



La conservazione dell'erpetoфаuna: esperienze e prospettive

Il monitoraggio con le associazioni: un modello da replicare

Milano

30/10/2025



L'esperienza maturata nel Life IP GESTIRE 2020

La Rete Territoriale

ACTION D.3: Percorso innovativo per l'implementazione del Programma di monitoraggio di GESTIRE

[..] attivare un percorso innovativo che permetta di individuare e valorizzare le potenziali risorse presenti sul territorio coinvolgendo in modo fattivo non solo il personale tecnico degli Enti gestori dei SN2000, **ma quella parte della società civile sensibile ai temi della conservazione e della tutela della biodiversità, organizzata spesso in forme di associazionismo o impegnata nel volontariato in campo ambientale e molte volte detentrica sia di specifiche competenze che di importanti dati e informazioni sulla distribuzione di specie e habitat di interesse comunitario [..]**



...

L'esperienza maturata nel Life IP GESTIRE 2020

Lo strumento dell'Accordo non oneroso...


Regione Lombardia

Regione Lombardia - Giunta
DIREZIONE GENERALE AMBIENTE, ENERGIA E SVILUPPO SOSTENIBILE
PARCHI, TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ
VALORIZZAZIONE DELLE AREE PROTETTE E BIODIVERSITÀ IN

Presso: Città di Lombardia n.1
20124 Milano
Tel 02 5755.1

com.regione.lombardia.2.ambiente@pec.regione.lombardia.it

Alla
Società Italiana per lo Studio delle Libellule
onlus - ODONATA.IT - Presidente Prof. GM
Carchini
Via San Francesco di Sales, 88
10022 CARMAGNOLA (TO)
Email:
dipartimentobiologia@pec.uniroma2.it,
info@odonata.it, carchini@uniroma2.it,
s.hardersen@gmx.net

e, p.c.
Fondazione Lombardia per l'Ambiente -
Dott. Riccardo Falco
Email: rla@pec.regione.lombardia.it,
riccardo.falco@fla-net.org

Società Italiana per lo Studio delle Libellule
onlus ODONATA.IT - Segretario Dott. Sonke
Hardersen

ORO SEDI

Oggetto : Collaborazione non onerosa con Società Italiana per lo Studio delle Libellule onlus - ODONATA.IT

Gentile Presidente,

a seguito dell'incontro del 4 ottobre 2016 tenutosi nell'ambito del progetto Life IP Gestire 2020 (LIFE14 IPE/IT/000018) "Nature Integrated Management to 2020 - GESTIRE 2020" finalizzato a verificare la vostra disponibilità a collaborare nell'ambito dell'Azione D.3 Percorso innovativo per l'implementazione del Programma di monitoraggio di GESTIRE e della vostra successiva comunicazione del 29 novembre 2016, con la presente si trasmette ipotesi dei possibili contenuti da declinare in un Accordo non

Referente per l'istruttoria della pratica: ANNA RAMPA Tel. 02/67654988.



Nell'accordo Regione Lombardia si impegnerà a :

1. promuovere interventi concreti finalizzati alla salvaguardia e tutela degli odonati presenti sul territorio regionale in particolar modo in relazione alle specie di particolare interesse conservazionistico e/o il cui stato di conservazione secondo la IUCN (Unione Mondiale per la Conservazione della Natura) Comitato Italiano è compreso nelle seguenti categorie VU (vulnerabile), EN (in pericolo), CR (in pericolo critico);
2. in relazione alla realizzazione degli interventi di cui al punto precedente, verificare la possibilità di garantire il monitoraggio negli anni degli stessi, coinvolgendo in qualità di referente scientifico la Società Italiana per lo Studio della Libellule – onlus ODONATA.IT;
3. nell'ambito delle procedure di VIC e di VIA, avvalersi della competenza scientifica della Società Italiana per lo Studio della Libellule – onlus ODONATA.IT, al fine di verificare la presenza di specie rare e minacciate nei territori interessati da opere potenzialmente impattanti;
4. condividendo le finalità della Società Italiana per lo Studio della Libellule – onlus ODONATA.IT, così come espresse nell'articolo 3 Scopi dello Statuto, garantire che i dati raccolti da o per conto di Regione Lombardia durante lo svolgimento di progetti di ricerca, studi e monitoraggi vengano messi a disposizione della Società Italiana per lo Studio della Libellule – onlus ODONATA.IT;
5. attivare mediante l'Osservatorio Regionale per la Biodiversità in Lombardia attività di revisione, validazione e georeferenziazione delle segnalazioni di odonati raccolti nell'ambito di progetti di censimento tramite impiego della piattaforma d'informazione ornitho.it (per il solo territorio della Lombardia), sezione gestita da ODONATA.IT e dell'Atlante delle Libellule della Lombardia di prossima pubblicazione.

