

*Alieni in Umbria  
Conoscere per creare consapevolezza  
28 settembre 2019*

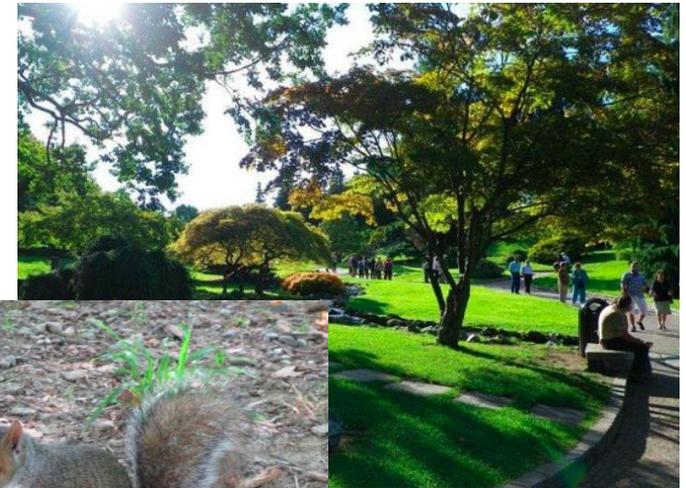
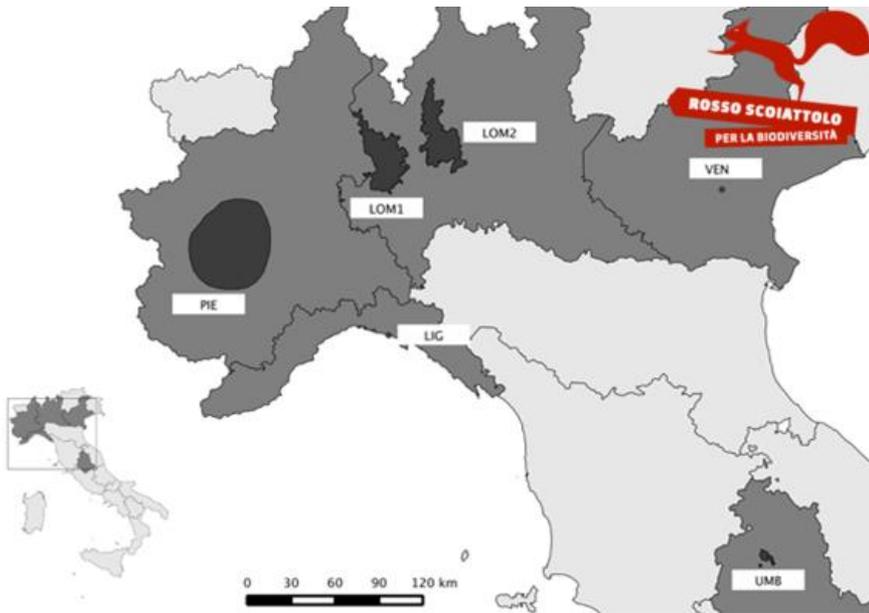


# Mammiferi alloctoni e l'esperienza del Progetto LIFE U-SAVEREDS

BIO/IT/000204

*Centro ARPA Umbria  
"Cambiamento Climatico e Biodiversità in ambienti Lacustri e aree Umide"  
Isola Polvese – Lago Trasimeno*

