



## **Il progetto Life Gestire2020 e le azioni regionali di conservazione a favore degli anfibi**

*Inaugurazione del Centro per la riproduzione ex situ di Bombina variegata  
15 settembre 2023*



# La Direttiva Habitat 92/43/CE in Regione Lombardia

- **246 siti Natura 2000**, che rappresenta un elemento chiave per la conservazione della biodiversità in Europa. Essi si estendono su circa il 15% della Lombardia
- **57 habitat di interesse comunitario**, tra i quali **16** sono definiti habitat «**prioritari**», vale a dire i luoghi a **rischio di scomparire a livello continentale**
- **87 specie di uccelli** incluse nella Direttiva «Uccelli»
- **74 specie di interesse comunitario** elencati nella Direttiva «Habitat» di cui 47 specie animali (13 mammiferi, 14 pesci, 15 invertebrati) e 27 specie di piante.

Tra queste anche **5 specie di anfibi e rettili**



Regione Lombardia investe importanti risorse regionali e comunitarie a favore della conservazione di habitat e specie protette

Con **LIFE GESTIRE2020** sono state messe in campo iniziative, progetti e competenze a favore della conservazione a lungo termine degli habitat e delle specie particolarmente minacciate o rare in Lombardia. Contribuisce alla strategia regionale sulla biodiversità attraverso il miglioramento della gestione della rete di aree protette Natura 2000.

E' cofinanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del [Programma LIFE+](#), e attua la gestione integrata della [Rete Natura 2000](#) lombarda in 6 linee d'azione

Migliorare le conoscenze e delle competenze di chi lavora nel campo della conservazione della natura in Lombardia

Attuare interventi concreti per la conservazione di habitat e specie vegetali

Attuare azioni concrete per la salvaguardia delle specie animali

Prevenire e contrastare la diffusione delle specie invasive

Incrementare le connessioni ecologiche, per meglio collegare fra loro le aree protette e permettere alle specie animali e vegetali di spostarsi

Monitorare lo stato di conservazione di habitat e specie particolarmente protette

# Perché conservare gli anfibi?

Anfibi e rettili sono tra i gruppi faunistici che maggiormente risentono della distruzione, alterazione e frammentazione degli habitat, del consumo di suolo e dell'invasione di specie aliene, essendo molto sensibili ai cambiamenti (anche climatici).

Molte specie sono minacciate e sono in stato di conservazione non favorevole (**inadeguato o cattivo e con trend in declino**) e sono pertanto protette ai sensi della direttiva "Habitat".

Obiettivo del progetto LIFE gestire2020 è di realizzare interventi per la loro conservazione, **attraverso la realizzazione di nuove zone umide, il miglioramento degli habitat e azioni di restocking** per garantire la vitalità delle popolazioni e favorire la connettività tra diverse aree.

Fonte	Regione	Range	Popolazione	Habitat	Prospettive future	Globale
4° reporting	ALP	U1 ↘	U1 ↘	U2 ↘	U1 ↘	U2 ↘
	CON	U1 ↘	U1 ↘	U2 ↘	U1 ↘	U2 ↘
3° reporting	ALP	U1 ↘	U1 ↘	U2 ↘	U1 ↘	U2 ↘
	CON	U1 ↘	U1 ↘	U2 ↘	U2 ↘	U2 ↘

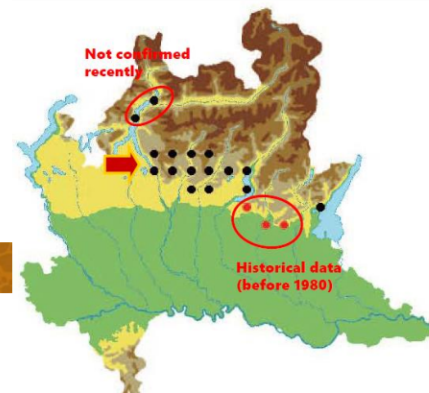
*Criteria Commissione Habitat: FV: favorevole; U1: inadeguato; U2: cattivo; DD: carenza di dati*

# Studio e mappatura

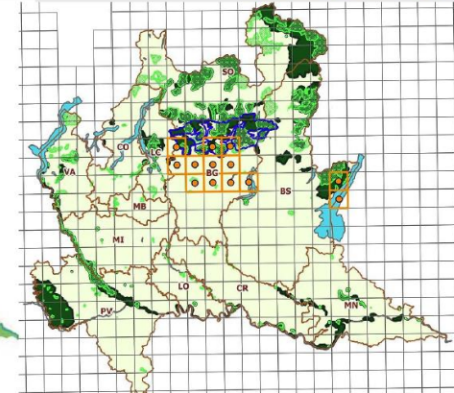
- analisi della presenza e distribuzione delle sei specie di anfibi e rettili attraverso la raccolta di dati aggiornati, individuazione delle minacce esistenti e verifica dello status delle popolazioni, per individuare le necessità più urgenti di conservazione
- Definizione di un piano degli **interventi prioritari**, approvato con DGR 1922 del 15 luglio 2019



## Bombina variegata in Lombardia



Barbieri et. al., 2004. Anfibi e Rettili in Lombardia. Pianura, Monografia 5.



Elaborazione cartografica Di Cerbo A.R., 2017

# Ripristino ambientale e interventi sul campo

- Realizzazione di **36** interventi di conservazione degli habitat a favore di anfibi
- Contributo complessivo stanziato a favore di enti gestori di Rete Natura 2000 ed altre amministrazioni pari a circa **€ 700.000**.



**Ripristino di almeno 85 siti**, tra piccole zone umide di pianura e pozze d'abbeverata in montagna e **realizzazione di almeno 40 nuovi stagni e pozze per oltre 15 ettari di aree umide nuove (Fondi LIFE)**

**90 piccole zone umide ripristinate con fondi complementari** (es misure del Programma di sviluppo rurale)

# Ripristino ambientale e interventi sul campo

San Colombano al Lambro (MI) :  
realizzazione di nuove pozze e pozze con  
barriere antigambero a favore di Rana di  
lataste e Tritone crestato

Taleggio (BG):  
ripristino pozze d'alpeggio  
a favore di *Bombina variegata*



Pozza 1 – Lavoro finito

Il monitoraggio post opera ha rilevato numerose ovature di  
Rana di Lataste e la presenza del Tritone crestato italiano,  
favorita anche dal contenimento del Gambero della Louisiana

# Azioni dirette di conservazione: i centri per la riproduzione e allevamento ex situ

Realizzazione di **2 centri per la riproduzione e allevamento ex situ** di 2 specie particolarmente minacciate (pelobate fosco nella riserva naturale “Bosco WWF di Vanzago (Mi)” e ululone dal ventre giallo – *Bombina variegata* - presso il Parco regionale del Colli di Bergamo)

Circa **50.000 girini di Pelobate fosco** prodotti presso il centro di riproduzione “Bosco WWF di Vanzago”, a partire da 9 coppie provenienti dalla popolazione di Arsago Seprio (Va); i girini sono stati immessi in appositi stagni protetti presso l’oasi per consentirne lo sviluppo in sicurezza, con oltre il **90% di successo riproduttivo**;





# Formazione e informazione

- 15 eventi formativi e formazione di **250 persone** che hanno collaborato al
- realizzazione di un depliant in 100.000 copie distribuite alle aree protette lombarde
- realizzazione di workshop, incontri divulgativi, partecipazione a Congressi scientifici e pubblicazione di 5 articoli scientifici
- realizzazione di 1 video divulgativo, (<https://naturachevale.it/video/>)
- ulteriore video in progress
- Manuale di tutela e gestione degli anfibi basato sull'esperienza maturata e rivolto ad un pubblico generico (work in progress)



# La stazione sperimentale regionale per la conservazione degli anfibi

Con **Delibera DGR 20 settembre 2021, n. XI/5260** accordo di collaborazione con il Parco Regionale dei Colli di Bergamo per la gestione della stazione sperimentale regionale per lo studio e la conservazione degli anfibi

- è a **supporto degli enti territoriali** per azioni di conservazione, valorizzazione e monitoraggio degli anfibi autoctoni lombardi
- si occupa del coordinamento e della promozione delle **attività di salvataggio degli anfibi sulle strade**, della **gestione delle emergenze ambientali e delle criticità** che possono minacciare la conservazione degli anfibi e del supporto scientifico a **progetti di conservazione *ex situ* e *in situ* di anfibi**
- promuove **programmi di ricerca, attività di comunicazione, informazione e sensibilizzazione** per una maggiore conoscenza, tutela e valorizzazione degli anfibi

Per informazioni e contatti:

[www.parcocollibergamo.it](http://www.parcocollibergamo.it)

[info@stazioneanfibilombardia.it](mailto:info@stazioneanfibilombardia.it)

