



PIANO DI ERADICAZIONE DEGLI IBRIDI DI CINGHIALE DEL PARCO NAZIONALE DELL'ARCIPELAGO DI LA MADDALENA:

TECNICHE DI CONTROLLO E RISULTATI DEI PRIMI DUE ANNI

LA MADDALENA, 29 GENNAIO 2024

Relatore: Agr. Dr. Luca Fadda
TECNICO FAUNISTICO
E-mail: faddal1@yahoo.it



DATE UTILI

- Approvazione Piano ISPRA 17/02/2021
- Inizio attività 12/12/2021
- Inizio analisi dati controllo 01/01/2022
- Termine analisi dati controllo 31/12/2023



FASI DI ATTUAZIONE DEL PIANO

1) **FASE INIZIALE (EMERGENZA)** - Riduzione drastica degli ibridi nelle due isole maggiori

DURATA: 1 anno

OBBIETIVI:

Messa a regime delle azioni previste dal Piano di eradicazione

Riduzione drastica degli ibridi nelle isole maggiori con interventi diffusi e continuativi;

Attuazione continuativa delle attività di abbattimento da punti sparo e con gabbie;

Comunicazione e sensibilizzazione alla problematica oggetto di intervento.

AZIONI:

Avvio delle attività previste dal Piano di eradicazione;

Valutazione di eventuali criticità del piano nelle prime fasi attuative (rapporto con gli operatori di selezione, rapporto con Agenzia Forestas, norme di sicurezza, ecc.);

Valutazione dell'efficacia degli interventi sulla consistenza della popolazione dell'ibrido;

Verifica presenza assenza ibrido di cinghiale nelle isole minori dell'arcipelago;

Monitoraggio degli impatti su flora e fauna derivanti dall'ibrido di cinghiale;

Aggiornamento del piano con ricalibrazione delle azioni ed eventuale pianificazione degli interventi nelle piccole isole dell'arcipelago;

Avvio delle azioni di comunicazione verso la popolazione locale e turistica.



FASI DI ATTUAZIONE DEL PIANO

2) FASE STAZIONARIA (A REGIME):

FASE ATTUALE

DURATA: 2 o più anni

La fase stazionaria si conclude al raggiungimento dell'obiettivo primario della riduzione della popolazione stimata ad un numero di 150/200 soggetti e alla completa eradicazione del cinghiale dalle piccole isole dell'Arcipelago.

OBBIETTIVI:

Riduzione della popolazione stimata ad un numero di 150/200 capi;  - Da completare

Prosecuzione dell'attuazione continuativa delle attività di abbattimento da punti sparo e con gabbie;

Riduzione costante della presenza degli ibridi e attivazione di eventuali interventi nelle piccole isole dell'Arcipelago;

Eventuali azioni mirate non continuative all'interno di aree maggiormente sensibili (habitat prioritari e/o zone di nidificazione);

Eradicazione dell'ibrido di cinghiale dalle piccole isole;

Comunicazione e sensibilizzazione alla problematica oggetto di intervento.

AZIONI:

Prosecuzione delle attività previste dal Piano di eradicazione;

Valutazione di un possibile incremento degli interventi con sparo, cattura e abbattimento;

Avvio di eventuali interventi di abbattimento nelle piccole isole dell'arcipelago;

Valutazione dell'efficacia degli interventi sulla consistenza della popolazione di cinghiale;

Monitoraggio degli impatti su flora e fauna derivanti dall'ibrido di cinghiale;

Valutazione efficacia delle azioni intraprese e delle eventuali criticità del piano;

Prosecuzione delle azioni di comunicazione verso popolazione locale e turistica;

Revisione annuale del Piano con individuazione degli areali in cui vi è ancora una presenza residuale di ibridi di cinghiale;

- 
- Estensione ad aree sensibili
 - Estensione Aprile
 - Aumento Gabbie
 - Aumento operatori

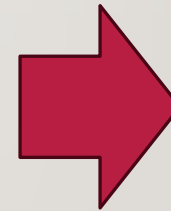


- Da completare

TECNICHE DI CONTROLLO

- Abbattimento su governe da postazione fissa
- Cattura con gabbie e abbattimento

(periodo riproduttivo e con elevato afflusso turistico)

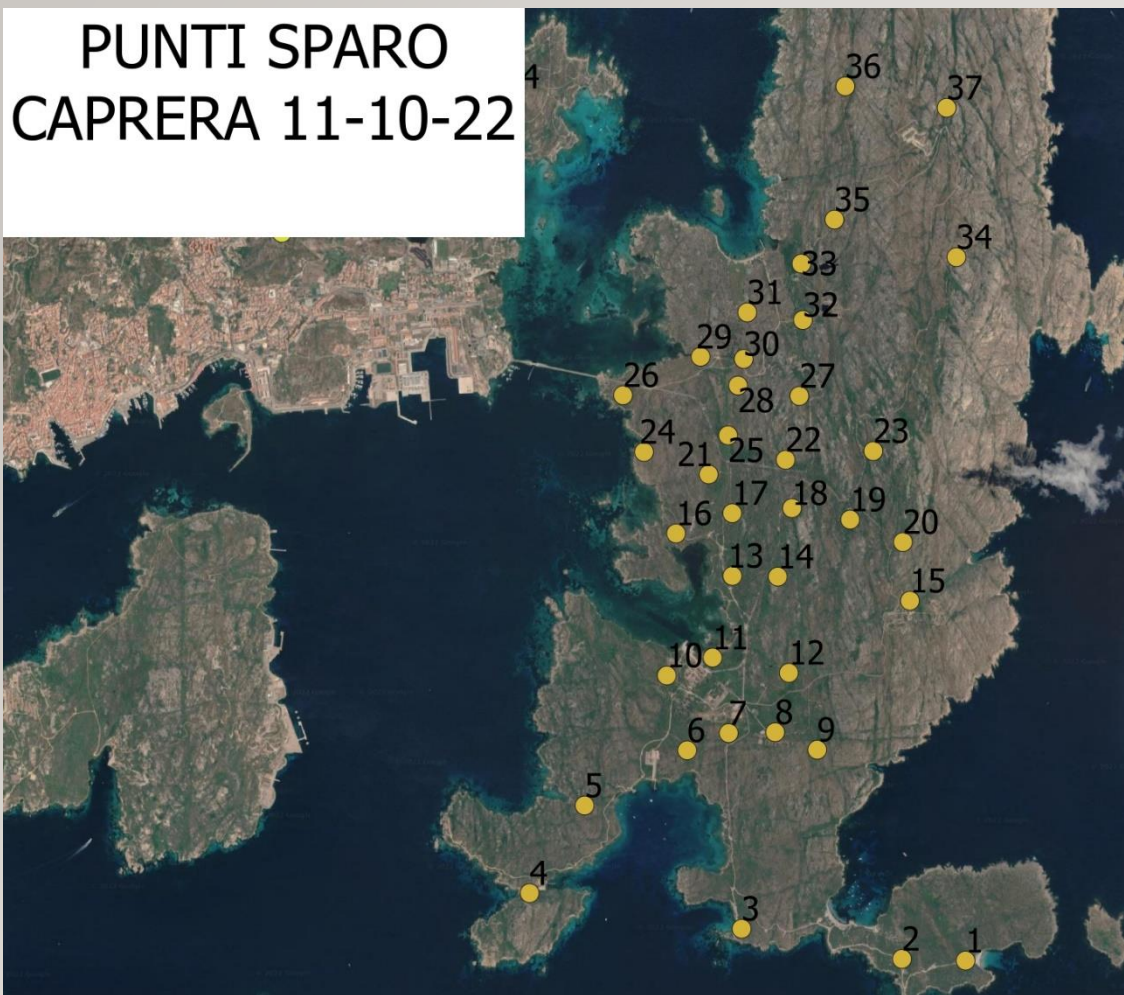


- Minore impatto acustico
- Utilizzabile in contesti periurbani
- Attuabile dagli operatori di selezione
- Stress ridotto rispetto a cattura con successivo spostamento
- Incisivo su giovani e ...femmine

