1	49	19	13			
	DG10		210	41	52	24	41	32	20	17	110	61	22	240	330	-30
DG11	49	CHECCUCCI EGIZIANO	78	12	15	13	24	10	4	13	33	27	5	450	570	
	52	AMBOGIANI STEFANO	120	10	10	22	40	22	16	16	69	32	3			
	57	RAGNI LEANDRO	80	17	18	9	5	10	21	34	25	17	4			
	70	CICERCHIA LUCIANO	98	20	20	11	10	18	17	28	45	22	3			
	71	RAGNI ALDEBRANDO	117	21	31	9	28	19	8	39	47	26	5			
	72	CIBIN MATTEO	82	11	21	7	26	3	14	35	31	14	2			
	79	TOMASSINI TULLIO	160	31	26	26	33	22	22	30	84	40	6			
	DG11		735	122	141	97	166	104	102	195	334	178	28	450	570	285

DG	Squadra	Caposquadra	PPE	M juv	F juv	M sub ad	F sub ad	M ad	F ad	0-30 Kg	31-70 Kg	71-100 Kg	> 100 Kg	PA min	PA max	D
Tot. DG7-11			1641	264	281	204	334	280	270	338	756	436	109	1430	2430	211
DGB2	43	PERINI ROBERTO	34	13	5	5	2	5	4	1	23	9	1	250	350	
	66	PRUSCINI ANDREA	53	15	12	9	4	6	7	4	36	10	3			
	86	SPENDOLINI MARCELLO	111	31	25	19	18	7	11	4	83	22	2			
	Tot. DGB2			198	59	42	33	24	18	22	9	142	41	6	250	350
TOT. ATC PS2			1839	323	323	237	358	298	292	347	898	477	115	1680	2780	159

Legenda:

DG:	Distretto di Gestione
Squadra	N. di squadra
Caposquadra	
PPE:	Piano di prelievo effettuato
M juv:	Maschi giovani
F juv:	Femmine giovani
M sub ad:	Maschi subadulti
F sub ad:	Femmine subadulte
M ad:	Maschi adulti
F ad:	Femmine adulte
0-30 Kg:	Individui con peso 0-30 kg
31-70 Kg:	Individui con peso 31-70 kg
71-100 Kg:	Individui con peso 71-100 kg
> 100 Kg:	Individui con peso superiore a 100 kg
PA min:	Piano di abbattimento minimo previsto
PA max:	Piano di abbattimento massimo consigliato
D:	Differenza tra piano di abbattimento minimo previsto e quello effettuato

L'attività di prelievo del cinghiale in forma collettiva (braccata) nel territorio dell'ATC PS2 si è sviluppata attraverso 892 sessioni di battuta, con un impegno di oltre 19.000 giornate/cacciatore nel periodo ottobre 2012 – gennaio 2013.

Il prelievo complessivo per la stagione 2012/13 ammonta a 1.839 cinghiali, valore congruo con il piano di prelievo previsto, con un differenziale positivo di 159 individui rispetto al minimo considerato di 1.680 individui.

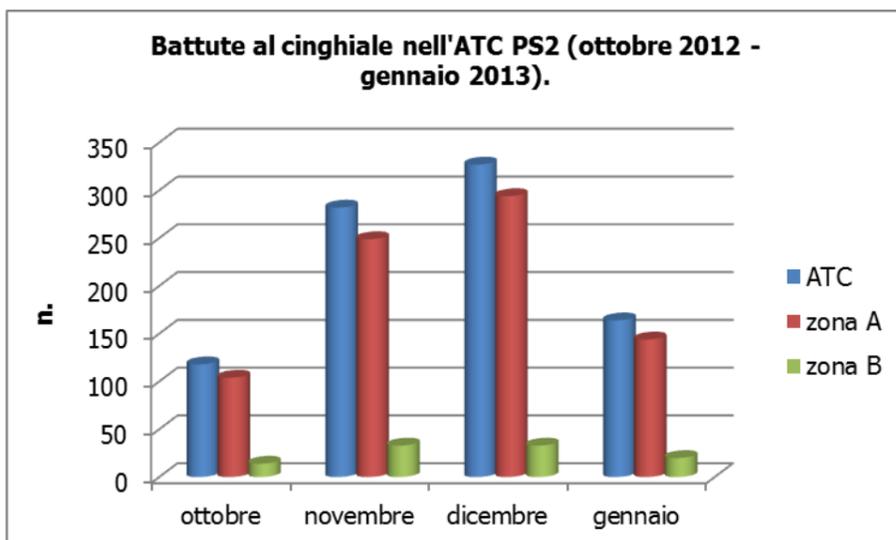
Tuttavia va rilevato che il raggiungimento complessivo è determinato dal prelievo effettuato nel DG11, dove si è superato anche il prelievo massimo consigliato. Il maggior prelievo in questo DG ha comportato un livellamento del mancato raggiungimento del piano di prelievo minimo individuato per tutti gli altri distretti, ad eccezione del DG8, in saldo positivo di 137 cinghiali rispetto al minimo.

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

4.2.3.1 Esercizio attività in forma collettiva

Il mese in cui si è svolto il maggior numero di battute è dicembre, con quasi il 70% degli eventi che si è verificato tra novembre e dicembre. Nella seguente tabella vengono sintetizzati cronologicamente i valori delle battute e dei partecipanti per Zona e nel totale.