3,4,5 di fatto garantite mediante
collaborazione con FLA nell'ambito dell'ORBL

Incremento delle conoscenze

Presenza, assenza, aggiornamento della distribuzione

Rete Territoriale UNPM

Biennio 2017-2018 e 2020-2021

Censimento dei nidi di trota marmorata

F. Brembo: circa 17 km (da Ponte San Pietro a confluenza Brembo-Adda) 13 stazioni, 56 nidi censiti

Censimento freghe trota marmorata Novembre - Dicembre 2017					
Basso corso Fiume Brembo da Ponte S. Pietro a sbocco in Adda (acque C)					
Tratto	Cartina	Data	Codice	Dimensioni (cm)	C
Da ponte asse interurbano a limite superiore quagliodromo (Treviolo)	Bonate	26-nov	E5	n.m.	
Da ponte asse interurbano a limite superiore quagliodromo (Treviolo)	Bonate	26-nov	F1	138	
Da ponte asse interurbano a limite superiore quagliodromo (Treviolo)	Bonate	26-nov	F2	178	
Da ponte asse interurbano a limite superiore quagliodromo (Treviolo)	Bonate	26-nov	G1	160	
Da ponte asse interurbano a limite superiore quagliodromo (Treviolo)	Bonate	26-nov	G2	85	
Da ponte asse interurbano a limite superiore quagliodromo (Treviolo)	Bonate	26-nov	G3	85	
Da limite inferiore quagliodromo fino a 500 m a valle centralina Bonate	Bonate e Filago	03-dic	H1	86	
Da limite inferiore quagliodromo fino a 500 m a valle centralina Bonate	Bonate e Filago	03-dic	H2	105	
Da 500 m a valle centralina Bonate a passerella di Filago	Filago	03-dic	I1	60	
Da 500 m a valle centralina Bonate a passerella di Filago	Filago	03-dic	J1	95	
Da traversa Filarola (Brembate) fino a sbocco in Adda	Canonica	08-dic	K1	60	



