



Ambito Territoriale di Caccia Fermo "Firmano-Sibillini"

Via De Dominicis, 9
63900 - Fermo (FM)

Relazione consuntiva prelievo del cinghiale (stagione venatoria 2016/2017)

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



Dott. Andrea Brusafferro

(tecnico faunistico esperto, Atc FM)

Febbraio 2017

1. Premessa

La presente relazione riporta sinteticamente l'analisi dell'attività gestionale del cinghiale svolta nella stagione venatoria 2015-2016 dall'AtcFm "Firmano-Sibillini", rispetto a quanto previsto dall'art.6 comma 4 del R.R. 3/2012 e ss.mm.ii.

2. Riferimenti normativi

- Legge Nazionale 11 febbraio 1992 n.157 "Norme per la protezione della fauna selvatica omeoterma e per il prelievo venatorio";
- Legge Regionale 5 gennaio 1995 n.7 "Norme per la protezione della fauna selvatica per la tutela dell'equilibrio ambientale e disciplina dell'attività venatoria" e ss.mm.ii.;
- Criteri e Indirizzi per la Pianificazione Faunistica Regionale (2010-2015);
- Piano Faunistico Venatorio della Provincia di Fermo (2013-2018);
- Regolamento Regionale n.3/12 "Disciplina per la gestione degli ungulati nel territorio regionale, in attuazione della Legge Regionale, 5 gennaio 1995, n.7" e ss.mm.ii.;

3. Cartografia di supporto

Per realizzare la pianificazione conforme con gli indirizzi regionali sono state adottate le stesse fonti cartografiche di supporto che hanno permesso alla Regione Marche nel CIPFV (2010-2015) di realizzare una carta di sintesi in formato elettronico denominata *Carta per la pianificazione faunistica venatoria*. Questa carta è stata elaborata integrando le seguenti informazioni cartografiche:

1. Carta Tecnica Regionale (C.T.R.) in scala 1:10.000, aggiornata al 2001;
2. Carta Fitosociologica Regionale (C.Fs.R) in scala 1:50.000, aggiornata al 2005;
3. Carta delle cave in attività;

4. Pianificazione Territoriale

L'ATC ha ripartito il territorio in tre zone omogenee aventi le seguenti caratteristiche:

- Zona A:** la densità massima del cinghiale in questa zona è stata fissata a **2 ind/kmq** nel periodo 1 marzo/30 aprile;
- Zona B:** la densità del cinghiale in questa zona è stata fissata a **2 ind/kmq** nel periodo 1 marzo/30 aprile;
- Zona C:** la densità massima del cinghiale è stata fissata come **tendente a zero** nel periodo 1 marzo/30 aprile;

Tenuto conto delle limitate estensioni della Zona A, l'ATC ha individuato un solo DG-cinghiale (DG-A01) di 6.537 ha di superficie cacciabile; la Zona B, viene gestita come unico DG-cinghiale (DG-B01) di 4.040 ha. Nella tabella seguente sono illustrate le superfici di pianificazione e le percentuali delle zone agricole.

Tabella 1 – Zonizzazione del territorio e relative superfici.

Atc FM	Sup	Sup antro	Sup netto	Sup agric	%
Zona A	15.095	604	14.491	4.510	31,1
Zona B	4.384	203	4.171	2.845	68,0
Zona C	66.440	7.654	58.786	51.873	88,2

4.1 Pianificazione del prelievo in forma collettiva

Il prelievo in forma collettiva è stato esercitato nell'ATC dalle seguenti figure:

- Zona A** - squadre in braccata;
- Zona B** - squadre in braccata, gruppi di girata;
- Zona C** - gruppi di girata;

Il DG-cinghiale A01 è stato suddiviso in 2 unità di gestione (UG-A01, UG-A02) per la caccia collettiva in braccata, mentre il DG-B01 è stato suddiviso in 4 unità di gestione (UG-B01, UG-B02, ... UG-B04) per la caccia collettiva. Nella Zona C i gruppi di girata hanno esercitato la caccia nei settori di cui alla tabella 4 e nei tempi previsti dal Calendario Venatorio secondo un piano di utilizzo fornito mensilmente dall'ATC su apposito modulo e firmato dai conduttori dei gruppi di girata ammessi in Zona C.

Tabella 2 - Zona A: UG-cinghiale assegnate per la braccata.

DG-A01	SPFV	Sup boschiva	%	Squadra assegnataria della UG-cinghiale
UG-A01	2.764	1.523	54	Il Grifo
UG-A02	3.773	1.370	36	Cobra
TOTALE:	6.537	3.431	44	

Tabella 3 - Zona B: UG-cinghiale, squadre e gruppi di girata con permesso di prelievo

DG-B01	SPFV	Sup boschiva	%	Squadre/Gruppi con permesso di prelievo
UG-B01	965	186	19	Marinozzi
UG-B02	829	214	26	Aper Faleronensis
UG-B03	539	122	23	Cemento Armato
UG-B04	1.707	650	38	Diavoli Neri
TOTALE:	4.040	1.172	29	

Tabella 4 - Zona C: settori e gruppi di girata con permesso di prelievo

Zona C	SPFV	Sup boschiva	%	Squadre con permesso di prelievo
Settore 1	6.227	937	14	Due Monti Cleb del Cinghiale I Solenghi La Marina
Settore 2	7.744	477	6	
Settore 3	9.523	355	4	
Settore 4	12.919	1.081	8	

Settore 5	9.987	1.421	14	Le Iene La Pesante
Settore 6	9.365	1.129	12	
TOTALE:	55.765	5.400	9	

4.2 Pianificazione del prelievo in selezione

Il DG-cinghiale A01 è stato suddiviso in 20 unità di gestione (UG-AS01, UG-AS02 UG-AS20) per la caccia di selezione al cinghiale. Il DG-cinghiale B01 è stato suddiviso in 19 unità di gestione (UG-BS01, UG-BS02 UG-BS19) per la caccia di selezione al cinghiale. Tutte le UG-cinghiale per il prelievo selettivo sono state assegnate in via esclusiva. I selecacciatori assegnati alla Zona C (82) hanno esercitato il prelievo sull'intera Zona per l'intera Stagione Venatoria 2016-2017 nei tempi stabiliti dal Calendario Venatorio Regionale.

