



**Conferenza finale - 12 luglio 2021 - Santa Sofia (FC)**

# **COSA FA L'EUROPA PER GLI ANFIBI?**

## **Il progetto LIFE19 IPE/IT/000015 IMAGINE Umbria**

**Cristiano Spilinga**  
**Studio Naturalistico Hyla**





**LIFE19 IPE/IT/000015**  
Nature 2000 Integrated  
Management in Umbria

# Da SUNLIFE (2014 - 2018) a IMAGINE (2020 - 2027)

Il progetto SUNLIFE era finalizzato allo sviluppo e all'attuazione della strategia per la gestione dell'intera rete Natura 2000 della Regione Umbria, costituita da 102 siti Natura 2000. I due principali risultati del progetto sono stati:

- ✓ La **strategia regionale** che fissa obiettivi, misure e include un piano finanziario per la rete Natura 2000 regionale
- ✓ Il quadro delle azioni prioritarie (**PAF**)

## Strategia regionale per la Rete Natura 2000 (SUNLIFE)

PAF (SUNLIFE)

Progetto Integrato  
(IMAGINE)  
(40%)

# II PAF

**PAF - Prioritized Action Framework:** documento in cui individuare le priorità d'intervento per la Rete Natura 2000 (2021-2027), attraverso azioni per la tutela di habitat e specie, e programmare il tipo e l'entità dei finanziamenti necessari.

Il PAF rappresenta **un'opportunità** per:

- una più efficace pianificazione delle **risorse**
- il **coinvolgimento** di tutti i soggetti responsabili
- l'**integrazione** delle priorità di settore nelle diverse politiche
- la promozione di **sinergie** nell'uso dei fondi

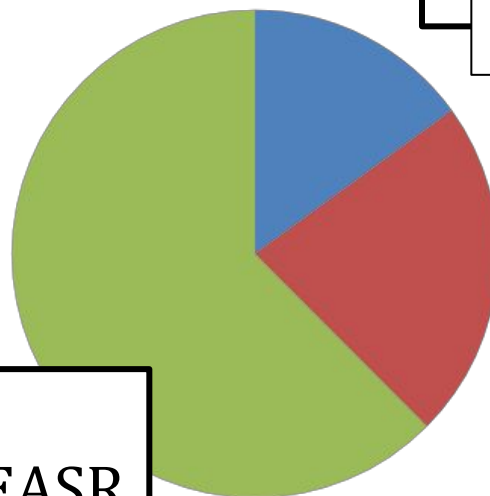


# Budget di progetto

Fondi LIFE e  
COMPLEMENTA  
RI

Budget IP da Fondi **LIFE** e  
**PARTNER**

15,6 M €



Budget da Fondi  
**Complementari** (FEASR,  
FESR, FEAMP)

26 M

€

□ FEASR: 24.755.000€

□ FESR: 1.250.000€

□ FEAMP: 105.000€

□ FSE: da valutare

# LIFE IMAGINE UMBRIA - Integrated Management and Grant Investments for the N2000 Network in Umbria

Il LIFE IP IMAGINE attua una strategia di gestione integrata, unitaria, coordinata e partecipata al fine di garantire il raggiungimento degli obiettivi di conservazione stabiliti nelle Direttive Habitat e Uccelli sulla base dei contenuti del PAF, contribuendo così agli obiettivi di sviluppo regionale.

## Obiettivi:

- A. Migliorare i modelli di *governance* e gestione della rete regionale Natura 2000, anche attraverso il rafforzamento delle capacità
- B. Mantenere e migliorare lo stato di conservazione degli habitat e delle specie
- C. Sensibilizzare e fornire informazioni sul valore / potenziale delle aree Natura 2000 regionali
- D. Monitorare gli impatti ambientali, sociali ed economici delle azioni del progetto nel raggiungimento degli obiettivi del PAF

# Il partenariato

**Beneficiario coordinatore:** Regione Umbria - Servizio foreste, montagna, sistemi naturalistici e Faunistica-venatoria

## **Beneficiari associati:**

- Agenzia Forestale Regionale – Umbria
- Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie, Università di Perugia
- Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università di Perugia
- SAAD – Università di Camerino, Scuola di Architettura e Design
- Università degli Studi dell'Aquila
- Dipartimento di Medicina Veterinaria – Università di Sassari
- Studio Naturalistico Hyla Srl
- Comunità Ambiente Srl
- Parco Nazionale dei Monti Sibillini

# Azioni del progetto LIFE IMAGINE





# AZIONI PREPARATORIE

- A1. Progettazione del percorso di *capacity building*;
- A2. Analisi preliminare delle aree urbane e peri-urbane;
- A3. Analisi per il monitoraggio delle trasformazioni territoriali;
- A4. Realizzazione di modelli di *governance*;
- A5. Studi preparatori per l'avifauna;
- A6. Studi preparatori per lupo ed orso;
- A7. Identificazione di percorsi e itinerari per finalità turistiche e lavori verdi;
- A8. Studi e progettazione per gli invertebrati;
- A9. Piani d'azione per gli ecosistemi acquatici e progettazione di interventi di conservazione;
- A10. Piani d'azione e tecniche di gestione per gli habitat in Allegato I e per le specie inclusi negli Allegati II-IV;
- A11. Piani d'azione e protocolli di conservazione ex-situ per 5 specie di piante prioritarie;
- A12. Piani d'azione per le specie e pianificazione degli interventi di conservazione;**
- A13. Creazione di elenchi di specie invasive presenti in Umbria e strategia di gestione delle IAS.

# AZIONI CONCRETE

- C1. Formazione su *capacity building*;
- C2. Armonizzazione delle procedure di valutazione ambientale;
- C3. Collaborazione proattiva tra i diversi livelli di pianificazione ordinaria con la normativa connessa alla rete Natura 2000;
- C4. Attivazione di un sistema di Pagamento per i Servizi Ecosistemici (PES);
- C5. Implementazione di un modello di sviluppo territoriale;
- C6. Attivazione di un modello di accordo di paesaggio per la biodiversità;
- C7. Accordo di varco;
- C8. Attivazione di un modello di comunità di cratere;
- C9. Interventi per la conservazione dell'avifauna;
- C10. Interventi per la conservazione di lupo ed orso;
- C11. Azioni per il ripristino/creazione di habitat per gli invertebrati;

# AZIONI CONCRETE

- C12. Interventi di conservazione e implementazione di Piani d'Azione per gli ecosistemi acquatici;
- C13. Conservazione ex-situ di 5 specie di piante prioritarie e di alcune specie indicatrici chiave;
- C14. Applicazione sperimentale dei piani di pascolo/sfalcio incentrati sulla biodiversità;
- C15. Implementazione di Piani d'Azione per habitat target nei sistemi di pascolo inclusi in Allegato I e per specie di piante incluse negli Allegati II-IV;
- C16. Interventi di conservazione per i chiroterteri;
- C17. Interventi di conservazione per anfibi e rettili;**
- C18. Interventi concreti per la conservazione di *Salmo cettii* e *Padogobius nigricans*;
- C19. Interventi di eradicazione per la gestione delle IAS;
- C20. Interventi per il ripristino della connessione ecologica;
- C21. Attività di formazione sui lavori verdi e sulle rotte turistiche.

# AZIONI DI MONITORAGGIO

D1. Monitoraggio dell'impatto ambientale delle azioni di progetto su habitat e specie target;

D2. Monitoraggio degli impatti socio-economici del progetto, inclusa la valutazione dell'impatto sui servizi ecosistemici;

D3. Monitoraggio del contributo del progetto all'implementazione e revisione del PAF.

# AZIONI DI COMUNICAZIONE

E1. Disseminazione del progetto;

E2. Disseminazione delle attività di *capacity building*;

E3. Disseminazione dei modelli di *governance*;

**E4. Campagna di disseminazione per la conservazione di habitat e specie in Umbria;**

E5. Educazione ambientale;

E6. Disseminazione dei lavori verdi e delle opportunità turistiche nella rete Natura 2000;

**E7. Networking con altri progetti LIFE e non-LIFE e workshop finale.**

# AZIONI DI GESTIONE

- F1. Gestione generale del progetto;
- F2. Monitoraggio dell'andamento del progetto e KPI;
- F3. Redazione di un Piano "After LIFE".



# Le AZIONI di conservazione per gli Anfibi - *Bombina pachypus* e *Triturus carnifex*

01/10/2020-30/09/202

2

## ***A12.3 Piano degli interventi prioritari per Anfibi e Rettili e progettazione di interventi di conservazione***



## **A12.3 Piano degli interventi prioritari per Anfibi e Rettili e progettazione di interventi di conservazione (*Bombina pachypus*, *Triturus carnifex*, *Emys orbicularis* e *Vipera ursinii*)**

Piano delle azioni prioritarie per *Bombina pachypus* e *Triturus carnifex*.

Progettazione del centro di riproduzione e allevamento di *Bombina pachypus*.

Studio di fattibilità per la reintroduzione e il ripopolamento (secondo il D.M. 2 aprile 2020).

Autorizzazioni ministeriali per cattura e manipolazione di specie inserite nell'All. IV Direttiva Habitat.

Monitoraggio delle popolazioni di *Bombina pachypus* e dei potenziali siti oggetto di intervento.





## A12.3 Piano degli interventi prioritari per Anfibi e Rettili e progettazione di interventi di conservazione (*Bombina pachypus*, *Triturus carnifex*, *Emys orbicularis* e *Vipera ursinii*)



Identificazione e selezione  
delle popolazioni sorgente  
di *Bombina pachypus*



## **A12.3 Piano degli interventi prioritari per Anfibi e Rettili e progettazione di interventi di conservazione (*Bombina pachypus*, *Triturus carnifex*, *Emys orbicularis* e *Vipera ursinii*)**

Ricognizione e catalogazione dei biotopi umidi di potenziale interesse per l'ululone appenninico



Progettazione di azioni di miglioramento di **15** siti riproduttivi per *Bombina pachypus*

## A12.3 Piano degli interventi prioritari per Anfibi e Rettili e progettazione di interventi di conservazione (*Bombina pachypus*, *Triturus carnifex*, *Emys orbicularis* e *Vipera ursinii*)

Ricognizione e catalogazione dei biotopi umidi di potenziale interesse per il tritone crestato italiano

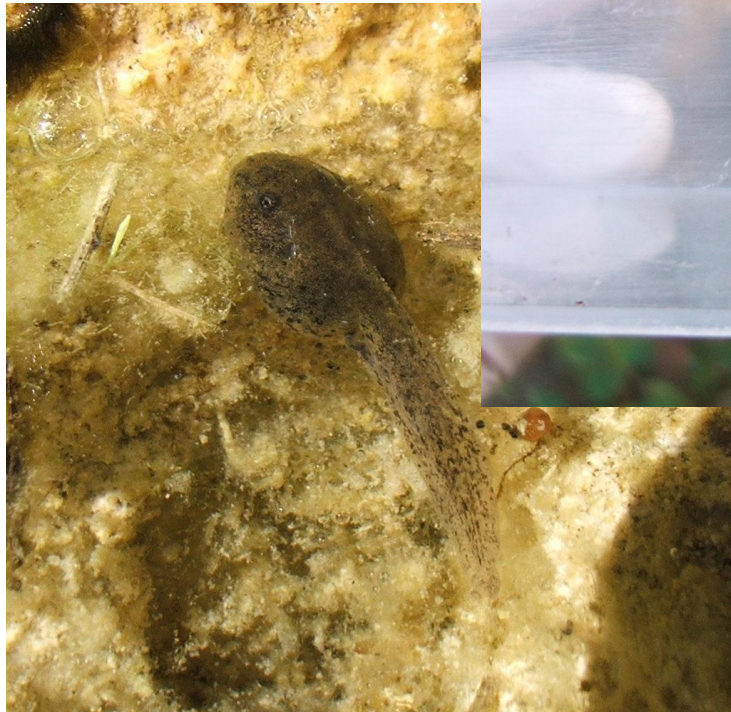


Progettazione di azioni di miglioramento ambientale per *Triturus carnifex* su 10 biotopi umidi

## **A12.3 Piano degli interventi prioritari per Anfibi e Rettili e progettazione di interventi di conservazione (*Bombina pachypus*, *Triturus carnifex*, *Emys orbicularis* e *Vipera ursinii*)**

Stesura di un protocollo per l'allevamento e la reintroduzione/ripopolamento di *Bombina pachypus*

Stesura di un protocollo di intesa con gli allevatori per una corretta gestione degli abbeveratoi e dei laghetti



Realizzazione del centro di riproduzione di *Bombina pachypus* in Umbria

Realizzazione *ex novo* o miglioramento di almeno 15 siti per *Bombina pachypus*

Reintroduzione/ripopolamento in almeno 10 siti



Realizzazione di interventi di miglioramento di almeno 10 siti per *Triturus carnifex*



Redazione di un manuale tecnico e corso di formazione rivolto ai progettisti che operano nell'ambito della realizzazione e miglioramento di piccole zone umide

## E4. Campagna di disseminazione per la conservazione di habitat e specie in Umbria

01/10/2022-30/09/202

7

Sviluppo di percorsi didattici e attività per la fruizione del centro riproduttivo di *Bombina pachypus*

Pubblicazione a carattere divulgativo sulle buone pratiche per la gestione e conservazione degli habitat per gli Anfibi



LIFE Integrated Project  
**IMAGINE UMBRIA**



## E7. Networking con altri progetti LIFE e non-LIFE e workshop finale

01/10/2020-30/09/202

# CONFERENZA FINALE DI PROGETTO

11/12/13 LUGLIO 2021 Santa Sofia-FC

Il progetto WetFlyAmphibia è finalizzato al miglioramento dello stato di conservazione delle popolazioni di anfibi e farfalle presenti nel Parco Nazionale. Le specie target sono l'**ululone appenninico**, la **salamandrina di Savi** e il **tritone crestato italiano**, oltre alle **farfalle falena dell'edera** e **bombice del prugnolo**, e gli interventi consistono nella realizzazione di nuove aree umide, nel restauro e creazione di abbeveratoi, nel miglioramento di pozze già esistenti, per un totale di più di 115 interventi in tutto il Parco. La conferenza finale sarà l'occasione per scoprire gli interventi realizzati dal progetto, per conoscere i problemi e le minacce alla conservazione degli anfibi in Italia e per conoscere le specie presenti nel Parco Nazionale.

LIFE14 NAT/IT/000759

## Wet Fly Amphibia

Conservation of amphibians and butterflies of open wet areas and their habitats in the Foreste Casentinesi National Park



LIFE Integrated Project  
IMAGINE UMBRIA





# IL CRONOPROGRAMMA

Piano delle  
azioni  
prioritarie

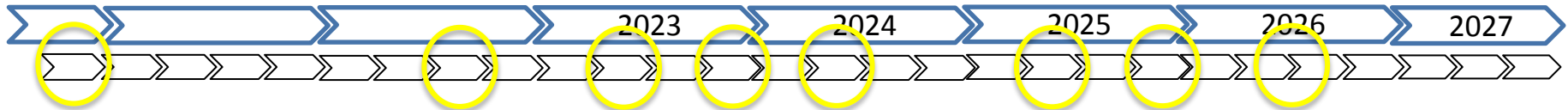
Progetti  
esecutivi

Realizzazione  
e del centro  
di  
riproduzione

Interventi in  
15 siti per  
*Bombina  
pachypus*

Interventi in  
10 siti per  
*Triturus  
carnifex*

Manuale  
tecnico e  
corso di  
formazione  
per  
progettisti



Avvio del  
Progetto

Protocollo  
di intesa con  
gli allevatori

Ripopolamen  
todi *Bombina  
pachypus* in 10  
siti

Monitoraggi post  
interventi



<https://www.lifeimagine.eu/>

**GRAZIE  
PER  
L'ATTENZION  
E!**

LIFE Integrated Project  
**IMAGINE UMBRIA**