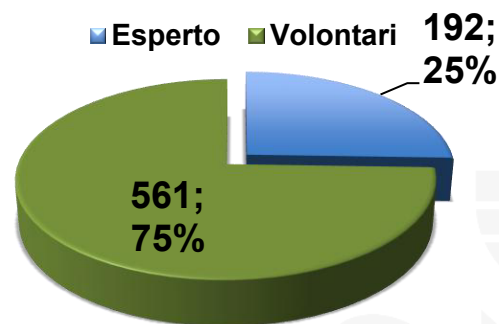
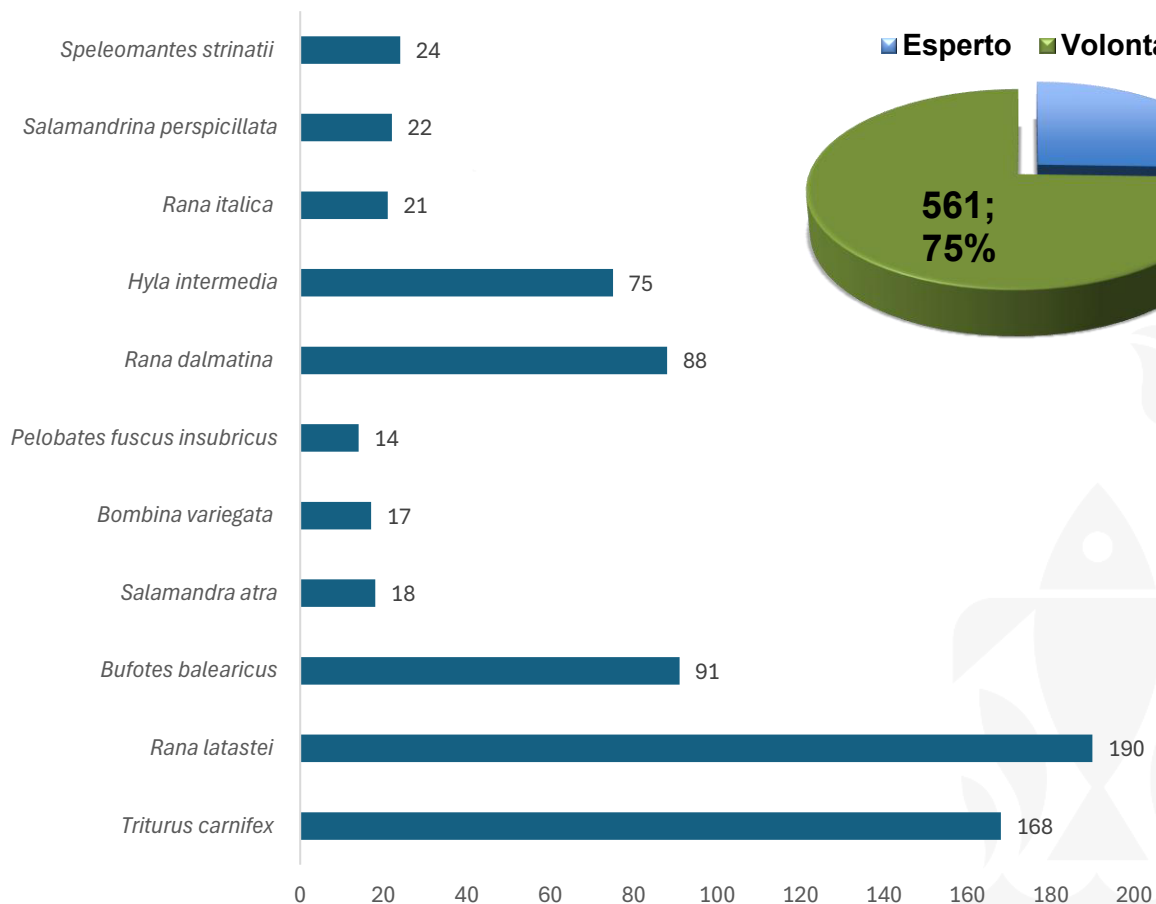
Incremento delle conoscenze

Presenza, assenza, aggiornamento della distribuzione

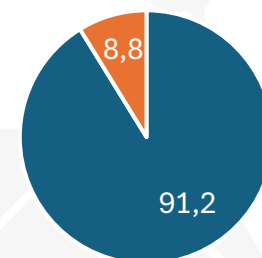


Rete Territoriale SHI (anche se non «formalizzata»)

Biennio 2017-2018 TOT = 753

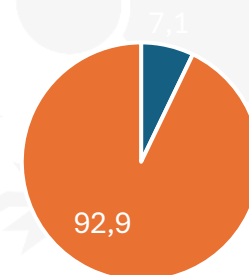


Bufotes balearicus



■ Rete Territoriale ■ Esperto

Pelobates fuscus insubricus



■ Rete Territoriale ■ Esperto

Vero e proprio supporto al monitoraggio?

Il caso di *Stylurus flavipes* e *Ophiogomphus cecilia* e *Lucanus cervus*

FASE 1: individuazione del protocollo, condivisione e formazione

**MONITORAGGIO: CHE ASPETTO HANNO?**

Ninfa di *Gonfide* *Ophiogomphus cecilia*



Gomphus flavipes

ALTRI TIPI DI ESUVIE



SI PUO' RISALIRE ALLA SPECIE!



