

LIFE EREMITA Final Conference

Risultati conseguiti e prospettive future

10.06.2022

DAMSLab
Bologna



Alessandro Campanaro

CREA Centro di ricerca Difesa e Certificazione, Firenze

Dal LIFE MIPP al LIFE ESC360



Con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'Unione Europea LIFE 14 NAT/IT/000209 EREMITA





LIFE MIPP: Monitoraggio degli Insetti con la Partecipazione Pubblica (2012-2017)



Promozione della Rete Natura 2000 e il monitoraggio a scala nazionale di specie di insetti protetti (2017-2018)



Sviluppo di strumenti di coordinamento finalizzati all'attuazione degli obiettivi e delle misure di conservazione nei siti Natura 2000 amministrati dall'Arma dei Carabinieri (2020-2022)

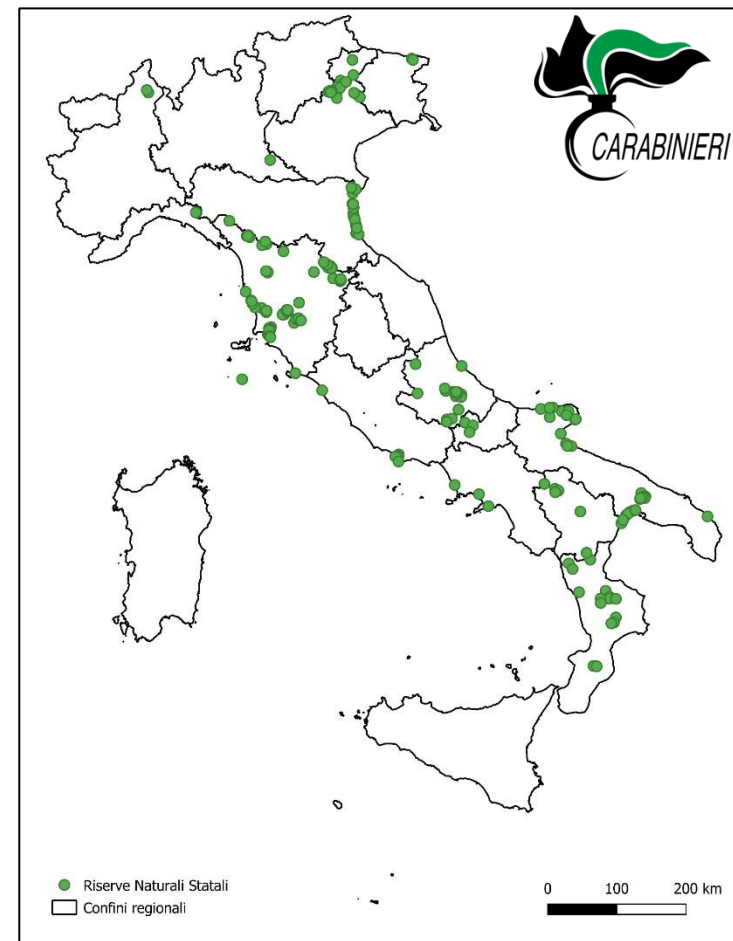
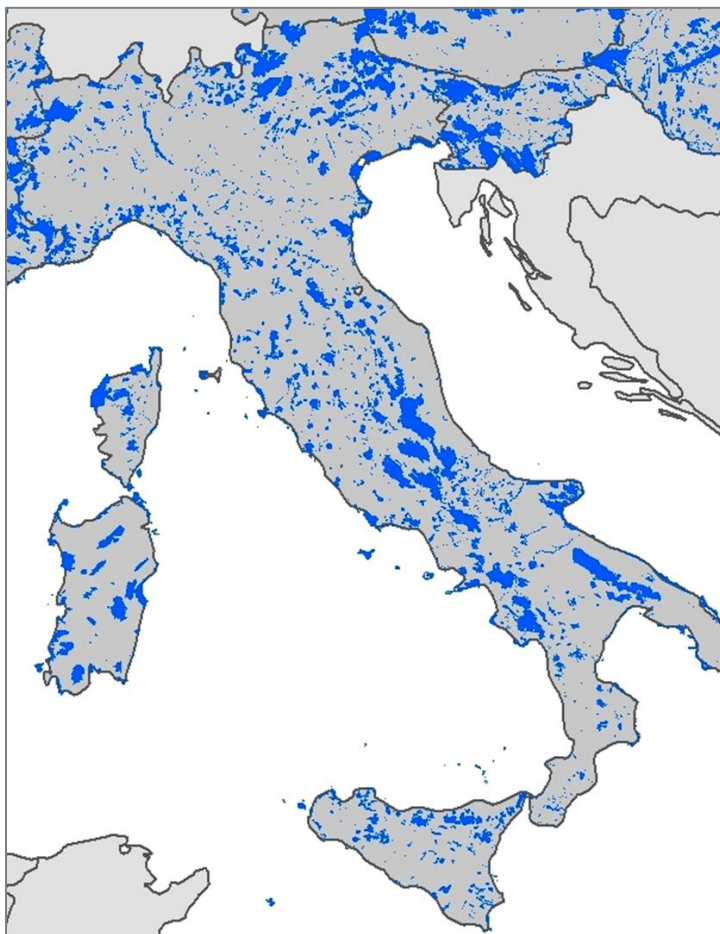


LIFE ESC360:
360 volunteers for monitoring forest biodiversity in the Italian Natura 2000 Network (2018-2022)

10.06.2022



Monitoraggio e conservazione delle specie di insetti protette nelle Riserve Naturali Statali incluse nella Rete Natura 2000



10.06.2022

LIFE EREMITA
Final Conference
Risultati conseguiti e prospettive future

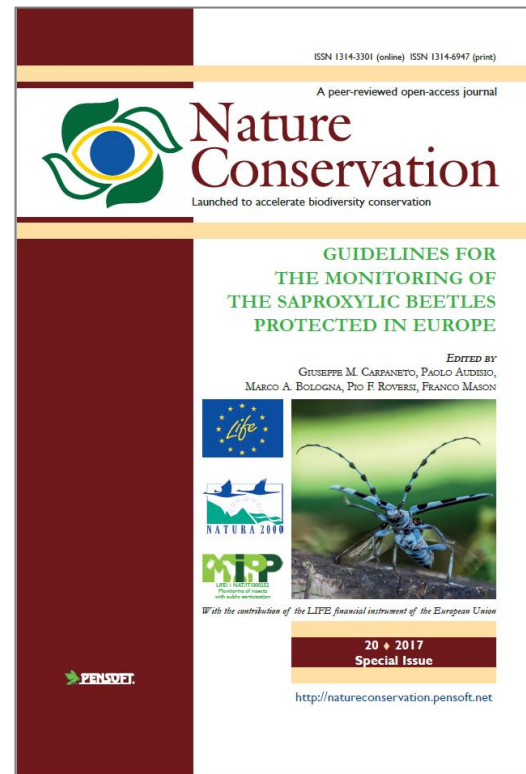




Elaborati i protocolli nazionali di monitoraggio per 5 specie di coleotteri saproxilici inclusi nella Direttiva Habitat