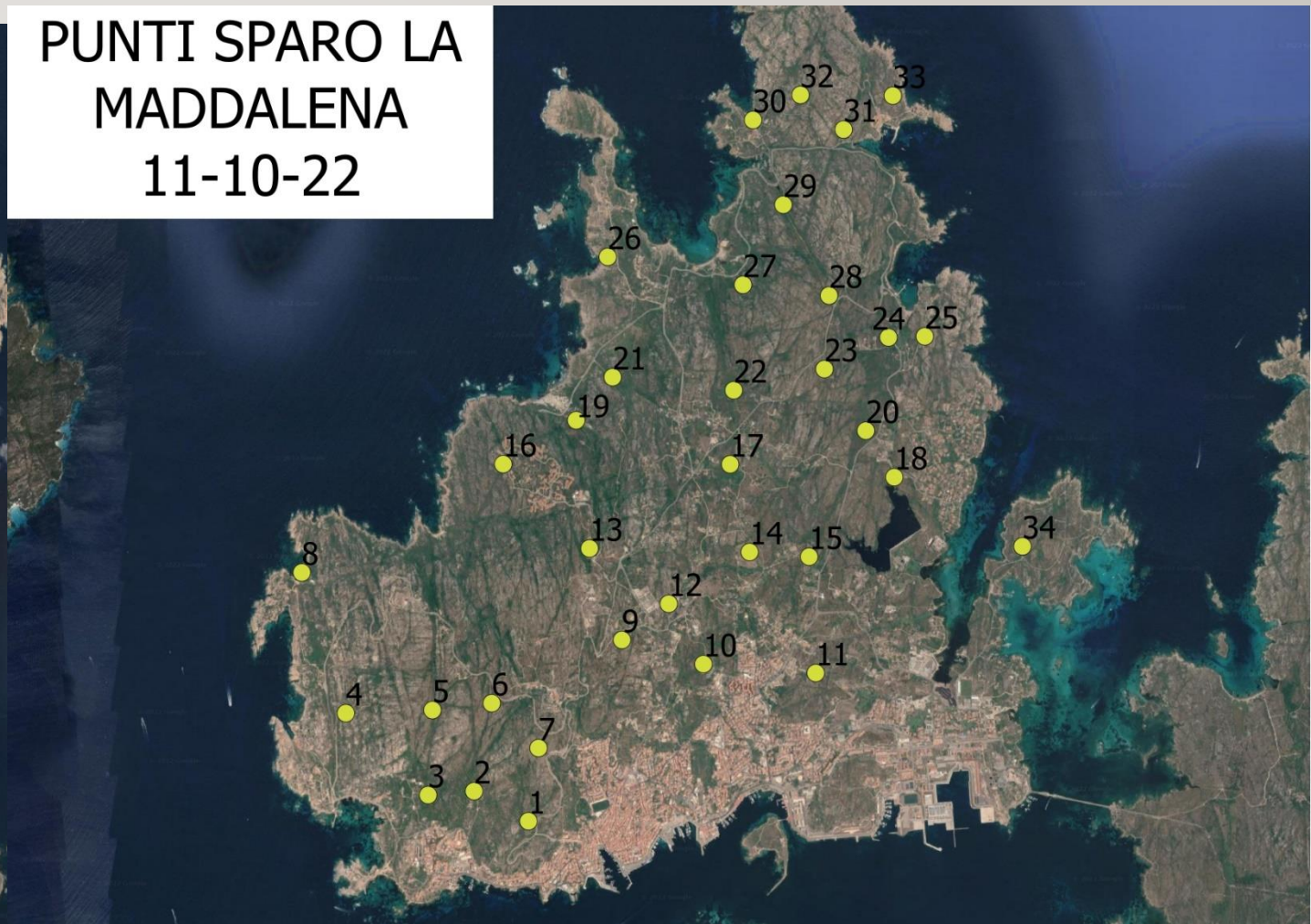


DISTRIBUZIONE DELLE POSTAZIONI

PUNTI SPARO
CAPRERA 11-10-22



PUNTI SPARO LA
MADDALENA
11-10-22



DETTAGLIO POSTAZIONI SPARO

Postazione Sparo 13
Seis capannone



Postazione Sparo 27
Monte d'arena



RISULTATI PIANO

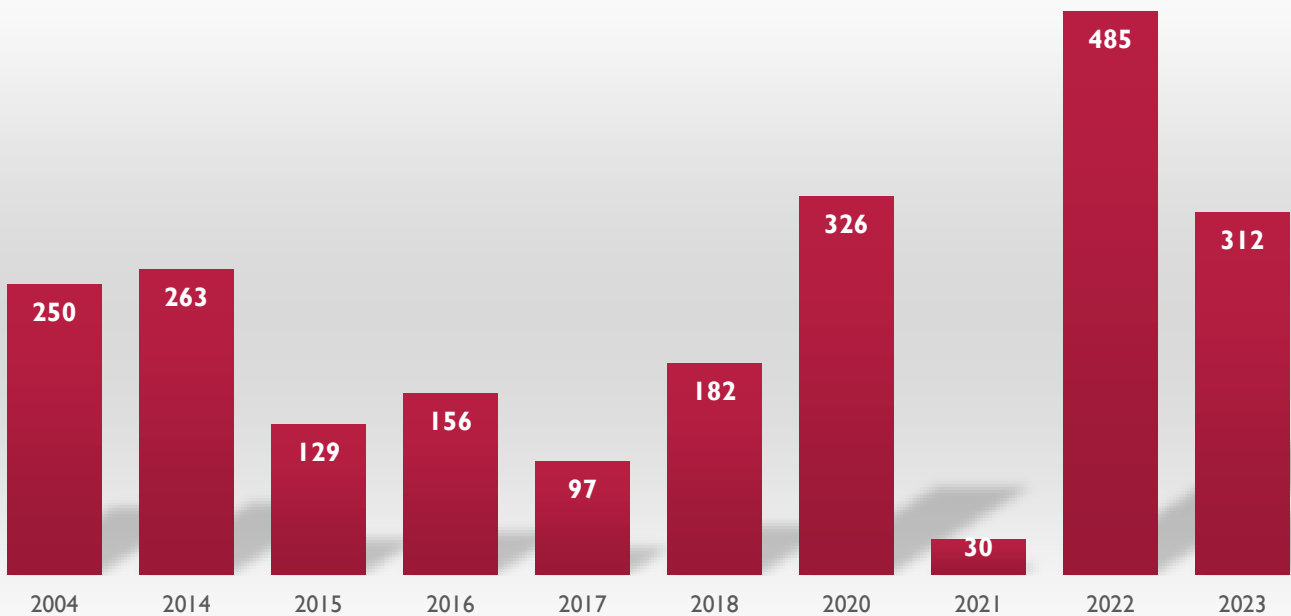
DERIVANTI DALLO SFORZO CONTINUO E CONGIUNTO IN FASE DI PIANIFICAZIONE ED ESECUZIONE DELLE ATTIVITA'

- CONTINUITA' DELLE AZIONI
- AZIONE INTEGRATA E SINERGICA DELLE TECNICHE DI CONTROLLO
- RIDUZIONE POPOLAZIONE IBRIDI CINGHIALE
- RIDUZIONE INCIDENTI STRADALI



