



La strategia regionale per il contrasto alle specie aliene
Marco Ferretti
Regione Toscana – Settore Gestione Faunistica

Conferenza finale
Isola del Giglio 23,24 Ottobre 2024



Progetto realizzato con il contributo europeo della Commissione Europea



Progetto implementato con il contributo della Commissione Europea



ART. 19 L. 157/92 - Dopo il 2016...

L.R. 3/1994. Approvazione del Piano di controllo della specie nutria (*Myocastor coypus*) in Regione Toscana ai sensi dell'art. 37 LR 3/1994

Delibera N 938 del 27-09-2016

obiettivi da conseguire:

- limitare l'impatto della specie sulle difese idrauliche e sui sistemi arginali
- salvaguardia della biodiversità
- riduzione dei danneggiamenti alle colture agricole



L.R. 3/1994. Approvazione del Piano di controllo della specie minilepre (*Sylvilagus floridanus*) in

Regione Toscana ai sensi dell'art. 37 LR 3/1994

Delibera N 741 del 10-07-2017

obiettivi da conseguire:

- eliminazione della competizione interspecifica (in particolare per motivi sanitari) con la specie lepre all'interno degli istituti deputati alla produzione di tale selvatico
- eradicazione della specie in quanto alloctona e pertanto in grado di alterare anche in maniera grave gli equilibri all'interno degli ecosistemi in cui è presente
- riduzione dei danneggiamenti alle colture agricole, in particolare nuovi impianti arborei ed arbustivi, barbatellai ecc.



ART. 19 L. 157/92 - Dopo il 2022...

la Legge 29 dicembre 2022, n. 197 art. 1, comma 448, ha modificato l'art. 19 ed introdotto l'art. 19 -ter della citata legge n. 157 del 1992

art. 19 ter prevede che, con decreto del Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica, di concerto con il Ministro dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste..... sia adottato un **Piano straordinario per la gestione e il contenimento della fauna selvatica, di durata quinquennale**

il Decreto 13 giugno 2023 del Ministro dell'ambiente e della sicurezza energetica, di concerto con il Ministro dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste, recante **“Adozione del piano straordinario per la gestione e il contenimento della fauna selvatica”** ai sensi dell'art. 19 ter della legge 157/1992

il suddetto Decreto 13 giugno 2023, riconosce ai PRIU (Piani regionali di interventi urgenti per la PSA) relativi alla gestione del **cinghiale** ed introdotti con il decreto- legge 17 febbraio 2022, n. 9, convertito in legge 7 aprile 2022, n. 29, la qualifica di “piani di azione e di intervento



ART. 19 L. 157/92 - Dopo il 2022...

ai sensi del predetto Decreto 13 giugno 2023 , **il Piano straordinario** di cui all'art. 19 ter della L. 157/92:

- rappresenta “lo **strumento programmatico per il coordinamento e l’attuazione da parte delle regioni e delle province autonome di Trento e Bolzano delle attività di gestione e contenimento della presenza della fauna selvatica nel territorio nazionale**, fornendo indicazioni specifiche per specie di particolare rilevanza e impatto”;
- costituisce lo “strumento programmatico, di coordinamento e di attuazione dell’attività di gestione e contenimento numerico della fauna selvatica nel territorio nazionale **mediante abbattimento e cattura**”;
- comporta **l’obbligo per le Regioni di adottare piani regionali** ai sensi dell’art. 19 della L. 157/92, che ne recepiscano i contenuti
- da facoltà alle Regioni di adottare il piano straordinario **integrando i piani regionali di controllo della fauna già approvati**, con le indicazioni contenute nel decreto medesimo



CINGHIALE: con **DGR 1519/2023** avente ad oggetto “Modifiche della DGR 809 del 18 luglio 2022 “Piano regionale di interventi urgenti per la gestione, il controllo e l’eradicazione della **peste suina africana** nei suini da allevamento e nella specie Cinghiale (*Sus scrofa*)” è stato aggiornato il **PRIU** integrato con le prescrizioni del piano straordinario di cui al DM 13 giugno 2023 sopra citato

Per le altre specie:
interpretazioni della norma

alla luce del combinato disposto delle precedenti fonti normative, si deduce che il suddetto Piano straordinario sia stato disposto per le attività di controllo della fauna selvatica, ai sensi e per le finalità previste al **comma 2 della art. 19** della L. 157/1992

per le medesime motivazioni di cui al punto precedente, le modifiche apportate alla procedure di attuazione del controllo della fauna hanno variato, rispetto al passato, le **modalità di applicazione dei metodi incruenti di prevenzione ecologica**

parere favorevole con prescrizioni inviato da ISPRA in risposta alla richiesta di cui prot. n. 0389475 del 10.07.2024

prescrizioni sono state recepite nel “Piano straordinario per la gestione e il contenimento della fauna selvatica ai sensi dell’art. 19 ter della L. 157/92”



Piano straordinario per la gestione e il contenimento della fauna selvatica ai sensi dell'art. 19 ter della legge 157/1992
Delibera N 941 del 05-08-2024

- **nutria**
- coniglio selvatico
- **silvilago (minilepre)**
- istrice e tasso
- **scoiattolo grigio***
- volpe
- **procione americano***
- colombo di città
- tortora dal collare orientale
- cornacchia grigia e gazza
- **ibis sacro***
- **oca egiziana***
- cormorano
- storno
- capriolo
- daino
- cervo
- muflone
- **parrocchetto dal collare**
- colombaccio



