

Il monitoraggio faunistico in Lombardia



Partner



**Regione
Lombardia**

Sostenuto da



**fondazione
cariplo**

Con il contributo di

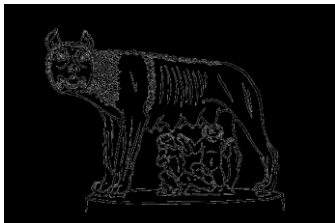


LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia

Dal Piano di monitoraggio dei vertebrati terrestri di interesse comunitario al Programma di monitoraggio scientifico della Rete

Un po' di storia...

2009: Piano di monitoraggio dei vertebrati terrestri di interesse comunitario (All II DH e All I DU)



2011: Life+ GESTIRE → Programma di monitoraggio scientifico della Rete (**fauna** + specie vegetali e habitat)

2016: Life IP GESTIRE2020 → Percorso **innovativo** per l'implementazione del Programma di monitoraggio (= monitoraggi standardizzati e stesura del Rapporto di monitoraggio (nel 2023))



PIANO/PROGRAMMA

≠

MONITORAGGIO!!!

Dal Piano di monitoraggio dei vertebrati terrestri di interesse comunitario al Programma di monitoraggio scientifico della Rete

Piano di monitoraggio dei vertebrati terrestri di interesse comunitario

- riguarda solo i **vertebrati terrestri** (esclusi invertebrati e pesci)
- solo specie in allegato II della DH e All I della DU
- tot 51 specie

Programma di monitoraggio scientifico della Rete

- riguarda tutta la fauna (**vertebrata, invertebrata, terrestre e acquatica**)
- tutte le specie di interesse comunitario (DH e DU)
- tot **170 specie faunistiche** (+27 specie vegetali e 53 habitat)

Piano di monitoraggio dei vertebrati terrestri di interesse comunitario sperimenta metodo di lavoro, descrive e testa e valida **metodologie standardizzate di monitoraggio**

Programma di monitoraggio scientifico della Rete integra metodologie per specie non incluse nel piano (testandole e validandole in modo analogo)

Stesura e validazione dei protocolli di monitoraggio standardizzati

Per ogni specie o gruppo di specie è s

1. analisi metodologie di monitoraggio
presenza e distribuzione

2. definizione delle pot

3a. validazione dell'idoneità delle aree individuate



gico-procedurale:

progetti), raccolta dati pregressi di
bili aree campione

one di modelli di idoneità
pile)

3c. reperimento/verifica di dati di presenza e distribuzione delle specie

3b. verifica e validazione metodologie

4. Stesura del programma di monitoraggio

I 'principi guida'