5. Accesso al prelievo

Nel territorio dell'ATC hanno avuto accesso al prelievo n. 3 squadre in braccata, n. 9 gruppi di girata e n. 96 selecacciatori. Nelle tabelle seguenti si riportano la numerazione delle squadre/gruppi di girata/selecacciatori ammessi; per la forma collettiva vengono anche descritti il numero dei componenti, suddiviso per residenti nella Regione Marche e residenti fuori regione. Nel caso dei selecacciatori vengono descritti, l'UG assegnata e il nome di identificazione.

Tabella 5 - Squadre in braccata che hanno esercitato il prelievo.

ID-squadra	Nome	Numero Componenti		
		Regione	No Regione	Totale
1	Il Grifo – Zanna Bianca	44	0	44
2	Cobra – Club del cinghiale	62	0	62
4	Diavoli Neri	44	0	44
TOTALE:		150	0	150
MEDIA:		50,0	0	50,0

Tabella 6 - Gruppi di girata che hanno esercitato il prelievo.

ID-gruppo	Nome	Numero Componenti		
		Regione	No Regione	Totale
3	Aper Falerensis	10	0	10
5	Solenghi	10	0	10
6	La Marina	10	0	10
7	Marinozzi	9	0	9
8	Due Monti	10	0	10
9	Le Iene	10	0	10
10	Cleb del Cinghiale	9	1	10
11	La Pesante	10	0	10
12	Cemento Armato	7	0	7
TOTALE:		85	1	86
MEDIA:		9,6	0,1	9,6

La media della composizione di ogni squadra è di 50,0 componenti, con una consistenza che va da un minimo di 44 (*Diavoli Neri, Grifo – Zanna Bianca*) ad un valore massimo di 62 (*Cobra-Club del cinghiale*). La media della composizione di ogni gruppo di girata è di 9,6 cacciatori, con una consistenza che va da un minimo di 7 (*Cemento Armato*) ad un valore massimo di 10 (*Aper Faleronensis, Solenghi, La Marina, Due Monti, Le Iene, Cleb del Cinghiale, La Pesante*).

Tabella 7 – Elenco dei seleggiatori ammessi al prelievo.

n	Cognome e nome	Residenza	Zona A	Zona B	Zona C	UG assegnata
1	Abbruzzetti Gianpaolo	Monterubbiano			x	
2	Agostini Fabio	S.Vittoria in M.		x	x	UGB_S05
3	Amabili Giuseppe	P.S.Elpidio			x	
4	Andreozzi Nazario	Falerone			x	
5	Angelini Francesco	Roma			x	
6	Antognozzi Luca	Falerone			x	
7	Antognozzi Massimo	Falerone			x	
8	Antonelli Rossano	Montappone			x	
9	Artico Stefano	P.S.Giorgio		x	x	UGB_S11
10	Basili Roberto	Petritoli			x	
11	Basili Armino	Petritoli			x	
12	Biondi Giordano	Grottazzolina			x	
13	Bocci Giovanni	Montefortino	x			UGA_S02
14	Bottoni Marco	Servigliano		x	x	UGB_S01
15	Braconi Giuseppe	Fermo			x	
16	Calza Andrea	Amandola	x		x	UGA_S17
17	Camerlengo Guido	Fermo			x	
18	Catalini Graziano	Fermo		x	x	UGB_S08
19	Ciccalé Federico	Fermo		x	x	UGB_S06
20	Ciccarelli Raffaele	Amandola	x		x	UGA_S09
21	Cipolletti Massimiliano	S.Elpidio a Mare			x	
22	Cocci Stefano	Fermo			x	
23	Costanzi Stefano	Montegiorgio	x		x	UGA_S20
24	Cozzi Amerigo	Montefortino	x			UGA_S01
25	Craia David	Belmonte Piceno	x		x	UGA_S16
26	Del Gatto Renato	Monsampietro M.			x	
27	Del Gobbo Luciano	Monterubbiano			x	
28	Di Pietro Gionny	Montepranaro			x	
29	Eclitti Nazzeno	Monte Urano		x		UGB_S19
30	Eclitti Giovanni	Monte Urano		x	x	UGB_S03
31	Ercoli Alberto	Montegiorgio			x	
32	Ercoli Arnaldo	Monteleone di F.			x	
33	Ercoli Federico	Monteleone di F.			x	
34	Ferrini Angelo	Falerone			x	
35	Forti Angelo	S.Vittoria in M.		x	x	UGB_S12
36	Fortuna Giuseppe	Fermo			x	
37	Germani Gianluca	Lapedona			x	
38	Laici Sergio	Ortezzano			x	
39	Liberati Gaetano	Montappone			x	