D.Lgs 230/2017 – **strategia regionale** di gestione e pianificazione degli interventi di controllo/eradicazione di specie aliene invasive presenti in Toscana e ripartizione delle risorse finalizzate

Delibera N 774 del 10-07-2023

la strategia regionale di gestione (monitoraggio, controllo ed eradicazione) delle specie aliene invasive presenti sul territorio regionale, **Procione** (*Procyon lotor*), **Scoiattolo grigio** (*Sciurus carolinensis*), **Ibis sacro** (*Threskiornis aethiopicus*) e **Oca egiziana** (*Alopochen aegyptiaca*), basata sulle disposizioni e sui Piani Nazionali di Gestione prodotti dal Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica e dall’ISPRA

Università di Firenze
(DBIO-DAGRI)

Centro Ornitologico Toscano
(COT)

Parco Naz. Foreste Casentinesi

Polizie Provinciali

Ambiti Territoriali di Caccia
(ATC)





Scheda di
segnalazione

procione

Procione o orsetto lavatore



Impronta

Adulti



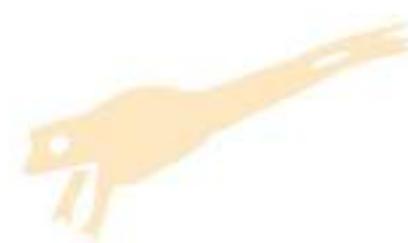
Piccoli

Caratteri da considerare per un facile riconoscimento:

- ❖ Coda ad anelli alternati chiari e scuri.
- ❖ Mascherina facciale, con occhi e guance molto scuri, nettamente e marcatamente distinti dal muso bianco e dalle arcate sopraorbitali grigio chiaro.

Si prega di segnalare la specie all'indirizzo
segnalazioni.monitoraggio@gmail.com
oppure al numero 333 1418724, indicando se possibile:

DATA DI AVVISTAMENTO
COORDINATE DEL PUNTO DI AVVISTAMENTO
NUMERO DI INDIVIDUI AVVISTATI



Obiettivo 1

**Monitoraggio
strutturato**
del procione

Obiettivo 2

Individuazione di
possibili **corridoi di
diffusione**

Creazione di un **sistema**
efficace
di segnalazione

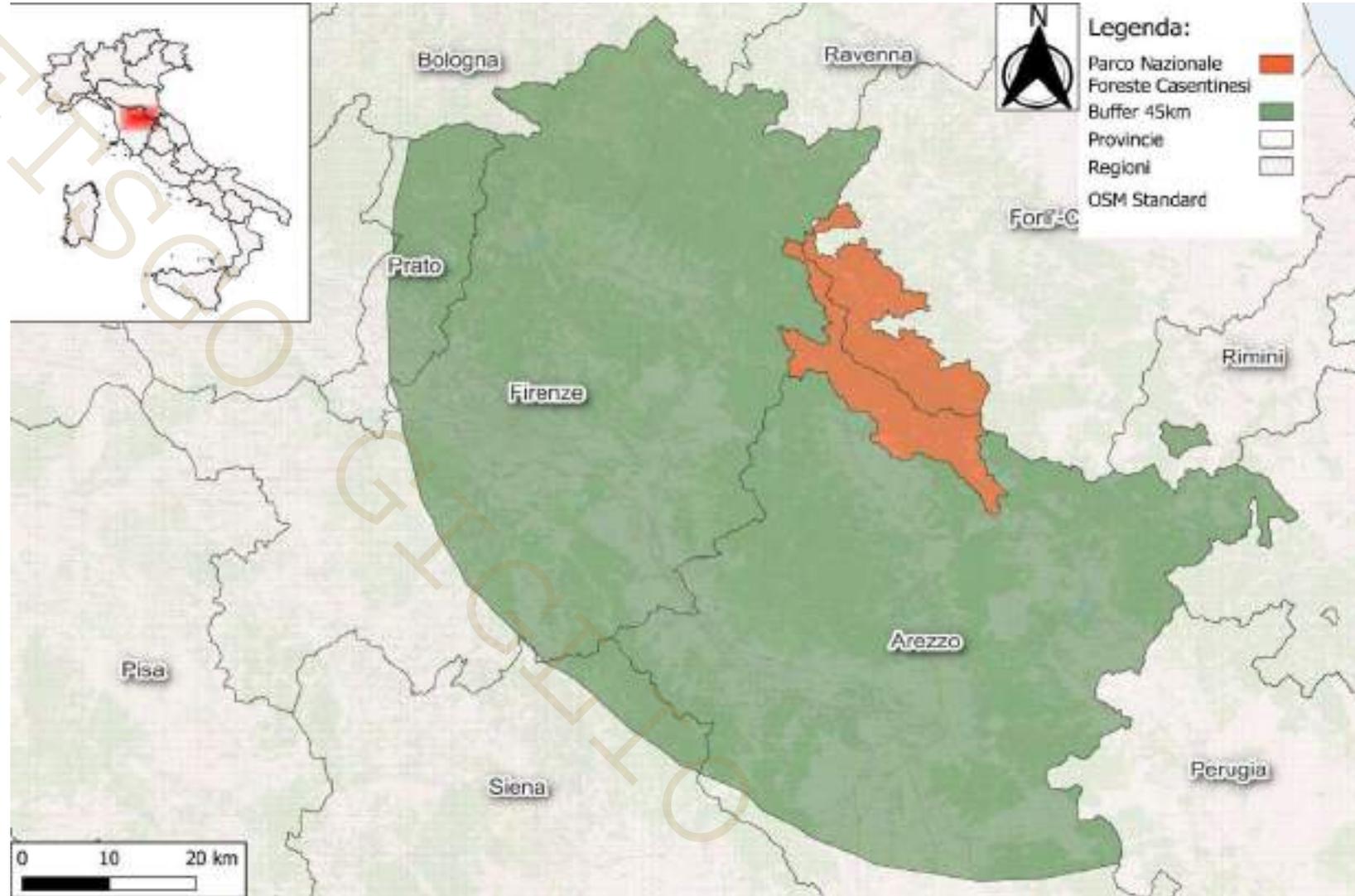
Obiettivo 3

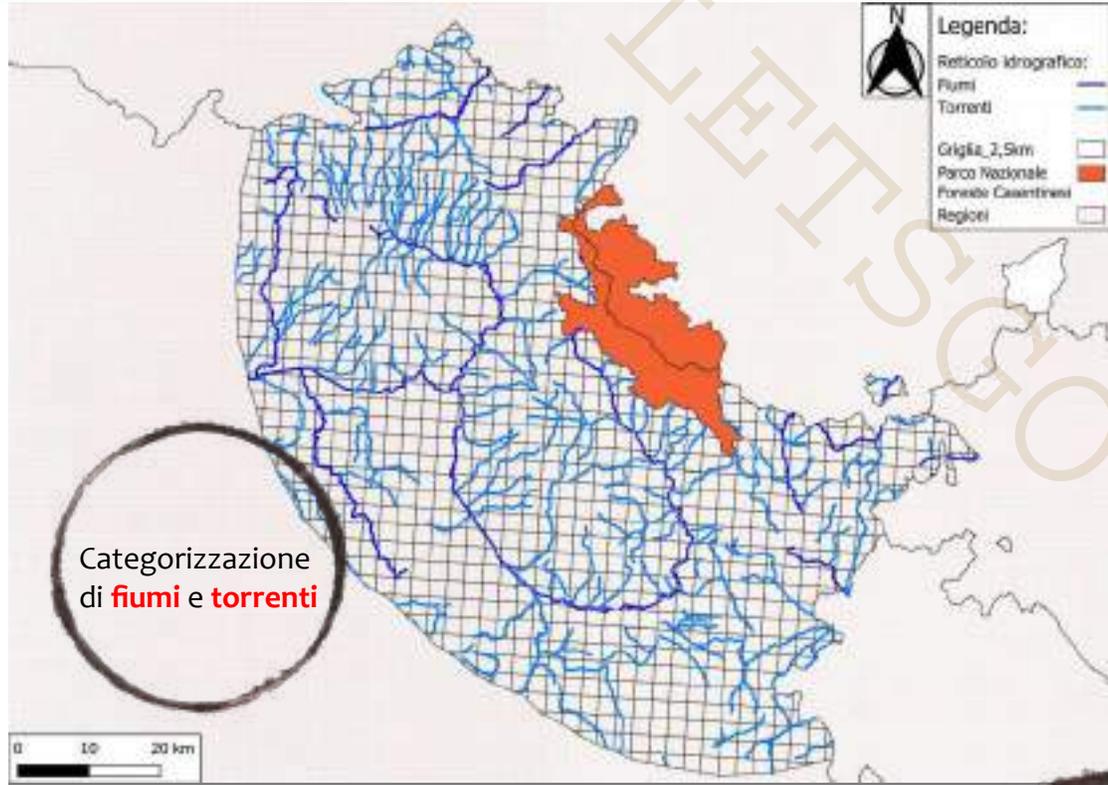
Obiettivi dello studio



