

Ambito Territoriale di Caccia ASCOLI PICENO

Relazione consuntiva prelievo del cinghiale In forma collettiva (stagione venatoria 2018/2019)

(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. Massimiliano MANCINI

(Tecnico faunistico esperto)

Febbraio 2019

Premessa

La presente relazione riporta sinteticamente l'analisi dell'attività gestionale del cinghiale in forma collettiva svolta nella stagione venatoria 2018-2019 dall'Atc Ascoli Piceno, rispetto a quanto previsto dall'art.6 comma 4 del R.R. 3/2012 e ss.mm.ii.

1. 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);
- 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.;

2. Cartografia di supporto

Per realizzare una 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 faunistico 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 che descrive i seguenti tematismi:
 - *urbanizzato*, che consiste in raggruppamenti di edifici con relativa rete viaria;
 - *case isolate*, individuate come solo ingombro dell'edificio;
 - *strade asfaltate*;
 - *strade non asfaltate*;
 - *ferrovie*;
 - *corsi d'acqua*;
 - *specchi d'acqua*;
2. Carta Fitisociologica Regionale (C.Fs.R) in scala 1:50.000, aggiornata al 2005, descrittiva delle seguenti tipologie vegetazionali:
 - *arbusteti*;
 - *boschi di carpino nero*;
 - *boschi di castagno*;
 - *boschi di cerro*;
 - *boschi di conifere*;
 - *boschi di faggio*;

- boschi di frassino, farnia, nocciolo e carpino bianco;
- boschi di roverella;
- gariga;
- impianti arborei frutta o legno;
- incolti erbacei;
- leccete;
- praterie;
- seminativi;
- vegetazione acquatica, alofila, spiagge e ghiaie;
- vegetazione arbustiva dei calanchi;
- vegetazione erbacea dei calanchi;
- vegetazione ripariale;

3. Carta delle cave in attività

3. 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 **2,5 ind/kmq** nei Distretti di gestione A1 e A2 e **1,0 ind/kmq** nel Distretto di gestione A3, nel periodo 1 marzo/30 aprile;
- **Zona B:** la densità del cinghiale in questa zona è stata fissata a **1,0 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;

Nella tabella seguente sono illustrate le superfici di pianificazione e le percentuali delle zone agricole

Tabella 1 - Zonizzazione del territorio e relative superfici.

Atc AP	Sup.	Sup. antro	Sup. netta	Sup. seminat.	% seminat.	SPFV cacciabile
Zona A	43.366	2.051	41.275	9.567	23,2	40.546
Zona B	2.857 (*)	160	2.697	1.681	62,3	1.937
Zona C	54.184	7.269	46.915	37.793	80,6	34.600

(*) comprensiva di ZAB tipo B

La Zona A, essendo molto estesa e di differente copertura agro-forestale è stata suddivisa in 3 DG-cinghiale (DG-A01, DG-A02 e DG-A03); la Zona B, viene gestita come unico DG-cinghiale (DG-B01).

4. 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;
- zona C - selecacciatori e cacciatori in forma individuale e occasionale

Nella tabella seguente è descritto inoltre il numero massimo delle squadre in braccata che possono accedere al prelievo nella Zona A e in Zona B, a cui viene assegnata una UG-cinghiale.

L'ATC ha difatti, con proprio Regolamento Attuativo, stabilito il numero massimo delle squadre in braccata e dei selecacciatori che possono essere ammessi al prelievo nei DG-cinghiale.

Secondo quanto indicato nel citato Regolamento Attuativo per la S.v. in oggetto, all'art. 4:

- *Saranno ammessi al prelievo le squadre che possiedono, alla data di presentazione della domanda, le caratteristiche previste dai commi 3 e 4 dell'art. 7 del Reg. reg., in numero:*
 - a. *non superiore a n. 27 squadre di braccata nella Zona A*
 - b. *non superiore a n. 2 squadre di braccata nella Zona B.*
- **Nella Zona C**, in quanto di eradicazione, saranno ammessi ad operare selecacciatori abilitati senza limitazione numerica.