n	Cognome e nome	Residenza	Zona A	Zona B	Zona C	UG assegnata
40	Lupi Franco	S.Vittoria in M.		x	x	UGB_S04
41	Malaspina Giancarlo	Monte Urano		x	x	UGB_S02
42	Mancini Gabriele	Belmonte Piceno			x	
43	Mancini Massimo	Fermo			x	
44	Marcaccio Giorgio	Fermo		x	x	UGB_S15
45	Marcattili Armindo	Monterinaldo			x	
46	Marini Telemaco	Montegiorgio			x	
47	Marinozzi Sauro	Fermo		x	x	UGB_S09
48	Marrozzini Giorgio	Fermo			x	
49	Marziali Alberto	Monte Urano			x	
50	Marziali Roberto	P.S.Elpidio			x	
51	Marziali Simone	Amandola				
52	Mattetti Samuele	Altidona			x	
53	Mazzaferro Pietro	Fermo			x	
54	Mezzanotte Domenico	Falerone			x	
55	Micucci Cristian	M.S. Giusto			x	
56	Milani Antonio	Montefalcone App.		x		UGB_S13
57	Miola Sauro	Montegiberto			x	
58	Minnetti Michele	S.Elpidio a Mare			x	
59	Montagnoli Simone	Fermo			x	
60	Montesanto Stefano	P.S.Giorgio		x		UGB_S07
61	Mora Gabriele	Altidona		x	x	UGB_S18
62	Morelli Francesco	Fermo			x	
63	Oliveri Olivero	Falerone			x	
64	Orazi Sandro	Fermo			x	
65	Orlandi Antonio	Falerone			x	
66	Pacioni Giuseppe	Monte Urano			x	
67	Paciotti Giuseppe	Smerillo		x		UGB_S17
68	Pagliariccio Daniele	S.Elpidio a Mare	x		x	UGA_S07
69	Palmoni Luigi	Montefalcone App.		x		UGB_S10
70	Pasquali Tonino	Smerillo		x		UGB_S14
71	Pasquali Daniele	Smerillo	x			UGA_S13
72	Pettinari Paolo	Falerone			x	
73	Piersanti Pierluigi	Smerillo		x	x	UGB_S16
74	Principi Giacomo	Montegiorgio			x	
75	Raschioni Enzo	Rapagnano			x	
76	Ricci Giuseppe	Amandola	x			UGA_S12
77	Ricci Andrea	Amandola	x			UGA_S15
78	Sampiero Giovanni	P.S.Giorgio			x	
79	Santarelli Giovannino	P.S.Giorgio	x		x	UGA_S19
80	Scartozzi Fabrizio	Monterubbiano			x	
81	Sciamanna Alessio	Cessapalombo	x			UGA_S14
82	Sciamanna Francesco	Comunanza	x			UGA_S05
83	Scoccia Antonio	Montefortino	x			UGA_S03
84	Scoccini Enrico	P.S.Elpidio			x	
85	Silenzi Luciano	P.S.Elpidio			x	
86	Taffetani Giocondo	Amandola	x			UGA_S18
87	Tisi Pierpaolo	Montefortino	x			UGA_S04
88	Torquati Bruno	Ortezzano	x		x	UGA_S08

n	Cognome e nome	Residenza	Zona A	Zona B	Zona C	UG assegnata
89	Torresi Massimo	Fermo	x		x	UGA_S06
90	Tulli Patrizio	Montegiorgio	x		x	UGA_S11
91	Ubaldi Graziano	Rotella			x	
92	Vergari Fabio	P.S.Elpidio			x	
93	Vesprini Daniele	P.S.Giorgio			x	
94	Vesprini Giuseppe	Falerone			x	
95	Viola Marco	Falerone			x	
96	Vitali Basilio	Ortezzano	x		x	UGA_S10

Nella Zona A hanno esercitato il prelievo 20 selescacciatori, che rappresentano il 100% (20/20) del totale ammessi al prelievo; nella Zona B hanno esercitato il prelievo 19 selescacciatori, che rappresentano il 100% (17/17) del totale ammessi al prelievo. Nella Zona C hanno esercitato il prelievo 78 selescacciatori, che rappresentano il 95% (78/82) del totale ammessi al prelievo.

6. Il Piano di prelievo

La Provincia, sulla base dei censimenti realizzati nel mese di aprile 2016, ha approvato per ogni Distretto di Gestione il seguente Piano di Abbattimento (PA).

Tabella 8 - PA cinghiale per la stagione venatoria 2016/2017

DG-cinghiale	Densità obiettivo massima (ind/kmq)	Densità obiettivo minima (ind/kmq)	Piano di prelievo minimo (N. individui)	Piano di prelievo massimo (N. individui)
DG-A01	2	0,5	87	187
DG-B01	2	0,5	59	121
Zona C	0	0	Non previsto	Nessuna limitazione
TOTALE:			146 + no lim	308 + no lim

7. Analisi dell'attività di prelievo

7.1 Raccolta dati

Per ogni squadra, gruppo di girata e selescacciatore sono stati predisposti dall'ATC i verbali giornalieri di caccia e le schede di abbattimento. Ciascun selescacciatore era munito di GPS e radio trasmittente.

Il verbale giornaliero di caccia, in triplice copia, ha archiviato per ogni braccata/girata le seguenti informazioni:

- Unità di gestione e/o Zona ove si è svolto il prelievo;
- Numero identificativo della squadra/gruppo di girata e UG-cinghiale assegnata;

- Numero progressivo della battuta/girata, corrispondente al numero del verbale;
- Località di svolgimento della battuta/girata;
- Data di svolgimento della battuta/girata;
- Orario di inizio attività/girata;
- Orario di tabellazione;
- Orario fine battuta/girata;
- Numero e firma dei partecipanti;
- Numero e firma degli ospiti;
- Numero dei cani impiegati;
- Stima in ettari della superficie oggetto di battuta/girata;
- Spazio riservato al controllo da parte delle autorità preposte;

La scheda di abbattimento, in duplice copia, ha archiviato per ogni braccata/girata le seguenti informazioni:

- Classe di età e di sesso di ogni cinghiale abbattuto
 - Maschio giovane
 - Femmina giovane
 - Maschio sub adulto
 - Femmina sub adulto
 - Maschio adulto
 - Femmina adulto
- Peso di ogni cinghiale abbattuto ripartito nelle seguenti categorie
 - 0 - 30 kg
 - 30 - 70 kg
 - 70 - 100 kg
 - > 100 kg
- Totale dei cinghiali prelevati per ogni battuta/girata
- Totale dei cinghiali scampati distinti (quando possibile per sesso e classe di età)
- Totale altri ungulati osservati
- Dati biometrici dei cinghiali abbattuti:
 - numero fascetta
 - LTT: lunghezza totale (escluso coda);
 - LT: lunghezza testa;
 - LC: lunghezza coda;
 - LO: lunghezza orecchio;
 - AG: altezza al garrese;
 - LGsx: lunghezza garretto;
 - numero feti

Il verbale giornaliero di attività dei selescacciatori era costituito dai Fogli di Uscita-Rientro che hanno archiviato:

- Unità di gestione e Zona ove è stato svolto il prelievo;
- Generalità del selescacciatore;
- Località di svolgimento del prelievo;
- Frequenza Radio;
- Coordinate geografiche punti sparo frequentati con specifica di abbattimento o meno;
- Data di svolgimento;
- Orario di inizio;
- Orario fine;
- Ora di abbattimento/ferimento;
- Numero di colpi sparati;
- Reazioni allo sparo;
- Classe di età e di sesso dei cinghiali abbattuti;
- Totale dei cinghiali scampati distinti per sesso e classe di età;
- Numero, orario e direzione di altri spari uditi