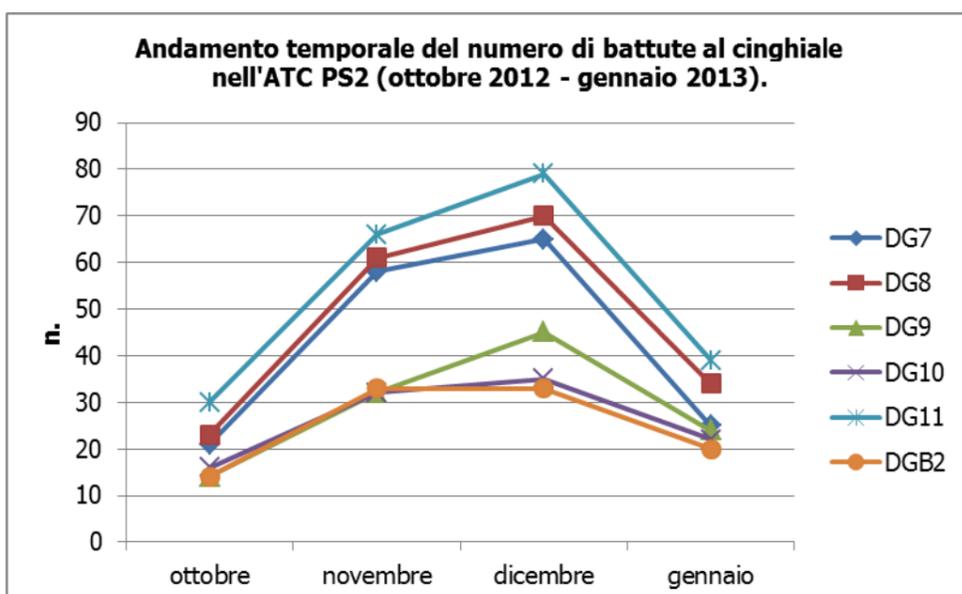
Mese	Tot. battute	%	Zona A	Zona B	Tot. Partecipanti	%	Zona A	Zona B
ottobre 2012	118	13,24	104	14	2.796	14,74	2.495	301
novembre 2012	282	31,65	249	33	5.977	31,50	5.309	668
dicembre 2012	327	36,70	294	33	6.792	35,79	6.138	654
gennaio 2013	164	18,41	144	20	3.410	17,97	3.034	376
Tot.	891	100	791	100	18.975	100	16.976	1.999



L'andamento temporale delle battute è stato analizzato anche per distretti di gestione; il numero di battute più elevato è nel DG11.

In tutti i DG si osserva lo stesso andamento temporale con aumento del numero di uscite effettuate fino al mese di dicembre, per poi ridiscendere repentinamente a gennaio; solo nel DGB2 si rileva un numero uguale nei mesi di novembre e dicembre.

BATTUTE	DG7	DG8	DG9	DG10	DG11	DGB2	tot
<i>ottobre</i>	21	23	14	16	30	14	118
<i>novembre</i>	58	61	32	32	66	33	282
<i>dicembre</i>	65	70	45	35	79	33	327
<i>gennaio</i>	25	34	24	22	39	20	164
Tot.	169	188	115	105	214	100	891

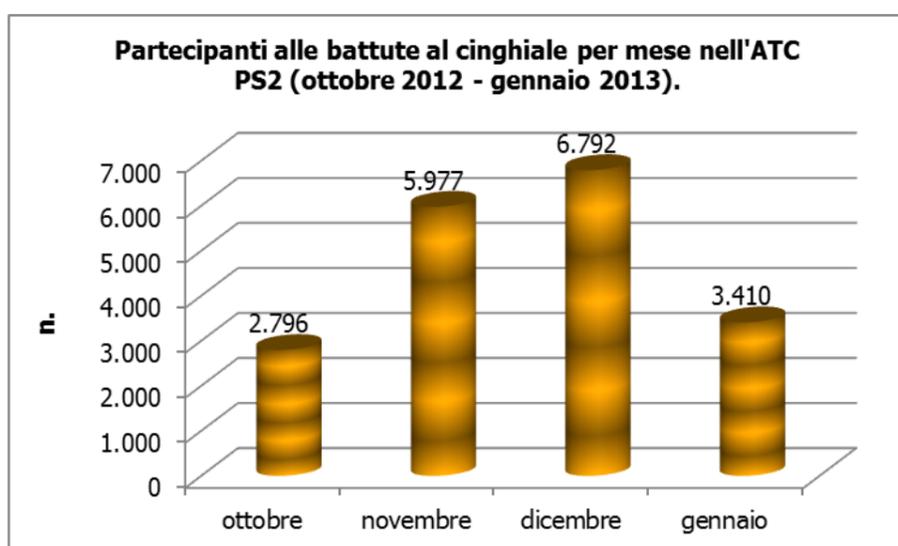


Partecipazione alle battute

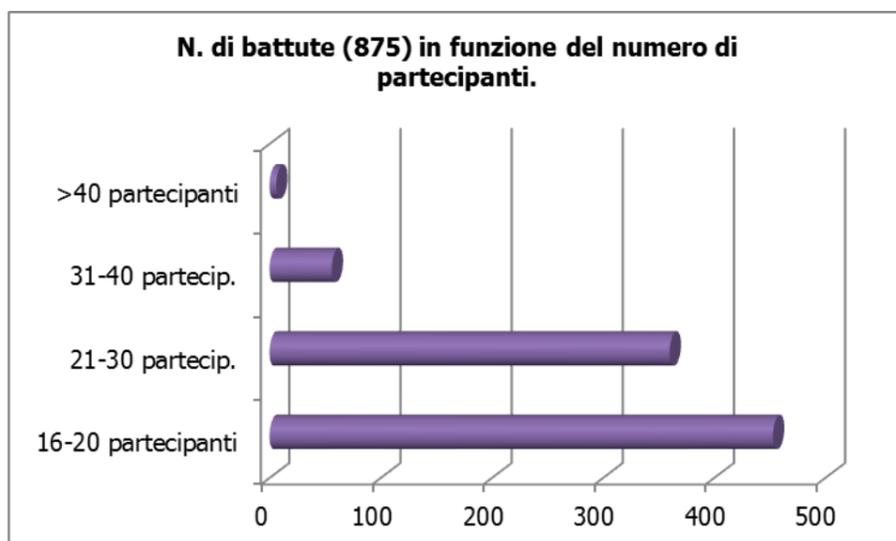
	TOTALE	ZONA A	ZONA B
Media partecipanti/battuta	21,30	21,46	19,99
Minimo partecipanti	16	16	16
Massimo partecipanti	33	49	33
Media ospiti/battuta	0,73	0,72	0,80
Minimo ospiti	0	0	0
Massimo ospiti	5	5	5

DG	Battute	Partecipanti	Media Part/Battute	Media Ospiti/Battute
7	169	2.985	19,26*	0,53
8	188	3.852	20,49	0,50
9	115	2.257	19,63	0,89
10	105	2.564	24,42	0,62
11	214	5.318	24,85	1,01
B2	100	1.999	19,99	0,80

* valore calcolato senza il n. di partecipanti della squadra 35.