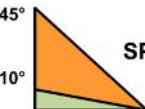
LIFE GESTIONE 2020 - Natura Integrated Management to 2020.
Lo sviluppo integrato per l'area Natura 2000 in la Lombardia in Lombardia

**MONITORAGGIO: IL TRANSETTO**

TRANSETTO: 150 m (+/- 30)



Inclinazione tra 10° / 45°



SPONDA: Priva di vegetazione fitta
Fondo sabbioso/sassoso

CANALI ARTIFICIALI: Fondo prevalentemente Sabbioso

CONDIZIONI IDONEE:

- il livello del fiume/canale non deve essersi alzato
- non deve aver piovuto fortemente





LIFE GESTIONE 2020 - Natura Integrated Management to 2020.
Lo sviluppo integrato per l'area Natura 2000 in la Lombardia in Lombardia



Vero e proprio supporto al monitoraggio?

Il caso di *Stylurus flavipes* e *Ophiogomphus cecilia*

FASE 1: individuazione del protocollo, condivisione e formazione



MONITORAGGIO: I TEMPI





IN CHE PERIODO?



MAG	GIU	LUG	AGO	SET
MAG	GIU	LUG	AGO	SET

QUANTE VOLTE? 5 USCITE



OGNI QUANTO? CIRCA 15 GIORNI



PER QUANTO? 30 MINUTI





LIFE OEDTIRE 2008 - Natura Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per l'area Natura 2000 in la Lombardia in Lombardia.



MONITORAGGIO: COME SI FA?





**Camminare
A PASSO LENTO
nella stessa direzione**





**Cercando e raccogliendo
TUTTE le esuvie**



**Riporre le esuvie
con delicatezza
in un recipiente**





LIFE OEDTIRE 2008 - Natura Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per l'area Natura 2000 in la Lombardia in Lombardia.



Vero e proprio supporto al monitoraggio?

Il caso di *Stylurus flavipes* e *Ophiogomphus cecilia*

FASE 1: individuazione del protocollo, condivisione e formazione

**MONITORAGGIO: MORFOLOGIA SPONDE**



LIFE OCEANUS 2020 - Natura Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per l'area Natura 2000 in la Lombardia in Lombardia

**MONITORAGGIO: DOVE GUARDARE**



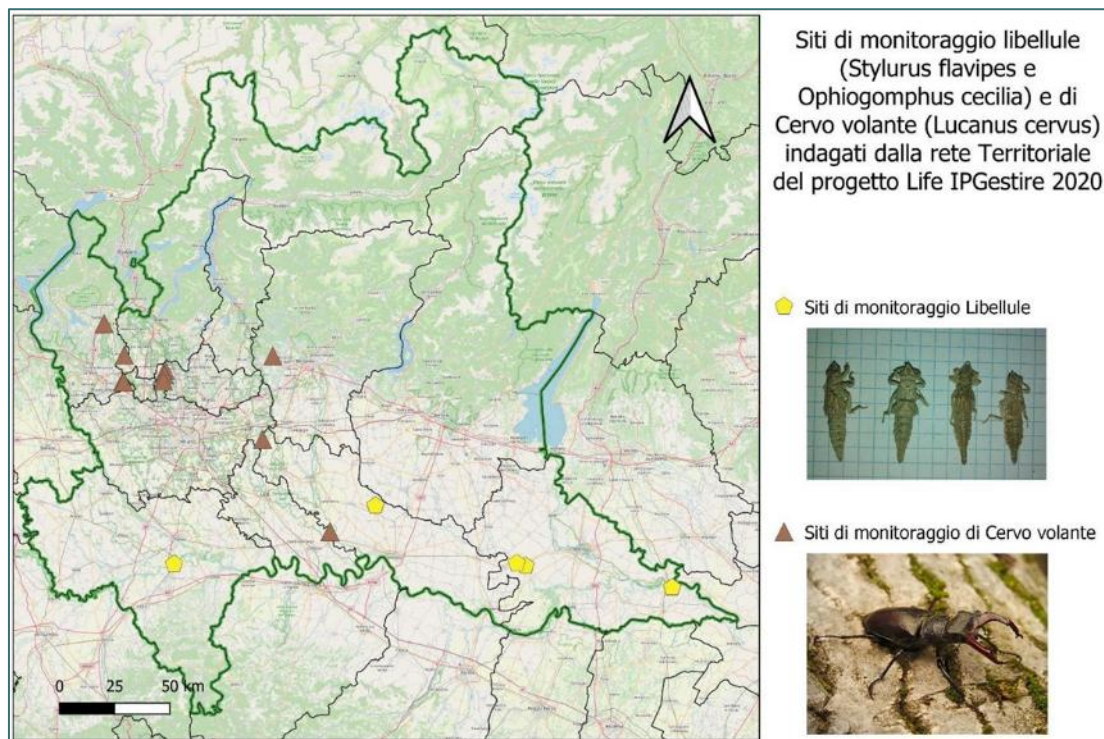
LIFE OCEANUS 2020 - Natura Integrated Management to 2020.
La strategia integrata per l'area Natura 2000 in la Lombardia in Lombardia