EFFICIENZA



SOSTENIBILITÀ E
RIPETIBILITÀ NEL TEMPO



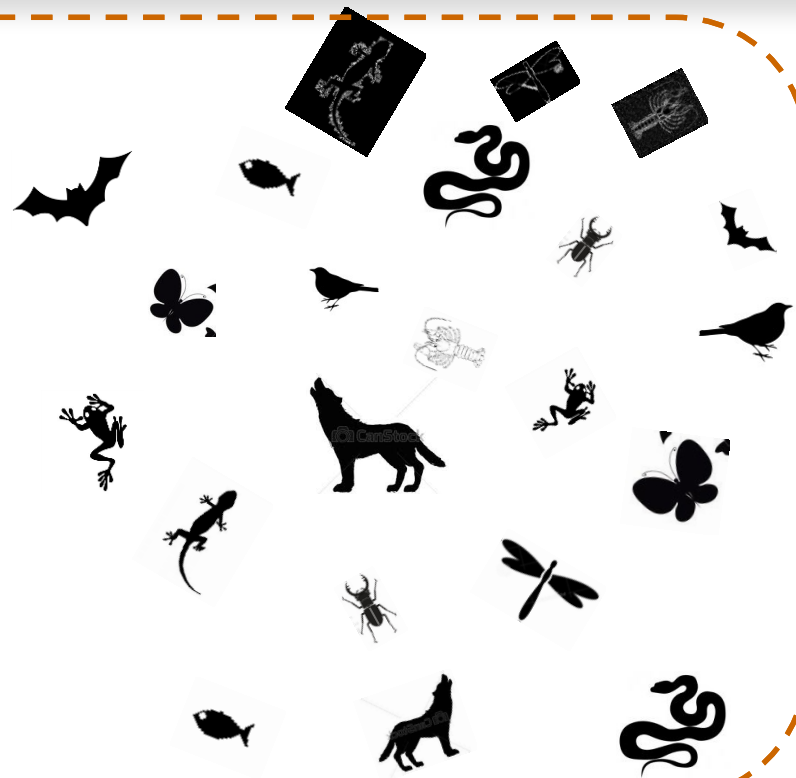
RIGORE TECNICO-
SCIENTIFICO

Protocolli multi-specie (es. passeriformi degli ambienti agricoli)

Integrazione con specifici programmi di monitoraggio già esistenti, come nel caso del lupo (Life+ WolfAlps), dell'orso (Life+ Arctos), dei Coleotteri saproxilici (Linee guida del progetto Life MIPP)...

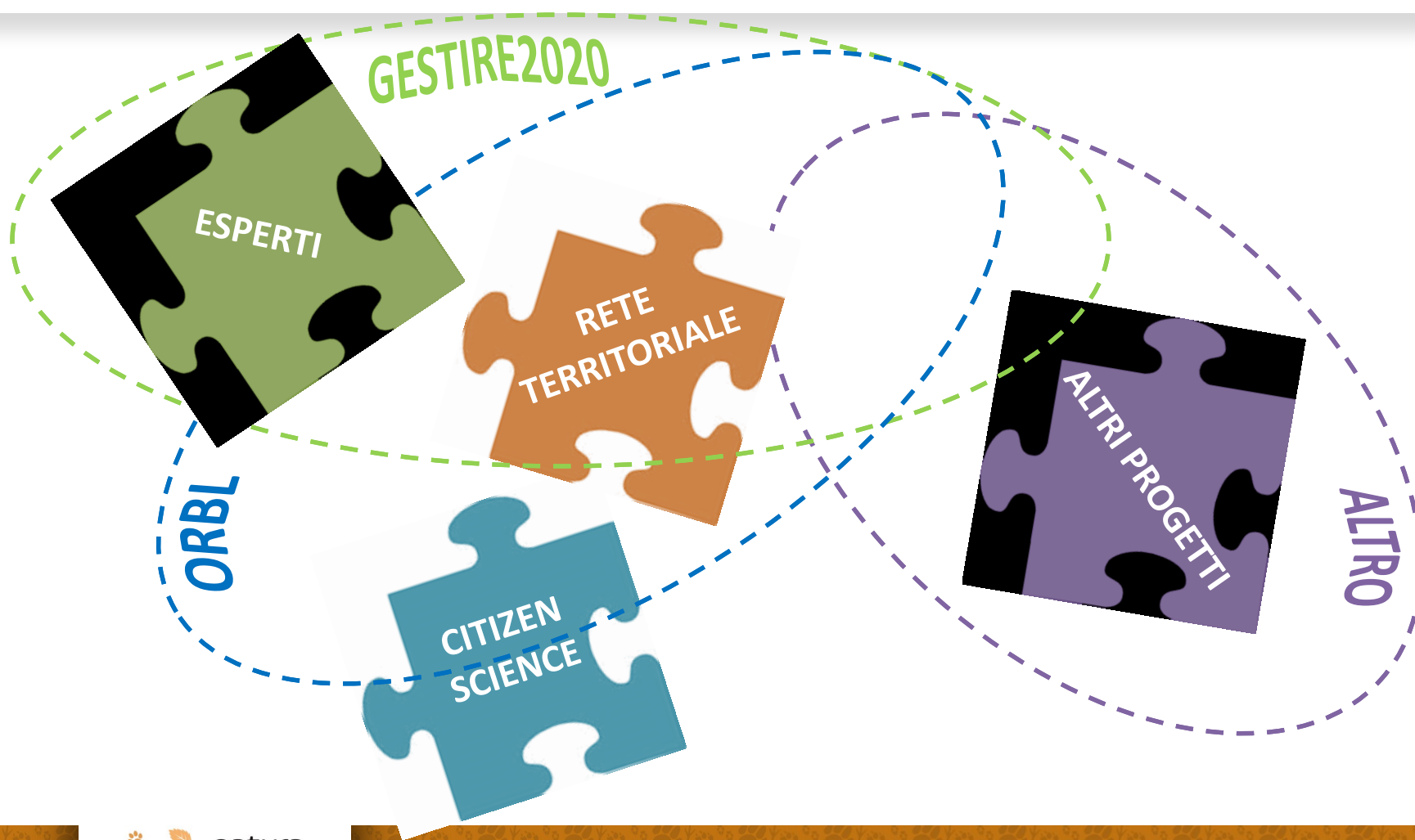
Valorizzazione esperienze già in atto (es. censimenti IWC)