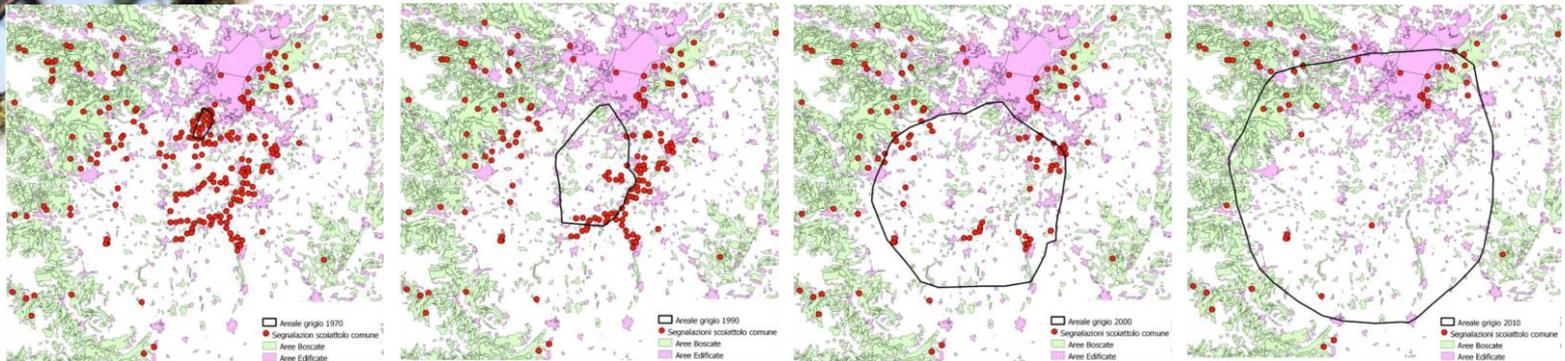
# Alieni... da non molto lontano





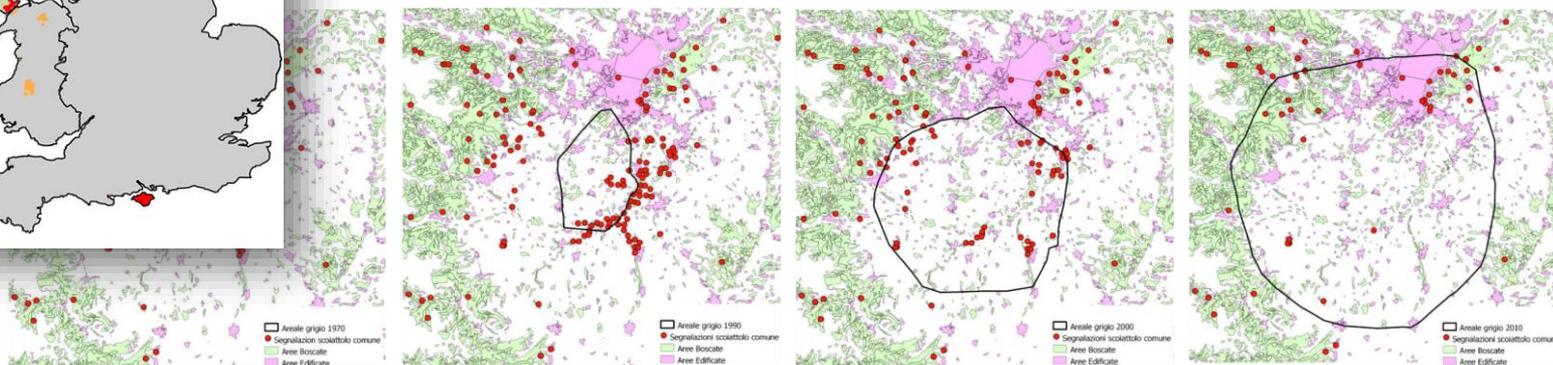
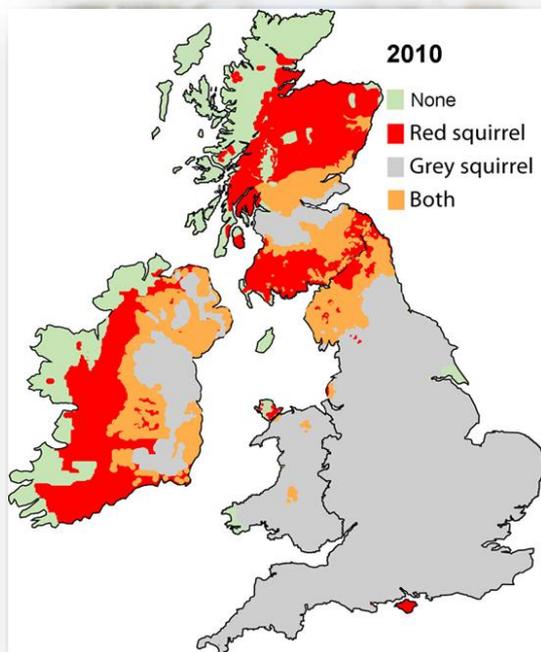
# Esclusione competitiva

- Elevata sovrapposizione di nicchia ecologica tra la specie nativa e aliena
- Elevata plasticità ecologica e sottrazione diretta di risorse alimentari da parte della specie aliena



# Esclusione competitiva

- Elevata sovrapposizione di nicchia ecologica tra la specie nativa e aliena
- Elevata plasticità ecologica e sottrazione diretta di risorse alimentari da parte della specie aliena



