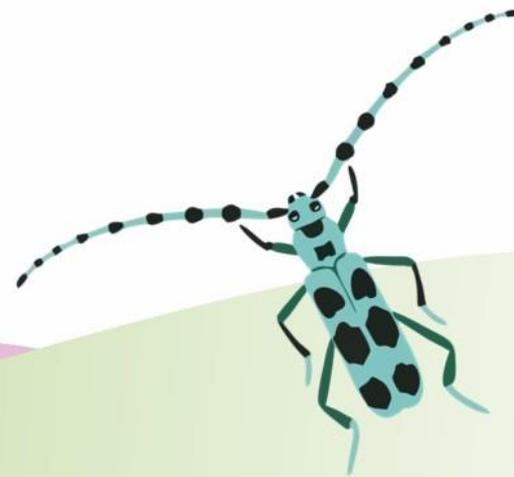


Final Conference "Volunteering for conservation of protected species and habitats"

I RISULTATI DEL PROGETTO LIFE ESC360 - Introduzione -

Lara Redolfi De Zan
D.R.E.Am - Italia



PERCHÉ UN PROGETTO DI VOLONTARIATO EUROPEO

Scopo:

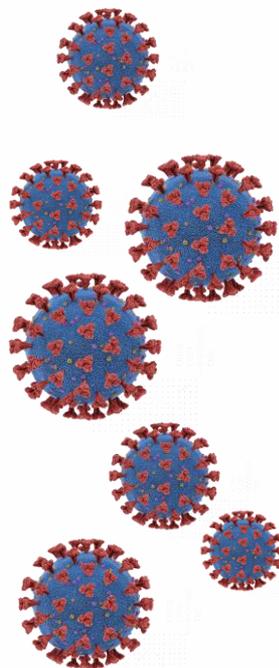
Creare opportunità per i giovani ed accrescere le loro abilità e conoscenze proponendo attività di monitoraggio di specie e habitat protetti nelle Riserve Statali.

Obiettivi specifici:

- 1) Generare un significativo incremento dei dati di monitoraggio per molte specie di interesse comunitario nelle Riserve Statali gestite dall'Arma dei Carabinieri
- 2) Rendere disponibili sistemi standardizzati di monitoraggio della biodiversità per le Riserve di proprietà dello Stato gestite dall'Arma dei Carabinieri, per gli habitat forestali prioritari
- 3) Far conoscere la Rete Natura 2000



LE AREE DI STUDIO





Riserva Naturale Statale Bosco Fontana

La Riserva è un querco-carpineto planiziale relitto gestita dal Reparto di Verona

Riserve Naturali Statali Foreste Casentinesi

5300 ha di territorio boscato, rappresenta uno dei più grandi complessi forestali dell'Europa Occidentale. Gestite dal Reparto di Pratovecchio



Riserve Naturali Statali Follonica

5 Riserve gestite dal Reparto di Follonica, rappresentative sia di ambienti costieri che di ambienti più interni della Maremma.





Riserve Naturali Statali Abruzzo-Molise

Riserve e aree demaniali, gestite principalmente dal Reparto di Castel di Sangro. Situate tra l'Alta Val di Sangro, l'altopiano di Quarta Santa Chiara e l'area del Sirente-Velino

L'Arma dei Carabinieri, attraverso il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari (CUFA) e **28 Reparti Carabinieri Biodiversità** dislocati su tutto il territorio nazionale, gestisce e tutela direttamente **130 Riserve Naturali Statali e 19 altre aree demaniali**, per una superficie totale pari a **129.972 ettari**, della quale il **79%** è sovrapposto a ben **135 Zone della Rete Natura 2000**



Riserve Naturali Statali Murge Orientali

La Riserva, gestita dal Reparto di Martina Franca, è caratterizzata da querceti di fragno (*Quercus trojana*), quercia che in Italia è presente solo in Puglia e Basilicata, e ambienti di macchia mediterranea e gariga



I numeri di ESC360...