BATTUTE CON	ZONA A	ZONA B	TOT.
16-20 partecipanti	385	68	453
21-30 partecipanti	332	28	360
31-40 partecipanti	53	3	56
oltre 41 partecipanti	6	0	6

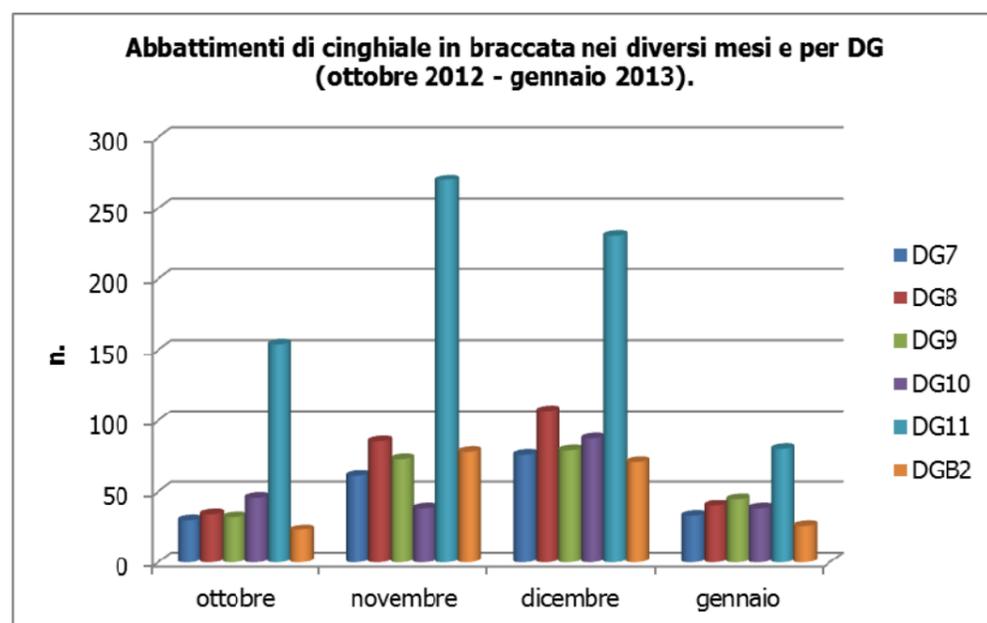


Mese	Tot. battute	Zona A	Zona B
Totale cani impiegati	7928	7082	846
Media cani impiegati	8,90	8,95	8,46
Minimo cani impiegati	1	1	3
Massimo cani impiegati	26	26	16

4.2.3.2 Cinghiali abbattuti

Per quanto riguarda gli abbattimenti dal punto di vista temporale, il 35% degli abbattimenti è legato al mese di dicembre 2012, mentre leggermente inferiore è la percentuale nel mese di novembre. Non raggiungono il 18% gli abbattimenti nei mesi di ottobre e gennaio.

Periodo abbattimento cinghiale	DG7		DG8		DG9		DG10		DG11		DGB2		TOT.	
	n.	%												
<i>ottobre</i>	30	15	23	13	14	14	16	22	30	21	14	12	118	17
<i>novembre</i>	61	31	61	32	32	32	32	18	66	37	33	39	282	33
<i>dicembre</i>	76	38	70	40	45	34	35	42	79	31	33	36	327	35
<i>gennaio</i>	33	17	34	15	24	20	22	18	39	11	20	13	164	14
Tot.	200	100	188	100	115	100	105	100	214	100	100	100	891	100

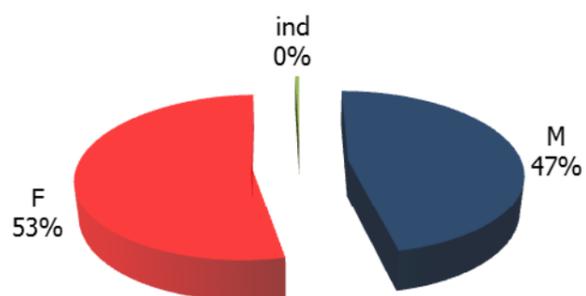


Classi di età e sesso

Il complesso degli abbattimenti di cinghiale vede una prevalenza degli individui femminili, determinata da una prevalenza femminile in zona A, a cui si contrappone una prevalenza percentuale degli individui maschili in zona B, che numericamente non riesce ad equilibrare il rapporto dei sessi nell'intero ATC.

Classi di sesso	Zona A		Zona B		TOT	
	n.	%	n.	%	n.	%
Maschi	748	45,58	110	55,56	858	46,66
Femmine	885	53,93	88	44,44	973	52,91
indeterminati	8	0,49	0	0,00	8	0,44
totale	1641	1	198	1	1839	1

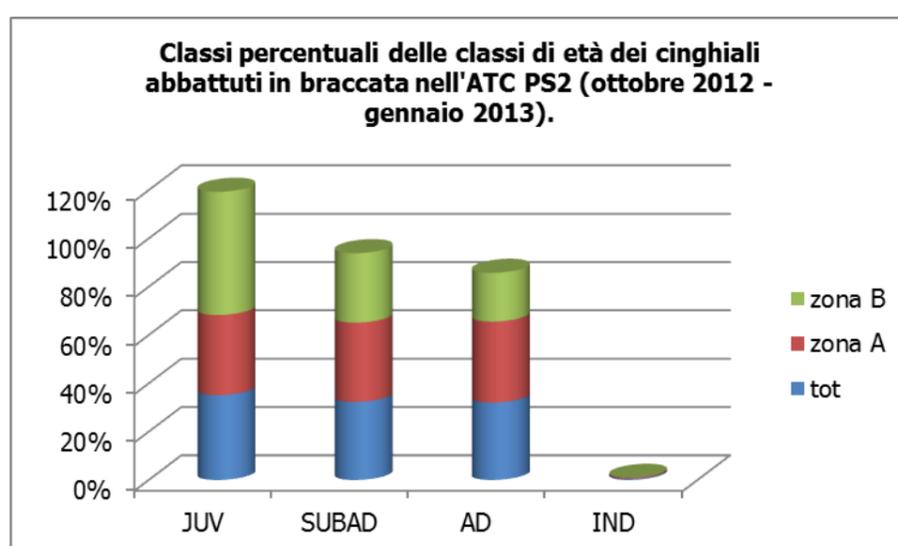
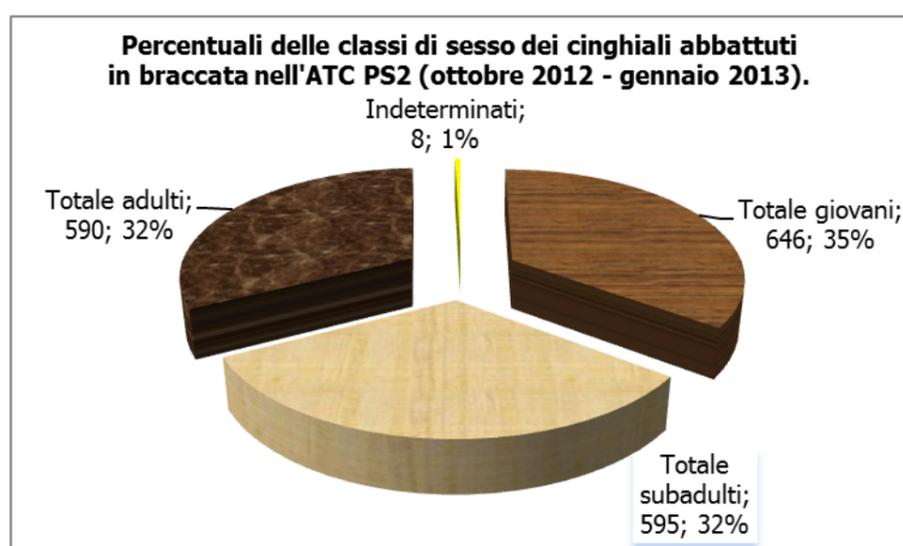
Percentuali delle classi di sesso dei cinghiali abbattuti in braccata nell'ATC PS2 (ottobre 2012 - gennaio 2013)



