

*Ph. Anna Rita Di Cerbo*

## Il monitoraggio delle specie e l'importanza della Rete Territoriale (Azione D.3)

Partner



Partner



Partner



LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management in 2020

LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management in 2020

# Il monitoraggio delle specie e l'importanza della Rete Territoriale (Azione D.3)

**Obiettivo D.3:** sperimentare una modalità «innovativa» per monitorare specie e habitat di interesse conservazionistico in Lombardia (Allegati I, II e IV della Direttiva Habitat, Allegato I della Direttiva Uccelli).

## Cosa:

- 15 specie di invertebrati,
- **13 specie di anfibi,**
- **8 specie di rettili,**
- 33 specie di mammiferi,
- 25 specie di pesci,
- 82 specie di uccelli,
- 6 specie di briofite
- 3 specie di pteridofite,
- 18 specie di spermatofite,
- 57 habitat (di cui 16 prioritari)



Stati generali della rete  
natura 2000 in Lombardia



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

## ANFIBI – 13 specie

## RETTILI – 8 specie

| Specie   | Nome comune                    | DH     |
|--|--------------------------------|--------|
| <i>Salamandra atra</i>                                       | Salamandra nera                | IV     |
| <i>Salamandrina perspicillata</i>                            | Salamandrina dagli occhiali    | II, IV |
| <i>Triturus carnifex</i>                                     | Tritone crestato italiano      | II, IV |
| <i>Speleomantes strinatii</i>                                | Geotritone di Strinati         | II, IV |
| <i>Bombina variegata</i>                                     | Ululone dal ventre giallo      | II, IV |
| <i>Pelobates fuscus</i>                                      | Pelobate fosco                 | II, IV |
| <i>Bufo balearicus</i>                                       | Rospo smeraldino               | IV     |
| <i>Hyla intermedia</i>                                       | Raganella italiana             | IV     |
| <i>Pelophylax lessonae</i> – “ <i>P. synkl. esculentus</i> ” | Rana di Lessona – “Rane verdi” | IV     |
| <i>Rana dalmatina</i>  | Rana agile                     | IV     |
| <i>Rana italica</i>  | Rana appenninica               | IV     |
| <i>Rana latastei</i>   | Rana di Lataste                | II, IV |
| <i>Rana temporaria</i>                                       | Rana montana                   | V      |

| Specie                        | Nome comune                 | DH     |
|-------------------------------|-----------------------------|--------|
| <i>Emys orbicularis</i>       | Testuggine palustre europea | II, IV |
| <i>Lacerta bilineata</i>      | Ramarro occidentale         | IV     |
| <i>Podarcis muralis</i>       | Lucertola muraiola          | IV     |
| <i>Podarcis siculus</i>       | Lucertola campestre         | IV     |
| <i>Coronella austriaca</i>    | Colubro liscio              | IV     |
| <i>Hierophis viridiflavus</i> | Biacco                      | IV     |
| <i>Natrix tessellata</i>      | Natrice tassellata          | IV     |
| <i>Zamenis longissimus</i>    | Saettone                    | IV     |



distribuzione marginale

distribuzione +o- ampia



Stati generali della rete  
natura 2000 in Lombardia



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

# Il monitoraggio delle specie e l'importanza della Rete Territoriale (Azione D.3)

**Strumento:** un programma di monitoraggio che sia:

- sostenibile (risorse economiche),
- implementabile (risorse umane),
- ripetibile nel tempo (altrimenti non è monitoraggio)
- con protocolli ben definiti (altrimenti non è monitoraggio), cioè che dia indicazioni sul
  - COSA FARE
  - COME FARLO
  - DOVE FARLO
  - QUANDO FARLO



| ANFIBI  | RETTILI                                   |
|---|---|
| censimento a vista lungo transetto                  | censimento a vista lungo transetto        |
| censimento con tempo prestabilito (SSSTC)           | censimento a vista da punto favorevole    |
| conteggio standardizzato ovature                    | censimento con tempo prestabilito (SSSTC) |
| rilevamento al canto (con o senza idrofono)         | cattura tramite nasse                     |
| rilevamento visuale e/o uso guadino lungo transetto |   |
| osservazione occasionale                            | osservazione occasionale                  |