FIELD-SHEET

| Target species/habitat | |
|--|--|
| GENERAL INFORMATION | |
| Study area <small>(es. 90, 90c, Abruzzo e Molise)</small> | |
| Natura2000 name/code | |
| Sampling area <small>(es. INTRAMONTI)</small> | |
| Sampling site <small>(name of the closest toponym)</small> | |
| INFORMATION ON THE SINGLE SESSION | |
| Date <small>(aaaa/mm/ddd)</small> | |
| Start Time <small>(cc:xx)</small> | |
| End Time <small>(cc:xx)</small> | |
| Volunteers <small>(Name and Surname)</small> | |
| Tutor/field assistant <small>(Name and Surname)</small> | |
| Carabinieri staff <small>(Name and Surname)</small> | |
| Number of Session <small>(x of y)</small> | |
| DATA ON THE TARGET | |
| Geographic coordinates of the reference point <small>(Datum: WGS84, Format: DD.DDDDDD°)</small> | |
| Notes | |

Compulsory fields in bold

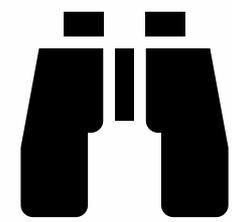


24 siti natura 2000



50 targets:

- ✓ 26 specie inserite in Direttiva Habitat (23 animali e 3 piante)
- ✓ 8 habitat (2 prioritari)



1.840 schede di campo

906 osservazioni occasionali
287 specie tra piante e animali



I target del progetto in Direttiva

Specie vegetali

Iris marsica
Adonis distorta
Himantoglossum adriaticum

Habitat

Habitat 4060 (Lande alpine e boreali)
 Habitat 6210 (Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo)
 Habitat 9210* (Faggete appenniniche con tasso e agrifoglio)
 Habitat 5130 (Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli)
 Habitat 6170 (Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine)
 Habitat 6230* (Formazioni erbose di nardo)
 Habitat 8240 (Pavimenti calcarei)
 Habitat 8130 (Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili)

Anfibi e Rettili

Bufo viridis complex
Pelophylax lessonae, P. kl. Esculentus
Rana temporaria
Rana dalmatina
Rana italica
Rana latastei
Hyla intermedia complex
Speleomantes italicus
Salamandrina perspicillata
Triturus carnifex
Lissotriton italicus
Bombina pachypus
Vipera ursinii

Insetti

Osmoderma eremita
Lucanus cervus
Cerambyx cerdo
Rosalia alpina
Morimus asper/funereus
Zerynthia polyxena
Parnassius mnemosyne

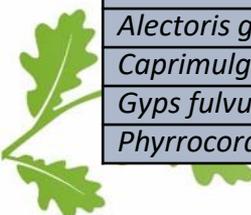
Mammiferi

Ursus arctos marsicanus
Canis lupus
Felis silvestris
 Chiroteri (19 specie)