Tra il dire e il fare...



= > 600.000 €/anno

... occorre saper collaborare





Azione D3: Percorso innovativo per l'implementazione del Programma di monitoraggio di GESTIRE

Coleotteri
Lepidotteri
Odonati
Gambero di Fiume
Pesci
Anfibi e rettili
Uccelli
Chiroterri

+ altri esperti per monitoraggi
risultati azioni concrete



- EEGG
- Accordi non onerosi tra RL e:
 - UNPeM (Unione Nazionale Pescatori a Mosca)
 - FSLO (Federazione Speleologica Lombarda)
 - CROS Varenna (Centro di Ricerche Ornitologiche Scanagatta)
 - Odonata.it
 - IOLAS (Associazione Pavese per lo studio e la conservazione delle farfalle)
 - Spinning Club Italia
- Membri accreditati ORBL



Elenco specie il cui monitoraggio è affidato alla Rete Territoriale

■ Invertebrati

- *Gomphus (Stylurus) flavipes* - gonfo zampegialle
- *Ophiogomphus cecilia* - gonfo serpentino
- *Lucanus cervus* - cervo volante
- *Rosalia alpina* - rosalia
- *Proserpinus proserpina* -sfinge dell'epilobio
- *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* - falena dell'edera
- *Parnassius apollo* - apollo
- *Parnassius mnemosyne* - mnemosine
- *Lycaena dispar* - licena delle paludi
- *Lopinga achine* – baccante

■ Uccelli

- *Aythya nyroca* - moretta tabaccata
- *Botaurus stellaris* - tarabuso
- *Ixobrychus minutus* - tarabusino
- Rapaci diurni
- *Himantopus himantopus* - cavaliere d'Italia
- *Caprimulgus europaeus* - succiacapre
- *Alcedo atthis* - martin pescatore
- Picchi

■ Anfibi e rettili

- *Salamandra atra* - salamandra alpina
- *Triturus carnifex* - tritone crestato italiano
- *Bombina variegata* - ululone dal ventre giallo
- *Pelobates fuscus insubricus* - pelobate fosco italiano
- *Bufo viridis (Bufotes balearicus)* - rospo smeraldino
- *Hyla intermedia* - raganella italiana
- *Rana dalmatina* - rana agile o rana dalmatina
- *Rana latastei* - rana di Lataste
- *Rana temporaria* - rana di montagna
- *Lacerta bilineata* – ramarro
- *Hierophis viridiflavus* - biacco

■ Rettili

- *Lacerta bilineata* – ramarro
- *Hierophis viridiflavus* - biacco

■ Mammiferi

- *Moscardinus avellanarius* - Moscardino

www.naturachevale.it

www.biodiversita.lombardia.it



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

valentina.bergero@flanet.org

www.flanet.org



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia