

Life eremita

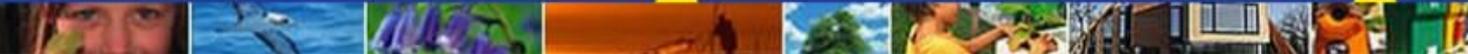
PRESENTAZIONE DEL PROGETTO LIFE EREMITA

PROGETTO LIFE EREMITA

Azioni coordinate per preservare
popolazioni residuali e isolate
di insetti forestali e d'acqua dolce
in Emilia-Romagna
LIFE14 NAT/IT/000209 EREMITA

Monica Palazzini

Servizio Aree Protette, Foreste e Sviluppo della
Montagna
Responsabile di progetto



COS'È LIFE?

È lo strumento finanziario della Commissione dell'Unione Europea, lanciato nel **1992** con lo scopo di finanziare progetti per lo sviluppo del settore ambientale.

Fin dall'inizio LIFE sviluppa una particolare attenzione alla conservazione della natura europea e fornisce il contributo di risorse per sostenere la conservazione della natura anche in Italia.

<http://ec.europa.eu/environment/life/>



COS'È RETE NATURA 2000?



www.natura2000day.eu



La **Rete Natura 2000** è un sistema europeo di aree per proteggere la biodiversità fondato sull'attuazione delle direttive «**Habitat**» e «**Uccelli**». Lo scopo ultimo è quello di garantire uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat, attraverso misure per il loro mantenimento e il loro eventuale ripristino, in armonia con le attività dell'uomo.

IL PROGETTO LIFE EREMITA

LIFE14 NAT/IT/000209 EREMITA

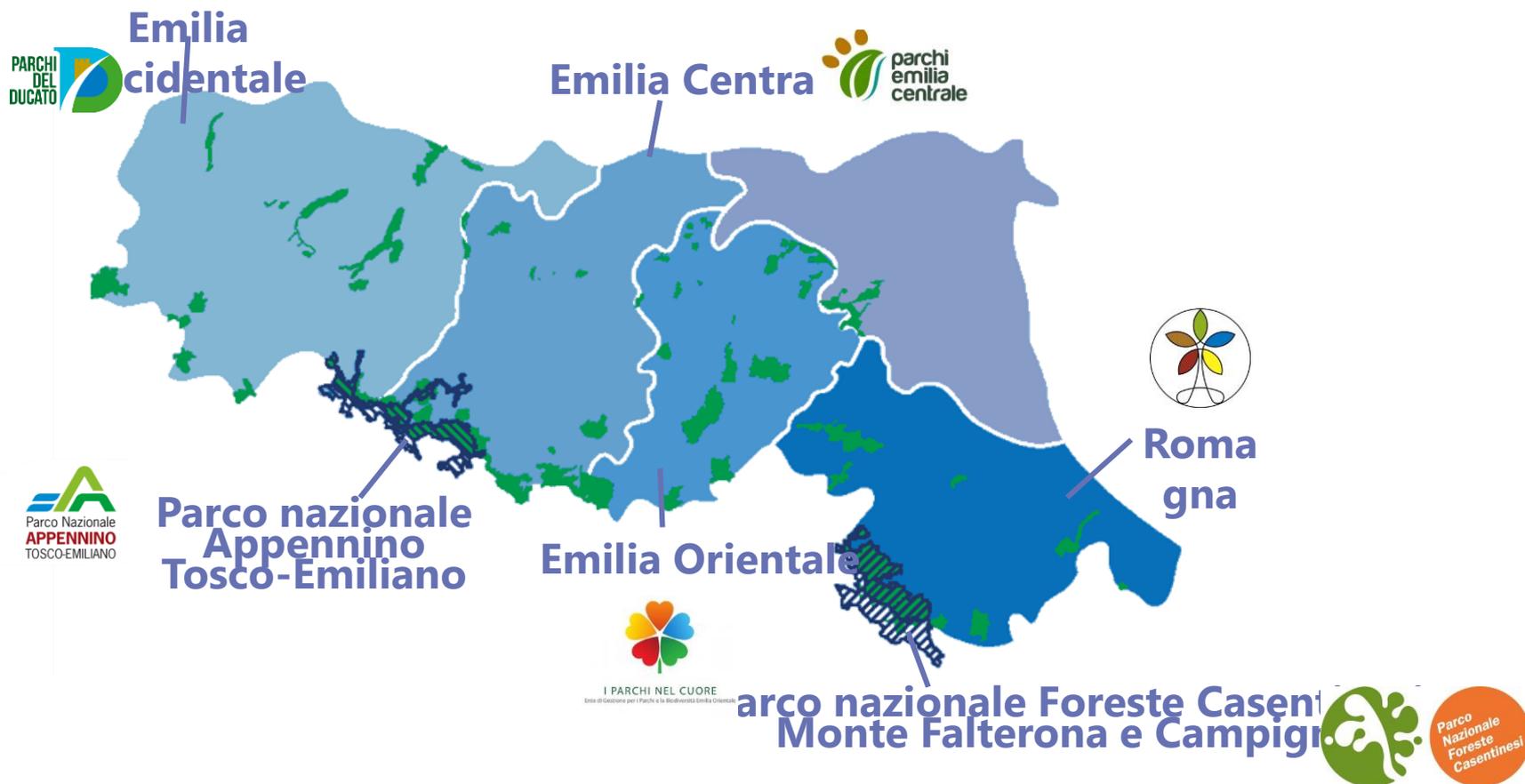
Azioni coordinate per la conservazione di popolazioni isolate di insetti forestali e acquatici



Data di inizio: 1° gennaio 2016
Durata: 5 anni
Partner coordinatore: Regione Emilia-Romagna
Altri partner: 2 parchi nazionali e 4 enti di gestione per i parchi e la biodiversità
Budget: 2.126.987 euro

AREE PROTETTE E SITI DELLA RETE NATURA 2000

78 siti Natura 2000 coinvolti nel progetto!



IL PROGETTO SI PROPONE DI...