Avifauna

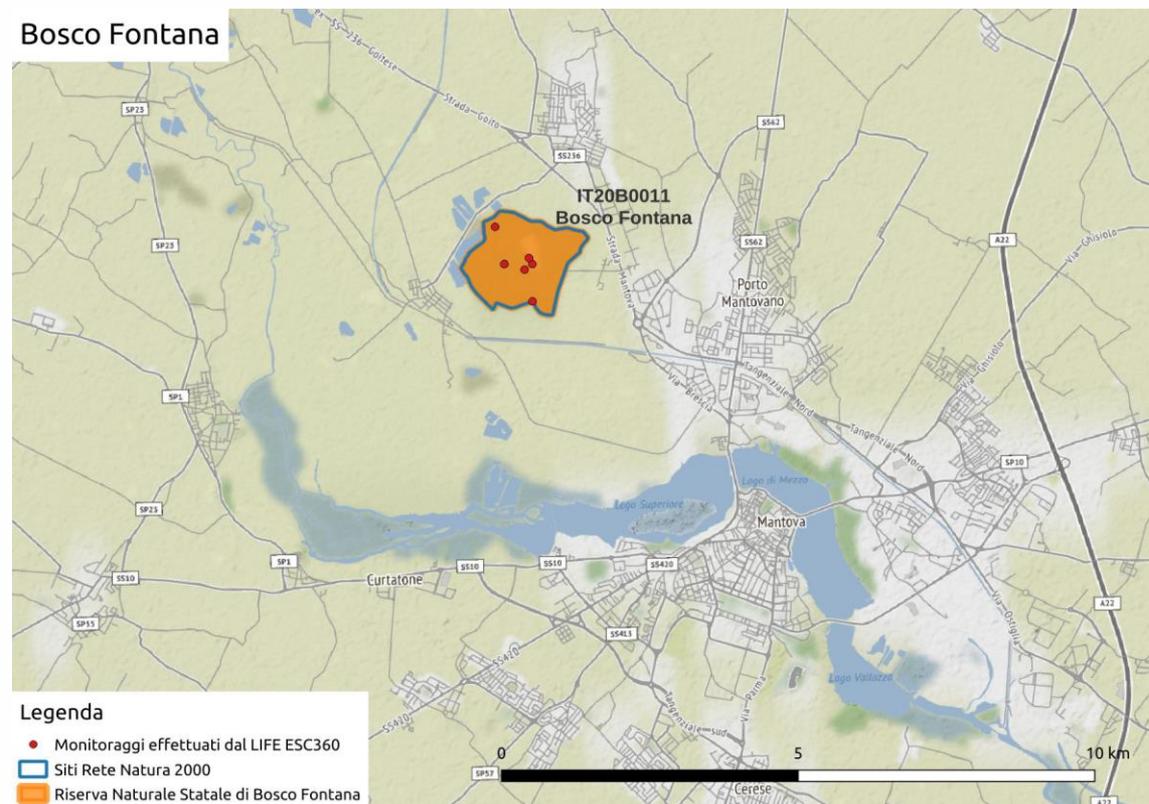
Raptors (*Aquila chrysaetos, Falco biarmicus, Falco peregrinus, Milvus milvus, Milvus migrans, Pernis apivorus, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus*)