La classe prevalente di età è relativa ai giovani con il 35% degli abbattimenti, ma le percentuali delle 3 classi di età tendono ad equivalersi.

Classe di età	n. individui (tot.)	%	n. individui (zona A)	%	n. individui (zona B)	%
Maschi giovani	323	50,00	264	48,44	59	58,42
Femmine giovani	323	50,00	281	51,56	42	41,58
Totale giovani	646	35,13	545	33,21	101	51,01
Maschi subadulti	237	39,83	204	37,92	33	57,89
Femmine subadulte	358	60,17	334	62,08	24	42,11
Totale subadulti	595	32,35	538	32,78	57	28,79
Maschi Adulti	298	50,51	280	50,91	18	45,00
Femmine Adulte	292	49,49	270	49,09	22	55,00
Totale adulti	590	32,08	550	33,52	40	20,20
Indeterminati	8	0,44	8	0,49	0	0,00
TOTALE	1839	100	1641	100	198	100

Anche in questo caso, il dato complessivo deriva da diverse tendenze a livello di zone. Nella zona A le 3 classi di età sono percentualmente simili, mentre nella zona B, dove gli abbattimenti sono numericamente molto più limitati, oltre la metà degli abbattimenti è dovuta ai giovani, con la classe degli adulti che rappresenta solo 1/5 dell'intero carniere.



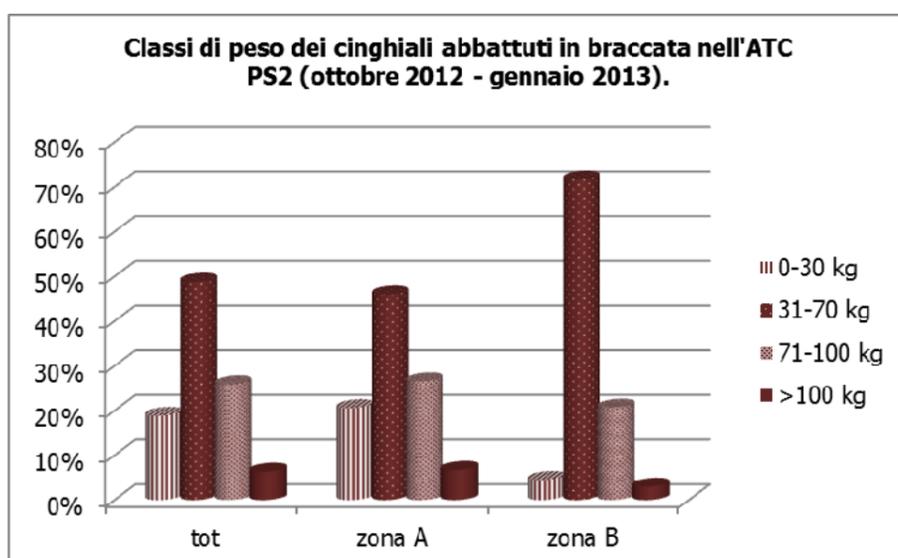
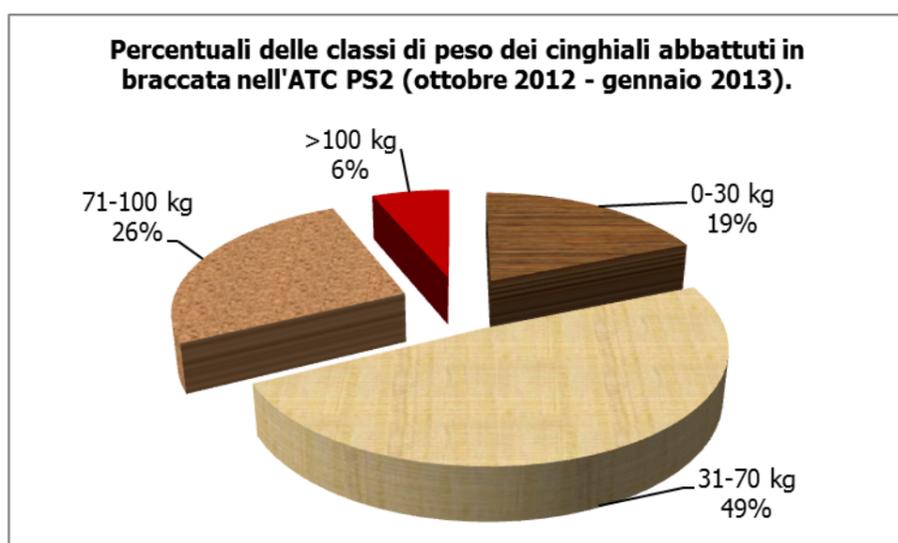
Classi di peso

Dal punto di vista delle dimensioni e del peso, la classe prevalente è rappresentata dagli individui di 31-70 kg, che complessivamente sfiora il 50% degli abbattimenti totali.