Assicurare migliori condizioni di conservazione sul territorio regionale per le popolazioni residuali di 4 specie di interesse comunitario, particolarmente protette anche ai sensi della L.R. 15/2006, agendo sui fattori di minaccia naturali e di origine antropica:



Osmoderma eremita
Scarabeo eremita odoroso



Rosalia alpina
Rosalia alpina



Graphoderus bilineatus
Ditisco a due fasce



Coenagrion mercuriale castellanii
Damigella di Mercurio italiana



Osmoderma eremita *

Nome comune: Scarabeo eremita odoroso.

Descrizione: coleottero xilosaprofago attivo tra giugno e agosto, con corpo tozzo e lunghezza da 2,4 a 3,7 cm. Colore nero-bronzato con riflessi metallici.

Segni particolari: il maschio emette un potente e gradevole aroma di pesca matura.

Habitat: entro le cavità ricche di rosura di vecchi alberi di qualsiasi specie di latifoglie in boschi, filari, giardini, dalla pianura alla montagna. La larva si nutre del legno morto attaccato da miceli fungini.





Rosalia alpina *



Nome comune: Rosalia alpina.

Descrizione: coleottero longicorne xilofago, attivo tra giugno e agosto, con lunghezza da 1,5 a 3,8 cm. Colore grigio-azzurro o blu chiaro con macchie nere vellutate.

Segni particolari: facilmente riconoscibile per l'eleganza dei colori e dei disegni. Entrambi i sessi hanno lunghe antenne striate azzurre-nere.

Habitat: in montagna in faggete con alberi con parti del tronco morte, alberi morti in piedi e a terra in aree assolate.

HABITAT – vecchi alberi



- ***Osmoderma eremita*** grandi alberi di latifoglie con cavità ricche di rosura: *Quercus* sp., *Castanea sativa*, *Tilia* sp., *Salix* sp., *Fagus sylvatica*, *Morus* sp., come pure Rosacee coltivate: o selvatiche, per esempio *Pyrus* sp. and *Malus* sp.
- ***Rosalia alpina*** Boschi di faggio in aree soleggiate con abbondanza di legno maturo a vario stadio di decadimento.



Graphoderus bilineatus

Nome comune: Ditisco a due fasce.

Descrizione: coleottero acquatico predatore attivo tutto l'anno con lunghezza tra 1,4 e 1,6 cm. Corpo ovale, largo e appiattito; nella parte superiore del torace ha due fasce nere inframezzate da una larga fascia gialla, le elitre sono nere uniformemente marmorizzate.

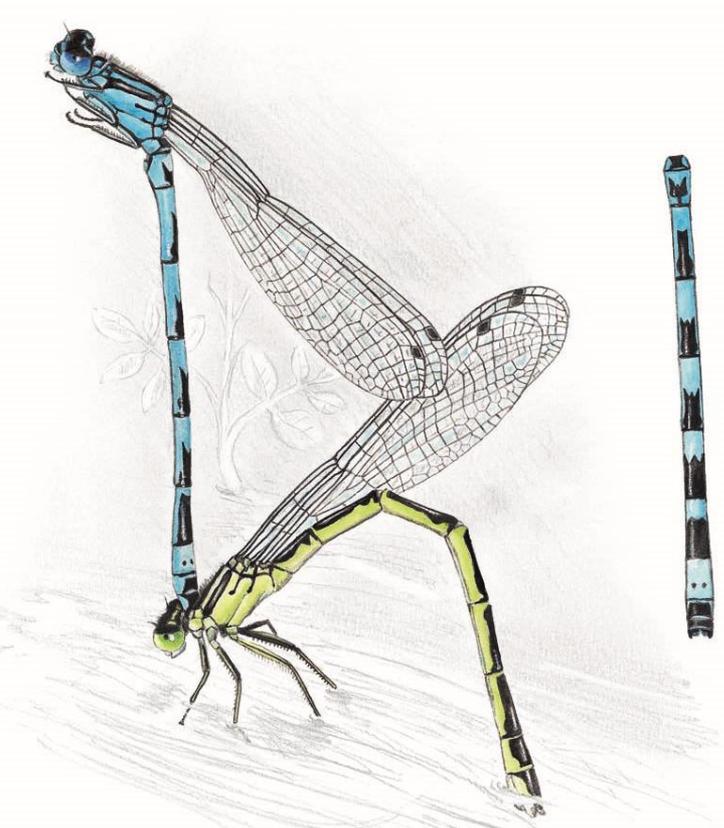
Segni particolari: lati delle elitre percorsi da un'espansione che donano un aspetto particolarmente largo all'insetto così da apparire provvisto di una sorta di carena ai due lati.

Habitat: in Appennino preferibilmente in grandi stagni e laghi con acque limpide e profonde, ricchi di vegetazione ripariale ed anche torbiere.





Coenagrion mercuriale castellanii



Nome comune: Damigella di Mercurio italiana.

Descrizione: piccola libellula attiva tra aprile e agosto, con lunghezza compresa tra 2,7 e 3,1 cm e apertura alare tra 2,5 e 4,0 cm. Corpo esile di un bel azzurro vivo con disegni neri.

Segni particolari: il termine specifico mercuriale deriva dalla forma a elmo di Mercurio, dio della mitologia greco-romana, del disegno nero sul secondo segmento addominale.

Habitat: nel basso Appennino in piccoli corsi d'acqua assolati con ricca vegetazione, come ruscelli a corrente moderata con acqua sempre presente e risorgive.

HABITAT - lentic and lotic waters



- ***Graphoderus bilineatus*** :
Large ponds or small perennial lakes of various types. Including clean and clear water forest peats.
- ***Coenagrion mercuriale*** :
spawning sites require abundant riparian vegetation: clear water streams surrounded by at least 50 metres of natural grasslands.

OBIETTIVI DEL PROGETTO



L'obiettivo generale sarà perseguito tramite la realizzazione di azioni concrete e integrate su base regionale.

Alcune azioni avranno carattere sperimentale perché mai tentate prima d'ora in Italia.

Le azioni agiranno anche sul contesto socio-economico dell'area di progetto, poiché una delle principali minacce identificate è essenzialmente la gestione degli habitat delle specie di progetto.