Alectoris graeca
Caprimulgus europaeus
Gyps fulvus
Phyrrocorax phyrrocorax

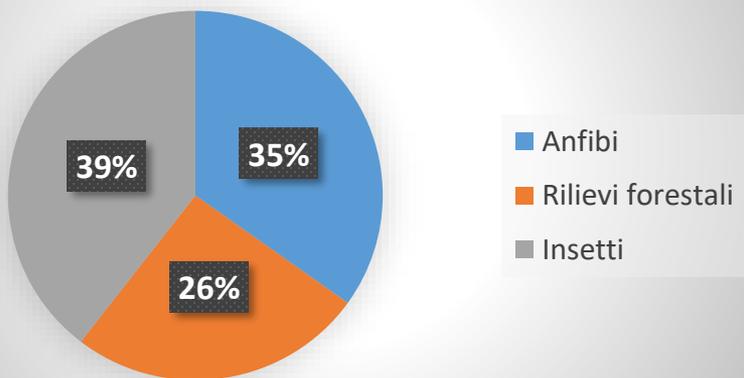


Riserva Naturale Statale Bosco Fontana

1 SITO NATURA 2000



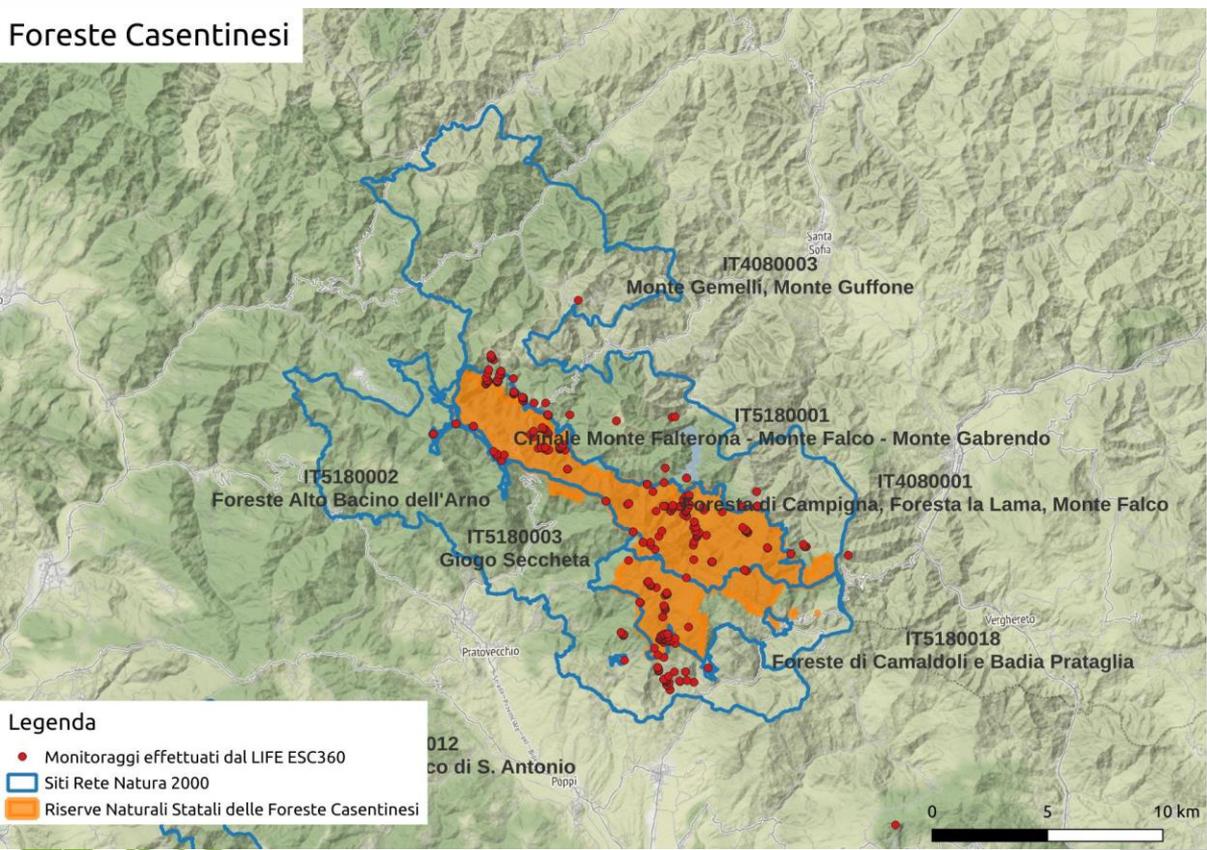
Monitoraggi eseguiti



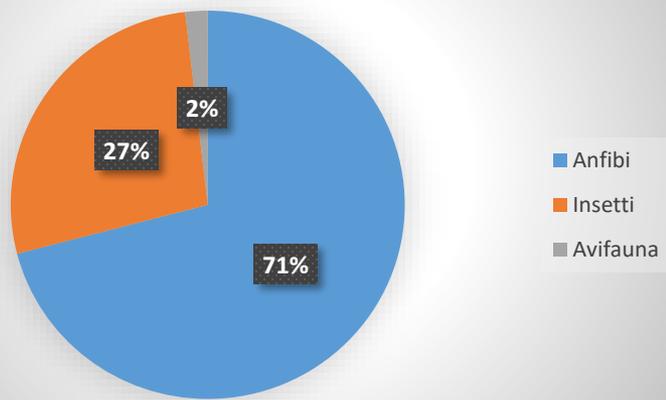
Riserve Naturali Statali Foreste Casentinesi