La scheda di abbattimento del selescacciatore, in duplice copia, ha archiviato le seguenti informazioni per ogni cinghiale abbattuto:

- Classe di età e di sesso;
- Peso pieno in kg;
- Peso vuoto in kg;
- Lunghezza totale;
- Altezza al garrese;
- Circonferenza toracica;
- Lunghezza coda;
- Numero e lunghezza del feto (quando presente);
- Numero embrioni (se inferiori a 2,5 cm);
- Lunghezza e larghezza cranica;
- Lunghezza della mandibola;
- Formula dentaria;
- Status del mantello (estivo, invernale, muta), lesione della cute e grado di infestazione di ectoparassiti

Tutte le informazioni sono state inserite in un GIS che contiene il Geo Database completo descrivendo la collocazione spaziale (*point*) di ogni battuta (georeferenziazione). L'interrogazione del sistema risponde con una immediata visualizzazione di ogni punto individuato nella cartografia e le informazione riferite alla battuta svolta.

7.2 Copertura del prelievo

L'analisi di copertura del prelievo è stata effettuata solo per la forma collettiva, inserendo le località di battuta/girata (*point*) in una griglia a maglia quadrata di 1km di lato. La suddivisione del territorio dell'ATC in quadranti ha portato all'individuazione di 877 tavolette; sono state considerate tutte le tavolette che "contengono" il territorio a caccia programmata della Provincia di Fermo. La copertura del prelievo è intesa come frequenza di tavolette all'interno delle quali è stata effettuata almeno una battuta, girata; la copertura è calcolata all'interno della Zona A e della Zona B e può essere:

- ✓ **molto ampia:** la copertura occupa più del 90% della Zona;
- ✓ **ampia:** la copertura occupa una frazione compresa fra il 90% e il 40% della Zona;
- ✓ **ristretta:** la copertura occupa una frazione compresa fra il 40% e il 10% della Zona;
- ✓ **molto ristretta:** la copertura occupa una frazione inferiore al 10% della Zona;

Lo sforzo complessivo è calcolato su ciascuna tavoletta ed è inteso come rapporto fra il numero delle battute effettuate all'interno della maglia e la somma dei cinghiali abbattuti con quelli scampati; le classi adottate sono le seguenti:

- ✓ **molto alto:** lo sforzo è superiore ai 10 cinghiali/battuta;
- ✓ **alto:** lo sforzo è compreso fra i 5 e i 10 cinghiali/battuta;
- ✓ **medio:** la sforzo è compreso fra i 2 e 5 cinghiali/battuta;
- ✓ **basso:** lo sforzo è compreso fra lo 1 e i 2 cinghiali/battuta;
- ✓ **molto basso:** la sforzo è inferiore allo 1 cinghiali/battuta;

La sintesi relativa alla copertura del prelievo è sintetizzata nella tabella seguente:

Tabella 9 – Valutazione del grado di copertura e sforzo del prelievo.

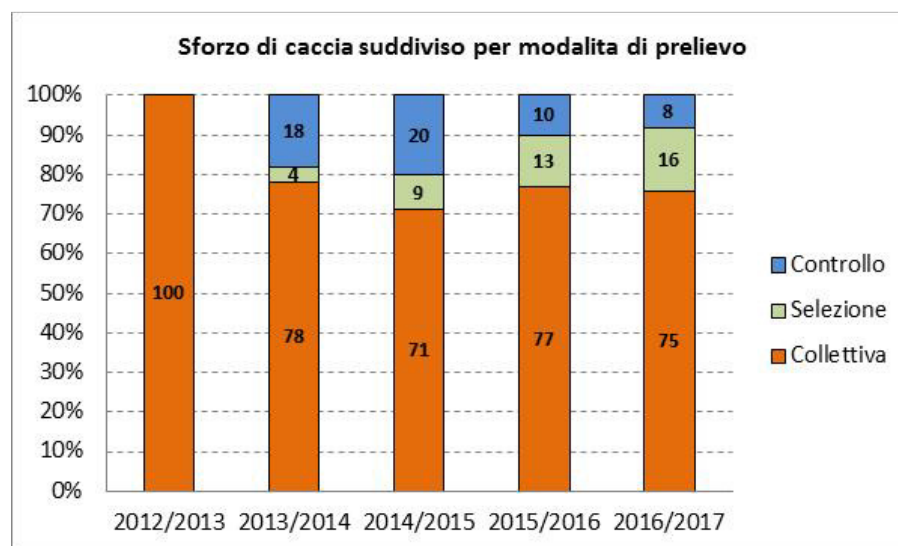
AtcFM	Totale Tavolette	Copertura	%	Classe	Sforzo medio	Classe
Zona A	101	22	22	Ristretta	5,3	Alto
Zona B	63	32	51	Ampia	0,9	Molto basso

7.3 Quadro degli abbattimenti

Il Piano di Prelievo (PA) per il 2016/2017 prevedeva un abbattimento minimo di 146 individui + illimitato Zona C ed uno massimo di 308 + illimitato zona C; sono stati abbattuti un totale di **590 cinghiali**, risultanti dall'attività di prelievo in forma collettiva (444), dalla caccia di selezione (96) e dal controllo effettuato dall'Amministrazione Provinciale (50) nelle ZRC/CPuRF e nel TGPC. **Nel DG-A01 il valore complessivo degli abbattimenti supera le previsioni del Piano di Prelievo, attestandosi all'100% del PA massimo; il dato è più conforme nel DG-B01 con il 141% del PA minimo.**

Tabella 10 - Quadro degli abbattimenti di cinghiale nei diversi distretti di gestione.

Distretto	PA _{min}	Collettiva	Selezione	Controllo	Totale	% su PA _{min}
DG-A01	87	165	16	-	181	206
DG-B01	59	76	7	-	83	241
Zona C	Non previsto	203	73	50	326	-
TOTALE:		444	96	50	590	-



7.3.1 Prelievo in braccata e girata

Il prelievo in forma collettiva rappresenta il 75% del totale abbattuto. Nella seguente tabella viene riassunto il quadro degli abbattimenti di cinghiale nei diversi distretti di gestione, in funzione del numero di battute, del numero di cinghiali abbattuti e dei valori minimo e massimo individuati nel Piano di Prelievo.