10.06.2022

LIFE EREMITA
Final Conference
Risultati conseguiti e prospettive future



Regione Lombardia



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

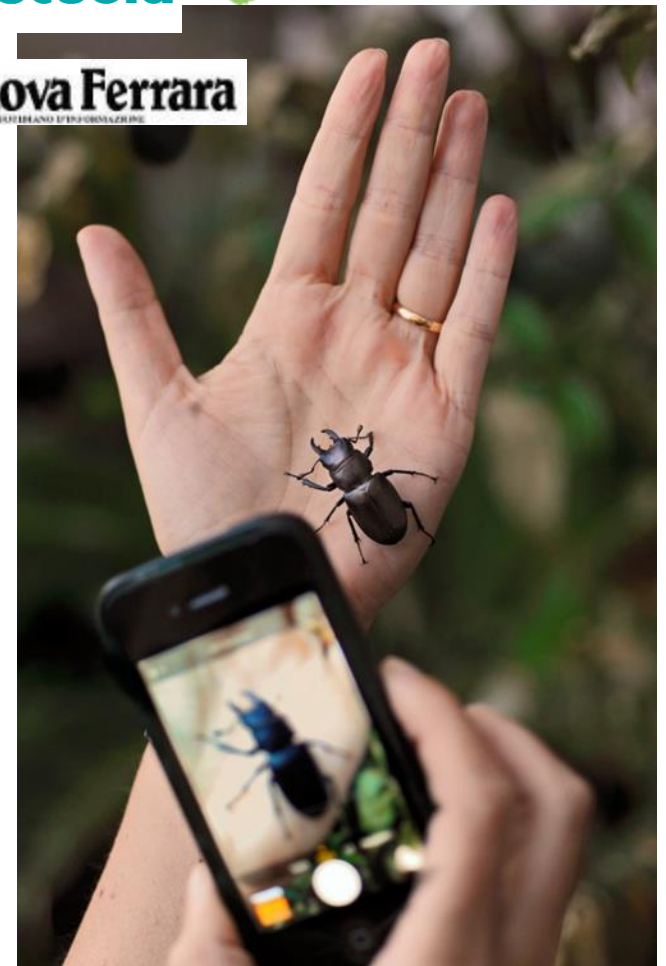








Primo progetto LIFE di citizen science applicata agli insetti



10.06.2022

LIFE EREMITA
Final Conference
Risultati conseguiti e prospettive future





Citizen science: Una ricerca scientifica svolta da non esperti in collaborazione