FATTORI DI MINACCIA

- 1. riduzione dell'habitat delle specie target di progetto (alberi habitat, habitat di acque lentiche e lotiche) o loro alterazione**
- 2. eccessivo isolamento delle popolazioni relitte e residuali**
- 3. estinzione locale delle popolazioni residuali**



OBIETTIVI SPECIFICI DELLE AZIONI



- **Incrementare le conoscenze inerenti la presenza/assenza, distribuzione e abbondanza delle sub-popolazioni residuali delle specie target nell'area di progetto**
- **Aumentare la disponibilità di habitat per le popolazioni residuali, anche con la creazione ex novo di habitat idonei, e il miglioramento della loro connettività**
- **Riproduzione in situ, ex situ e traslocazione per le 4 specie, al fine di rinforzare le popolazioni esistenti e ripopolare nuovi habitat**



OBIETTIVI SPECIFICI PER AZIONI



- **Elaborare una strategia gestionale a lungo termine (piani di gestione e misure specifiche di conservazione)**
- **Favorire comportamenti corretti e compatibili con le esigenze di tutela da parte di gruppi di interesse**
- **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 DI PROGETTO



A. Azioni di preparazione, elaborazione dei piani di gestione e/o dei piani azione

C. Azioni concrete per la conservazione

D. Monitoraggio dell'impatto delle azioni del progetto

E. Sensibilizzazione pubblica e disseminazione dei risultati

F. Gestione e monitoraggio dell'avanzamento del progetto



AZIONI CHE INTERESSANO IL VOLONTARIATO

ATTUAZIONE DELL'AZIONE A.5 CORSI DI FORMAZIONE PER VOLONTARI/COLLABORATORI

i volontari possono, in affiancamento allo staff di progetto, contribuire a supportare:

- le attività di studio e monitoraggio
- gli interventi operativi di conservazione attiva
- le attività di captive breeding (vigilanza e manutenzione strutture e attrezzature, preparazione di substrato idoneo allevamento larve, recupero di larve...)
- Le iniziative di divulgazione e sensibilizzazione (Eremita tour azione E7)

AZIONI DI CONSERVAZIONE

- 3 allevamenti *ex situ* per *Osmoderma* e *Graphoderus*: PNFC (Santa Sofia - FC), MAR (Russi - RA) and PNATE (Ligonchio - RE);
- Numerosi siti di conservazione in situ per *Osmoderma* con l'installazione di wood mould boxes;
- Transfer of *Coenagrion* ad altri siti con habitat favorevoli;
- Rilascio di *Osmoderma* e *Graphoderus* in natura



Wood Mould Boxes e lettiera prodotti dai partners



Beneficiario	Numero di WMB prodotte	Letteria prodotta (in litri)
PNFC	35	960*
MAR	27	830*
MEOR	23	450
MEC	25	480
PNATE	27	830*
MEOC	13	290
TOTAL	150	3840

* Inclusa quella prodotta per iniziare l'allevamento ex situ

Wood Mould Boxes prodotte dai partners

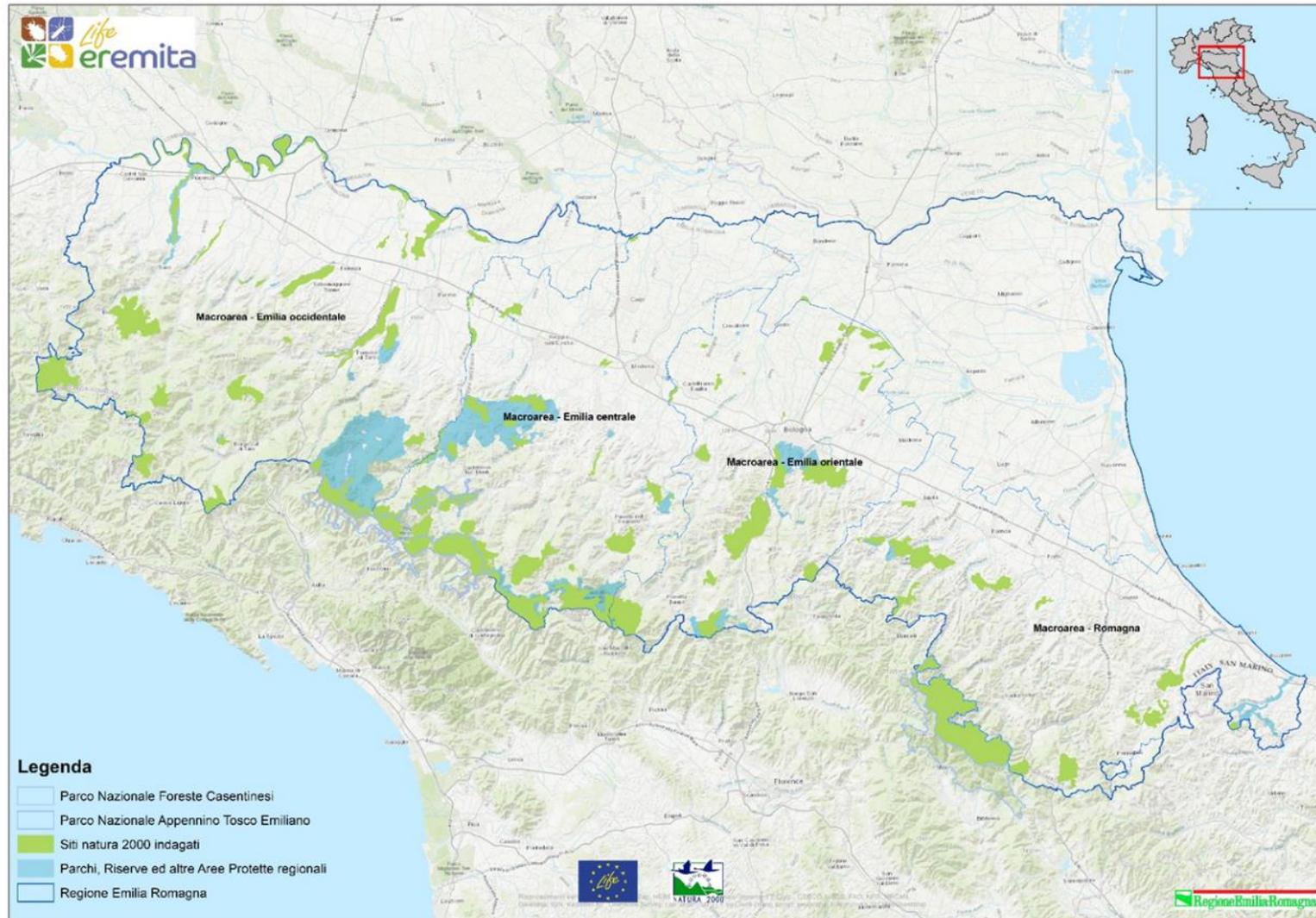


Differenti fasi di lavorazione

Lettieria prodotta dai partners

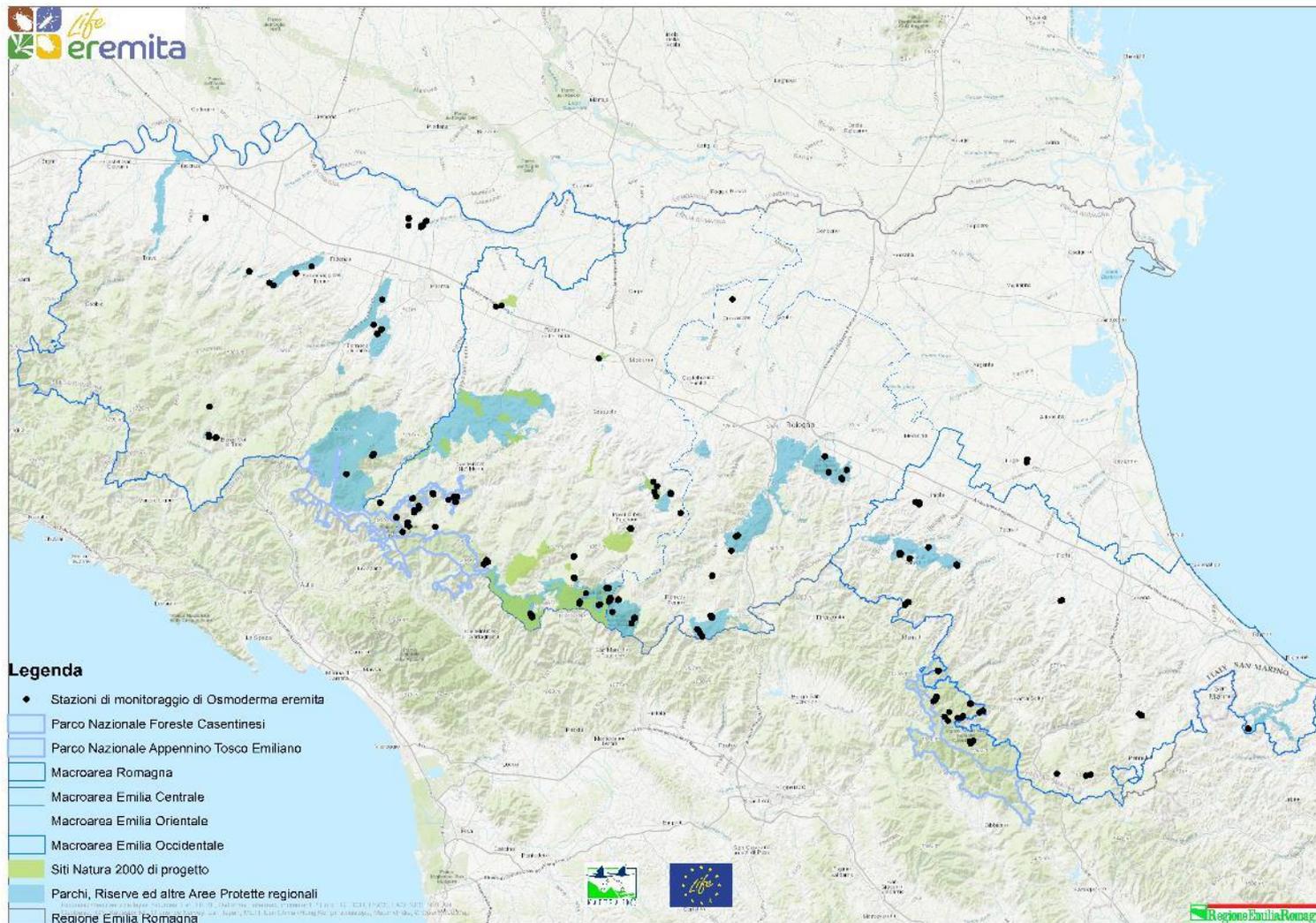


Results from Action A2 ex-ante monitoring



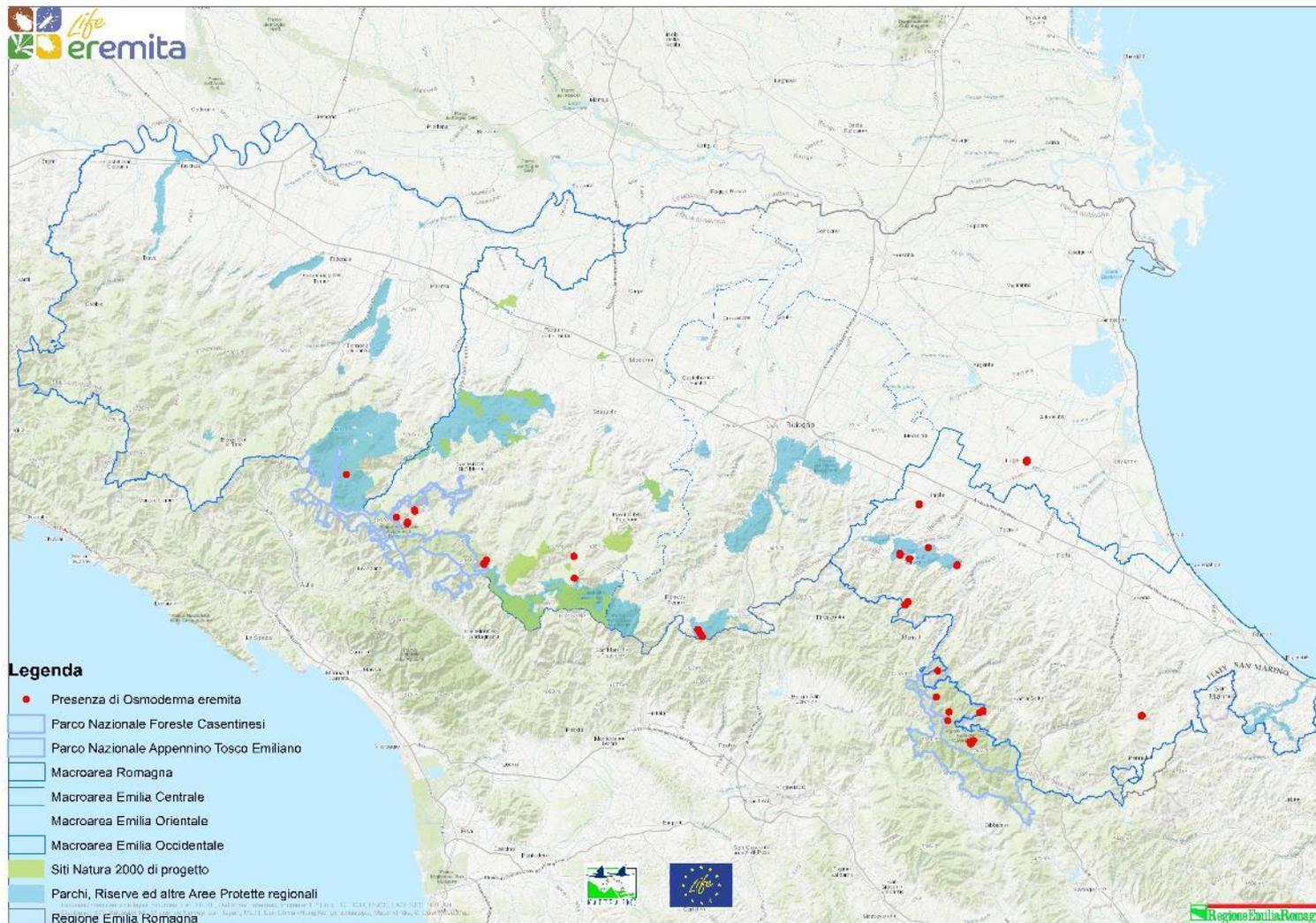
Results from Action A2

Osmoderma eremita - monitoring station



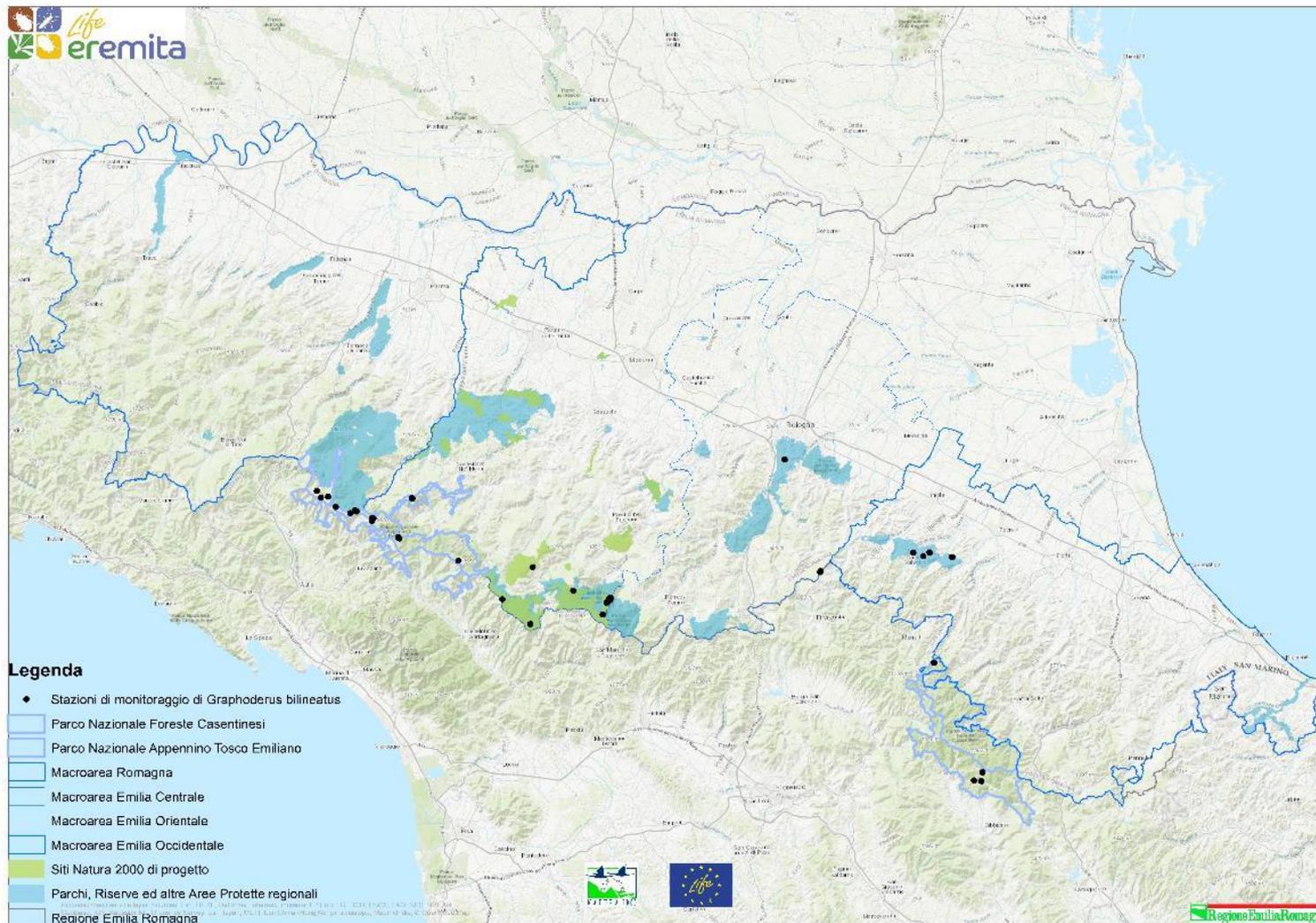
Results from Action A2

Osmoderma eremita – verified presence



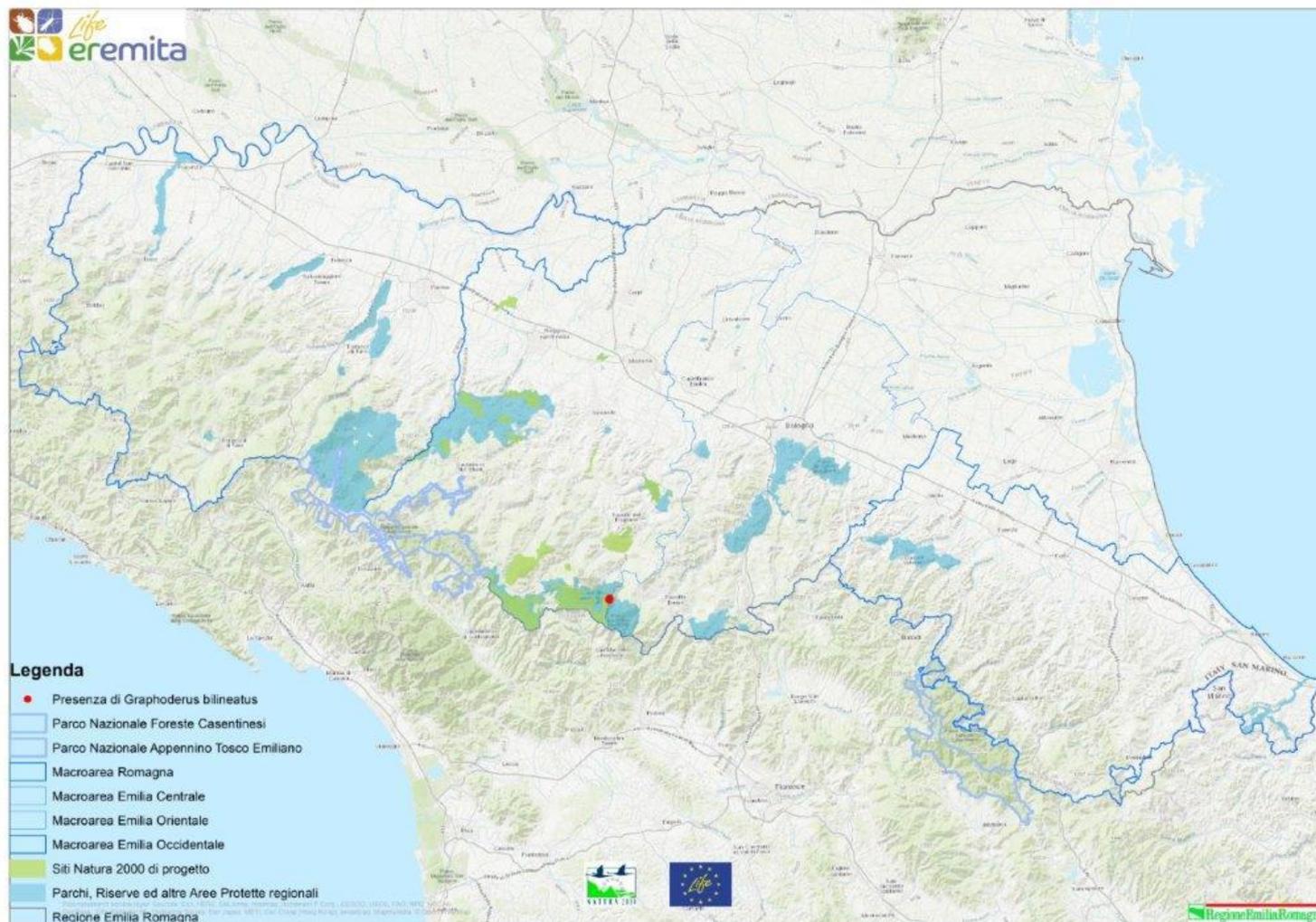
Results from Action A2

Graphoderus bilineatus - monitoring station



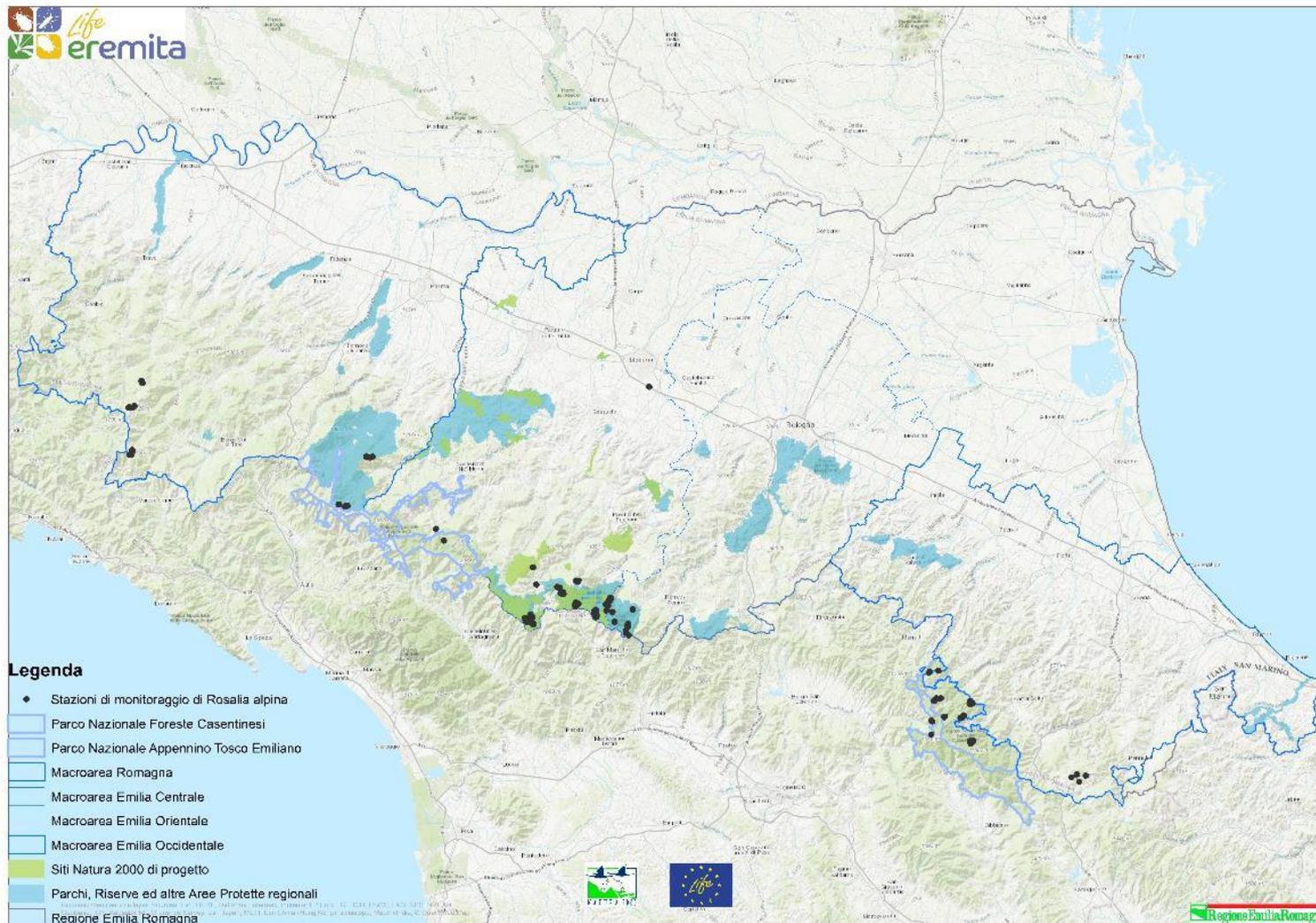
Results from Action A2

Graphoderus bilineatus – verified presence



Results from Action A2

Rosalia alpina - monitoring station



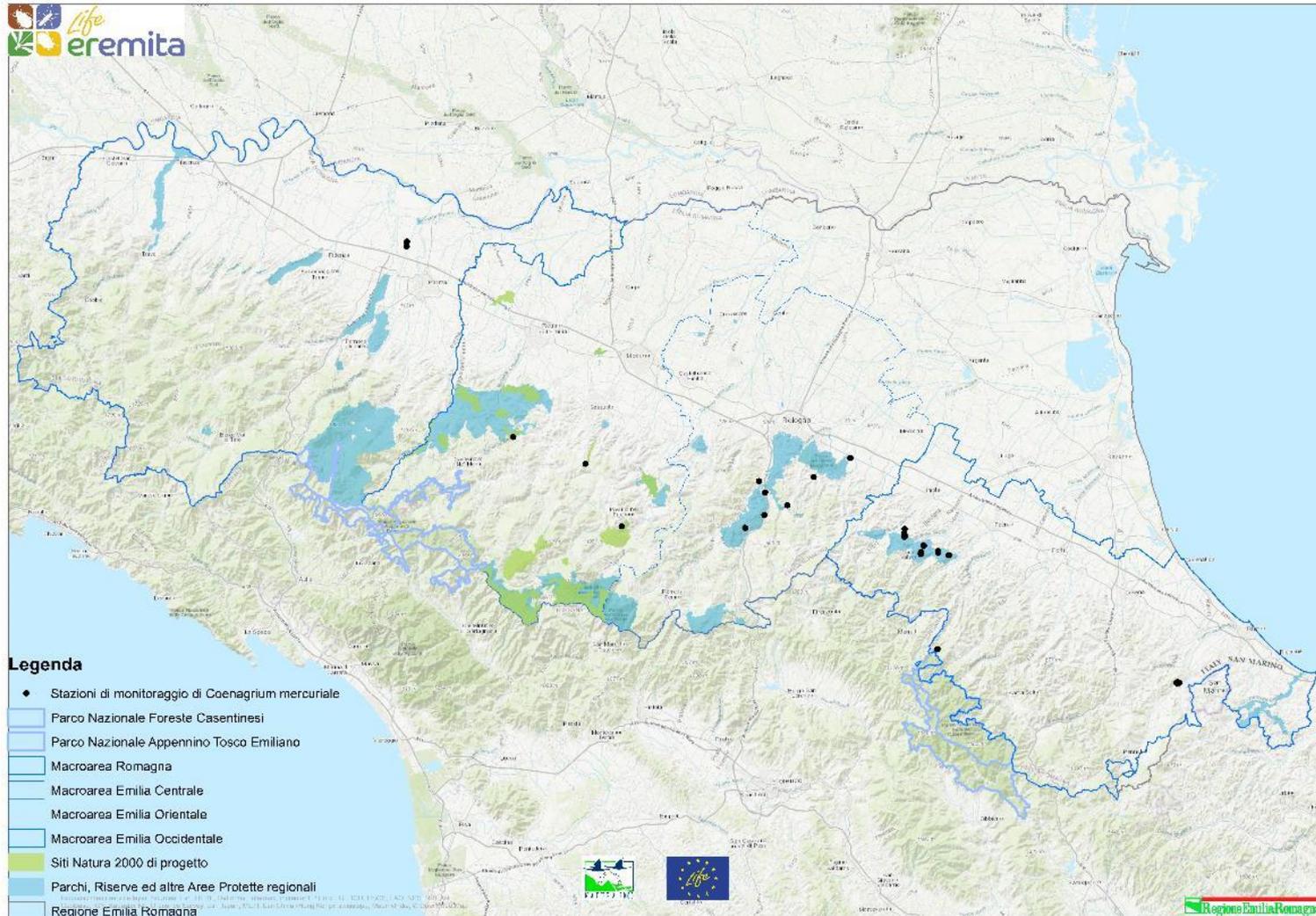
Results from Action A2

Rosalia alpina – verified presence



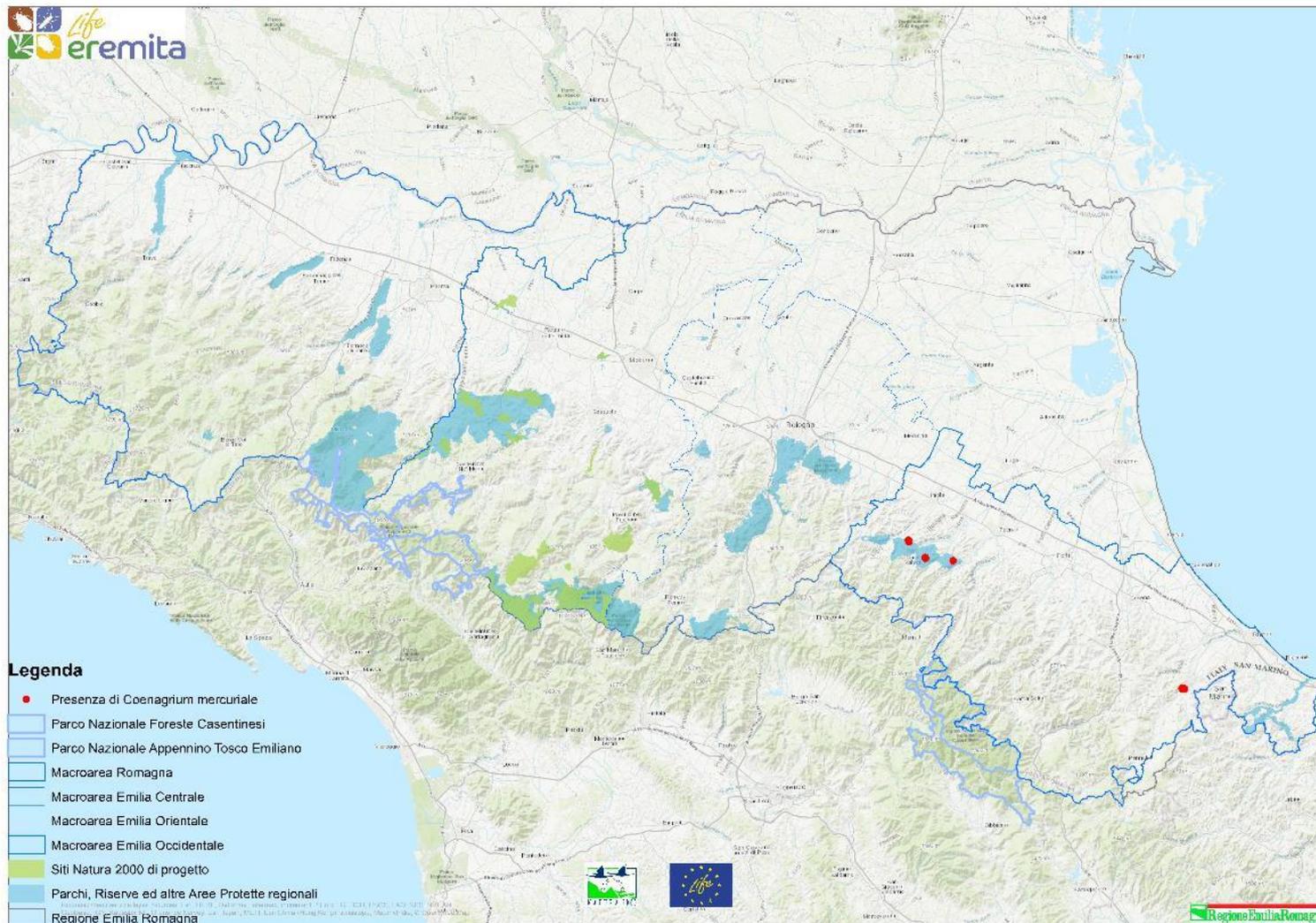
Results from Action A2

Coenagrion mercuriale - monitoring station



Results from Action A2

Coenagrium mercuriale – verified presence



RESULTATI PRELIMINARI