In entrambe le zone questa classe è numericamente e percentualmente dominante, tuttavia nella zona B supera addirittura il 70% degli abbattimenti

Ben rappresentata, soprattutto per il contributo della zona A, è la frazione degli individui con peso superiore a 100 kg.

CLASSE DI PESO (kg)	n. individui (tot.)	%	n. individui (zona A)	% zona A	n. individui (zona B)	% zona B
0-30 kg	347	18,87	338	20,60	9	4,55
31-70 kg	898	48,83	756	46,07	142	71,72
71-100 kg	477	25,94	436	26,57	41	20,71
>100 kg	117	6,36	111	6,76	6	3,03
TOTALE	1.839	100	1641	100	198	100



4.2.3.3 Sforzo di caccia

L'analisi dello sforzo di caccia permette di valutare l'efficienza venatoria nei diversi periodi.

Il quadro analitico degli abbattimenti e dello sforzo di caccia viene fornito nelle tabelle successive, da cui si evince che lo sforzo medio di caccia si attesta a 2,06 cinghiali/battuta e i valori di maggior efficienza si rilevano nel DG11.

ABBATTIMENTI	DG7	DG8	DG9	DG10	DG11	DGB2	tot
ottobre	30	34	32	46	154	23	319
novembre	61	86	73	38	270	78	606
dicembre	76	107	79	88	231	71	652
gennaio	33	40	45	38	80	26	262
Tot.	200	267	229	210	735	198	1839

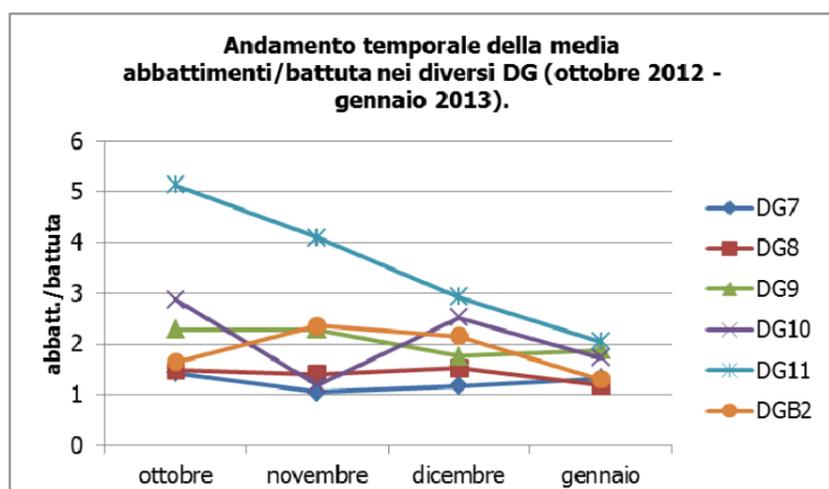
MEDIA (cinghiali/battuta)	DG7	DG8	DG9	DG10	DG11	DGB2	tot
ottobre	1,43	1,48	2,29	2,88	5,13	1,64	2,70
novembre	1,05	1,41	2,28	1,19	4,09	2,36	2,15
dicembre	1,17	1,53	1,76	2,51	2,92	2,15	1,99
gennaio	1,32	1,18	1,88	1,73	2,05	1,30	1,60
Tot.	1,18	1,42	1,99	2,00	3,43	1,98	2,06

Da evidenziare alcuni elementi comuni interessanti: il mese con la maggior efficienza relativa è ottobre, per comprensibili motivazioni legate all'inizio del periodo di caccia alla specie.

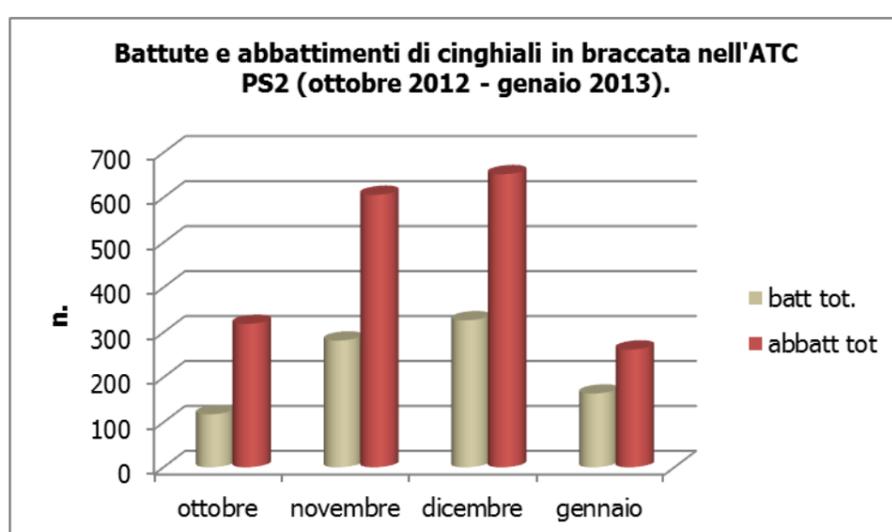
Al maggior valore iniziale segue un progressivo decremento verso gli altri mesi, con il valore minimo raggiunto a gennaio, in accordo con una disponibilità di cinghiali che si va naturalmente esaurendo.

Analizzando i valori temporalmente per DG, si evidenziano diverse interessanti tendenze.

