

**“La gestione di specie e habitat per riqualificare i sistemi insulari”**  
**“Management of species and habitats for the restoration of island ecosystems”**  
Portoferraio, 10 - 12 dicembre 2019 / 10 - 12 December 2019

## La traslocazione dei gatti inselvaticati da Pianosa, un'azione di successo



**Massimo Sacchi (ISPRA), Iacopo Corsi, Andrea Ferri, Camilla Gotti, Donatella Zaccagna**



# I gatti di Pianosa

- Piccola popolazione di gatti inselvaticiti.
- Introduzione storica da parte degli abitanti dell'isola.
- Precedenti interventi per la rimozione non andati a buon fine (Giannini et al. 2008).

TRPLUS

2015/04/28 11:15:57

10 029°C 084°F



# progetto LIFE13 NAT/IT/000471 “RESTO CON LIFE”

- Messa in atto di un sistema che ha portato alla completa traslocazione della popolazione felina di Pianosa

## Motivazioni

- ecologiche (predazione sull'avifauna, in particolare sui nidificanti a terra)
- storiche (fauna non autoctona e di immissione nella storia recente )
- logistiche (contemporaneità con l'eradicazione del ratto nero)





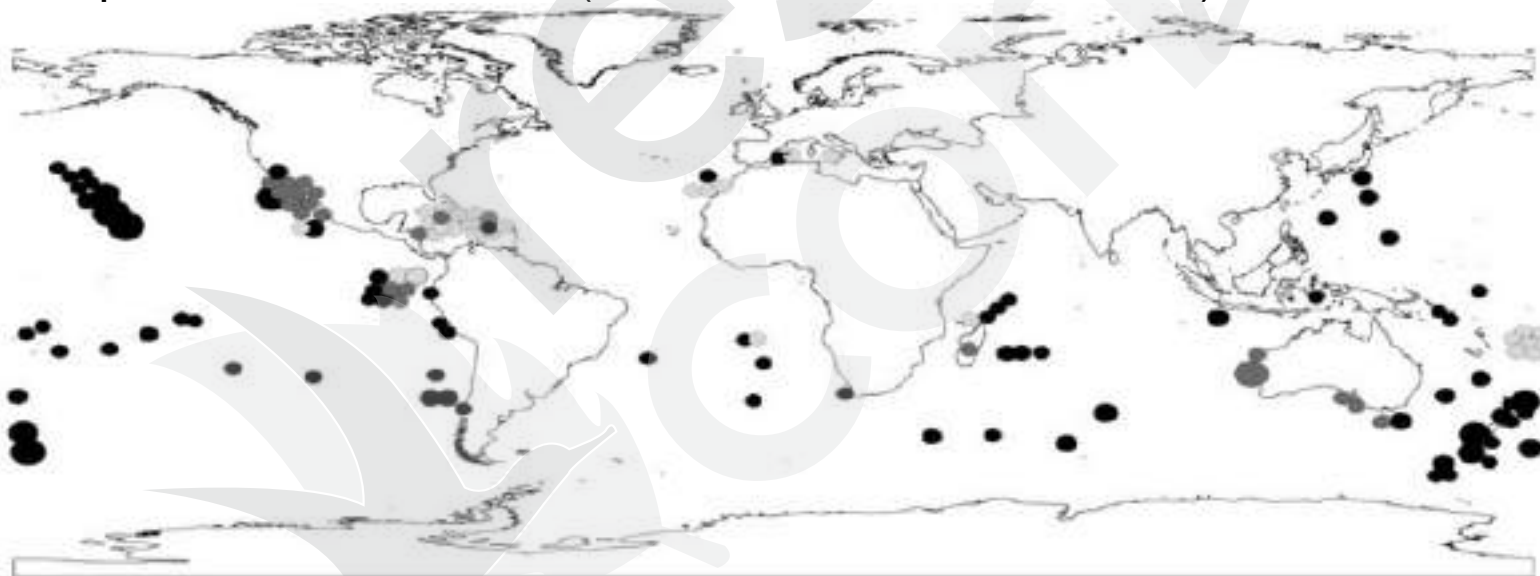


*“Il gatto fu creato affinché l’uomo potesse avere  
la possibilità di accarezzare una tigre”  
(Robertson Davies)*