# Il monitoraggio delle specie e l'importanza della Rete Territoriale (Azione D.3)

## Come:

1. monitoraggio **esperto** (per specie e habitat il cui monitoraggio richiede specifiche competenze)

## Come:

### 2. Rete Territoriale (esperti e non...)

- personale tecnico degli Enti gestori dei SN2000
- associazioni, organizzazioni detentrici sia di specifiche competenze sia di importanti dati e informazioni sulla distribuzione di specie e habitat di interesse comunitario
- parte della società civile sensibile ai temi della conservazione e della tutela della biodiversità, impegnata nel volontariato in campo ambientale



Stati generali della rete natura 2000 in Lombardia



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

# Il monitoraggio delle specie e l'importanza della Rete Territoriale (Azione D.3)

## Rete Territoriale - incontri di formazione:

- ✓ 15 incontri di formazione su ecologia e monitoraggio delle specie di interesse conservazionistico
- ✓ più di 470 partecipanti → ~ 25% ha partecipato ai monitoraggi o ha fornito dati utili per aggiornare le conoscenze sulla distribuzione delle specie



**Azione D.3 - Percorso innovativo per il monitoraggio**

**Monitoraggio nidi di ...**  
(a cura di Simona ...)

**FORMAZIONE PER VOLONTARI ...**

**SABATO 22-11**  
Sala Conferenze della ...  
18.30 - 18.45: ...  
18.45 - 19.15: ...  
19.15 - 19.45: ...  
19.45 - 20.00: ...  
20.00 - 20.30: ...

**SABATO 2 SETTEMBRE**  
Sala Consiliare Comune di ...  
15.30 - 16.30: Biologia ed ecologia dei chi...  
16.35 - 16.45: Normative sui chirotteri...  
16.45 - 17.00: Pesca...  
17.00 - 17.30: Distribuzione delle specie...  
17.30 - 18.30: Cenni di bioscintica e analisi...  
18.30 - 19.30: Pausa cena...  
19.30 - 21.30: Monitoraggio mediante rila...

**VENERDI' 28**  
Piazza ...  
18.30 - 19.30: ...  
19.30 - 21.30: ...

**INSCRIVITI**  
Invia Nome, Cognome, ...  
martina.spada@ist...

**INSCRIVITI**  
Invia Nome, Cognome, ...  
daniele.gn75@gmail.com

**FORMAZIONE PER VOLONTARI GEV E APPASSIONATI**

**Monitoraggio nidi di ...**  
(a cura di Simona ...)

**FORMAZIONE PER VOLONTARI PISCATORI**

**Giovedì 16 Novembre ore 20.45**  
presso la sede GEV del distretto di Inverno e Monteleone  
Via Forn. 1, Monteleone (PV)

**INSCRIVITI** Invia Nome, Cognome, E-mail e N° telefono a [daniele.gn75@gmail.com](mailto:daniele.gn75@gmail.com)

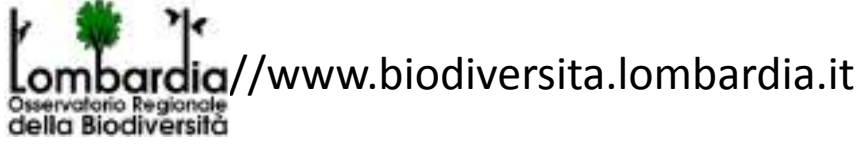
**REGIONE LOMBARDIA**  
**ERSAF**  
**FONDAZIONE CARIPLO**

# Il monitoraggio delle specie e l'importanza della Rete Territoriale (Azione D.3)

## Primi risultati Rete Territoriale - accordi non onerosi:

- ✓ DGR 6510 del 21/04/2017 approvazione modello
- ✓ 3 accordi firmati tra giugno e novembre 2017
- ✓ 6 redatti o in fase di definizione

| Associazione  | Categoria                 |
|---|---------------------------|
| Gruppo Insubrico di Ornitologia (GIO)   | uccelli                   |
| Federazione Italiana Pesca Sportiva Attività Subacquee e Nuoto Pinnato (FIPSAS) | peschi                    |
| Unione Nazionale Pescatori a Mosca (UNPEM)                                      | peschi                    |
| Federazione Speleologica Lombarda (FSLO)  | chiroterri (segnalazioni) |
| Gruppo Ricerche Avifauna - GRA  | uccelli                   |
| Centro Ricerche Ornitologiche Scanagatta - CROS                                 | uccelli                   |



Società Italiana per lo Studio e la Conservazione delle Libellule ([odonata.it](http://odonata.it))



Luglio 2017

La Società Italiana per lo Studio e la Conservazione delle Libellule ha tra i suoi scopi statutari lo studio odonotologico di base e applicativo, la diffusione delle conoscenze sull'argomento e la relativa divulgazione, la tutela degli Odonati (Libellule) e dei loro habitat.

Spinning Club Italia ([spinningclubitalia.it](http://spinningclubitalia.it))



Settembre 2017

Lo Spinning Club Italia a.s.d. ha fra gli scopi del suo statuto la promozione di iniziative per la tutela e la difesa dell'ambiente e della fauna ittica delle acque.

IDLAS - Associazione pavese per lo Studio e la Conservazione delle Farfalle ([iolas.it](http://iolas.it))



Novembre 2017

IDLAS ha tra i suoi scopi statutari la promozione e lo sviluppo di attività e iniziative volte a migliorare la conoscenza delle specie di Lepidotteri Ropaloceri al fine di migliorarne la tutela e lo stato di conservazione.



Stati generali della rete natura 2000 in Lombardia



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

| Lunghezza (cm) | Individui (n.) |
|----------------|----------------|
| 20-22          | 4              |
| 23-25          | 37             |
| 26-28          | 12             |
| 29-31          | 96             |
| 32-34          | 27             |
| 35-37          | 130            |
| 38-40          | 77             |
| 41-43          | 2              |
| 44-46          | 60             |
| 47-49          | 56             |
| 50-52          | 55             |
| 53-55          | 0              |
| <b>Totale</b>  | <b>556</b>     |

# Il monitoraggio delle specie e l'importanza della Rete Territoriale (Azione D.3)

## Primi risultati Rete Territoriale: associazioni/organizzazioni Censimento della cheppia - Spinning Club Italia

| Periodo     | Ore * Pescatori | gg uomo | Individui/gg uomo |                     |
|-------------|-----------------|---------|-------------------|---------------------|
|             |                 |         | Individui (n.)    | Po - Isola Serafini |
| 01/05-10/05 | 8               | 2,0     | 11                | 5,5                 |
| 11/05-20/05 | 14              | 3,5     | 11                | 3,1                 |
| 21/05-31/05 | 9               | 2,3     | 44                | 19,6                |
| 01/06-10/06 | 20,5            | 5,1     | 66                | 12,9                |
| 11/06-20/06 | 12,75           | 3,2     | 65                | 20,4                |
| 21/06-30/06 | 13,5            | 3,4     | 38                | 11,3                |
| 01/07-10/07 | 11,25           | 2,8     | 29                | 10,3                |
| 11/07-20/07 | 8               | 2,0     | 92                | 46,0                |
| 21/07-31/07 | 16              | 4,0     | 36                | 9,0                 |
| 01/08-10/08 | 2               | 0,5     | 2                 | 4,0                 |
| 11/08-20/08 | 8               | 2,0     | 17                | 8,5                 |
| 21/08-31/08 | 24,5            | 6,1     | 60                | 9,8                 |
| 01/09-10/09 | 13,5            | 3,375   | 68                | 20,1                |
| 21/09-30/09 | 22              | 5,5     | 17                | 3,1                 |