Nella stagione venatoria 2018/2019 sono stati ammessi ad esercitare:

- nella **Zona A** n. 24 squadre di braccata
- nella **Zona B** n. 2 squadre di braccata
- nella **Zona C** n. 121 selecacciatori

Tabella 2 - SPFV cacciabile e numero **massimo** di squadre

Atc AP	SPFV cacciabile	Squadre in braccata	Gruppi di girata	Selecacciatori
Zona A	40.546	27	0	0
Zona B	2.582	2	0	0
Zona C	34.600	0	0	Nessuna limitazione

Tenuto conto delle estensioni della zona A, si individuano tre DG-cinghiale con le seguenti caratteristiche:

1. Il DG-A1 è di 10.683 ettari, suddiviso in 7 unità di gestione (UG-A1.1, UG-A1.2, UG-A1.3, ... UG-A1.7)
2. Il DG-A2 è di 19.241 ettari, suddiviso in 12 unità di gestione (UG-A2.1, UG-A2.2, UG-A2.3, ... UG-A2.12)

3. Il DG-A3 è di 13.441 ettari, suddiviso in 5 unità di gestione (UG-A3.1, UG-A3.2, UG-A3.3, ... UG-A3.5)

La Zona B, viene gestita come unico DG-cinghiale (DG-B) di 1.937 ettari suddiviso in 2 unità di gestione (UG-B1.1 e UG-B1.2). Nelle tabelle seguenti sono descritte le superfici di pianificazione e le coperture forestali per ciascuna UG-cinghiale.

Tabella 3 - Zona A: superfici di pianificazione UG-cinghiale

DG-A01	Sup. tot.	Squadra assegnataria della UG-cinghiale
UG-A1.1	1.239	Ippogrifo
UG-A1.2	2.469	Cacciatori Comunanza Venatores P.
UG-A1.3	1.187	I segugi
UG-A1.4	1.755	Croce di Casale
UG-A1.5	2.176	Tigre 1
UG-A1.6	887	Uscerno I
UG-A1.7	970	I lupi
TOTALE:	10.683	
DG-A02	Sup. tot.	Squadra assegnataria della UG-cinghiale
UG-A2.1	2.573	Meschia
UG-A2.2	1.384	Aquila
UG-A2.3	940	I lupi della valle
UG-A2.4	1.631	Tigre 2
UG-A2.5	3.129	La tris
UG-A2.6	864	Gruppo Castel Trosino
UG-A2.7	1.566	Gruppo Folignano
UG-A2.8	1.898	Ringo
UG-A2.9	1.384	C.A.F.
UG-A2.10	1.284	I cavalieri 2003
UG-A2.11	1.844	La rocca
UG-A2.12	744	Il casale
TOTALE:	19.241	
DG-A03	Sup. tot.	Squadra assegnataria della UG-cinghiale
UG-A3.1	2.775	Allegrì compagni della foresta
UG-A3.2	2.765	La forcese
UG-A3.3	3.065	Segugi dell'Ascensione
UG-A3.4	2.438	Rambo Giovanni
UG-A3.5	2.398	Cerretese
TOTALE:	13.441	

Tabella 4 - Zona B: superfici di pianificazione UG-cinghiale

DG-B01	Sup. tot.	Squadra assegnataria della UG-cinghiale
UG-B1.1	1042	Spino 1
UG-B1.2	895	Gli eroi della montagna
TOTALE:	1.937	

In allegato la composizione delle squadre ammesse al prelievo.

5. Pianificazione del prelievo in selezione

I selescacciatori sono stati assegnati tutti alla Zona C (**121 unità**) hanno esercitato il prelievo sull'intera Zona per l'intera Stagione Venatoria 2018-2019 nei tempi stabiliti dal Calendario Venatorio Regionale.