6 SITI NATURA 2000

Foreste Casentinesi



Monitoraggi eseguiti

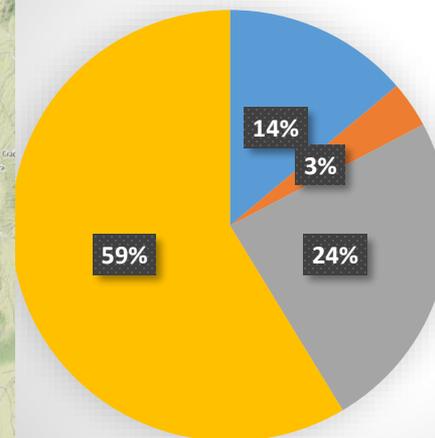


Riserve Naturali Statali Follonica

6 SITI NATURA 2000



Monitoraggi eseguiti



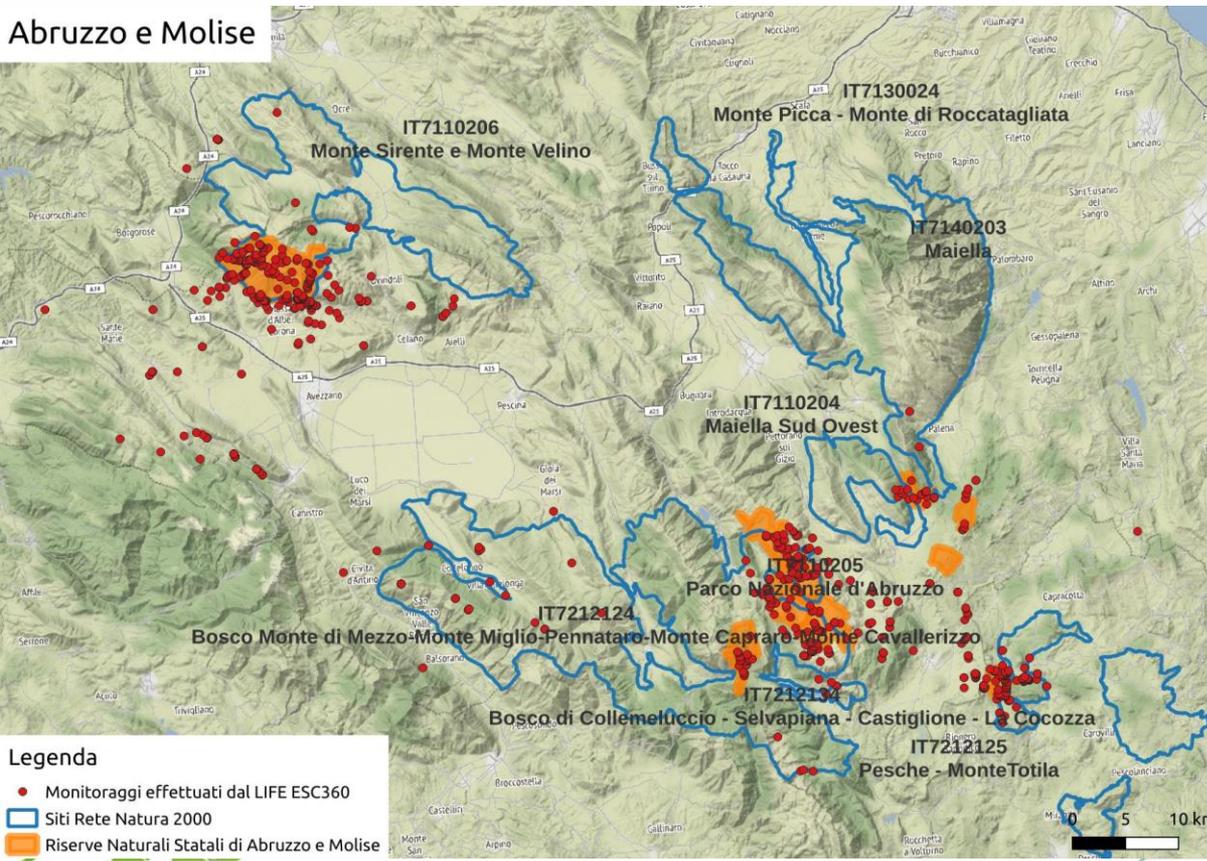
- Anfibi
- Avifauna
- Rilievi forestali
- Mammiferi