ANDAMENTO ABBATTIMENTI

Abbattimenti Ibridi di Cinghiale nelle diverse annualità



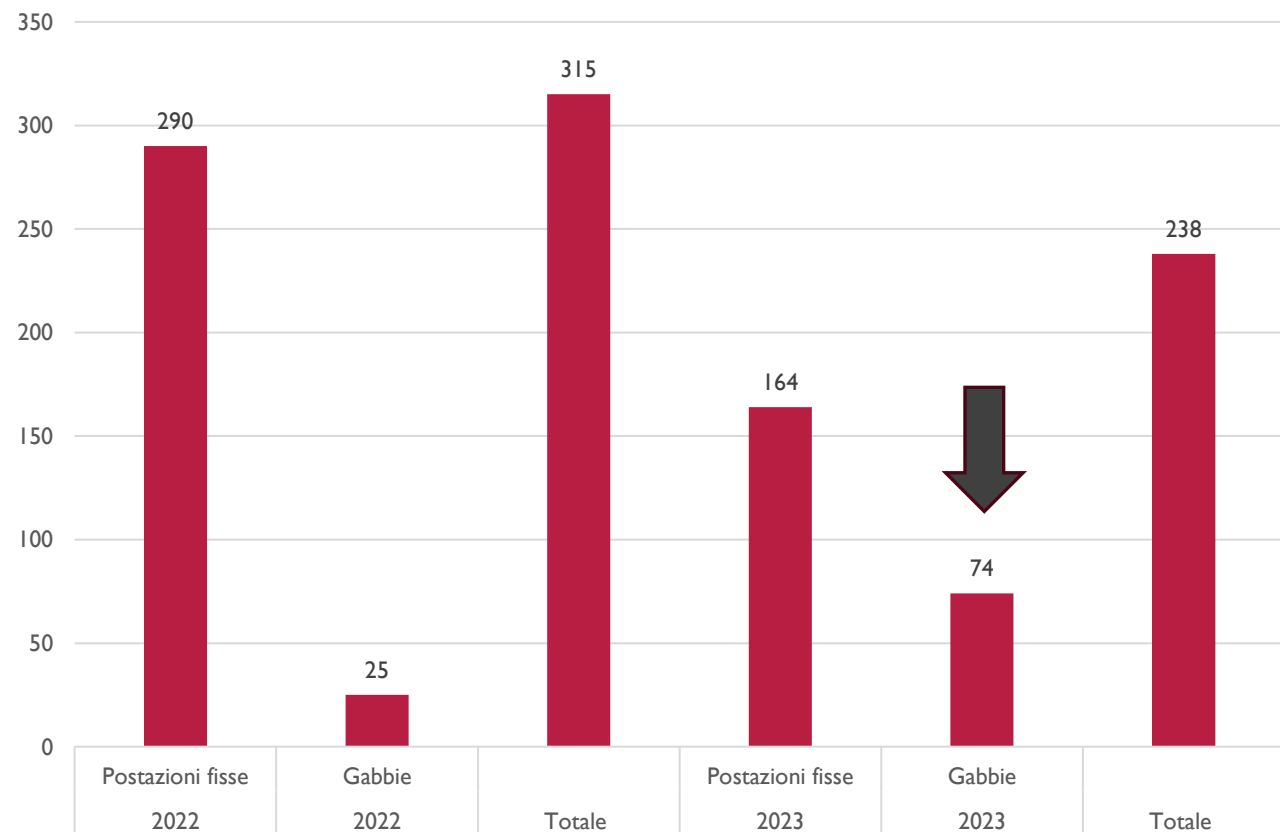
2022/2023
RIDUZIONE NON
VALUTABILE PER
RIDUZIONE
PRESSIONE ATTIVITA'
DI CONTROLLO