o con il coordinamento di professionisti e istituzioni scientifiche (Oxford English Dictionary)



ISTRUIRE



SVILUPPARE ABILITA'



EDUCARE

10.06.2022



Contents lists available at ScienceDirect

Biological Conservation

journal homepage: www.elsevier.com/locate/bioc

ELSEVIER

BIOLOGICAL CONSERVATION

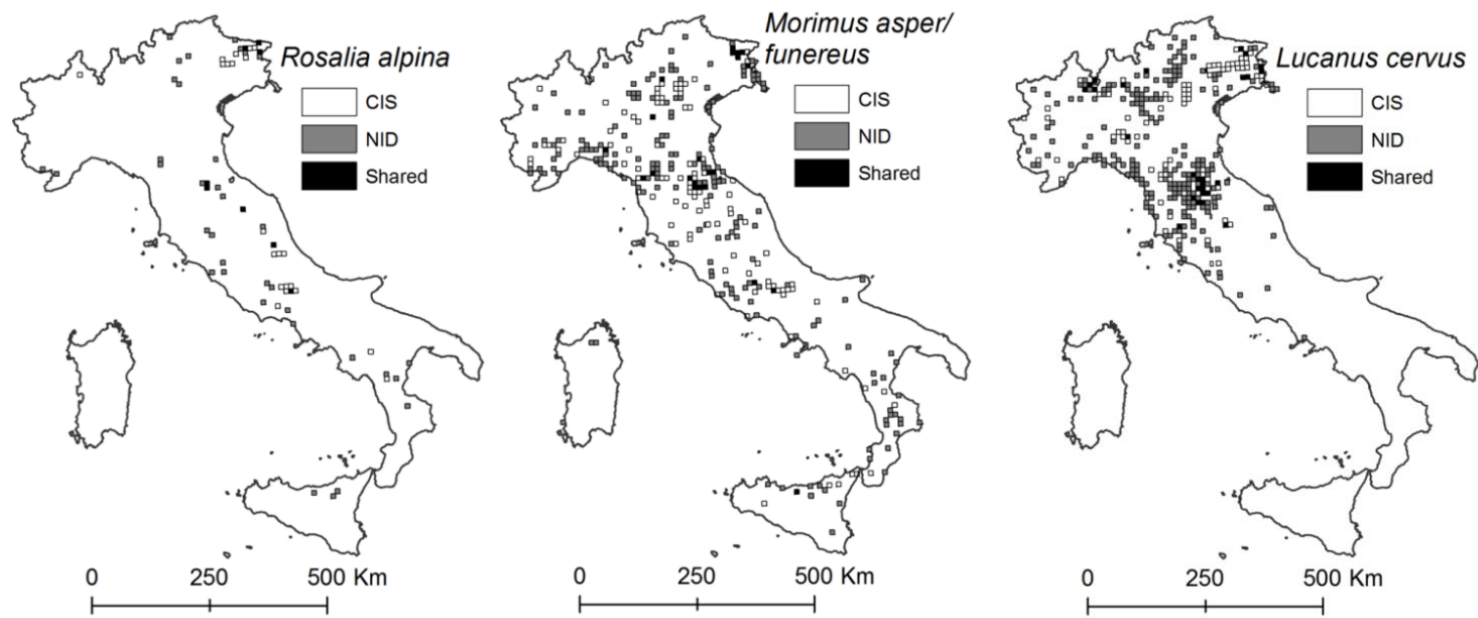
Citizen science data as an efficient tool for mapping protected saproxylic beetles