14% delle estinzioni globali di mammiferi, uccelli e rettili e fonte di minaccia per oltre l'8% delle specie in pericolo critico (Medina et al. 2011)

- Impatto descritto per 120 isole nel mondo,
- 175 specie impattate (25 rettili, 123 uccelli, 27 mammiferi),
- 45 specie di Uccelli marini (Procellariformi, Sfenisciformi)



● Birds ● Mammals ● Reptiles **Number of species impacted** ● 1 ● 2 ● 3 ● 4 ● 5 ● 6 ● 7 ● 8 ● 9





## Predazione su specie native con declino o estinzione della popolazione

Particolari effetti su popolazioni insulari in quanto spesso evolute in assenza di predatori terrestri  
Percepito come animale utile

Es. **Berta grigia** *Puffinus griseus*, in declino, il **Kakapo** *Strigops habroptilus* ridotto a 150 esemplari, lo **Scricciolo di Stephens Island** (*Traversia lyalli*) estinto



rimozione dei gatti >> rapida ripresa

Es. L'**Uccello chirurgo** (*Notiomystis cincta*) nelle Little Barrier Island, Nuova Zelanda



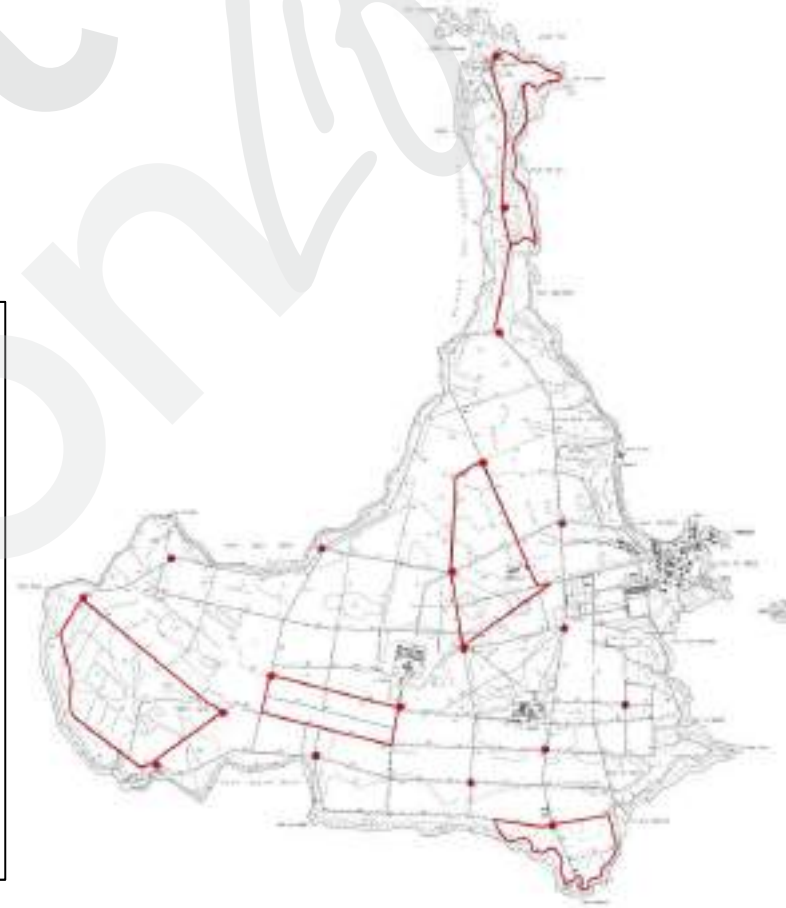
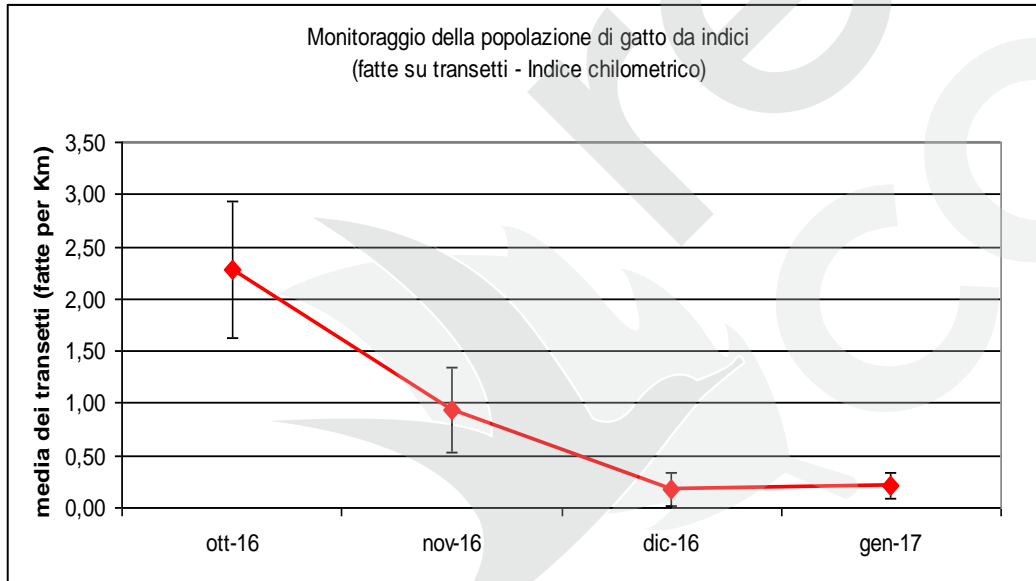
# Monitoraggio della popolazione iniziale