Riserve Naturali Statali Abruzzo-Molise

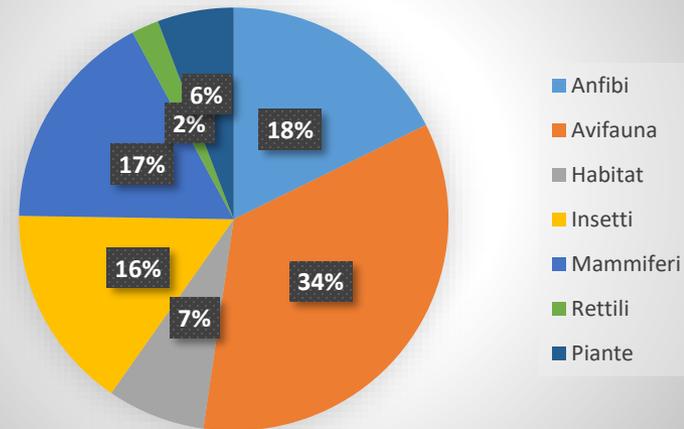
8 SITI NATURA 2000

Abruzzo e Molise



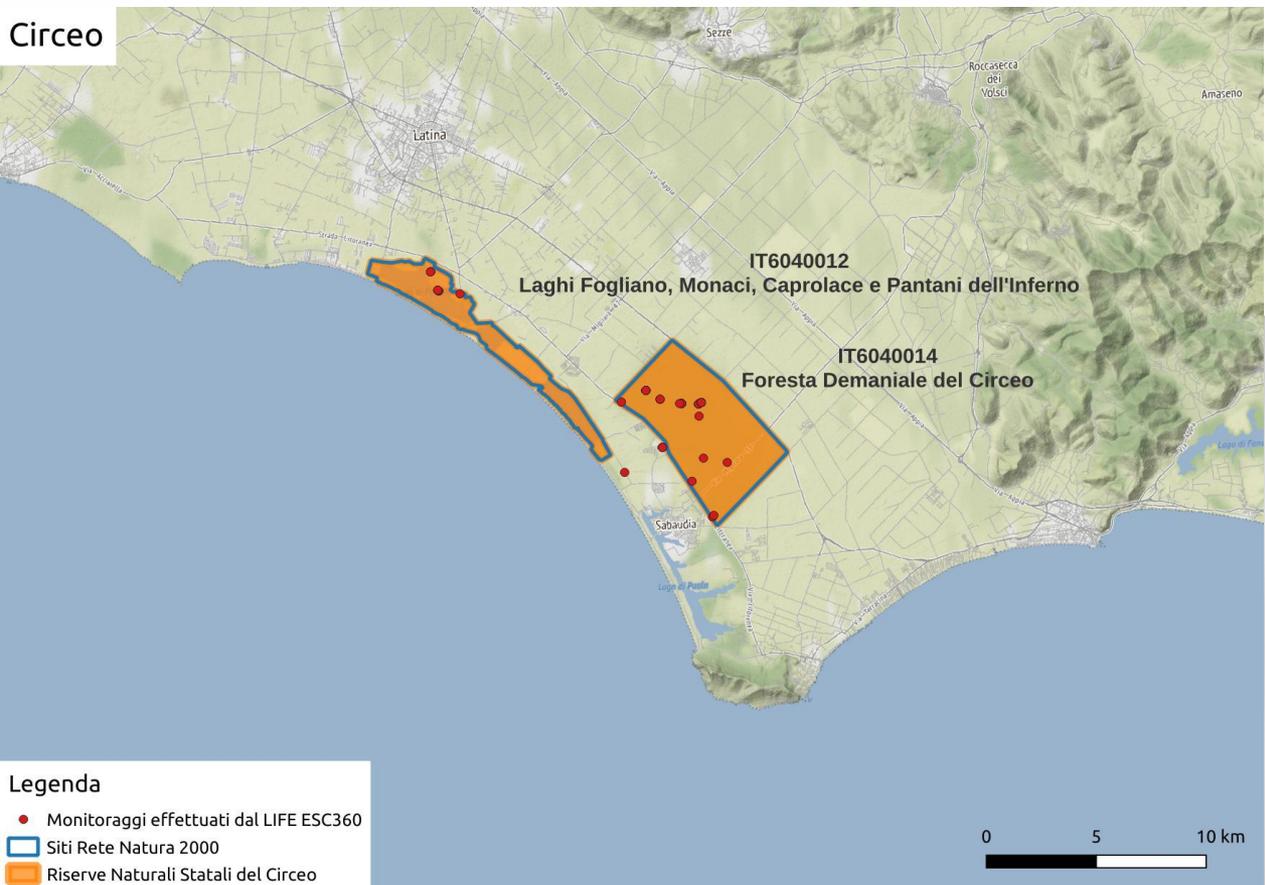
- Legenda**
- Monitoraggi effettuati dal LIFE ESC360
 - Siti Rete Natura 2000
 - Riserve Naturali Statali di Abruzzo e Molise