L. Zapponi ^{a,b,1}, A. Cini ^{c,d,1}, M. Bardiani ^{b,c}, S. Hardersen ^b, M. Maura ^{c,e}, E. Maurizi ^{c,e}, L. Redolfi De Zan ^{b,c}, P. Audisio ^f, M.A. Bologna ^e, G.M. Carpaneto ^e, P.F. Roversi ^c, G. Sabbatini Peverieri ^c, F. Mason ^b, A. Campanaro ^{b,c,*}

Low overlap of occupied cells/
a considerable increase in the number of cells

	CSD	NID	Shared	Range expansion
Lucanus	147	218	8%	24%
Morimus	139	202	9%	36%
Rosalia	31	47	15%	31%

10.06.2022

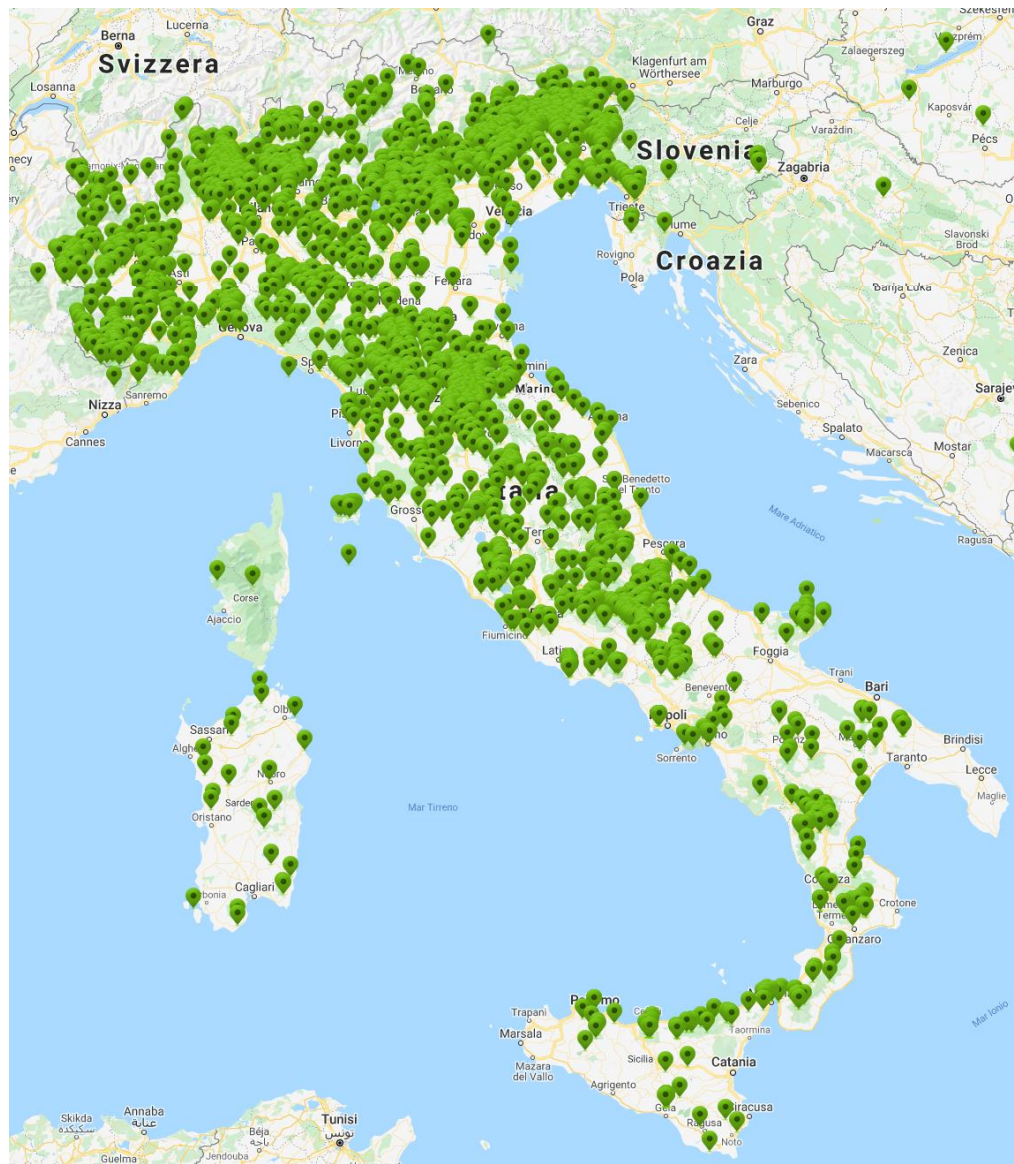
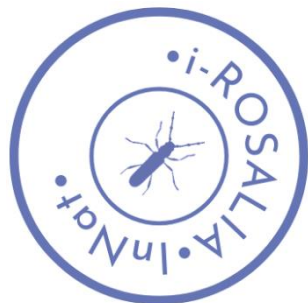




- ❖ Aumentano i target: da **9** (insetti) a **40** (piante, insetti, crostacei, habitat)
- ❖ Cambia la modalità di promozione del progetto
- ❖ I risultati ad oggi:
 - Circa **7.000 segnalazioni** (confermate al 78%)
 - **1.648 segnalatori**

10.06.2022

LIFE EREMITA
Final Conference
 Risultati conseguiti e prospettive future





È possibile classificare i progetti di citizen science sulla base del grado di coinvolgimento dei partecipanti (Bonney 2009)

10.06.2022



	Contributivo	Collaborativo	Co-creato
Pianificazione della ricerca			X
Ottenimento delle informazioni			X
Elaborazione di ipotesi		X	X
Elaborazione del metodo di raccolta dati		X	X
Raccolta campioni	X	X	X
Analisi dei campioni	X	X	X
Analisi dei dati		X	X
Interpretazione dei dati/conclusioni			X
Comunicazione dei risultati			X
Discussione dei risultati			X



**VOLUNTEERS
FOR MONITORING
FOREST BIODIVERSITY
IN THE ITALIAN
NATURA 2000 NETWORK**



**CORPO
EUROPEO
DI SOLIDARIETÀ**



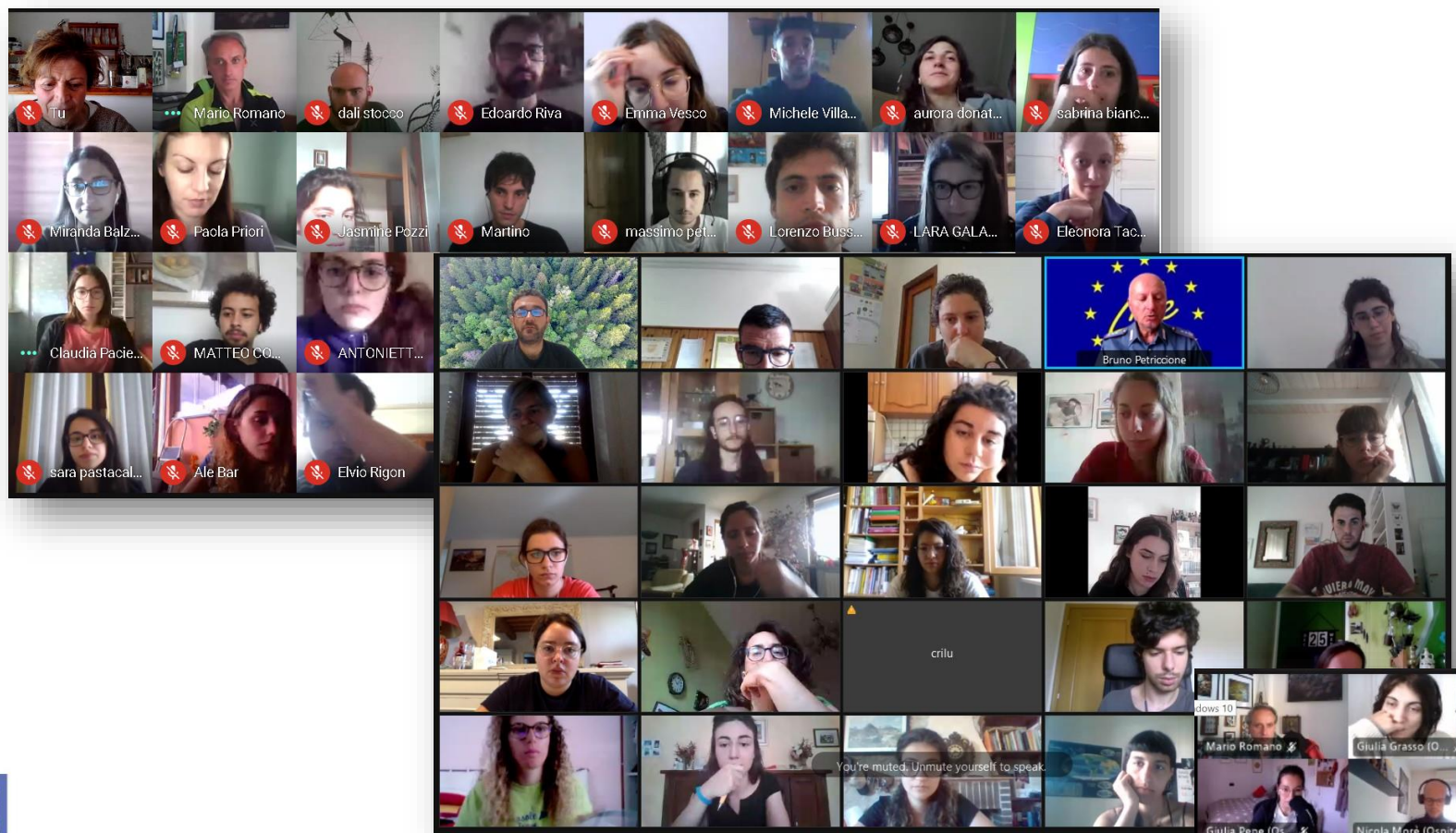
2019-2021:

**8 turni di volontariato / 350 giorni /
42 giornate lavorative / 346 partecipazioni**

10.06.2022

**LIFE EREMITA
Final Conference**
Risultati conseguiti e prospettive future





**250 ore di
formazione**

**18 docenti
coinvolti**

10.06.2022

LIFE EREMITA
Final Conference
Risultati conseguiti e prospettive future



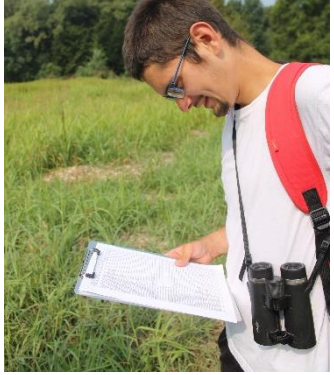


6 macroaree
di studio
32 siti
Natura 2000

10.06.2022

LIFE EREMITA
Final Conference
Risultati conseguiti e prospettive future







Facilitazione e formazione:

- ❖ Raccolta e armonizzazione della cartografia delle Riserve Statali
- ❖ Sviluppo di un database
- ❖ Monitoraggio dello stato di attuazione delle misure di conservazione sito specifiche

10.06.2022

LIFE EREMITA
Final Conference
Risultati conseguiti e prospettive future



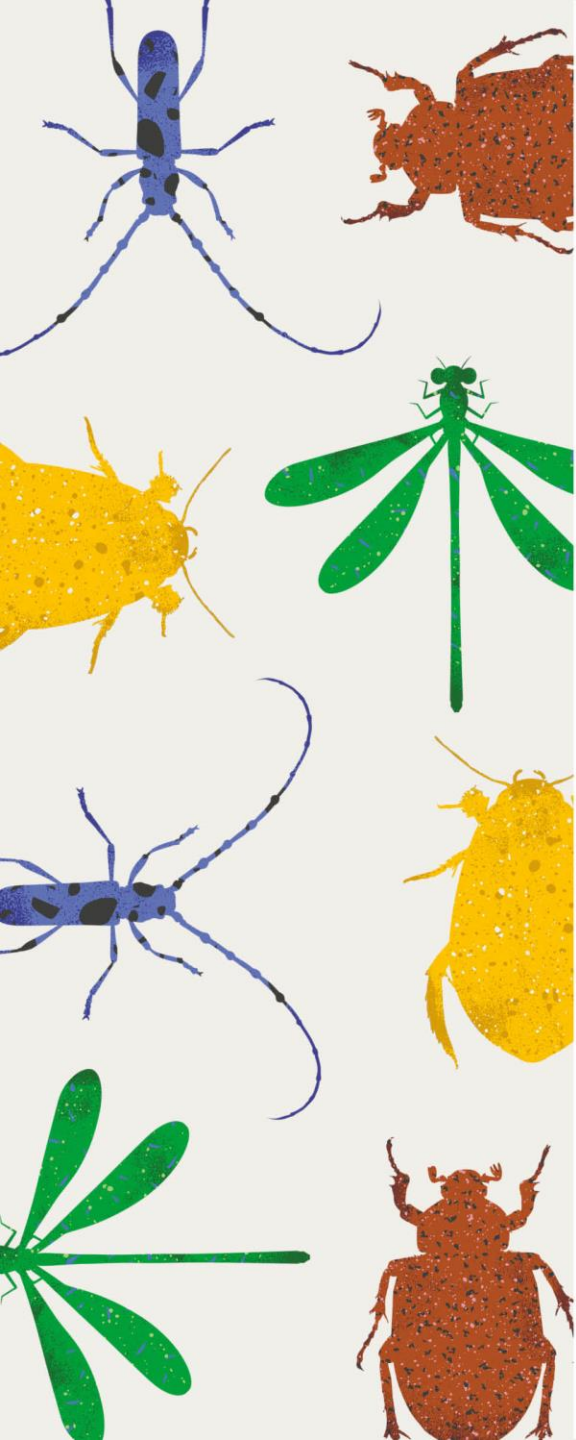


10.06.2022

LIFE EREMITA
Final Conference
Risultati conseguiti e prospettive future

- ❖ Il censimento o il monitoraggio di specie e habitat protetti può avvalersi dell'aiuto di non esperti
- ❖ La citizen science fornisce risultati che vanno oltre il valore dei dati scientifici raccolti
- ❖ La conservazione della natura si attua attraverso processi partecipativi





Grazie dell'ascolto!

INFO E CONTATTI

✉ liferemita@regione.emilia-romagna.it 🌐 progeu.regione.emilia-romagna.it/it/life-eremita 📘 [liferemita](https://www.facebook.com/liferemita)