- fototrappolaggio con 20 fototrappole posizionate agli incroci dei sentieri su tutta l'isola. Identificati almeno 28 individui individualmente riconoscibili
- modelli cattura-ricattura in collaborazione con il “Mediterranean Institute for Advanced Studies” IMEDEA (dr. Giacomo Tavecchia e dr. Andreu Rotger) > popolazione minima tra 30 e 45 individui



# Monitoraggio durante le fasi operative

- Continuazione delle attività di fototrappolaggio (fino a fine progetto)
- Monitoraggio tramite raccolta di indici di presenza su transetto (fatte)



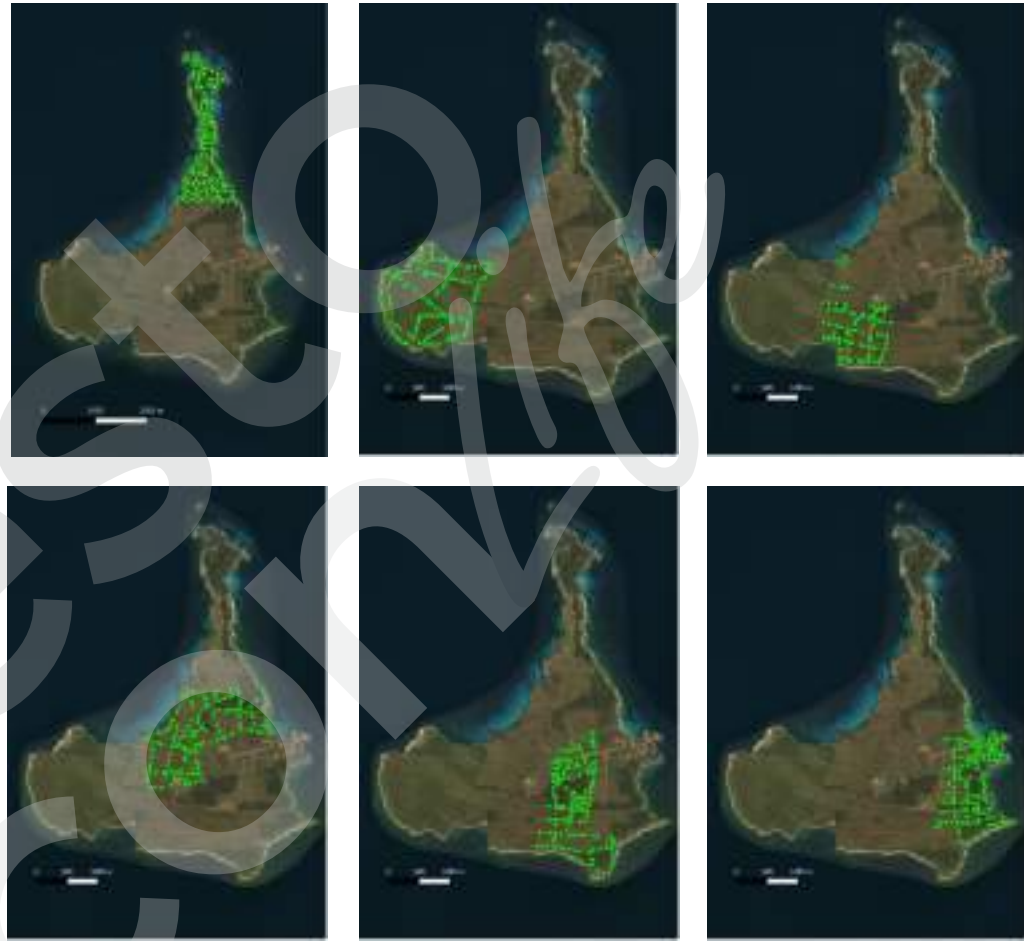
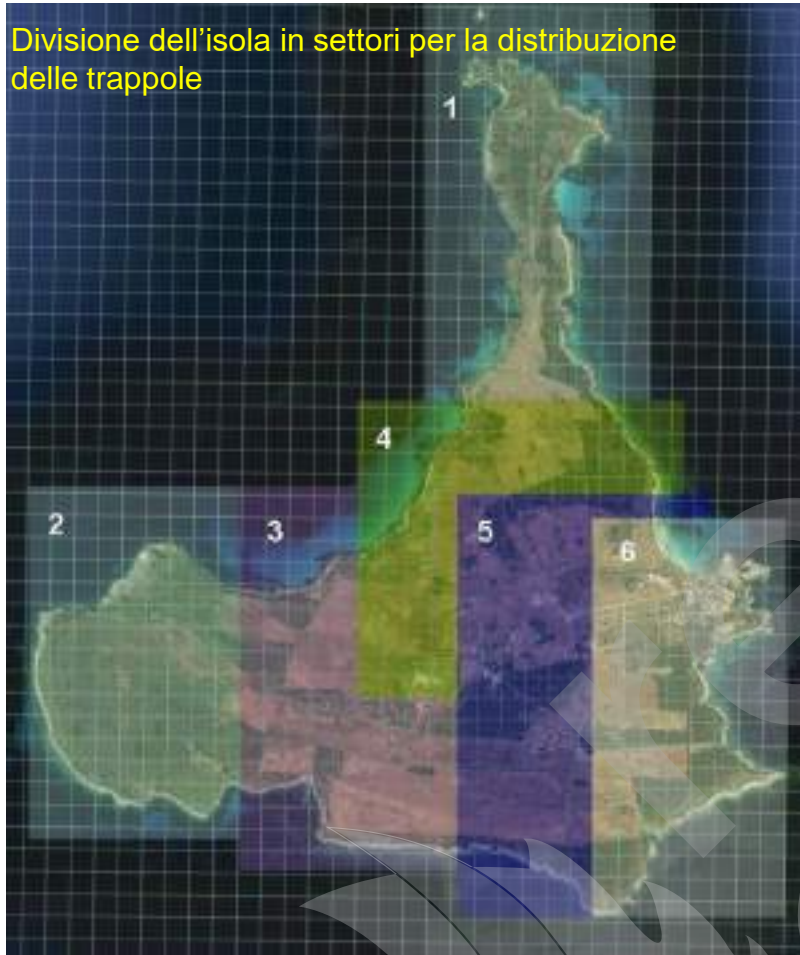


# Protocollo delle catture

- 2015 – fase di test di metodologia ed esche
- Utilizzo di trappole a doppia entrata con chiusura inclinata e innesco a pedana (modello Havahart 1050 o analogo), tali da garantire l'assoluta incolumità degli individui trappolati
- Utilizzo di esche di pesce o cibo per gatti sostituite ogni tre giorni
- Disposizione delle trappole in zone riparate dal sole e controlli quotidiani
- Trasferimento dei gatti catturati con appositi trasportini in area di stabulazione prima della traslocazione al di fuori dell'isola
- Conferimento degli animali presso gattili convenzionati per i controlli sanitari, sterilizzazione da parte di personale veterinario e apposizione di microchip
- Adozione definitiva da parte di privati o dei centri stessi



