PROGRAMMA UE LIFE
2014-2020
Programma di azione per il clima e l'ambiente

# PROGETTO LIFE EREMITA

## LIFE14
## NAT/IT/000209
## EREMITA

# LIFE 14 NAT/IT/000209

## Progetto "LIFE EREMITA" 2016-2020

## "Azioni coordinate per la conservazione di popolazioni residuali ed isolate di insetti forestali e d'acqua dolce in Emilia-Romagna"

# I MAGNIFICI SETTE!

- Regione Emilia-Romagna
- Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Romagna
- Ente di Gestione per i Parchi e la Biodiversità Emilia Centrale
- Ente per la Gestione dei parchi e della biodiversità Emilia Occidentale
- Ente per la Gestione dei parchi e della biodiversità Emilia Orientale
- Ente Parco nazionale dell'Appennino tosco-emiliano
- Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna

## Il progetto si propone di:

- assicurare migliori condizioni di conservazione sul territorio regionale per le popolazioni residuali di:
  - ***Osmoderma eremita***
  - ***Rosalia alpina***
  - ***Graphoderus bilineatus***
  - ***Coenagrion mercuriale castellanii***

- agendo sui fattori di minaccia di origine antropica per la conservazione delle specie

# Osmoderma eremita

## SCARABEO EREMITA ODOROSO

GLI ADULTI EMETTONO UN INTENSO E GRADEVOLE AROMA DI “CUOIO VECCHIO”.

VIVE ALL’INTERNO DEI TRONCHI CAVI IN BOSCHI MATURI DI LATIFOGLIE E NEI FILARI DI VECCHI ALBERI CAPITOZZATI, DOVE SI NUTRE DI LEGNO MORTO.

DIFFUSO IN PIANURA E NELLA BASSA COLLINA, È SEGNALATO IN REGIONE DI QUASI TUTTE LE PROVINCE.

LA SPECIE È IN PERICOLO E IN FORTE RAREFAZIONE.

LUNGHEZZA 24-37 MM

Rosalia alpina

## ROSALIA ALPINA

ELEGANTE LONGICORNE FACILMENTE RICONOSCIBILE PER I COLORI E I DISEGNI.

XILOFAGO, VIVE IN FAGGETE MONTANE MATURE ED HA LARVA MONOFAGA SU FAGGIO.

E' CONOSCIUTO IN EMILIA-ROMAGNA PER LE PROVINCE DI MODENA E FORLÌ-CESENA ALL'INTERNO DEL PARCO NAZIONALE DELLE FORESTE CASENTINESI.

LA SPECIE È VULNERABILE, IN RAREFAZIONE E LOCALIZZATA.

LUNGHEZZA 20-38 MM

Life eremita

**Graphoderus bilineatus**

## DITISCO A DUE FASCE

SPECIE DI COLEOTTERO ACQUATICO PREDATRICE, POPOLA ACQUE LENTICHE, PREFERIBILMENTE GRANDI STAGNI CON ACQUE LIMPIDE E PROFONDE, RICCHI DI VEGETAZIONE RIPARIALE ED ANCHE TORBIERE.

DICHIARATA MINACCIATA E IN DECLINO A LIVELLO EUROPEO, È PRESENTE IN EMILIA-ROMAGNA IN 4 STAZIONI NELLE PROVINCE DI MODENA, BOLOGNA E RAVENNA.

LUNGHEZZA 14-16 MM

Life eremita

Coenagrion mercuriale astellanii

## DAMIGELLA DI MERCURIO

LA SOTTOSPECIE *CASTELLANII* HA DIFFUSIONE APPENNINICA.

LA LARVA SI SVILUPPA IN PICCOLI CORSI D'ACQUA ASSOLATI CON RICCA VEGETAZIONE ACQUATICA E RIPARIALE, COME RUSCELLI A CORRENTE MODERATA E RISORGIVE.

LA DAMIGELLA DI MERCURIO È UNA PICCOLA LIBELLULA IN SERIO PERICOLO, DI CUI SI CONTANO ATTUALMENTE POCHE STAZIONI MOLTO ISOLATE IN ROMAGNA.