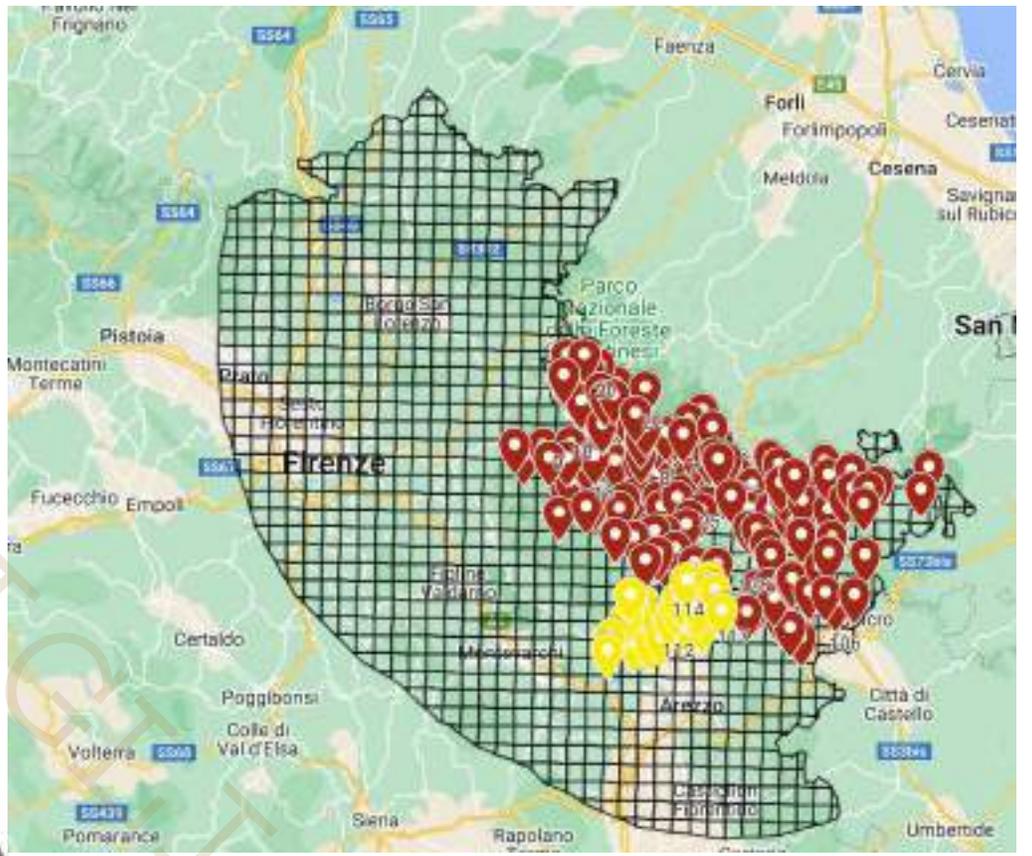
Obiettivi 1 e 2

Buffer di **45**
km dal PNFC





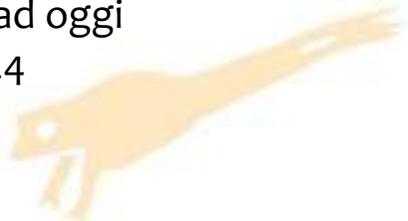
Categorizzazione di **fiumi** e **torrenti**



Individuazione punti
 randomici lungo fiumi e
 torrenti

Posizionate, ad oggi, le
 fototrappole in **118** celle

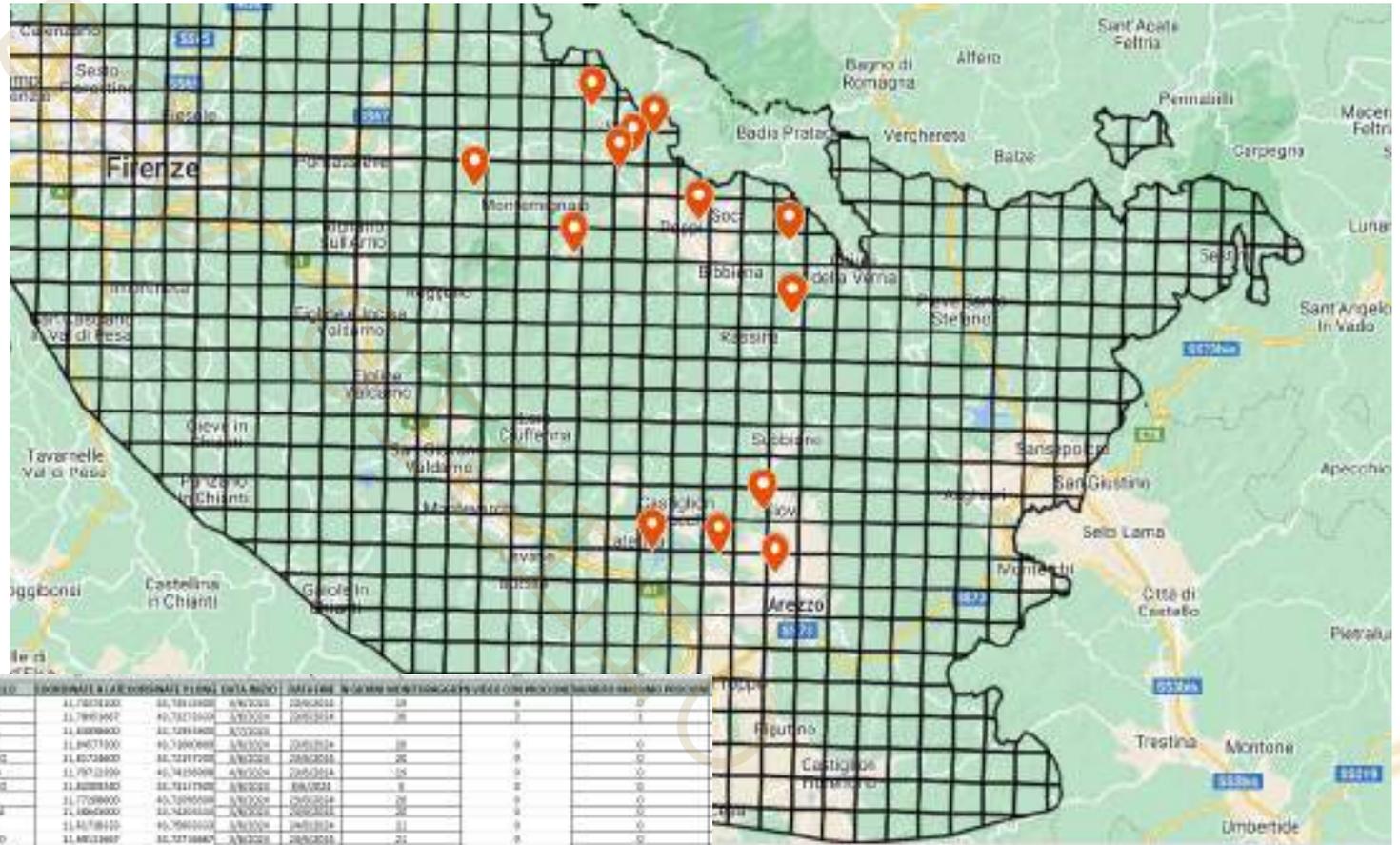
Rosso: da maggio 2024 ad oggi
 Giallo: da settembre 2024



