



Management of grey squirrel in Umbria: conservation of red squirrel and preventing loss of biodiversity in Apennines

21 maggio 2018

Giornata Europea della Rete Natura 2000



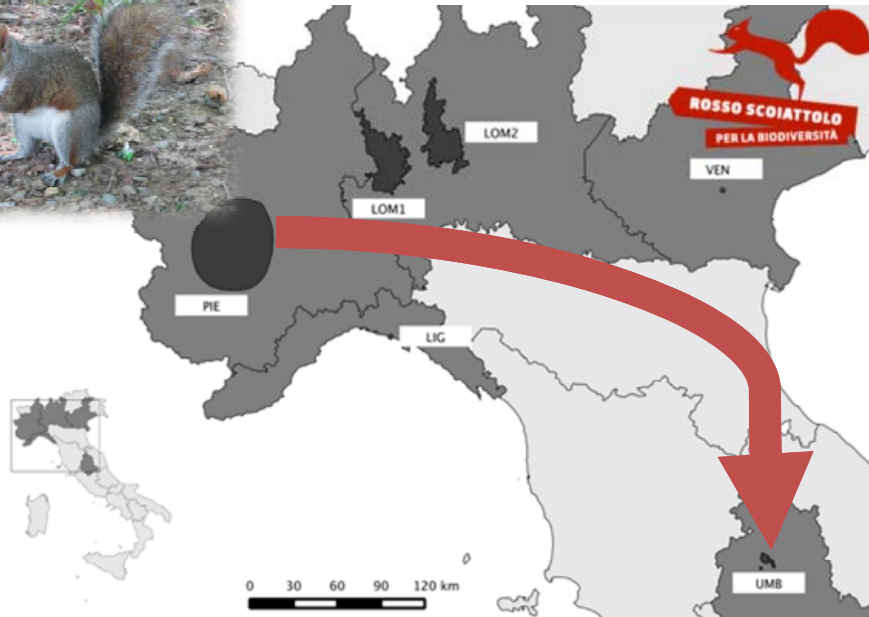
LIFE13 BIO/IT/000204



Lo scoiattolo grigio: una specie aliena invasiva



Martinoli et al. 2010



Bertolino & Genovesi 2003, Bertolino 2009, Bertolino et al. 2000, 2014

4.11.2014 EN Official Journal of the European Union I. 317/35

REGULATION (EU) No 1143/2014 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 22 October 2014 on the prevention and management of the introduction and spread of invasive alien species

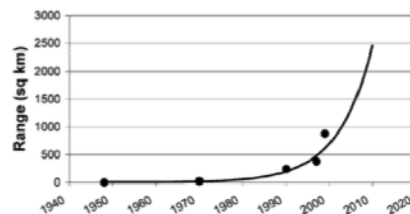


foto © G. de Socio

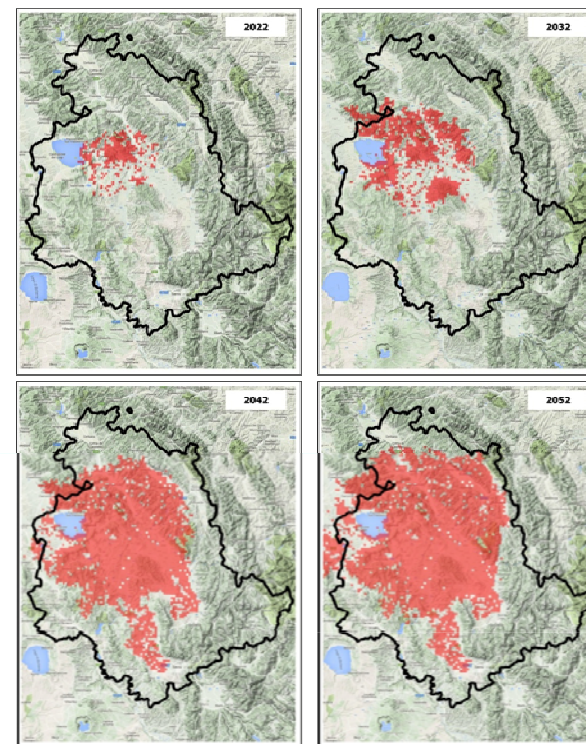


www.usavereds.eu

Concreto rischio di espansione



In assenza di intervento, la popolazione presente in Umbria si potrebbe espandere sino a colonizzare le regioni limitrofe intorno al 2050





LIFE13 BIO/IT/000204



Obiettivi del Progetto LIFE U-SAVEREDS

A scala regionale

- Informare i cittadini sulla minaccia rappresentata dalle specie aliene
- Proteggere lo scoiattolo rosso e la biodiversità

A scala nazionale

- Agire a livello nazionale tramite un sistema di allerta precoce e risposta rapida in caso di nuove segnalazioni