LUNGHEZZA TOTALE 27-31 MM
LUNGHEZZA ALA POSTERIORE 15-20 MM

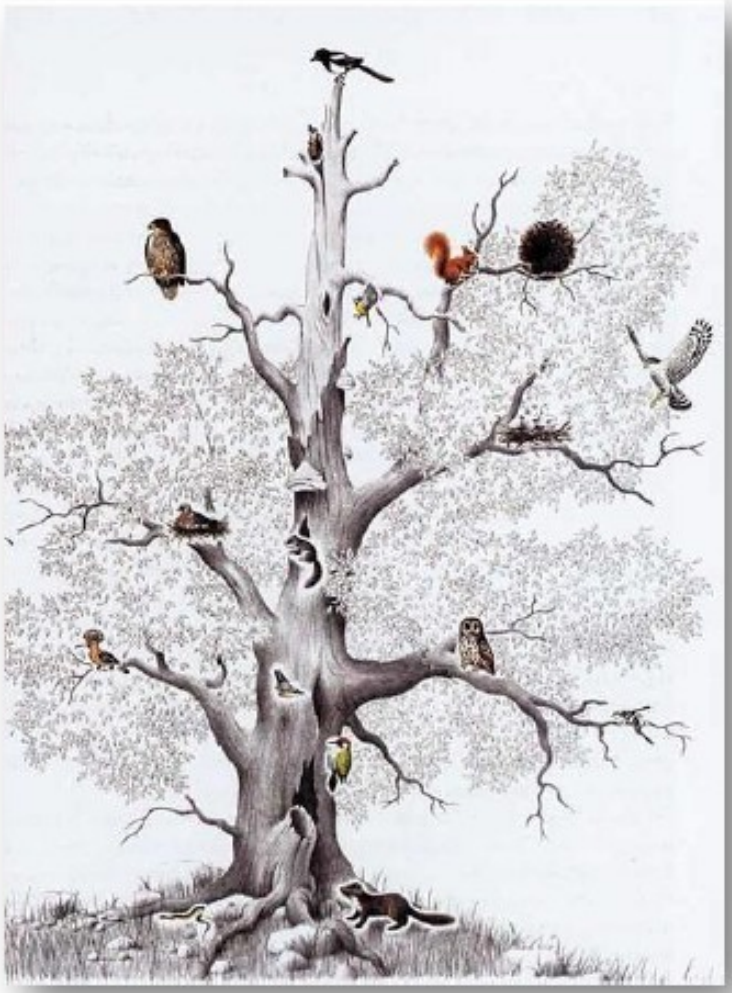
Life eremita

# Fattori di minaccia

1. riduzione dell'habitat delle specie target di progetto (alberi habitat, micro-habitat di acque lentiche e lotiche)

2. eccessivo isolamento delle sub-popolazioni con formazione di popolazioni relitte e residuali;

3. estinzione locale delle popolazioni residuali



# Obiettivi specifici delle azioni previste:

- 1. Incrementare le conoscenze inerenti la presenza/assenza, distribuzione e abbondanza delle sub-popolazioni residuali delle specie target nell'area di progetto

- 2. Aumentare la disponibilità di habitat per le popolazioni residuali e il miglioramento della loro connettività

- 3. Elaborare una strategia gestionale a lungo termine (piani di gestione e misure specifiche di conservazione)

# Obiettivi specifici delle azioni previste:

- 4. Creare ex novo una rete regionale di habitat specifici in grado di ospitare le specie
- 5. Favorire comportamenti corretti e compatibili con le esigenze di tutela da parte di gruppi di interesse
- 6. Diffondere e sviluppare soluzioni per il coinvolgimento attivo degli agricoltori, dei gestori e utilizzatori delle aree forestali all'interno dei siti della RN2000 nonché dei portatori di interesse in generale