Attraverso il monitoraggio e le segnalazioni verificate il procione è stato trovato, fino ad oggi, nei seguenti punti:



2478 notti/trappola
21 notti x118 FT



PROVINCIA	ITINERARIO	ISOLAZIONE	LOCALITÀ	COMUNE	INDIZIO	NUMERO ISOLE	COORDINATE UTM	DATA INIZIO	DATA FINE	NUMERO NOTTE TRAPPOLA	VELE CON PROCCONE	NUMERO PROCCONE
AR	1	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	2	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	1	1
AR	3	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	4	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	5	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	6	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	7	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	8	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	9	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	10	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	11	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	12	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	13	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	14	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	15	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	16	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0
AR	17	893026	ROVERETO	ROVERETO	ROVERETO	11	41,7031200	41,7031200	20060211	28	0	0



Scheda di
segnalazione

ibis sacro

Ibis sacro

	
	Giovane
	Adulti

Caratteri da considerare per un facile riconoscimento:

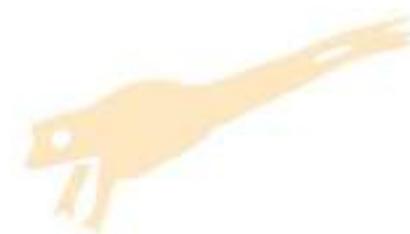
- ❖ Becco lungo ricurvo verso il basso.
- ❖ Colorazione tipicamente bianco-nera.
- ❖ Becco e zampe neri.
- ❖ *Adulto*: collo e capo completamente nudi e neri, ai bordate di nero.
- ❖ *Giovane*: collo e capo con piume nere scure screziate di bianco sul davanti e chiare stiate di nero sul davanti.

Si prega di segnalare la specie all'indirizzo segnalazioni.monitoraggio@gmail.com oppure al numero 333 1418724, indicando se possibile:

DATA DI AVVISTAMENTO

COORDINATE DEL PUNTO DI AVVISTAMENTO

NUMERO DI INDIVIDUI AVVISTATI



Obiettivo 1

Monitoraggio
garzaie

Creazione di un **sistema**
efficace
di segnalazione

Individuazione
delle **aree**
di foraggiamento

Obiettivo 3

Obiettivi dello studio

Obiettivo 2



Obiettivo 1

Piana FI-PO-PT
Fucecchio-Sibolla
Piana Pisana

Cadenza mensile
da **gennaio**
fino a **maggio**

GARZAIE		
Nome garzaia	Macro area	coordinate
Corsalone	Casentino	11.826677; 43.675356
Rassina-Begliano	Casentino	11.835992; 43.661395
Figline	Valdarno superiore	11.498898; 43.598183
Inferno-Bandella	Valdarno superiore	11.636750; 43.506868
Montedoglio	Val Tiberina	12.069129; 43.632690
Sinigiola	Val Tiberina	12.061546; 43.643256
Fosso Brusignano	Piana di Firenze, Prato e Pistoia	10.945525; 43.906752
Maccione	Piana di Firenze, Prato e Pistoia	11.161091; 43.815542
Bilancino	Bilancino	11.283616; 43.980906
Oasi Gabbianello	Bilancino	11.284116; 43.992980