Tabella 11 - Quadro degli abbattimenti di cinghiale nei diversi distretti di gestione.

DG	Squadra/ Gruppo di girata	Num battute	Capi abbattuti	Sforzo	PA minimo	PA massimo
DG-A01	Il Grifo	14	73	5,2		
	Cobra	21	92	4,4		
Totale DG-A01:		35	165	4,7	87	187
Media DG-A01:		17,5	82,5			
DG-B01	Aper Faleronensis	30	22	0,7		
	Marinozzi	23	13	0,6		
	Cemento Armato	7	6	0,8		
	Diavoli Neri	22	35	1,6		
Totale DG-B01:		82	76	0,9	59	121
Media DG-B01:		20,5	19,0			
Zona C	Due Monti	7	0	0,0		
	Le Iene	31	28	0,9		
	La Pesante	35	94	2,7		
	Cleb del Cinghiale	26	13	0,5		

	Solenghi	22	23	1,0		
	La Marina	29	45	1,5		
Totale Zona C:		150	203	1,4	Non previsto	Nessun limite
Media Zona C:		25,0	33,8			
TOTALE ATC:		267	444	1,7	146	308

Nel complesso sono state effettuate 267 battute (77 in braccata e 190 in girata) con una media di 25,6 battute per le squadre in braccata e di 20,2 battute per i gruppi di girata.

La sintesi sulle battute di caccia è realizzata in tabelle e grafici per meglio sintetizzare i valori ottenuti; le informazioni fornite sono:

- Giornate di caccia (braccata e girata) per mese (Tabelle 12 e 13);
- Partecipazione alle battute (Tabelle 14 e 15);
- Numero di braccate in funzione del numero dei partecipanti (Tabella 16);

Tabella 12 - Sintesi delle giornate di caccia.

Mese	N. Giornate	Tot giornate disponibili	% giornate effettuate
Ottobre 2016	69	84	82
Novembre 2016	97	156	62
Dicembre 2016	75	156	48
Gennaio 2017	26	84	31
TOTALE:	267	480	56

Tabella 14 - Partecipazione alle battute. Numero medio, minimo e massimo dei componenti; frequenza percentuale (%) calcolata sul numero massimo degli iscritti e numero medio degli ospiti per giornata di braccata.

Squadra	Media	% su squadra	Minimo	Massimo	Media ospiti
Il Grifo-Zanna B.	23,2	53	16	28	0,6
Cobra-Club del C.	30,9	50	19	41	1,7
Diavoli Neri	19,3	44	16	25	0,0
Media	24,5	49	17	94	0,8

Tabella 15 - Partecipazione alle girate. Numero medio, minimo e massimo dei componenti; frequenza percentuale (%) calcolata sul numero massimo degli iscritti e numero medio degli ospiti per giornata di braccata.

Squadra	Media	% su squadra	Minimo	Massimo	Media ospiti
Aper Faleronensis	6,4	64	4	8	0,4
I Solenghi	6,8	68	5	8	0,8
Marina	6,1	61	5	8	1,1
Marinozzi	6,0	67	4	8	1,1
Due Monti	6,0	60	4	8	0,7
Le Iene	6.6	60	4	8	0,6

Cleb del Cinghiale	6,0	67	5	7	1,7
La Pesante	7,2	72	5	8	0,8
Cemento Armato	5,8	83	5	7	1,8
Media:	6,3	67	4,5	7,8	1,0

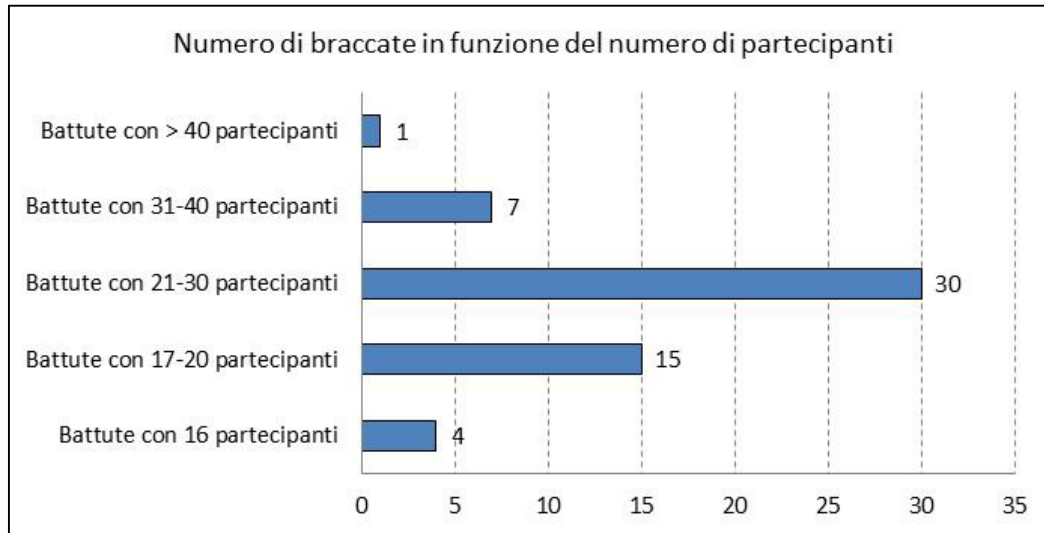
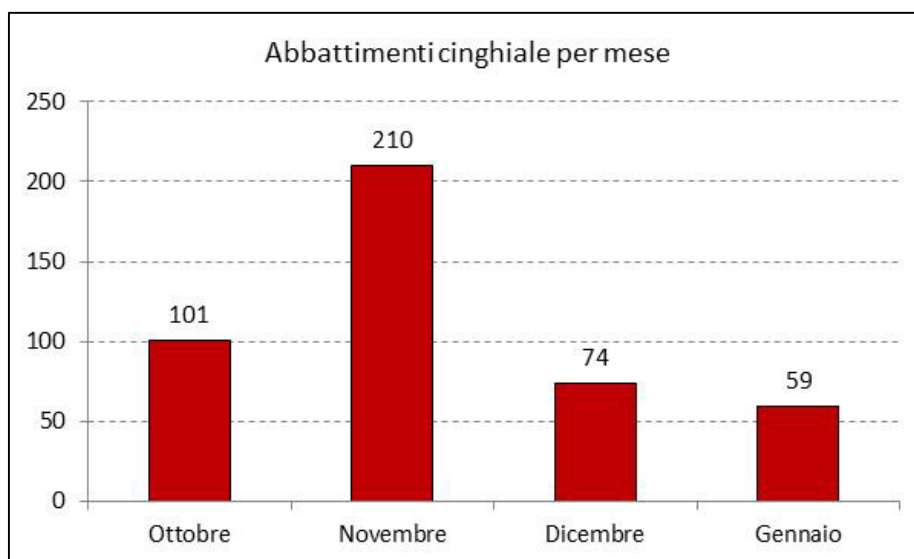


