

(ALLEGATO B)

Parco Interregionale del Sasso Simone e Simoncello

Piano di gestione quinquennale del cinghiale 2018-2022

Piano Annuale degli Interventi 2018

Consistenza stimata e piano di prelievo

Al fine di definire il piano di prelievo annuale del cinghiale, è stata considerata la popolazione stimata in seguito all'ultimo censimento che è stato effettuato nel territorio del Parco (9 dicembre 2017).

Si riporta a riguardo la sintesi degli individui osservati per Distretto durante le 2 sessioni di censimento (una all'alba e l'altra al tramonto).

DISTRETTO	ADULTI			SUBADULTI			GIOVANI		INDETERMINATI	Totali
	M	F	IND	M	F	IND	ROSSI	STRIATI	IND	
D1	1	0	0	0	0	0	0	0	6	7
D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3	5	4	18	1	0	24	6	0	5	63
D4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
D6	1	5	8	0	0	7	15	0	0	36
Totali	8	9	27	1	0	31	21	0	11	108

Sintesi dei risultati della sessione di censimento effettuato all'alba (9 dicembre)

DISTRETTO	ADULTI			SUBADULTI			GIOVANI		INDETERMINATI	Totale
	M	F	IND	M	F	IND	ROSSI	STRIATI	IND	
D1	5	2	0	0	0	4	0	0	5	16
D2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D3	4	0	1	0	0	0	0	0	9	14
D4	Non effettuato									0
D5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D6	3	5	25	0	0	8	22	0	0	63
Totali	12	7	26	0	0	12	22	0	14	93

Sintesi dei risultati della sessione di censimento effettuato al tramonto (9 dicembre)

Il numero complessivo degli individui osservati durante la sessione di censimento mattutina viene adottato come valore di riferimento per la stima della consistenza minima della popolazione in periodo pre-riproduttivo (applicando una “forbice” del “più” o “meno” il 10%).

A	Ind. censiti pre-riprod.	108
B	Sup Parco kmq	48,3
C	Densità (ind/kmq)	2,24
D	A-10%	97,2
E	B+10%	118,8

Consistenza pre-riproduttiva stimata minima (D*B)	Consistenza pre-riproduttiva stimata massima (E*B)
97	119

I parametri presi in considerazione per la definizione del piano di prelievo annuale del cinghiale sono i seguenti:

- consistenza stimata pre – riproduttiva: 97-119;
- incremento teorico della popolazione pari al 100% (come definito nei criteri proposti nel piano di gestione quinquennale);
- densità obiettivo post-riproduttiva: 2 ind/kmq;

Consistenza stimata pre-riproduttiva minima	Consistenza stimata pre-riproduttiva massima	Consistenza stimata post-riproduttiva minima	Consistenza stimata post-riproduttiva massima	Densità Obiettivo (ind/kmq)	Incremento teorico della popolazione	Consistenza obiettivo post-riproduttiva teorica	Piano prel. Min.	Piano prel. Max.
97	119	194	238	2	100%	96,6	98	141

*Ripartizione del Piano di prelievo in classi di età			
60% (0-11 mesi)	30% (12-23 mesi)	10% (oltre 24 mesi)	Totale
85	42	14	141

*Relativo al piano massimo di prelievo

Il piano di prelievo è previsto da attuarsi nell’arco del periodo compreso dal 1 gennaio 2018 al momento in cui verrà valutata la consistenza post-riproduttiva (da svolgersi preferibilmente nel periodo febbraio-marzo 2019), mediante le 3 tecniche di controllo adottate dal Parco: cattura e abbattimento tramite recinti, abbattimento selettivo con carabina da appostamento fisso e girata. Per il 2018, non è prevista la ripartizione per Distretto della quota complessiva dei capi da prelevare.

Valutazione della consistenza

Nell'ambito del programma di gestione quinquennale, la valutazione l'esecuzione di almeno 2 sessioni di monitoraggio di cui una in periodo pre-riproduttivo (periodo invernale) e l'altra in periodo post-riproduttivo (periodo estivo).

Per quanto concerne la sessione post-riproduttiva del 2018, si ritiene opportuno effettuare il monitoraggio nel periodo giugno-luglio, adottando il seguente iter di monitoraggio:

- utilizzo di punti di osservazione precedentemente individuati;
- svolgimento di ogni sessione di censimento nell'arco di massimo 7 giorni, durante i quali dovranno essere effettuate 3 uscite serali per ogni punto di osservazione;
- ogni uscita per punto dovrà essere garantita da 1-2 operatori muniti di binocolo e/o cannocchiale, i quali dovranno controllare tutte le aree aperte visibili;
- utilizzo di un'apposita scheda di campo, in cui riportare il numero e la classe di età degli individui di cinghiale rilevati e l'ora del rilevamento;
- ripetizione dell'intera sessione in caso di condizioni meteorologiche e/o di visibilità non sufficientemente idonee allo scopo.

Al termine di ogni sessione di censimento i dati riportati nelle schede dovranno essere vagliati, anche per escludere gli eventuali doppi conteggi, ed archiviati.

La stima della consistenza complessiva potrà essere definita nel seguente modo:

- Densità Minima Osservata (DMO) il cui valore è dato dal numero di individui osservati (esclusi i doppi conteggi) in rapporto alla superficie indagata (totale individui osservati/totale superficie aree di saggio) espressa in ind/kmq.
- Consistenza minima osservata (CMO): il cui valore è dato dal numero individui osservati (esclusi i doppi conteggi)

Monitoraggio degli effetti

Nel corso del periodo in esame verrà valutata l'andamento annuale della consistenza dei danni all'agricoltura e dei sinistri stradali causati dal cinghiale.