Risultati



Nessuna nuova garzaia



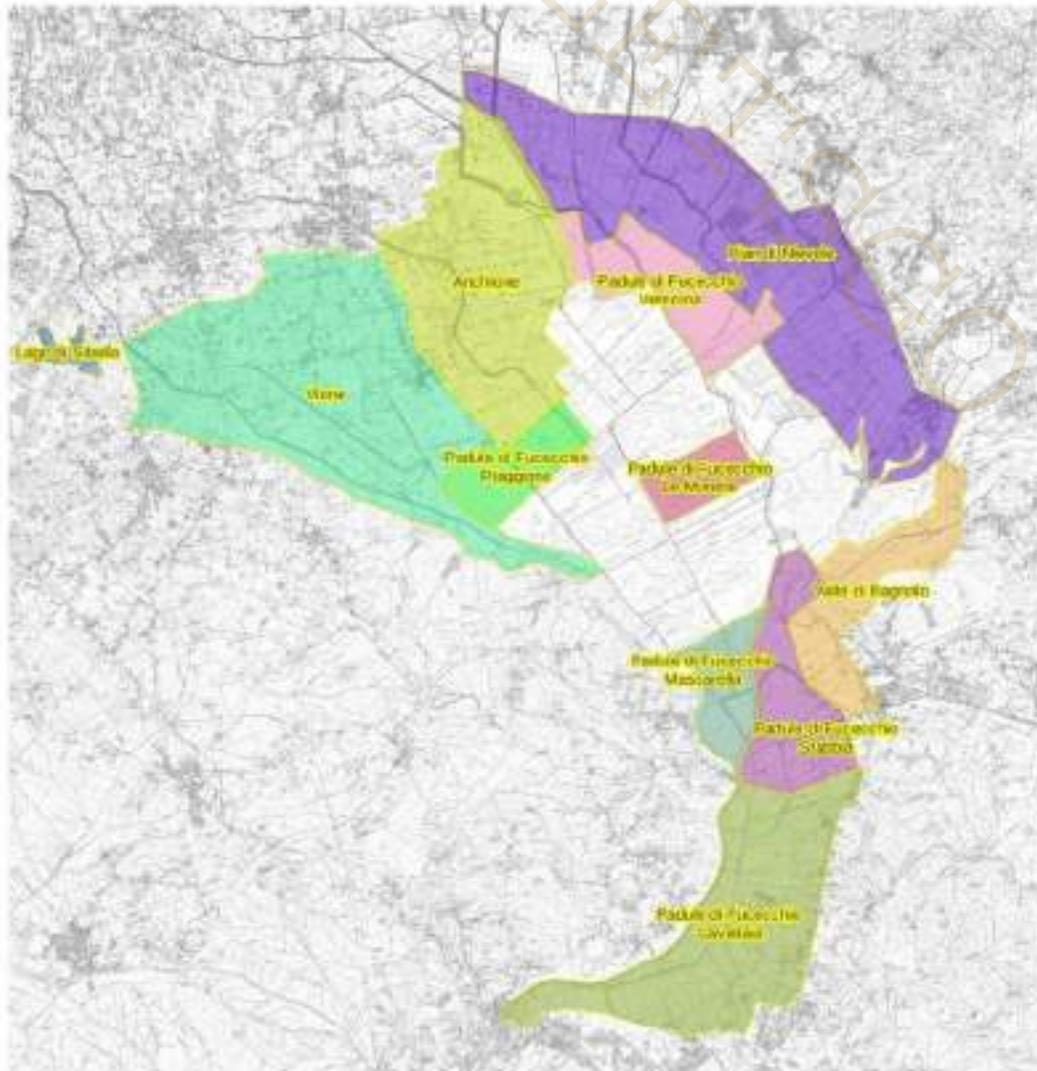
Obiettivo 2

Realizzazione

**Protocollo
standardizzato**

**Transetti e
individuazione
presenza ardeidi
e ibis**

Padule di Fucecchio e
Piana fiorentina



Padule di Fucecchio

data	PT02-A	PT02-B	PT02-C	PT02-D	PT0201-a	PT0201-b	PT0201-c	PT0201-d	PT0201-e	PT0201-f	PT0201	totale ibis osservati
12/06/2024	1	0	0	0	308	96	5	0	0	0	0	410
20/06/2024	0	0	10	3	3	62	0	0	0	11	5	94
27/06/2024	0	0	2	0	16	0	3	9	10	2	0	42
02/07/2024	0	0	8	0	6	14	1	0	1	2	0	32
08/07/2024	1	0	15	0	14	1	2	0	0	0	0	33
22/07/2024	0	0	68	0	3	1	0	0	0	0	0	72
30/07/2024	0	0	1	0	13	0	0	0	0	0	50	64
06/08/2024	0	0	8	0	3	0	0	0	0	0	6	17
14/08/2024	0	0	11	0	0	2	0	0	0	0	56	69
20/08/2024	0	0	31	0	1	0	0	0	0	0	1	33
27/08/2024	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Risultati



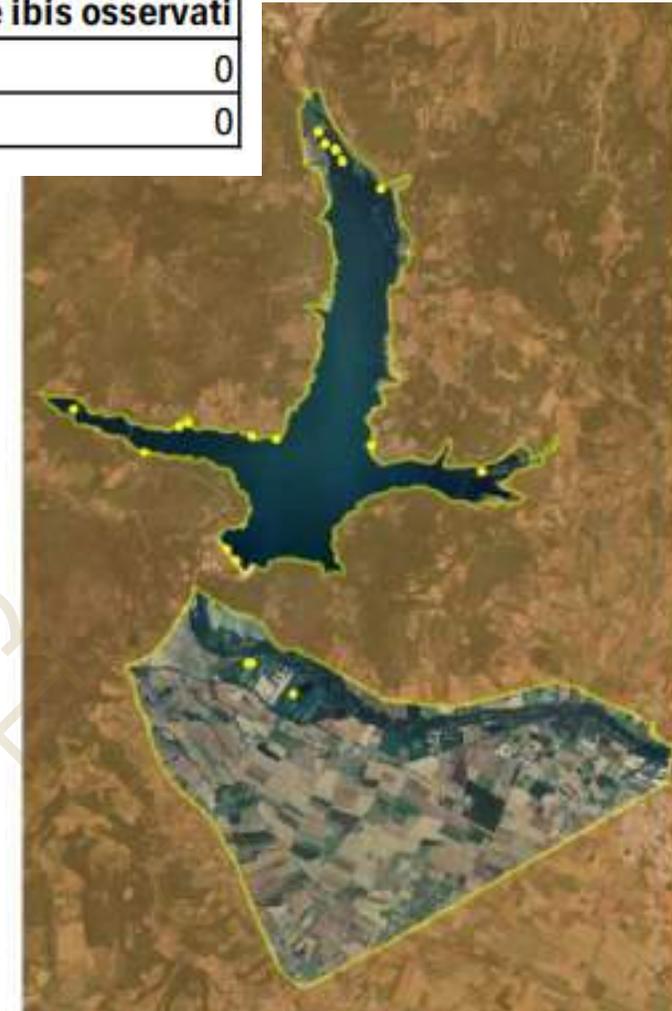
Bilancino

data	FI0101	FI10-A	totale ibis osservati
07/07/2024	0	0	0
25/07/2024	1	0	1
10/08/2024	0	0	0
24/08/2024	1	0	1

Risultati



Val Tiberina			
data	AR0301	AR0302	totale ibis osservati
31/07/2024	0	0	0
26/08/2024	0	0	0