# Impatti dello scoiattolo grigio

- Sostituzione della specie nativa e problematiche sanitarie
- Scortecciamenti e impatti sulla vegetazione



[www.northernredsquirrels.org.uk](http://www.northernredsquirrels.org.uk)



<http://www.telegraph.co.uk>  
 Picture: Terry Whittaker/2020VIS

Adriano De Favari



# Le motivazioni del Progetto

- presenza accertata dal 2000 circa di una popolazione di scoiattolo grigio alloctono (*Sciurus carolinensis*)
- distribuzione su un territorio di circa 35 km<sup>2</sup>
- programma LIFE+ Biodiversità -> conservare lo scoiattolo comune europeo (o rosso, *Sciurus vulgaris*)

# AZIONI

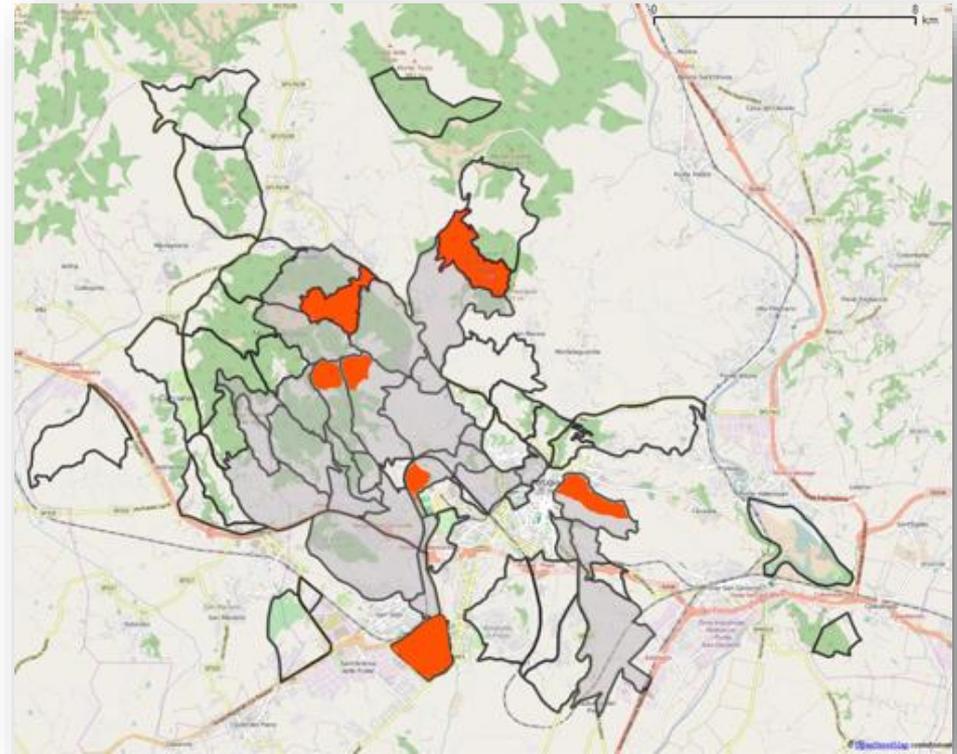
## FASE I CONOSCENZA

Presenza accertata delle specie di scoiattolo

-  Scoiattolo grigio
-  Scoiattolo rosso

*In 13.5 km<sup>2</sup> è stata stimata la presenza di 1510 scoiattoli grigi e soltanto 112 scoiattoli rossi.*

*Della popolazione di grigi è stato stimato che 627 siano riferibili ad un'area centrale di circa 3 km<sup>2</sup>.*



# AZIONI

## FASE I CONOSCENZA

1. Rimozione vera e propria  
Catture con *live-trap*  
Rilevamento parametri biometrici e  
raccolta campioni per analisi  
sanitarie

## FASE II GESTIONE

2. Rimozione indiretta  
Catture con *live-trap* –  
Sterilizzazione  
chirurgica e  
successivo rilascio

## FASE III MONITORAGGIO

3. Supporto allo scoiattolo  
rosso



# AZIONI

INFORMAZIONE

FASE I  
CONOSCENZA

1. Campagna di informazione  
Pannelli informativi  
Concorso fotografico  
Sito web – [www.usavereds.eu](http://www.usavereds.eu)