Phase I
KNOWLEDGE

Phase II
MANAGEMENT

Phase III
MONITORING

COMMUNICATION



www.usavereds.eu

Attività di comunicazione



Cittadini



Esperti

www.usavereds.eu



LIFE13 BIO/IT/000204



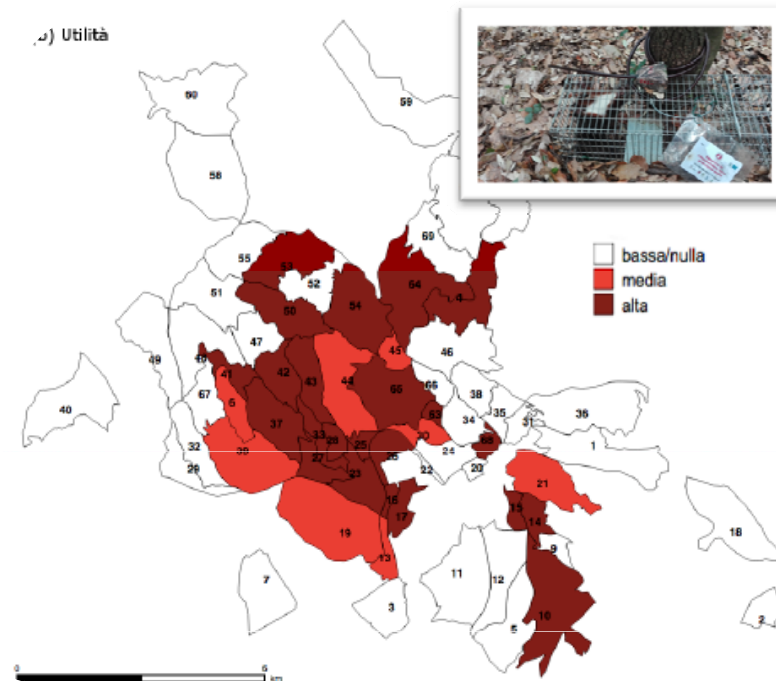
Attività concrete di conservazione

C.1 Gestione attiva della popolazione di scoiattolo grigio

C.2 Sostegno e ripristino delle popolazioni urbane/peri-urbane di scoiattolo rosso

C.3 Riduzione del rischio di impatto delle derattizzazioni per le popolazioni urbane di scoiattoli

C.4 Applicazione del “Protocollo operativo di indagine sanitaria” sulle due popolazioni di scoiattolo



> 1000 animali rimossi da gennaio 2016 a marzo 2018



www.usavereds.eu



LIFE13 BIO/IT/000204



Attività concrete di conservazione

C.1 Gestione attiva della popolazione di scoiattolo grigio

C.2 Sostegno e ripristino delle popolazioni urbane/peri-urbane di scoiattolo rosso

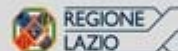
C.3 Riduzione del rischio di impatto delle derattizzazioni per le popolazioni urbane di scoiattoli

C.4 Applicazione del “Protocollo operativo di indagine sanitaria” sulle due popolazioni di scoiattolo

2018 – avvio del restocking

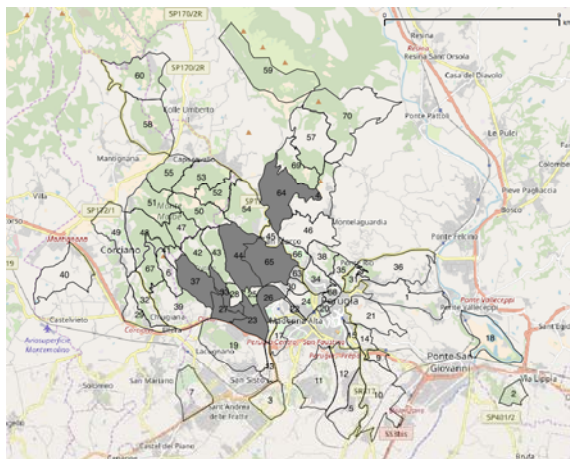


Pian di Massiano, ‘Percorso Verde’

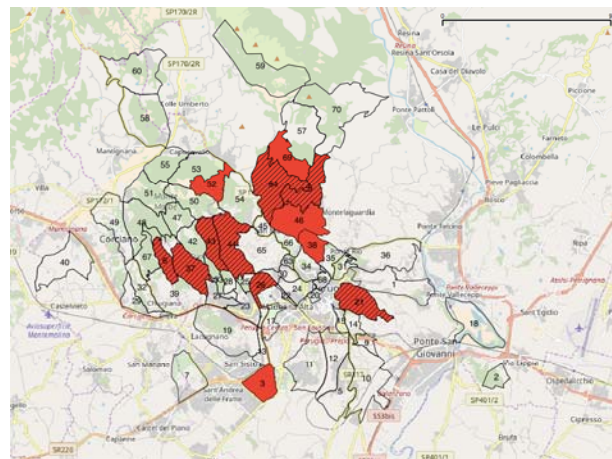


www.usavereds.eu

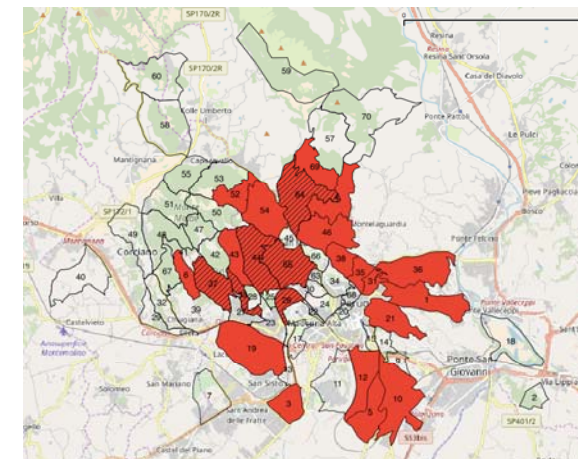
Azioni di monitoraggio e risultati



2015: 3.37 ind/ha (CV = 0.18)
36.9 km²
2017: 0.31 ind/ha (CV = 0.21)
12 km²



2015
0.65 ind/ha (CV = 0.32)
19 km²



2017
0.42 ind/ha (CV = 0.23)
40.8 km²



LIFE13 BIO/IT/000204



Grazie per l'attenzione



www.usavereds.eu