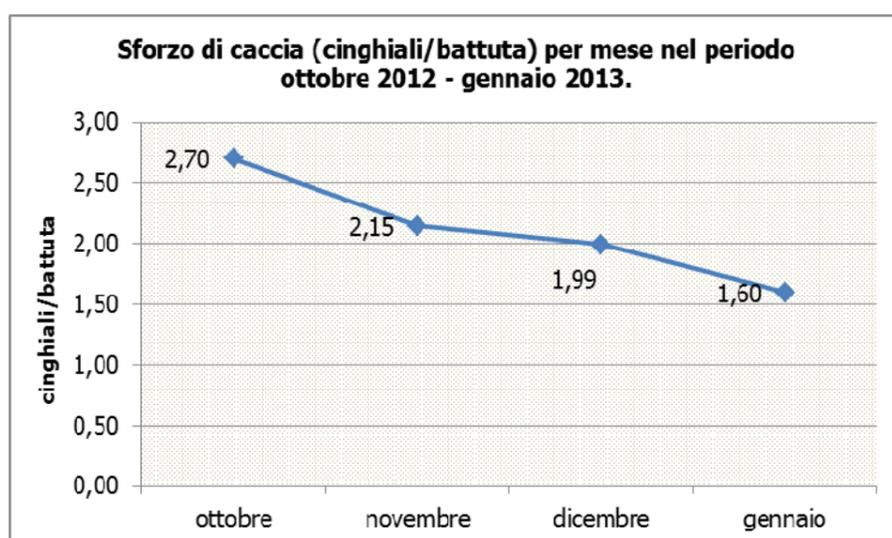
Nel DG11 il valore si abbassa repentinamente con l'avanzare della stagione venatoria, pur rimanendo più elevato degli altri Distretti relativamente ad ogni mese. Negli altri Distretti il rapporto subisce piccole variazioni temporali in crescita o in discesa; discorso a parte merita il DG10 dove ad una decisa diminuzione a novembre si alterna ad un altrettanto deciso incremento a dicembre.



L'evoluzione del rapporto battute/abbattimenti viene evidenziato nel grafico seguente. Ad un incremento delle battute consegue un aumento degli abbattimenti, pur se il rapporto di efficienza non è sempre necessariamente dipendente.

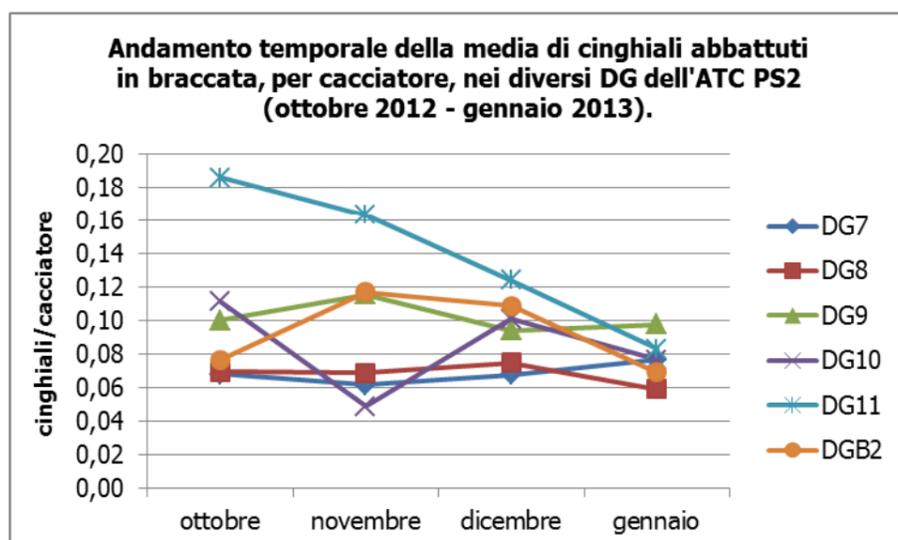


Nel complesso l'andamento dello sforzo di caccia mostra una graduale diminuzione da ottobre a gennaio per l'intero ATC, in accordo con motivazioni ecologiche.



Nell'ambito della valutazione dell'efficienza del prelievo, è da considerare il valore medio dei cinghiali prelevati in battuta per ogni singolo cacciatore, che per l'intero ATC è di 0,10 cinghiale/cacciatore.

	MEDIA	DG7	DG8	DG9	DG10	DG11	DGB2	tot
ottobre	<i>partecipanti</i>	441	490	320	414	830	301	2796
	<i>abbattimenti</i>	30	34	32	46	154	23	319
	<i>cingh/partec</i>	0,07	0,07	0,10	0,11	0,19	0,08	0,11
novembre	<i>partecipanti</i>	990	1250	633	781	1655	668	5977
	<i>abbattimenti</i>	61	86	73	38	270	78	606
	<i>cingh/partec</i>	0,06	0,07	0,12	0,05	0,16	0,12	0,10
dicembre	<i>partecipanti</i>	1123	1434	842	873	1866	654	6792
	<i>abbattimenti</i>	76	107	79	88	231	71	652
	<i>cingh/partec</i>	0,07	0,07	0,09	0,10	0,12	0,11	0,10
gennaio	<i>partecipanti</i>	431	678	462	496	967	376	3410
	<i>abbattimenti</i>	33	40	45	38	80	26	262
	<i>cingh/partec</i>	0,08	0,06	0,10	0,08	0,08	0,07	0,08
tot	<i>partecipanti</i>	2985	3852	2257	2564	5318	1999	18975
	<i>abbattimenti</i>	200	267	229	210	735	198	1839
	<i>cingh/partec</i>	0,07	0,07	0,10	0,08	0,14	0,10	0,10



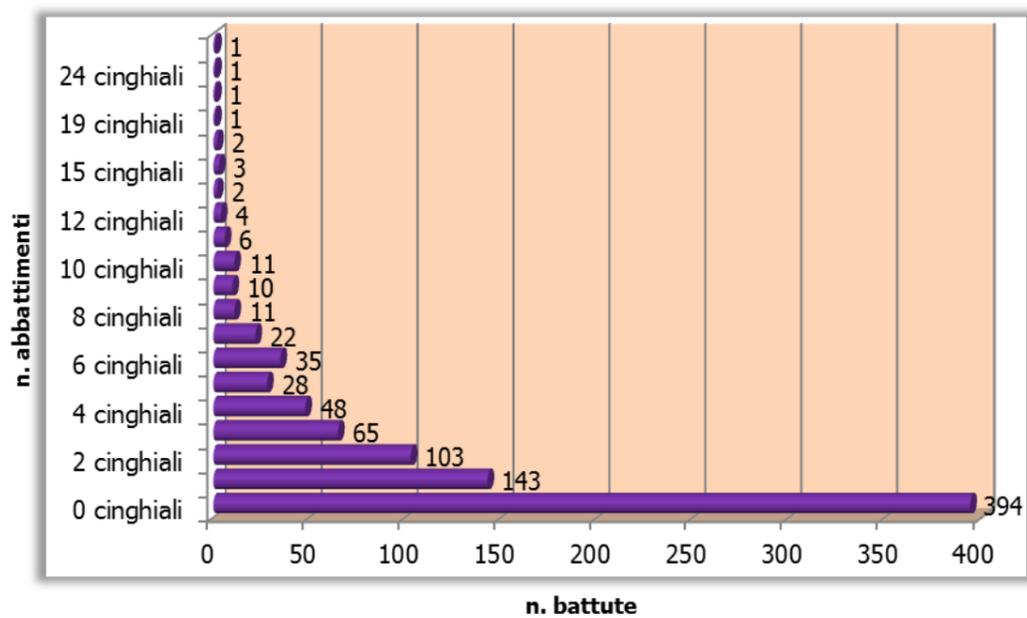
Infine viene presentata un'elaborazione relativa all'efficienza delle singole battute. In quasi il 45% dei casi la battuta ha avuto risultato negativo, con particolare incidenza della zona B dove le battute senza esito giungono al 52%.

Simili sono le percentuali di battute che raggiungono almeno i 3 abbattimenti, con il 27% in zona A e il 28% in zona B.

- Totale battute: n. 891
- Battuta con n. min abbattimenti: n. 0
- Battuta con n. max abbattimenti: n. 28

BATTUTE	BATTUTE TOTALI		ZONA A		ZONA B	
	N.	%	N.	%	N.	%
senza abbattimenti	394	44,22	342	43,24	52	52,00
con 1 cinghiale abbattuto	143	16,05	127	16,06	16	16,00
con 2 cinghiali abbattuti	103	11,56	98	12,39	5	5,00
con 3 cinghiali abbattuti	65	7,30	59	7,46	6	6,00
con 4 cinghiali abbattuti	48	5,39	47	5,94	1	1,00
con 5 cinghiali abbattuti	28	3,14	22	2,78	6	6,00
con 6 cinghiali abbattuti	35	3,93	31	3,92	4	4,00
con 7 cinghiali abbattuti	22	2,47	20	2,53	2	2,00
con 8 cinghiali abbattuti	11	1,23	8	1,01	3	3,00
con 9 cinghiali abbattuti	10	1,12	10	1,26		0,00
con 10 cinghiali abbattuti	11	1,23	10	1,26	1	1,00
con 11 cinghiali abbattuti	6	0,67	3	0,38	3	3,00
con 12 cinghiali abbattuti	4	0,45	4	0,51		
con 13 cinghiali abbattuti	2	0,22	2	0,25		
con 15 cinghiali abbattuti	3	0,34	2	0,25	1	1,00
con 17 cinghiali abbattuti	2	0,22	2	0,25		
con 19 cinghiali abbattuti	1	0,11	1	0,13		
con 21 cinghiali abbattuti	1	0,11	1	0,13		
con 24 cinghiali abbattuti	1	0,11	1	0,13		
con 28 cinghiali abbattuti	1	0,11	1	0,13		
tot.	891	100	791	100	100	100

Sforzo di caccia: n. di battute (N=891) per n. di cinghiali abbattuti nell'ATC PS2 (ottobre 2012 - gennaio 2013).



4.2.3.4 Uso del suolo

In base all'uso del suolo nelle diverse zone di caccia al cinghiale, sono stati considerati i valori di superficie relativi alle formazioni boschive ed arbustate, ottenuta accorpando le diverse categorie (arbusteti, boscaglia di Robinia, rimboschimenti misti, boschi di Carpino nero, boschi di Cerro, boschi di Conifere, boschi di Faggio, boschi di Roverella, vegetazione ripariale, vegetazione arbustiva dei calanchi) rilevate dalla cartografia regionale dell'uso del suolo.

Tali valori sono poi stati messi in relazione al numero di abbattimenti per valutare eventuali correlazioni significative.

I dati sono sintetizzati nella seguente tabella.

DG	Squadra	Caposquadra	Cinghiali prelevati	superfici (ha)	Cinghiale/ha form bosch
DG7	35	SCARDACCHI LUCIANO	41	1222,95	0,03
	37	CONTI REMO	27	1331,64	0,02
	38	LISI GIUSEPPE	18	1381,93	0,01
	39	ROSSI TIZIANO	76	1123,67	0,07
	40	BLASI GIANLUCA	11	497,18	0,02
	42	BATTAZZA PARIDE	1	408,78	0,00
	48	CALAGRETI ELVIO	26	1083,33	0,02
		DG7	200	7049,48	0,03
DG8	46	FORNACIARI SANDRO	23	664,90	0,03
	58	VOLPI AFIERO	35	786,38	0,04
	59	MAROCHI LUIGI MARIO	32	1078,25	0,03
	61	GORI LUCIANO	10	705,94	0,01
	62	CALANDRINI ADRIANO	30	865,26	0,03
	63	CECCARINI GIANNI	34	654,83	0,05
	64	TRAVAGLIATI GREGORIO	29	1127,62	0,03
65	STORTINI DOMENICO	74	1185,71	0,06	
		DG8	267	7068,87	0,04
DG9	33	SABATTINI PAOLO	112	983,31	0,11
	44	BIANCONI MAURO	28	1843,27	0,02
	45	SARAGA PIERPAOLO	42	1509,23	0,03
	54	SMACCHIA GIORGIO	47	1924,54	0,02
		DG9	229	6260,36	0,04
DG10	56	PERCETTI CRISTIAN	48	717,79	0,07
	67	MALTEMPI FULGIDO	80	971,78	0,08
	68	GASPARINI DANTE	82	1160,14	0,07
		DG10	210	2849,71	0,07
DG11	49	CHECCUCCI EGIZIANO	78	688,82	0,11
	52	AMBOGIANI STEFANO	120	865,48	0,14
	57	RAGNI LEANDRO	80	469,74	0,17
	70	CICERCHIA LUCIANO	98	692,38	0,14
	71	RAGNI ALDEBRANDO	117	498,49	0,23
	72	CIBIN MATTEO	82	684,02	0,12
	79	TOMASSINI TULLIO	160	480,24	0,33
		DG11	735	4379,17	0,17
tot DG7-11			1641	27.607,58	0,06

DG	Squadra	Caposquadra	Cinghiali prelevati	superfici (ha)	Cinghiale/ha form bosch
DGB2	43	PERINI ROBERTO	34	3249,12	
	66	PRUSCINI ANDREA	53		
	86	SPENDOLINI MARCELLO	111		
DGB2			198	3249,12	0,06
TOT. ATC PS2			1839	30.856,70	0,06

Il valore complessivo per l'intero ATC PS2 è di 0,06 abbattimenti per ha di superficie boschiva ed arbustata.

Ad eccezione del DG11, tutti i valori degli altri distretti sono simili, andando dallo 0,03 allo 0,07. L'eccezione del DG11 è invece rilevante, raggiungendo 0,17 abbattimenti/ha di superficie boschiva ed arbustiva, dove si è rilevato un prelievo molto elevato.

4.2.4 Sintesi attività di prelievo del cinghiale nell'ATC PS2

La sintesi conclusiva degli abbattimenti nel territorio dell'ATC PS2 (zona A e zona B) viene illustrato nella seguente tabella, e sono comprensivi degli abbattimenti effettuati con i diversi metodi di prelievo: caccia di selezione, caccia in girata, caccia in braccata.

Il Piano di Prelievo è stato complessivamente realizzato, tuttavia non in modo organico in ogni DG. Infatti nel DG11 si è superato il piano di abbattimento massimo consigliato; la quota in eccesso è andata a colmare le alcune degli altri distretti, che ad eccezione del DG8, sono tutti in saldo negativo, cioè non hanno raggiunto il piano di prelievo minimo, nemmeno considerando i diversi metodi di prelievo.

DG	Sq.	PPE	M juv	F juv	M sub ad	F sub ad	M ad	F ad	0-30 Kg	31-70 Kg	71-100 Kg	> 100 Kg	PA min	PA max	D
DG7	35	41	3	3	3	3	18	11	4	11	22	4	280	570	
	37	27	9	5	1	8	4	0	4	17	2	4			
	38	18	4	2	4	1	4	2	4	7	6	1			
	39	76	15	5	11	15	13	15	8	43	21	4			
	40	11	0	1	1	3	4	2	0	7	4	0			
	42	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0			
	48	26	4	5	3	4	5	5	7	11	4	4			
DG7	200	35	21	23	34	48	36	27	96	60	17	280	570	-80	
DG8	46	23	1	0	1	5	11	5	3	8	9	3	130	380	
	58	35	11	11	2	5	4	2	8	21	4	2			
	59	32	2	0	7	7	8	8	4	15	8	5			
	61	10	2	0	1	0	3	4	2	2	4				
	62	30	3	3	9	4	7	4	1	15	9	5			
	63	34	5	7	2	4	5	11	4	13	15	2			
	64	29	3	1	6	7	6	5	3	14	11	1			
	65	74	2	0	10	17	17	28	6	33	23	12			
DG8	267	29	22	38	49	61	67	31	121	83	30	130	380	137	
DG9	33	112	20	19	8	15	16	33	40	45	23	4	330	580	
	44	33	5	7	4	8	8	1	6	11	8	3			
	45	44	10	11	5	11	4	3	9	16	15	2			
	54	47	3	8	7	11	9	9	13	23	8	3			
	DG9	236	38	45	24	45	37	46	68	95	54	12			
DG10	56	48	5	12	8	11	6	6	8	22	15	3	240	330	
	67	80	21	25	5	15	9	5	8	39	27	6			
	68	82	15	15	11	15	17	9	1	49	19	13			
	DG10	210	41	52	24	41	32	20	17	110	61	22			
DG11	49	79	12	16	13	25	10	4	13	33	27	5	450	570	
	52	121	10	10	22	41	22	16	16	69	32	3			
	57	83	18	18	9	7	10	21	34	25	17	4			
	70	100	20	20	12	11	18	17	28	45	22	3			
	71	117	21	31	9	28	19	8	39	47	26	5			
	72	82	11	21	7	26	3	14	35	31	14	2			
	79	162	31	27	26	33	22	22	30	84	40	6			
	DG11	744	123	143	98	171	104	102	195	334	178	28			
tot DG7-11	1657	266	283	207	340	282	271	338	756	436	109	1430	2430	227	
DGB2	43	34	13	5	5	2	5	4	1	23	9	1	250	350	
	66	53	15	12	9	4	6	7	4	36	10	3			
	86	115	31	25	20	19	9	11	4	83	22	2			
	103G	4	2			1	1		2	1	1				
	DGB2	206	61	42	34	26	21	22	11	143	42	6			
totali	1863	327	325	241	366	303	293	349	899	478	115	1680	2780	183	

La sintesi conclusiva è riportata nella seguente tabella.

N.	CAPOSQUADRA	N. SQ.	N. DG	P.A. min	P.A. max	Abbatt. braccata	Abbatt. selezione	Abbatt. TOT.
1	SCARDACCHI LUCIANO	35	7	280	570	41		200
2	CONTI REMO	37				27		
3	LISI GIUSEPPE	38				18		
4	ROSSI TIZIANO	39				76		
5	BLASI GIANLUCA	40				11		
6	BATTAZZA PARIDE	42				1		
7	CALAGRETI ELVIO	48				26		
1	FORNACIARI SANDRO	46	8	130	380	23		267
2	VOLPI AFIERO	58				35		
3	MAROCHI LUIGI MARIO	59				32		
4	GORI LUCIANO	61				10		
5	CALANDRINI ADRIANO	62				30		
6	CECCARINI GIANNI	63				34		
7	TRAVAGLIATI GREGORIO	64				29		
8	STORTINI DOMENICO	65				74		
1	SABATTINI PAOLO	33	9	330	580	112		236
2	BIANCONI MAURO	44				28	5	
3	SARAGA PIERPAOLO	45				42	2	
4	SMACCHIA GIORGIO	54				47		
1	PERCETTI CRISTIAN	56	10	240	330	48		210
2	MALTEMPI FULGIDO	67				80		
3	GASPARINI DANTE	68				82		
1	CHECCUCCI EGIZIANO	49	11	450	570	78	1	744
2	AMBOGIANI STEFANO	52				120	1	
3	RAGNI LEANDRO	57				80	3	
4	CICERCHIA LUCIANO	70				98	2	
5	RAGNI ALDEBRANDO	71				117		
6	CIBIN MATTEO	72				82		
7	TOMASSINI TULLIO	79				160	2	
1	PERINI ROBERTO	43	B2	250	350	34		206
2	PRUSCINI ANDREA	66				53		
3	SPENDOLINI MARCELLO	86				111	4	
G1	MENCARELLI FRANCESCO	103				4		
Totale				1.680	2.780	1.843	20	1.863