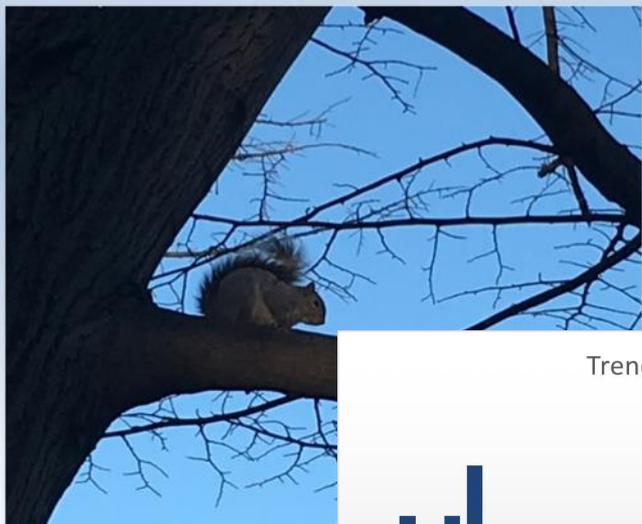
FASE II  
GESTIONE

2. Educazione ambientale  
Attività didattiche  
Partecipazione a  
festival e iniziative  
locali

FASE III  
MONITORAGGIO



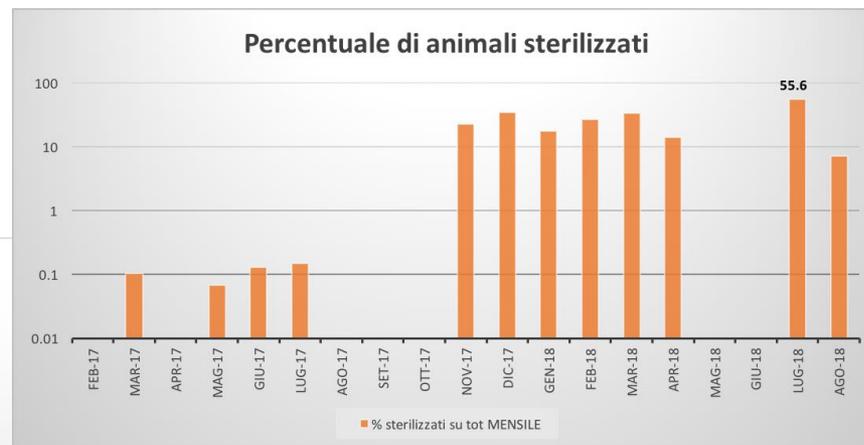
# Risultati



Trend della rimozione



Percentuale di animali sterilizzati



# Restocking



Cassette nido

Mangiatoie

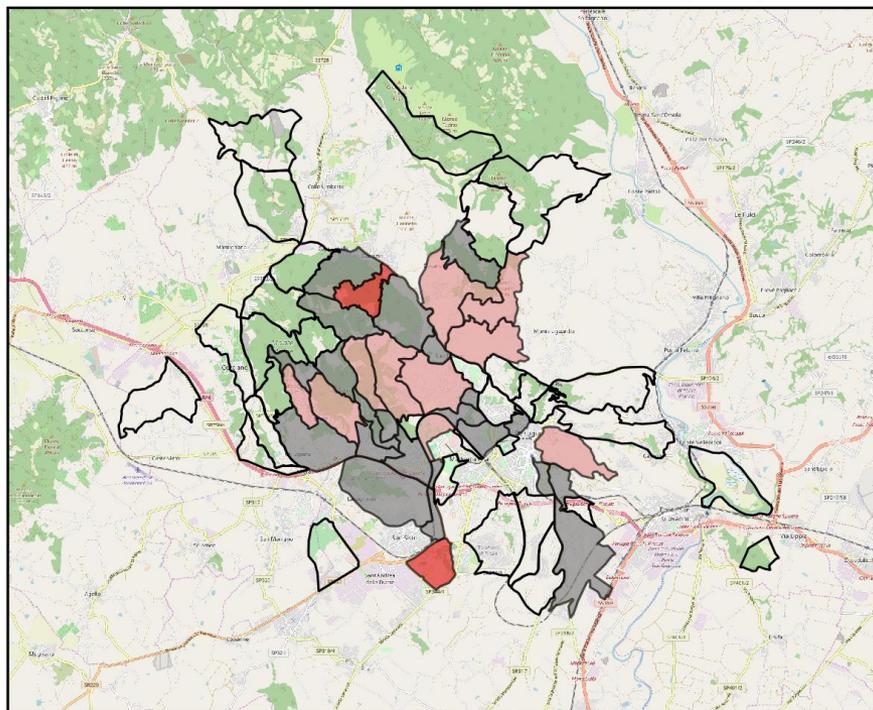
70 alberi di  
nocciolo  
piantumati al  
Percorso Verde di  
Pian di Massiano e  
a Lacugnano