Monitoraggi eseguiti



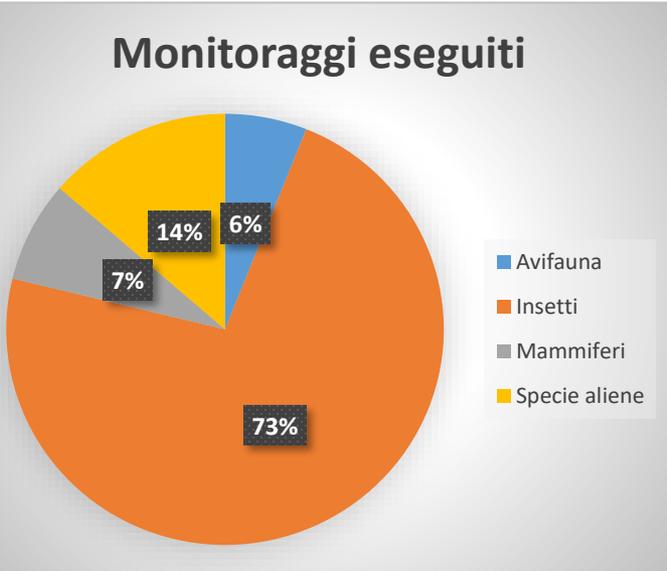
Riserve Naturali Statali di Fogliano

2 SITI NATURA2000



Legenda

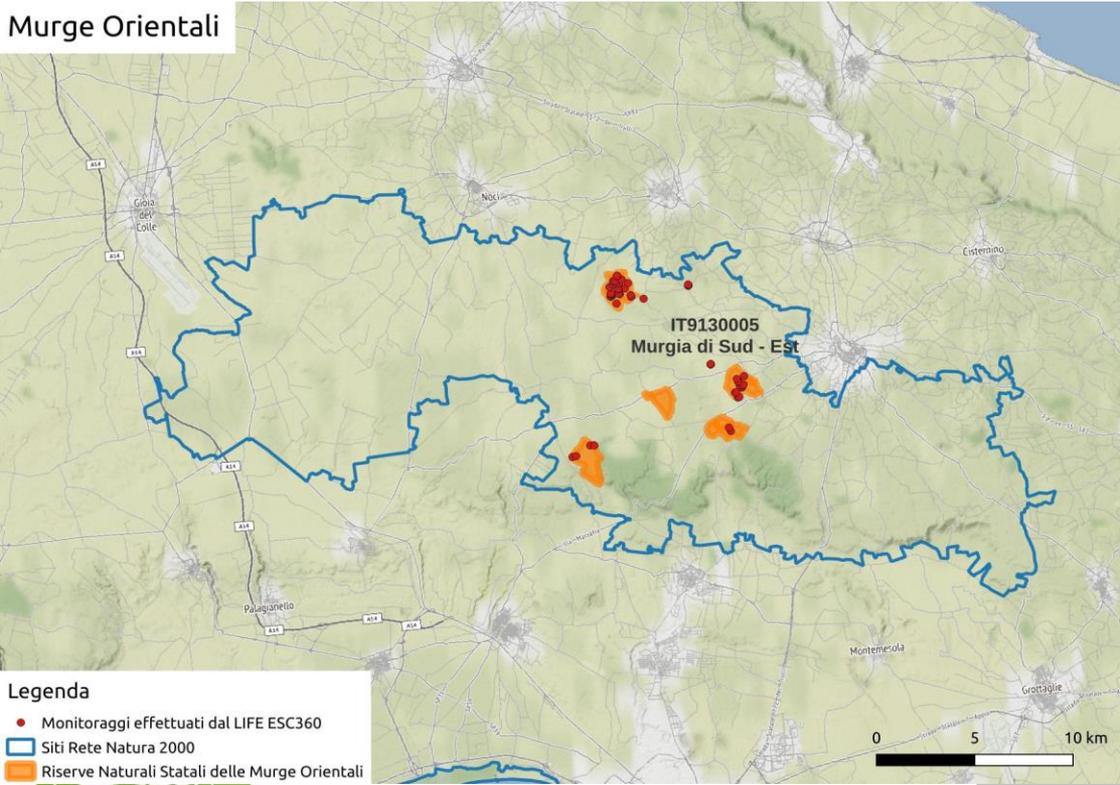
- Monitoraggi effettuati dal LIFE ESC360
- Siti Rete Natura 2000
- Riserve Naturali Statali del Circeo