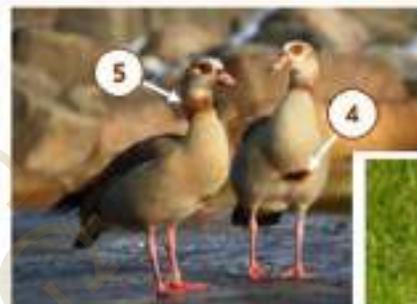
Valdarno			
data	FI0503	AR0203	totale ibis osservati
27/07/2024	0	0	0
16/08/2024	0	0	0



Scheda di
segnalazione

oca egiziana

Oca egiziana



Adulti

Caratteri da considerare per un facile riconoscimento:

1. Capo chiaro con macchia perioculare rosso mattone.
2. Copritrici alari bianche con linea scura nell'estremità posteriore.
3. Specchio alare verde iridescente.
4. Macchia ruggine sul petto di dimensioni variabili.
5. Collare scuro (non presente nei giovani).

Si prega di segnalare la specie all'indirizzo
segnalazioni.monitoraggio@gmail.com
oppure al numero 333 1418724, indicando se possibile:

DATA DI AVVISTAMENTO
COORDINATE DEL PUNTO DI AVVISTAMENTO
NUMERO DI INDIVIDUI AVVISTATI

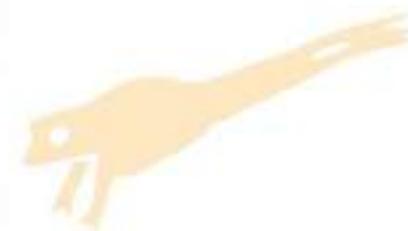


Obiettivo 1

Monitoraggio
puntuale
dell'oca

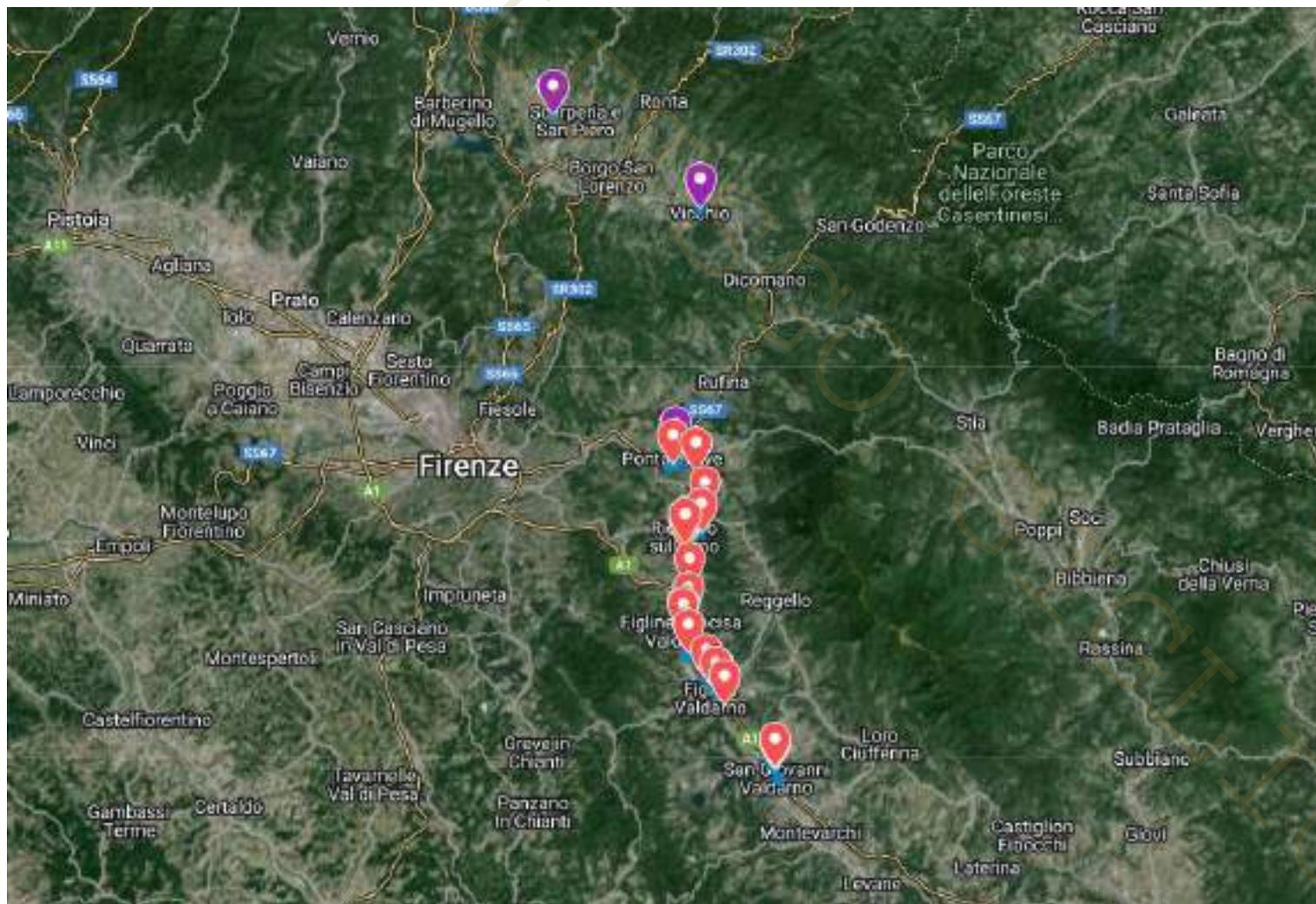
Creazione di un **sistema**
efficace
di segnalazione

Obiettivo 2



Obiettivo 1

10.800 metri
monitorati a
giugno



Prossimo controllo: **novembre 2024**



Scoiattolo grigio



Info e foto:
www.ifsap.eu



Differenze con lo scoiattolo rosso:

Lo scoiattolo grigio non presenta i ciuffi auricolari tipici del rosso, presenti però solo in autunno e in inverno, ed è più grande del rosso.