Poste giorno 2022 = 660

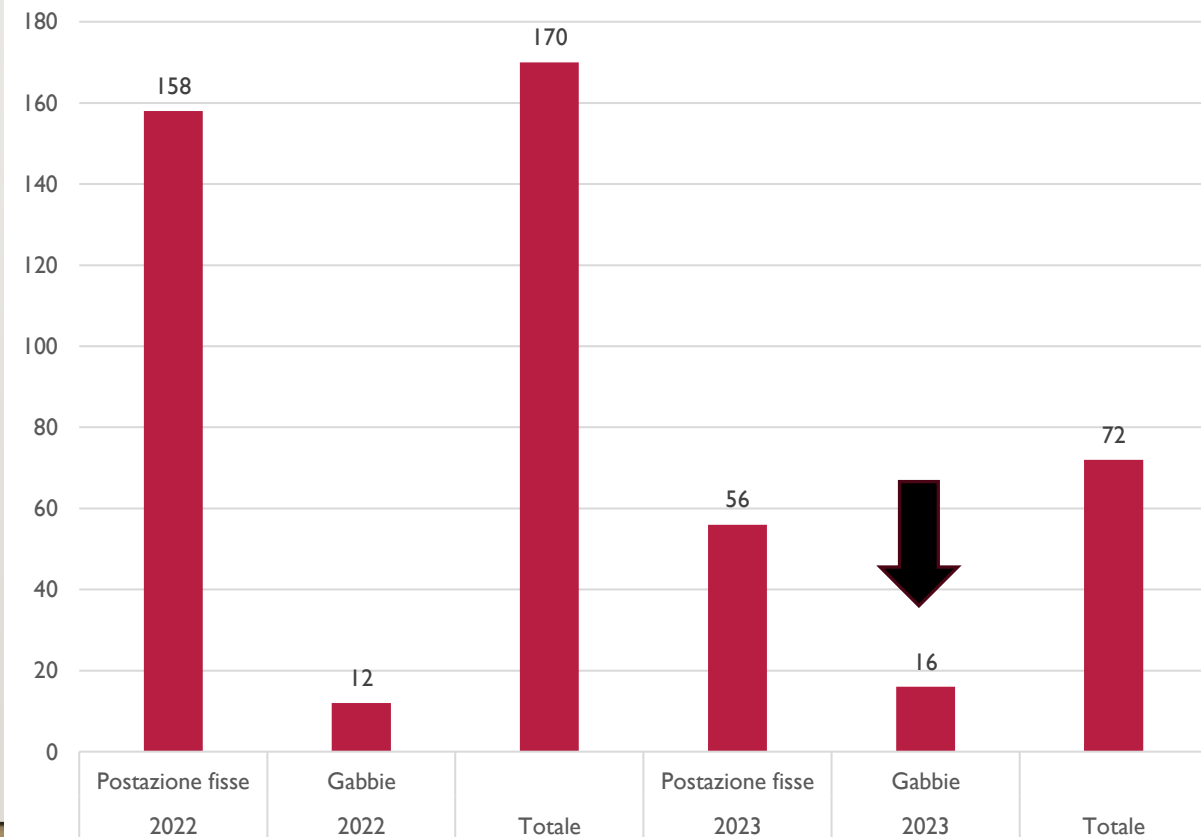
Poste giorno 2023 = 492

ANDAMENTO ABBATTIMENTI 2022/2023

LA MADDALENA



CAPRERA



MONITORAGGIO DEL PIANO DI ERADICAZIONE

- 1) Monitoraggio andamento specie di interesse conservazionistico: Marangone dal Ciuffo
- 2) Monitoraggio aree a rischio Habitat Prioritari / Specie floristiche rare