# Le azioni previste dal progetto

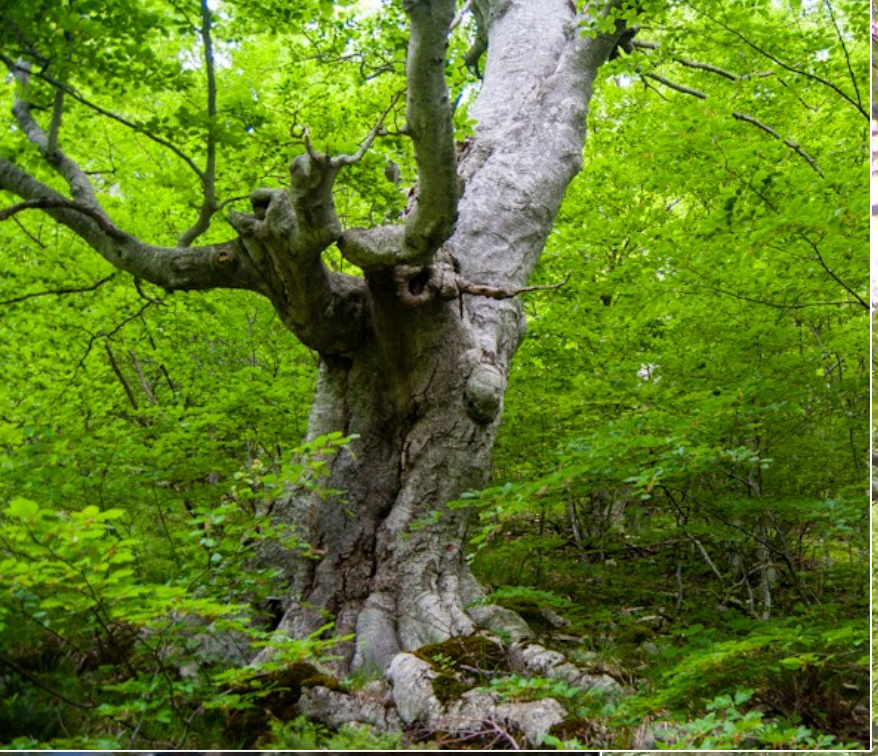
## Azioni Preparatorie

A2 Monitoraggio ex ante

A3 Individuazione/inventario alberi habitat

A4 Individuazione di laghi, stagni e ruscelli idonei

A7 Redazione di un piano di recupero delle specie target



© Matteo Di Nicola

© Matteo Di Nicola

The Lone Fox - Nature Photography
© 2016 - Francesco Lemma

18
The Lone Fox - Nature Photography
© 2016 - Francesco Lemma

# Le azioni previste dal progetto
# Azioni di Conservazione

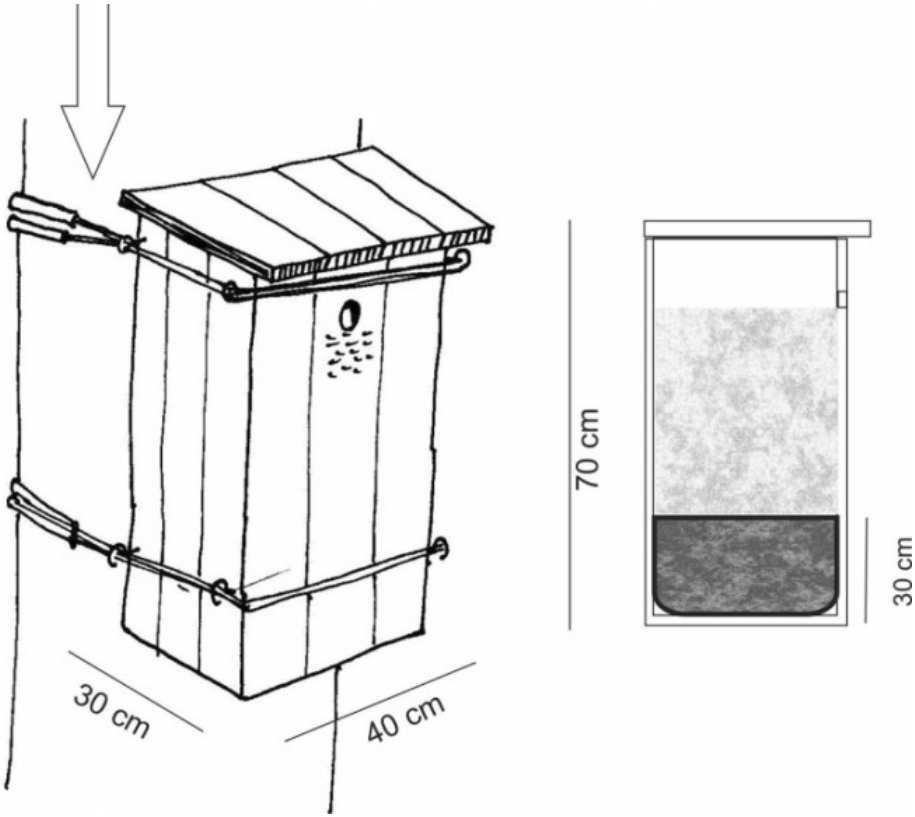
## C3 Riproduzione in situ

Incrementare le potenzialità riproduttive di *O. Eremita* e *R. Alpina* in condizioni controllate con lo scopo di ottenere soggetti (larve e adulti) da destinare alle immissioni (Azione C4).