Adulti

Caratteri da considerare per un facile riconoscimento:

- ❖ Mantello solitamente di colore grigio con parti rossicce sulle zampe e sul capo.
- ❖ Ventre bianco.
- ❖ Coda molto folta e appiattita, con caratteristiche sfumature grigie laterali.

Si prega di segnalare la specie all'indirizzo segnalazioni.monitoraggio@gmail.com oppure al numero 333 1418724, indicando se possibile:

DATA DI AVVISTAMENTO

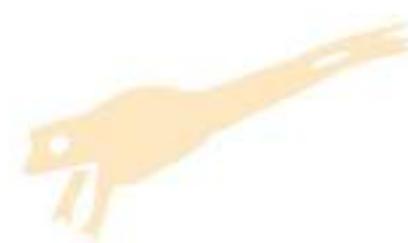
COORDINATE DEL PUNTO DI AVVISTAMENTO

NUMERO DI INDIVIDUI AVVISTATI



Scheda di segnalazione

scoiattolo grigio



Obiettivo 1

Validazione segnalazioni
attraverso la **ricerca** della
presenza/assenza
della specie

Creazione di un **sistema**
efficace
di segnalazione

Obiettivo 2

Obiettivi dello studio

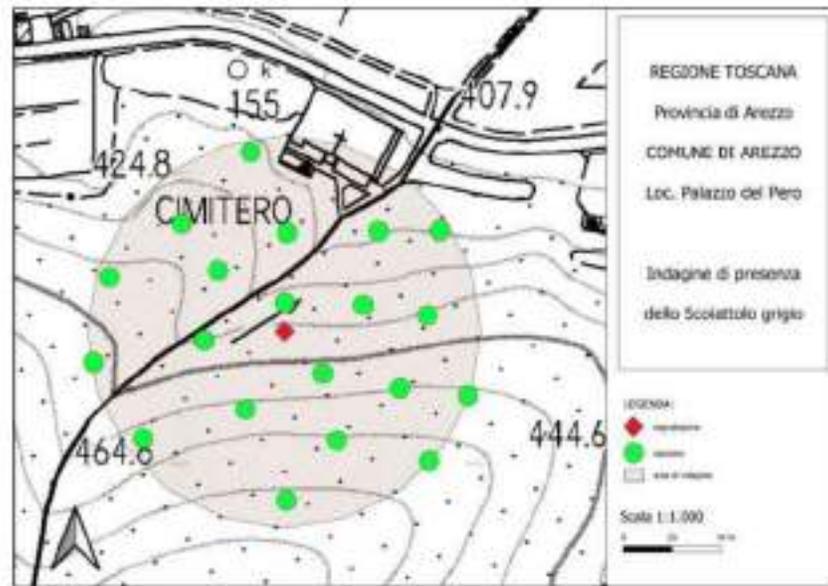


Specie	Località	Comune	Coordinate WGS84 (X 11.)	Coordinate WGS84 (Y 43.)	Numero individui segnalati
<i>Scoiattolo grigio</i>	POGGIO LE FONTANELLE	MONTICIANO	11,231413	43,121256	1
<i>Scoiattolo grigio</i>	LA PINETA	MONTICIANO	11,247472	43,134178	1
<i>Scoiattolo grigio</i>	CASTIGLION CHE DIO SOL SA'	SOVICILLE	11,203679	43,207210	1
<i>Scoiattolo grigio</i>	PALAZZO DEL PERO	AREZZO	11,969925	43,420653	1

Obiettivo 1



Tabella 1. Osservazioni di scoiattolo grigio recenti (2024) ed evidenziata in celeste quella riportata in Mari et al. 2016.



Dopo il primo mese di campionamento non è stata confermata la presenza dello scoiattolo grigio nei siti considerati.





**Creazione
database**

Giornata divulgativa

**Distribuzione schede
di segnalazione**

Consorzio 1_Toscana Nord
Consorzio 2_Alto Valdarno
Consorzio 3_Medio Valdarno
Consorzio 4_Basso Valdarno
Consorzio 5_Toscana Costa
Consorzio 6_Toscana Sud
Unioni dei Comuni
Soggetti gestori delle aree protette
Organizzazione AIB antincendi boschivi
Organo di controllo CUFAA, in
particolare il raggruppamento
Carabinieri Biodiversità

REGIONE
TOSCANA



Si ringrazia:

Università di Firenze (DBIO & DAGRI)

Centro Ornitologico Toscano (COT)

Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi

Polizie Provinciali

ATC

I colleghi del Settore Gestione Faunistica della Regione Toscana

In particolare il Gruppo di Lavoro sulle specie aliene Invasive:

Giorgia Romeo, Andrea Lenuzza, Alberto Panicucci, Luca Mattioli, Vito Mazzarone, Federico Merli, Massimo Taddei, Guido Donnini, Antonella Bini, Paola Lippi

e Vito Mazzarone per la redazione del Piano Straordinario

REGIONE
TOSCANA