11 incontri formativi/di condivisione del protocollo, quando possibile sia con parte in campo

Vero e proprio supporto al monitoraggio?

Il caso di *Stylurus flavipes* e *Ophiogomphus cecilia*

FASE 2: supporto costante, validazione rapida e ...valorizzazione



Rete Territoriale per il monitoraggio di insetti protetti in Lombardia: un grazie ai volontari e alle volontarie



CALENDARIO EVENTI

OTTOBRE 2025

L	M	G	V	S	D
29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3

ULTIME NOTIZIE

- 25/09/2025
2 ottobre 2025 - Incontro presentazione online del bando PSN/PAC 2023-2027 "Investimenti non produttivi agricoli con finalità ambientali" - Azione 1 - Finalità 1.8 e 1.9 di Regione Lombardia
- 06/09/2025
Indagine sulla biodiversità rivolta ai Comuni: partecipa anche tu
- 28/08/2025
Comunicare la biodiversità con i media - Corso formazione online gratuito - 8 e 9 settembre 2025

Disponibilità da parte del personale esperto ad effettuare uscita annuale e a dar seguito a richieste/domande di tipo tecnico + invio report annuale ai volontari con esiti e ringraziamenti

L'esperienza maturata nel Life IP GESTIRE 2020

La giusta "onerosità" di fronte a specifiche esigenze



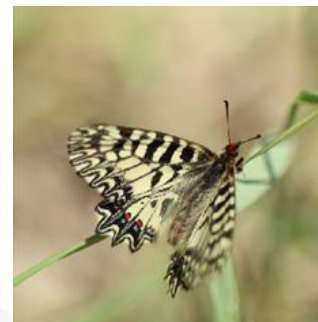
Art. 2 Oggetto del Protocollo d'intesa

La Fondazione intende supportare le attività IOLAS – Associazione pavese per lo Studio e la Conservazione delle Farfalle, (qui di seguito denominata IOLAS), che a sua volta intende collaborare con la Fondazione in un'ottica di reciproco scambio scientifico, all'interno delle attività dell'Osservatorio Regionale per la Biodiversità in Lombardia (ORBL), proponendo di:

1. effettuare ricerche su popolazioni di specie di farfalle elencate nella Direttiva Habitat e/o quelle inserite nelle categorie di minaccia della Lista Rossa IUCN delle Farfalle d'Italia con l'obiettivo di accertare lo stato di conservazione delle popolazioni oggetto degli studi. In particolare modo relativamente alle seguenti specie di interesse conservazionistico:

- *Zerynthia polyxena* (Polissena), *Z. cassandra* (Cassandra) - All. IV
- *Phengaris (Maculinea) arion* (Maculinea del timo) - All. IV
- *Coenonympha oedippus* (Ninfa delle torbiere) - All. II, IV
- *Euphydryas aurinia* (Scacchiera della succisa) - All. II

2. promuovere e divulgare con vari mezzi la conoscenza della conservazione dei Lepidotteri nella regione Lombardia.