Riserve Naturali Statali Murge Orientali

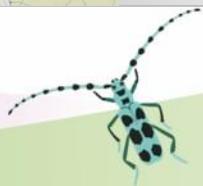
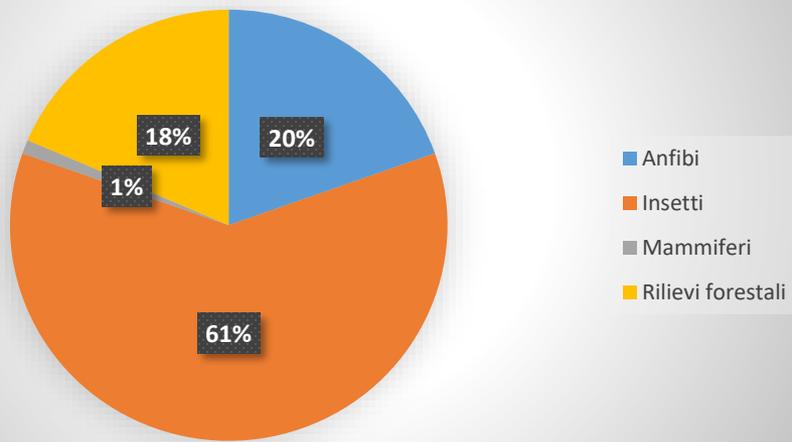
1 SITO NATURA 2000

Murge Orientali



- Legenda**
- Monitoraggi effettuati dal LIFE ESC360
 - Siti Rete Natura 2000
 - Riserve Naturali Statali delle Murge Orientali

Monitoraggi eseguiti



Monitoraggio anfibi in pozze o torrenti



Monitoraggio insetti con trappole innescate e avvistamenti lungo transetti



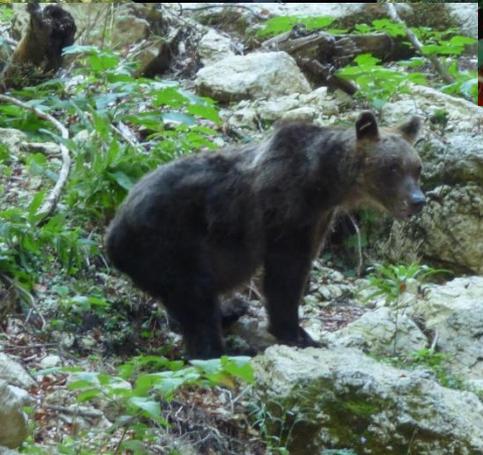
Monitoraggio di habitat protetti e specie vegetali



Monitoraggio avifauna attraverso punti di avvistamento, transetti e playback



Monitoraggio mammiferi attraverso fototrappole e ricerca di segni di presenza



E TANTO ALTRO.....