<https://www.youtube.com/watch?v=6IA4Q57OWjE>

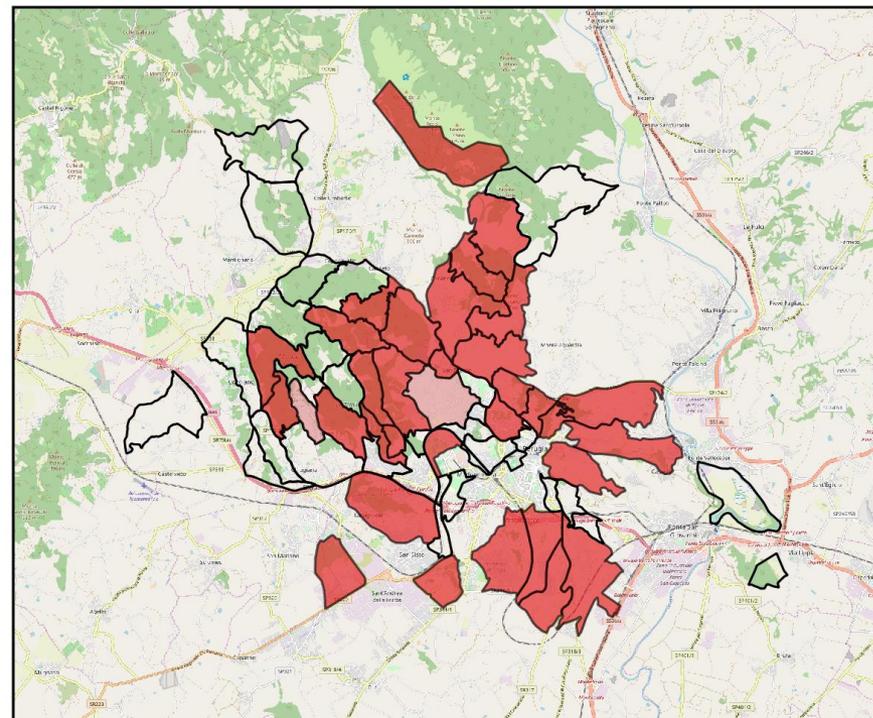


# Monitoraggio – i risultati

INIZIO PROGETTO LIFE U-SAVEREDS (2015)



FINE PROGETTO LIFE U-SAVEREDS (2018)





LIFE13 BIO/IT/000204



# After-LIFE

5 anni (01/10/18 – 01/10/23)

PIANO DI  
COMUNICAZIONE  
AFTER-LIFE

01/10/2018 - 01/10/2023

LIFE U-SAVEREDS - LIFE13 BIO/IT/000204  
Management of grey squirrel in Umbria:  
conservation of red squirrel  
and preventing loss of  
biodiversity in  
Apennines



Logos of partners: Regione Umbria, Regione Lazio, Legambiente Umbria, Comune di Perugia, ISPRA, and OIKOS.

## PIANO DI CONSERVAZIONE

- Gestione attiva
- Monitoraggio locale
- Rilevamento precoce e risposta rapida



[www.usavereds.eu](http://www.usavereds.eu)

## IL PROGETTO

**Beneficiario coordinatore** ISPRA – Istituto Superiore per la  
 Protezione e la Ricerca Ambientale

**Beneficiari associati** IZSUM – Istituto Zooprofilattico  
 Sperimentale dell'Umbria e delle  
 Marche

LEGAMBU – Legambiente Umbria

IOIKOS – Istituto Oikos s.r.l.

REGUM – Regione Umbria

COMPE – Comune di Perugia

ARPLAZIO – Regione Lazio



Grazie

Foto D. Paoloni

**Localizzazione** Italia  
**Codice progetto** LIFE13 BIO/IT/000204  
**Data di inizio** 01/10/2014  
**Data di fine** 01/10/2018  
**Durata** 4 anni

[www.usavereds.eu](http://www.usavereds.eu)