Tabella 16 - Numero di braccate in funzione del numero dei partecipanti.

Classe di	N	%
Battute con 16 partecipanti	4	7,0
Battute con 16-20 partecipanti	15	26,3
Battute con 21-30 partecipanti	30	52,6
Battute con 31-40 partecipanti	7	12,3
Battute con > 40 partecipanti	1	1,8
TOTALE:	57	100



La sintesi sui cinghiali abbattuti è realizzata in tabelle e grafici per meglio sintetizzare i valori ottenuti. Le informazioni fornite sono:

- cinghiali abbattuti per mese e sforzo mensile di caccia (Tab.17);
- numero di battute per numero di cinghiali abbattuti (Tab.18);
- classi di età e sesso (Tab.19);

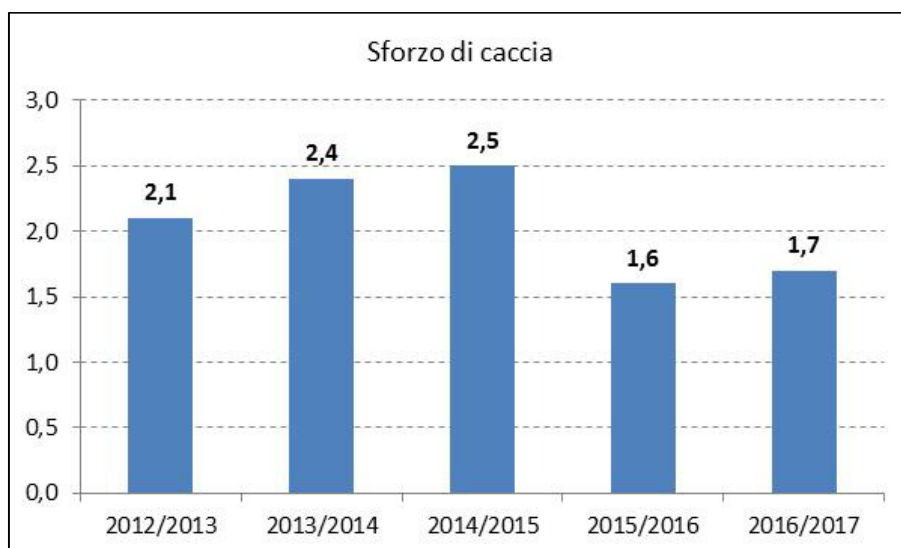
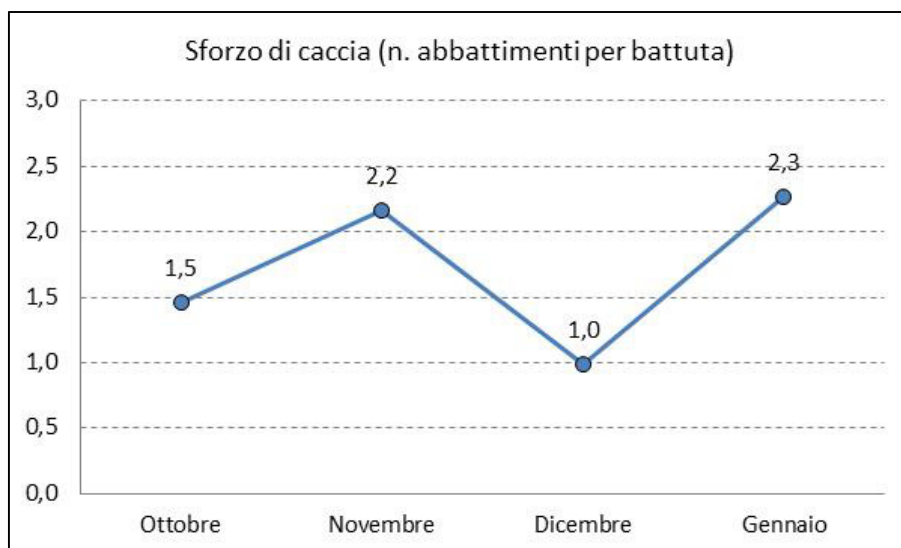


Tabella 17 - Abbattimenti di cinghiale per mese e sforzo di caccia (abb/batt).

Mese	N. abbattimenti	%	Battute/Girate	Sforzo di caccia
Ottobre 2016	101	22,7	69	1,5
Novembre 2016	210	47,3	97	2,2
Dicembre 2016	74	16,7	75	0,9

Gennaio 2017	59	13,3	26	2,6
TOTALE:	444	100	267	1,7

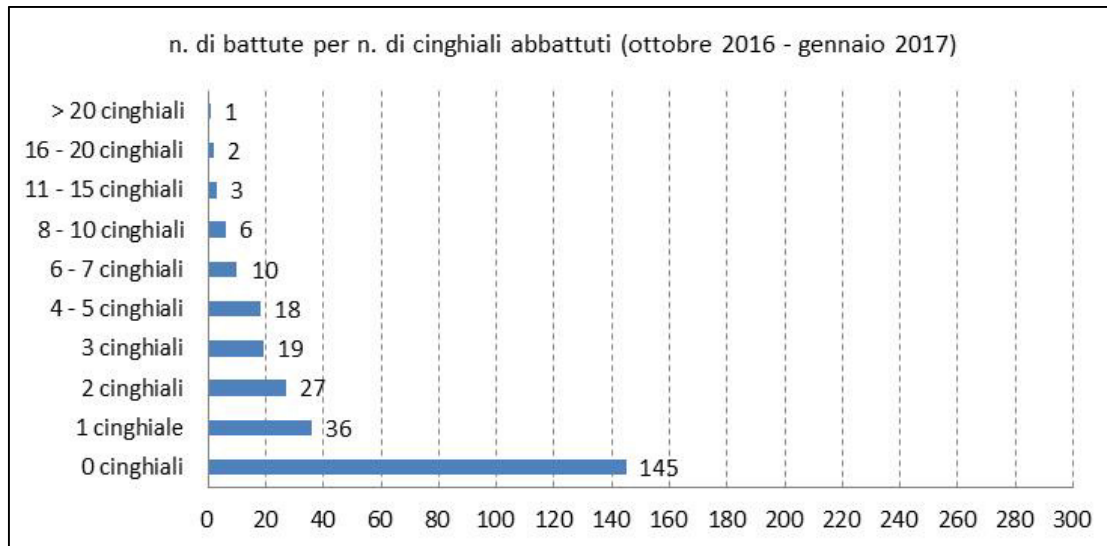
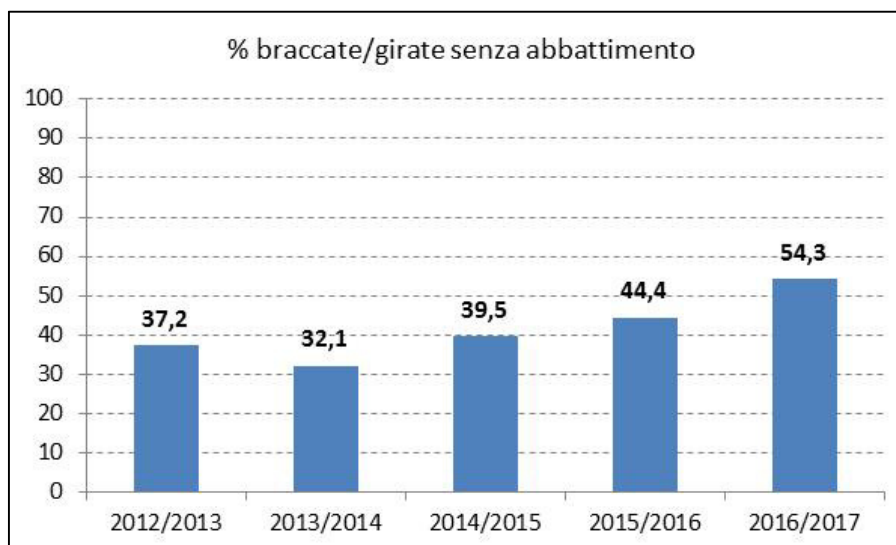


Tabella 18 - Numero battute per mese, abbattimenti e rapporto abbattimento battuta.

Battute	Numero eventi	%
Battute senza abbattimenti	145	54,3
Battute con 1 cinghiale abbattuto	36	13,5
Battute con 2 cinghiali abbattuti	27	10,1
Battute con 3 cinghiali abbattuti	19	7,1
Battute con 4 - 5 cinghiali abbattuti	18	6,7
Battute con 6 - 7 cinghiali abbattuti	10	3,7
Battute con 8 - 10 cinghiali abbattuti	6	2,2
Battute con 11 - 15 cinghiali abbattuti	3	1,1
Battute con 16 - 20 cinghiali abbattuti	2	0,7
Battute con più di 20 cinghiali abbattuti	1	0,4
TOTALE:	267	100



7.3.2 Prelievo in forma selettiva

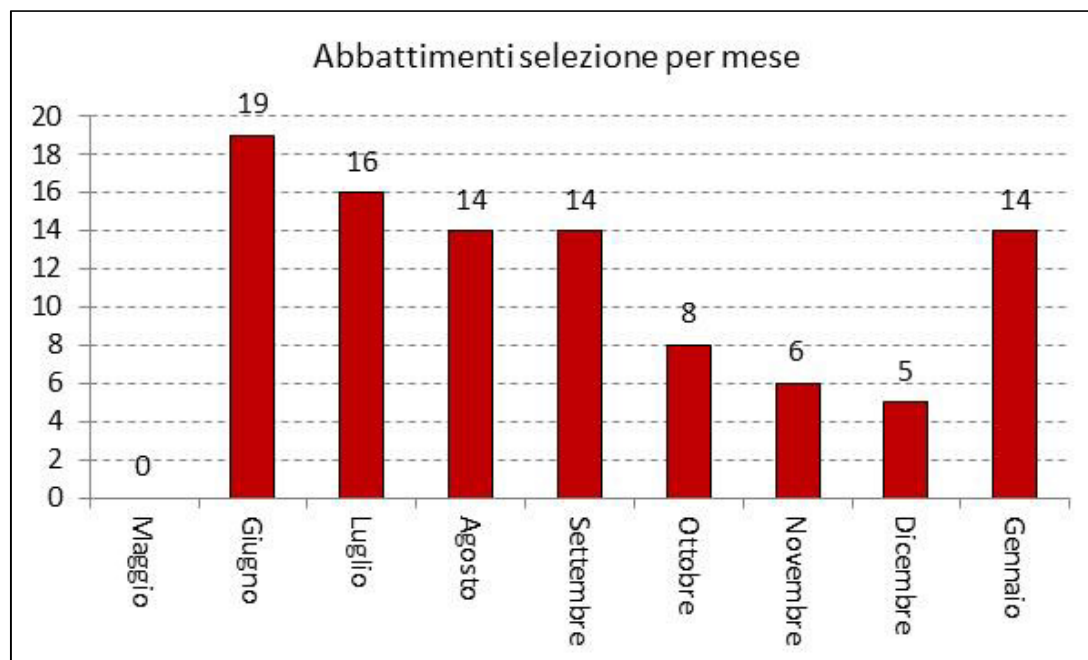
Il prelievo in forma selettiva rappresenta il 16% del totale abbattuto. Il numero massimo di cinghiali prelevabili dai selecacciatori assegnati alle UG-cinghiale ha previsto una assegnazione di massimo 2 capi per selecacciatori della Zona A e B, senza distinzione di sesso e classe di età, nei criteri previsti dal Calendario Venatorio Regionale; tale numero doveva rientrare nel PA definito per l'UG-A01 e UG-B01.

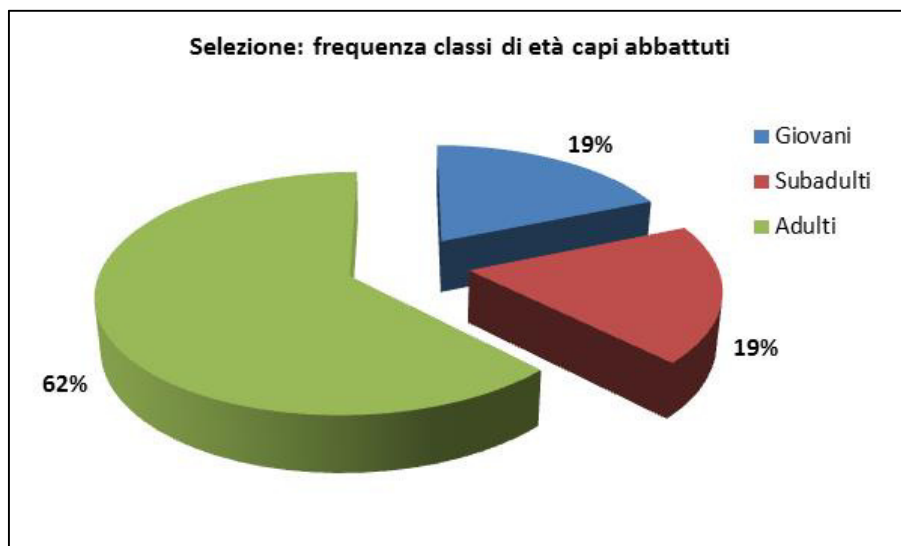
Tabella 19 - Numero massimo di individui prelevabili dai cacciatori di selezione nei DG-cinghiale per la stagione venatoria 2016/2017

DG-cinghiale	Numero di selecacciatori ammessi al prelievo	Piano di prelievo massimo (N. individui)	% sul PA max
DG-A01	21	42	22
DG-B01	19	38	30
Zona C	79	illimitato	--

Tabella 20 - Quadro di sintesi delle uscite e sforzo di caccia.

ATC	Cinghiali abbattuti	% sul piano di prelievo	Sforzo (10x)
DG-A01	16	16,7	7,6
DG-B01	7	7,3	3,7
Zona C	73	76,0	9,2
TOTALE:	96	100	-





7.3.3 Prelievo sotto forma di controllo

Il prelievo sotto forma di controllo rappresenta il 9% del totale abbattuto. I dati si riferiscono agli abbattimenti della specie cinghiale negli Istituti protetti e nel TGPC, entrambi ricadenti nel territorio della Zona C. Sono stati abbattuti (maggio 2016 – gennaio 2017) 50 individui (15 M; 23 F) mediante la tecnica della girata, applicate complessivamente su 16 interventi; lo sforzo di controllo, pertanto, è pari a 3,1 abbattimenti/intervento, conforme e superiore nel valore medio dello sforzo di caccia collettiva calcolato sul territorio dell'ATC (vedi tabella 7) e superiore rispetto ai valori dello scorso anno.

7.4 Struttura della popolazione

La struttura della popolazione esprime il rapporto sessi e classi di età del campione abbattuto. I dati sono riferiti al prelievo in forma collettiva e selezione, che ammonta complessivamente a 528 cinghiali.

Tabella 21 - Classi di età e di sesso.

Classe di età	N. individui	%
Maschi giovani	36	41
Femmine giovani	52	59
Totale giovani:	88	16
Maschi subadulti	82	49
Femmine subadulte	86	51
Totale subadulti:	168	31
Maschi adulti	178	63
Femmine adulte	106	37
Totale adulti:	284	53
TOTALE:	540	

- totale maschi n. 296 55%
- totale femmine n. 244 45%

Nell'ultimo triennio si osserva una progressiva riduzione nell'abbattimento delle classi giovanili (0-12 mesi) ed una oscillazione di quello delle classi adulte e subadulte, le cui variazioni potrebbero essere in parte relazionabili ad errori di determinazione; spesso, infatti, l'attribuzione di una classe di età viene effettuata (erroneamente) sulla base della colorazione del mantello e sul peso e non tenendo conto della dentatura.

7.5 Analisi biometrica

L'analisi biometrica è stata effettuata sui cinghiali abbattuti in forma collettiva e con la selezione (540 cinghiali). Le misurazioni biometriche mancanti risultano indeterminate (ND).

Tabella 22 – Misure biometriche (min-max) nelle diverse classi di sesso e di età.

ADULTI	Maschi	Femmine
Lunghezza testa-tronco	100 – 200	90 – 195
Lunghezza testa	25 - 65	30 – 60
Altezza garrese	30 – 85	15 – 85
Lunghezza orecchio	10 – 20	8 – 25
Lunghezza garretto	15 – 45	20 – 40
Lunghezza coda	15 – 45	15 – 40
SUBADULTI	Maschi	Femmine
Lunghezza testa-tronco	60 – 165	60 – 150
Lunghezza testa	20 – 55	15 – 50
Altezza garrese	30 – 80	30 – 80
Lunghezza orecchio	8 – 25	5 – 20
Lunghezza garretto	10 – 40	10 – 35
Lunghezza coda	10 – 30	5 – 30
PICCOLI	Maschi	Femmine
Lunghezza testa-tronco	60 – 120	60 – 110
Lunghezza testa	18 – 30	15 – 30
Altezza garrese	30 – 60	30 – 60
Lunghezza orecchio	5 – 10	5 – 10
Lunghezza garretto	10 – 30	10 – 25
Lunghezza coda	10 – 20	10 – 20