***O. eremita**:* realizzazione in situ di almeno n. 150 ambienti artificiali per lariproduzione della specie, ovvero "*wood mould boxes*"-WMB scatole artificiali che simulano la cavità di un albero;

# Wood Mould Boxes WMB, Cassette artificiali con rosura di legno

- Ricreano le condizioni delle cavità degli alberi.
- Utili nel caso di distruzione degli habitat naturali dello Scarabeo odoroso eremita e di altri insetti saproxilici delle cavità.
- Utili nei programmi di recupero ambientale.
- Potenziali sostituti delle cavità degli alberi quando queste mancano o vengono a mancare per cause antropiche o naturali.


70 cm
30 cm
30 cm
40 cm

# Le azioni previste dal progetto
# Azioni di Conservazione

## C4 Riproduzione ex situ (captive breeding)

L’azione ha come obiettivo quello di produrre esemplari (sia allo stadio di larve alla terza età sia di adulti) di *Osmoderma eremita* e *Graphoderus bilineatus.*

L'azione sarà realizzata in tre apposite aree predisposte per tali allevamenti. Gli individui fondatori degli allevamenti saranno prelevati dai siti della rete Natura 2000 interessati dal progetto.

# Le azioni previste dal progetto
# Azioni di Conservazione

C1 Creazione alberi habitat per Osmoderma eremita e Rosalia alpina

***Osmoderma eremita**:* creazione ex novo di piante habitat tramite capitozzatura, creazione di cavità ecc.. creando gruppi di almeno 4 piante cave distanti non più di 250 m;

***Rosalia alpina**:* incremento della disponibilità di alberi habitat (*Fagus sylvatica*) a terra e in piedi tramite cercinature, fusti spezzati e creazione di piccoli gruppi di di tronchi morti in piedi e al suolo, con diradamenti per favorire l'insolazione;

# Le azioni previste dal progetto
# Azioni di Conservazione

C5 Immissione in natura degli esemplari prodotti ex situ o traslocati

Saranno immessi in natura gli individui prodotti nella precedente azione:

***Osmoderma eremita***: immissione nelle “wood mould boxes”-WMB e in parte negli alberi habitat ritenuti idonei;

***Graphoderus bilineatus:*** con immisioni in stagni e laghi con acque lentiche valutate idonee per operazioni di reintroduzione;

***Coenagrion mercuriale:*** trasloco di individui adulti dai siti di prelievo ad acque lotiche la cui idoneità verrà verificata in sede preliminare;

# Il cronoprogramma delle azioni

| Action | | 2016 | | | | 2017 | | | | 2018 | | | | 2019 | | | | 2020 | | | | 2021 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Action numbe | Name of the action | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV | I | II | III | IV |
| **A. Preparatory actions, elaboration of management plans and/or of action plans** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A.1 | Riunione preliminare, stesura e firma convenzioni, piano annuale delle attività | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A.2 | Monitoraggio ex ante | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A.3 | Individuazione/inventario alberi habitat | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A.4 | Individuazione di laghi, stagni e ruscelli idonei | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A.5 | Corsi di formazione per volontari/collaboratori | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| A.6 | Indagine ex-ante sulle opinioni dei principali gruppi d'interesse. | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A.7 | Redazione di un piano di recupero delle specie target in virtù dei risultati delle indagini preliminari | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **B. Purchase/lease of land and/or compensation payments for use rights** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **C. Concrete conservation actions** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.1 | Creazione alberi habitat per Osmoderma eremita e Rosalia alpina | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| C.2 | Recupero stagni, laghi e ruscelli idonei | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| C.3 | Riproduzione in situ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| C.4 | Riproduzione ex situ (captive breeding) | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| C.5 | Immissione in natura degli esemplari prodotti ex situ o traslocati | | | | | | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |

**Aperte le iscrizioni per il bando per i volontari del Life Eremita fino al 30 settembre 2016**

**Visita:** http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/life-eremita

# Grazie per l'attenzione