Divisione dell'isola in settori per la distribuzione delle trappole



## Fase 1 ott – dic 2016

6 settori - 220 trappole circa a rotazione di 12 giorni per settore

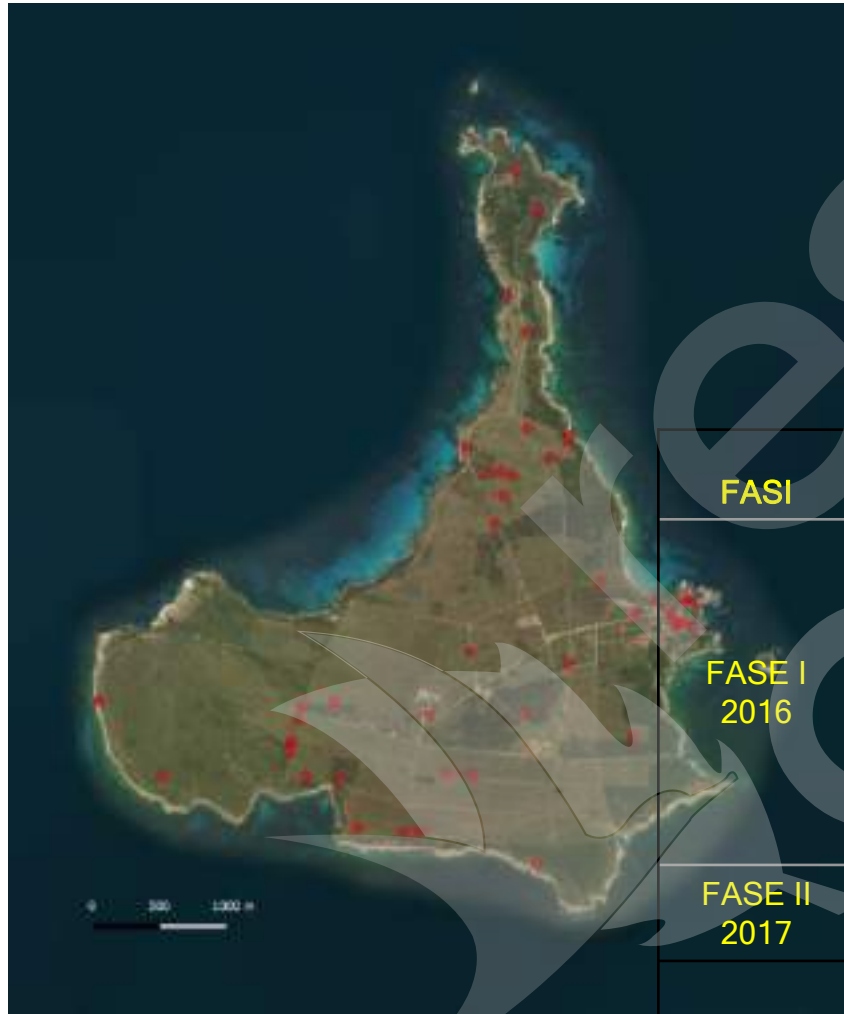


## Fase 2 - gen – feb 2017

150 trappole distribuite secondo opportunità



# Risultati delle due fasi di cattura



FASE I	Periodo	Settori	Trappole attive	Gatti catturati
FASE I 2016	8 - 21 ott	1	182	16
	21 ott - 3 nov	2+1	239	7
	3 - 13 nov	3+1	220	9
	14 - 26 nov	4+3	241	3
	26 nov - 7 dic	5+3	211	8
	7 - 19 dic	6+3	216	8
FASE II 2017	4 gen - 28 feb	-	151	6
TOTALE GATTI CATTURATI				57



# Conferimento dei gatti traslocati

Nessun gatto rilasciato in natura!

Adozioni da parte di  
privati (gattini)



ENPA Arezzo - ENPA Grosseto



Consegnati a isolani dopo sterilizzazione  
(gatti d'affezione di guardie o carcerati)

2018/01/04 06:42:41 18 010°C 050°F

# Monitoraggio post operazioni

- Attività di fototrappolaggio
- Raccolta di informazioni da personale e abitanti
- Nessun avvistamento né rilievo ulteriore dal 2017 ad oggi







Grazie dell'attenzione!

IRPLUS

2016/10/30 17:15:21

30 018°C 064°F 4009 IRPLUS

10.07.2016 02:00:30

07 014°C 057°F 4009

01 010°C 050°F 4009 IRPLUS

2016/04/02 12:07:39

04 007°C 050°F 4009