- 3) Valutazione dell'efficacia degli interventi sulla consistenza della popolazione di cinghiale



INDICE CINEGETICO DI ABBONDANZA

INDICI RELATIVI DI POPOLAZIONE: Proporzionali alla densità della popolazione ma di un fattore sconosciuto.

- IKA (indice kilometrico di abbondanza) – Pre intervento –dal secondo anno
- INDICE CINEGETICO DI ABBONDANZA – Annuale

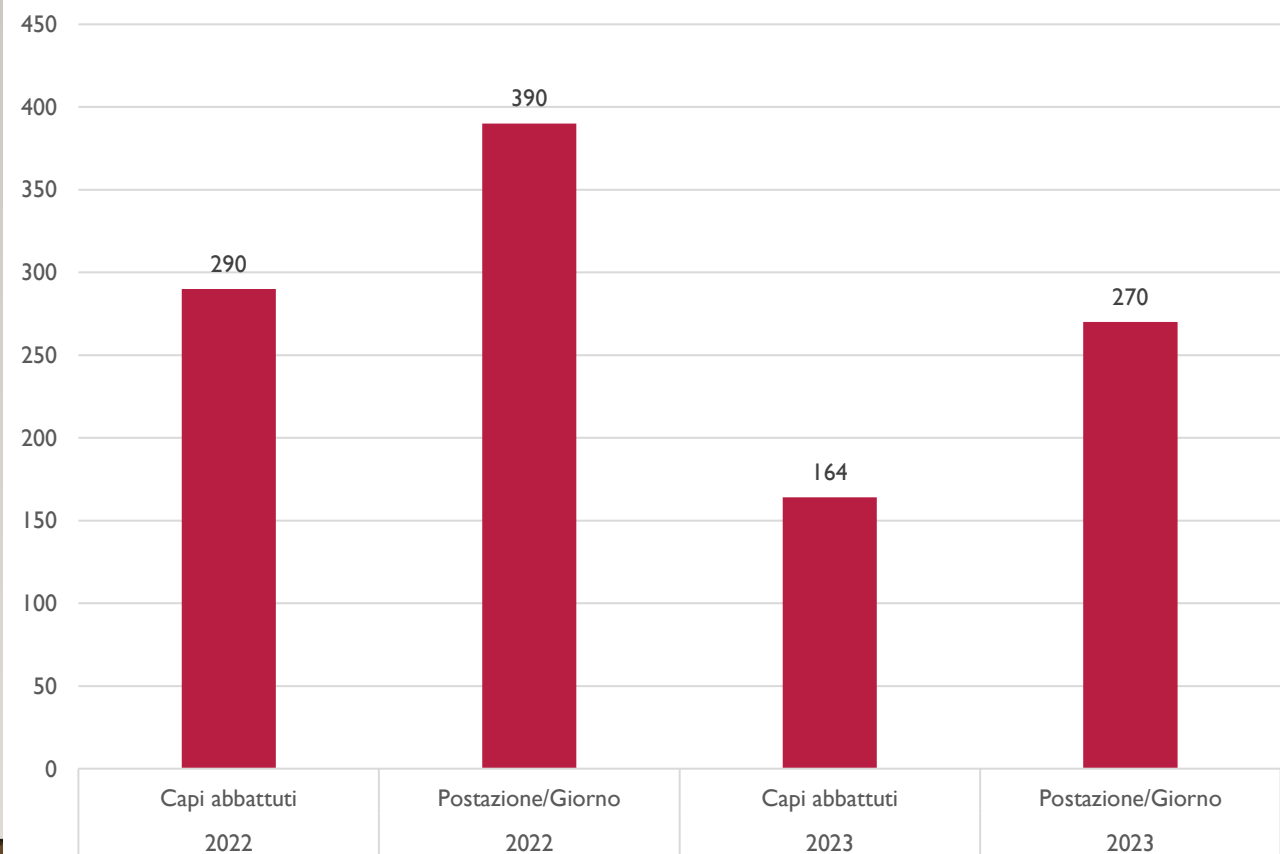
Dati utilizzati per calcolare l'indice:

- numero di capi abbattuti
- numero postazioni/giorno attivate

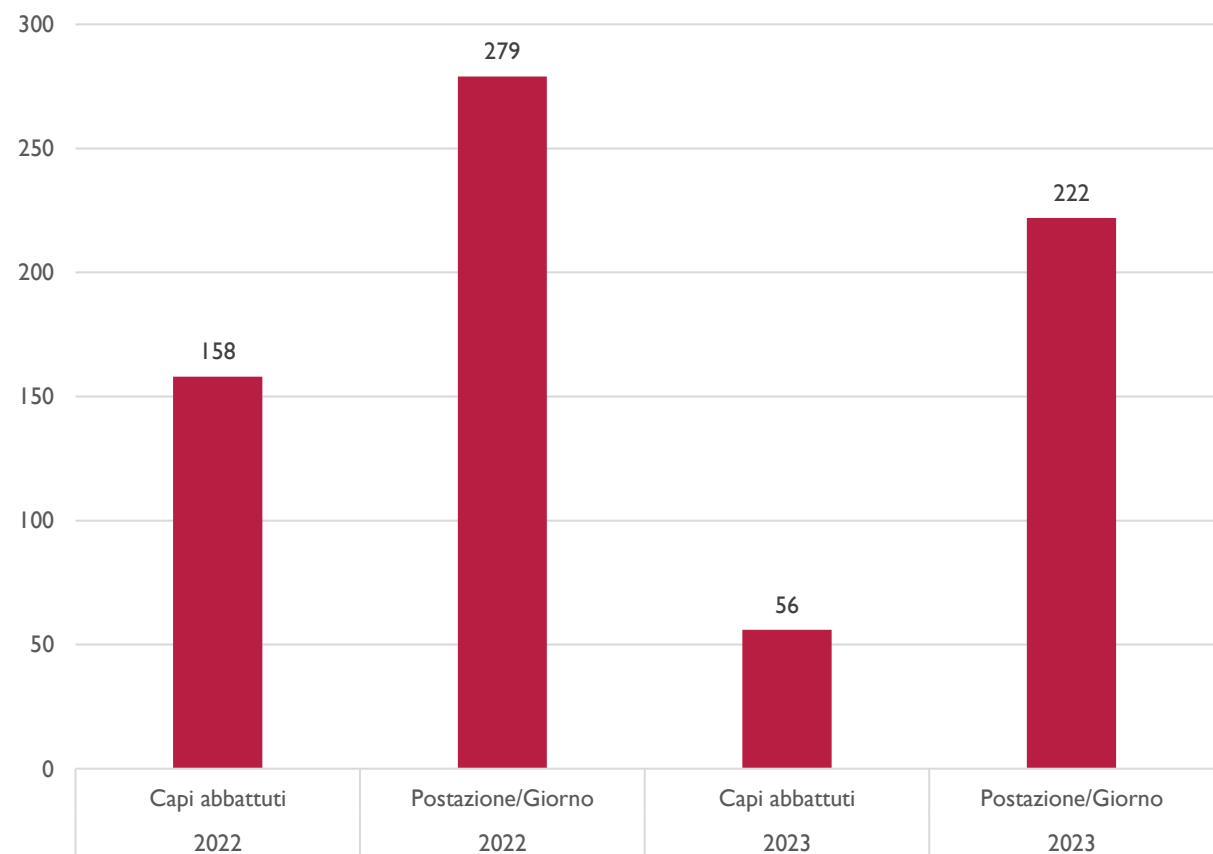


DATI CALCOLO INDICE CINEGETICO

MADDALENA



CAPRERA



RISULTATI INDICE CINEGETICO – ISOLE MAGGIORI

Totale 2022= 0,68
Totale 2023= 0,45



RIDUZIONE DEL 44 %

Caprera 2022= 0,57
Caprera 2023= 0,25



RIDUZIONE DEL 75 %

Maddalena 2022 = 0,74
Maddalena 2023 = 0,61



RIDUZIONE DEL 18 %

SINISTRI STRADALI (FONTE: REGIONE SARDEGNA)

ID	data sinistro(gg/ mm/anno)	giorno	mese	anno	Comune	fauna selv.
1	16/02/2021	16	2	2021	La Maddalena	cinghiale
2	23/07/2021	23	7	2021	La Maddalena	cinghiale
3	20/07/2021	20	7	2021	La Maddalena	cinghiale
4	21/08/2021	21	8	2021	La Maddalena	cinghiale
5	05/09/2021	5	9	2021	La Maddalena	cinghiale
6	14/09/2021	15	9	2021	La Maddalena	cinghiale
7	13/09/2021	13	9	2021	La Maddalena	cinghiale
8	11/11/2021	11	11	2021	La Maddalena	cinghiale
1	23/03/2022	23	3	2022	La Maddalena	cinghiale
2	09/09/2022	9	9	2022	La Maddalena	cinghiale
3	20/08/2022	20	8	2022	La Maddalena	cinghiale
4	20/08/2022	20	8	2022	La Maddalena	cinghiale
1	30/04/2023	3	4	2023	La Maddalena	Caduta massi causata da cinghiali?
2	09/09/2023	9	9	2023	La Maddalena	cinghiale
3	10/10/2023	10	10	2023	La Maddalena	cinghiale

RIDUZIONE
DEL 75 %

UTILE STANDARDIZZARE LA
RACCOLTA DEI DATI E
GEOREFERENZIARE LE
INFORMAZIONI

CONCLUSIONI

RISULTATI INCORAGGIANTI

PROSECUZIONE E RAFFORZAMENTO DELLE ATTIVITA' SULLE ISOLE MAGGIORI

AVVIO DELLE ATTIVITA' SULLE ISOLE MINORI

MONITORAGGIO DEL PIANO (FLORA E FAUNA DI INTERESSE PRIORITARIO)

RAFFORZAMENTO CONTROLLI/SENSIBILIZZAZIONE FENOMENO FORAGGIAMENTO ILLEGALE (ANCHE INDIRETTO «colonie feline»)

RAFFORZAMENTO CONTROLLI/SENSIBILIZZAZIONE SU POTENZIALI IMMISSIONI ILLEGALI

NON DIMENTICARE

Incremento Utile Annuo Cinghiale molto elevato - IN UN ANNO LA POPOLAZIONE PUO' RADDOPPIARE da 100 a 200 c.a.



GRAZIE DELL' ATTENZIONE



Studio Tecnico faunistico – Agr. Dott. Luca Fadda: via Burrai, 18 – 07026 Olbia - **pec** luca.fadda@pec.it

e-mail faddal1@yahoo.it - **cell.** 388.9225989 - **P.I.:** 01271770917