Stati generali della rete  
natura 2000 in Lombardia



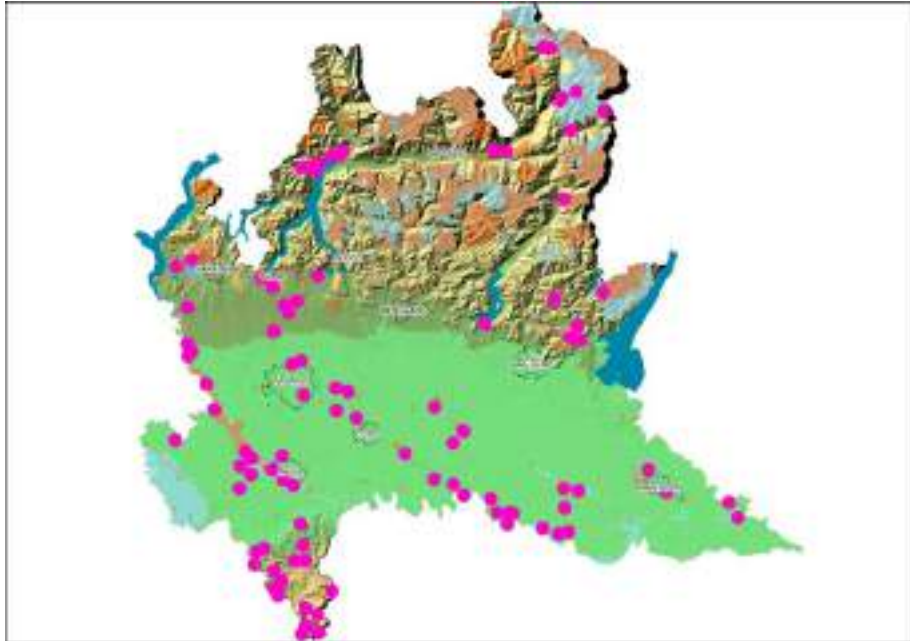
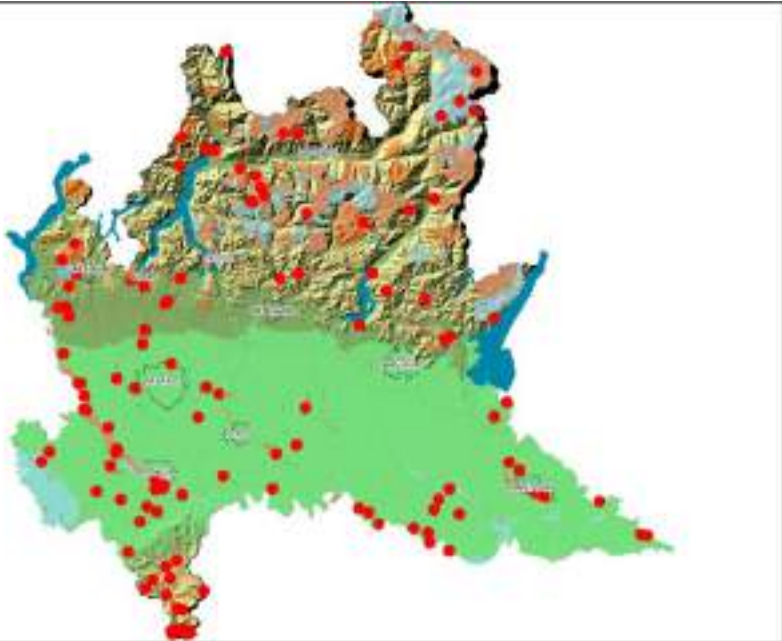
LIFE GESTIRE 2020 - Nature Integrated Management to 2020.  
La strategia integrata per Rete Natura 2000 e la biodiversità in Lombardia



# Il monitoraggio delle specie e l'importanza della Rete Territoriale (Azione D.3)

## Primi risultati Rete Territoriale: «singoli volontari»

Monitoraggio e segnalazioni di anfibi e rettili



Alberto Dell'Acqua, Anna Rita Di Cerbo, Claudia Mora, Damiano Ghezzi, Daniele Birtele, Daniele Seglie, Edoardo Razzetti, Enzo Vigo, Fabio Cavagnini, Fausto Leandri, Fausto Pistoja, Francesco Cecere, Gloria Ballardini, Greta Guerriero, Guido Bernini, Ionne Piazzzi, Luciano Ricetti, Maria Rita Gelso, Matteo Bocchiola, Mattia Brambilla, Maurizio Valota, Omar Zito, Oscar Donelli, Paolo Trotti, Raoul Manenti, Serena Corezzola, Stefano Rambaldi, Vincenzo Ferri.....

|             | siti/stazioni | totale (+) |
|-------------|---------------|------------|
| Anfibi (13) | 107           | 176        |
| Rettili (8) | 88            |            |



Stati generali della rete natura 2000 in Lombardia



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