6. Piano di prelievo annuale

Sulla base dei dati disponibili dall'attività di censimento realizzata nel corso della primavera 2018, la Regione Marche approvato per ogni Distretto di Gestione il seguente Piano di Abbattimento (PA).

Tabella 5 - PA cinghiale per la stagione venatoria 2018/2019

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	2,5	1	267	422
DG-A02	2,5	1	294	542
DG-A03	1,0	0,5	236	331
DG-B01	1,0	0,5	69	82
Zona C	0	0	Non previsto	Nessuna limitazione
TOTALE:			866	1.377

7. Monitoraggio dell'attività di prelievo

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 selecacciatori** era costituito dai Fogli di Uscita-Rientro che hanno archiviato:

- Generalità del selecacciatore;
- 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 selecacciatore**, 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.

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 "tavolette" di territorio; sono state considerate tutte le tavolette che del territorio a caccia programmata della Provincia di Ascoli P. 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 di ciascuna Zona (A, B o C) 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 6 - Valutazione del grado di copertura e sforzo del prelievo - stagione venatoria 2017/2018

ATC AP	Totale tavolette	Copertura	%	Classe	Sforzo medio	Classe
Zona A	405	308	76	Ampia	1,2	basso
Zona B	25	20	82	Ampia	1,5	basso
TOTALE:	430					
MEDIA:				Ampia	1,3	Basso

Quadro degli abbattimenti

Il Piano di Prelievo (PA) per il 2018/2019 prevedeva un abbattimento minimo di 866 capi + illimitato Zona C ed uno massimo di 1.377 + illimitato zona C.

Durante la stagione venatoria sono stati abbattuti n. **1.015 cinghiali** nelle Zone A e B, a cui si devono aggiungere i capi abbattuti in selezione in Zona C e quelli relativi alle operazioni di controllo effettuato dalla Polizia Provinciale in periodo di caccia aperta.

Tabella 7 – Prelievo venatorio della specie cinghiale - stagione venatoria 2018/2019

Prelievo previsto	da	a	effettuato	n.	diff. su min.
DG-A01	267	422	DG-A01	235	-32
DG-A02	294	542	DG-A02	384	90
DG-A03	236	331	DG-A03	338	102
DG-B01	69	82	DG-B01	58	-11
	866	1377		1015	149
zona C			Selezione	---	
Zona A, B, C			Controllo	---	

Il dettaglio degli abbattimenti nel prelievo in forma collettiva è riportato in allegato.

CONCLUSIONI

Il prelievo registrato nella Zona A e B risulta superiore ai minimi preventivati nel PA, di circa un centinaio di capi. Gli obiettivi non risultano pienamente raggiunti nel Distretto 1 della Zona A e nel Distretto unico della Zona B

Da segnalare la presenza di copertura nevosa che ha invalidato in media 9 battute su 40 in zona montana (circa il 25% delle ammesse) e 5 su 40 in zona collinare.

In considerazione di quanto detto si può affermare che il PA, nei suoi valori minimi, può essere considerato pienamente raggiunto e ovviamente non superato nei suoi valori massimi.

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 di selezione.

Tabella 9 – Classi di età e sesso

Classi di età	N. individui	%
Maschi giovani	52	53
Femmine giovani	47	47
Totale giovani	99	100
Maschi subadulti	166	48
Femmine subadulte	180	52
Totale subadulti	346	100
Maschi adulti	288	51
Femmine adulte	282	49
Totale adulti	570	100
TOTALE		
TOT. Maschi	506	50%
TOT. Femmine	509	50%

Analisi biometrica

L'analisi biometrica è stata effettuata sui cinghiali abbattuti in forma collettiva e con la selezione (898 cinghiali). Le misurazioni biometriche mancanti risultano indeterminate (ND).

Tabella 10 - frequenze classi di peso distinte per classi di età.

Classi di età	0-30 (1)	30-70 (2)	71-100 (3)	>100 (4)	Tot.
Adulto	0	121	283	134	540
Subadulto	51	265	40	0	356
Giovane	68	51	0	0	119
Totale	119	437	323	134	1015

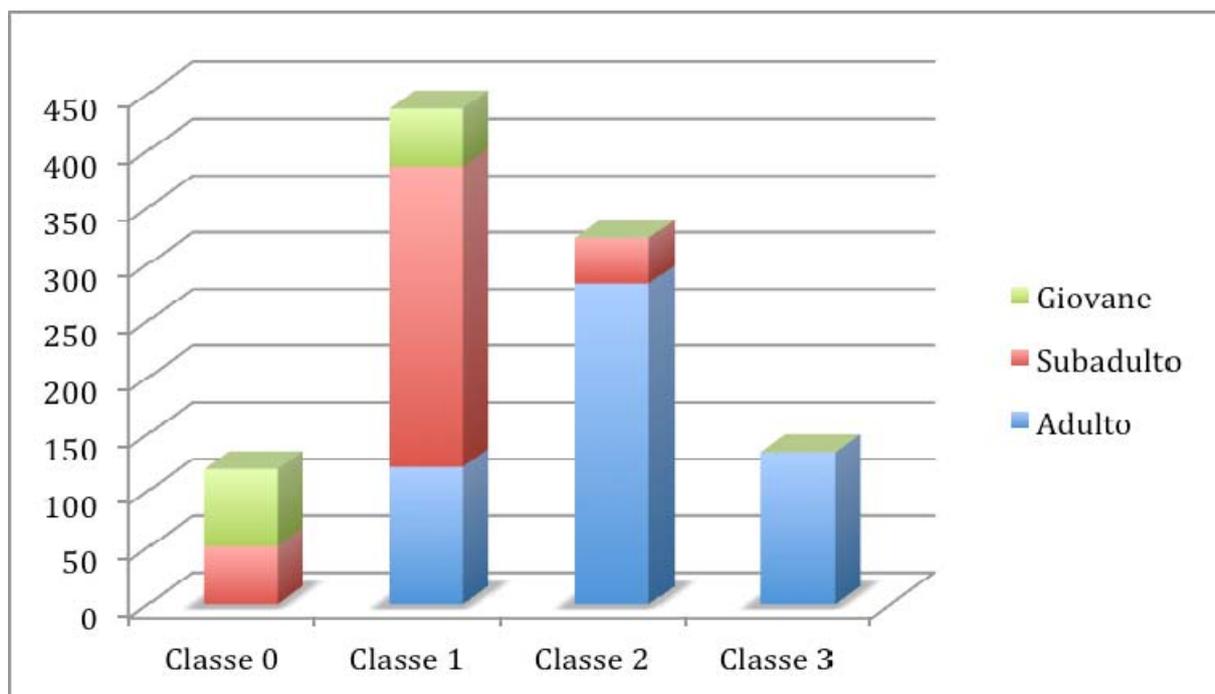


Tabella 11 – Misure biometriche (min-max) nelle diverse classi di sesso e di età.

ADULTI	Maschi	Femmine
Lunghezza testa-tronco	100 – 200	90 – 195
Lunghezza testa	30 – 55	30 – 60
Altezza garrese	30 – 85	15 – 85
Lunghezza orecchio	10 – 25	8 – 25
Lunghezza garretto	15 – 45	20 – 40
Lunghezza coda	10 – 50	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
SUBADULTI	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

Feti

L'analisi dei feti riscontrabili in fase di macellazione è un indice importante della capacità riproduttiva della popolazione oggetto di prelievo.

Nel caso in esame sono state riscontrate **solo 12 femmine** abbattute in stato gravidico con in media **6,4** feti/utero, con valori estremi di 1 e 10.

a. Abbattimenti nel prelievo in forma collettiva

b. Elenco delle squadre ammesse al prelievo (punto n. dall'art. 6 comma 2 del R.R. 3/2012)