Beneficiary	Osmoderma (NEW SITES)	Rosalia (NEW SITES)	Graphoderus (SITES)	Coenagrion (NEW SITES)
PNFC	2	5 + 1 confirmed	0	0
MAR	2 + 2 confirmed	0	0	1 + 1 confirmed
MEOR	0	1	0	0
MEC	2*	0	1 confirmed	0
PNATE	0	1 + 1 confirmed	0	0
MEOC	1	0	0	0
TOTAL	9	9	1	2

* One site at 1500 m a.s.l.



CONTATTI



E-MAIL liferemita@regione.emilia-romagna.it

SITO <http://ambiente.regione.emilia-romagna.it/life-eremita>

FB <https://www.facebook.com/liferemita/>



A screenshot of the 'LIFE EREMITA' project website. The header is blue with the text 'LIFE EREMITA' in white. Below the header, there is a navigation bar with 'E-R | Ambiente |'. The main content area features the 'Life eremita' logo and the title 'PROGETTO LIFE14 NAT/IT/000209 EREMITA'. The text describes the project's goal: 'Azioni coordinate per preservare popolazioni residuali e isolate di insetti forestali e d'acqua dolce in Emilia-Romagna.' It lists the species: 'Osmoderma eremita e Rosalia alpina' and 'Graphoderus bilineatus e Coenagrion mercuriale castellanii'. A contact email 'LifeEremita@Regione.Emilia-Romagna.it' is provided. Below this, there is a 'Notizie ed eventi' section with a photo of a person in a field and the text: 'Numerosa l'adesione degli aspiranti volontari al progetto Life Eremita. Venerdì 30 Settembre alle ore 12.00 si sono chiusi i termini per la presentazione della Manifestazione di interesse.' On the right side, there is a sidebar with a 'In evidenza' section showing a 'fauna minore ER' poster, a navigation menu with items like 'Progetto EREMITA', 'Partecipanti', 'Obiettivi', 'Azioni', 'Documenti', 'Glossario', 'Collegamenti utili', and 'Contatti', and a 'Social Media' section with a Facebook icon.



Grazie dell'attenzione e buon Eremita!