CONVENZIONE REGOLANTE L'ATTIVITÀ DI RICERCA REALIZZATA DA IOLAS - ASSOCIAZIONE PER LO STUDIO E LA CONSERVAZIONE DELLE FARFALLE

CONDOTTA NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DELL'OSSERVATORIO REGIONALE PER LA BIODIVERSITÀ
- Istituito con DGR n. IX /2717 del 22/12/2011-

TRA

la Fondazione Lombardia per l'Ambiente (qui di seguito denominata *Fondazione o Parte*), con sede in 20124 Milano, Via Pola, 12, C.F. 08365380156, nella persona del Presidente e legale rappresentante, Avv. Matteo Fumagalli

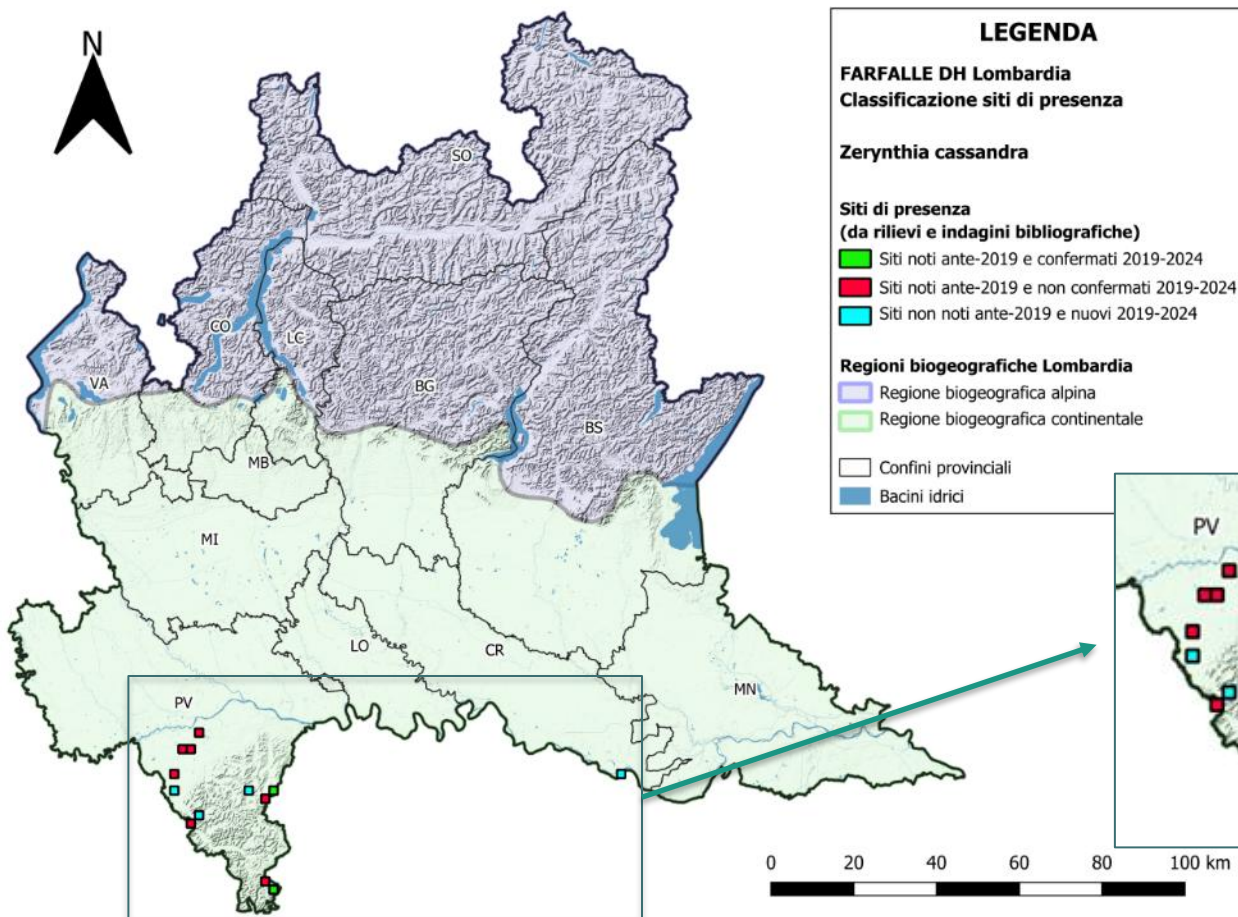
E

IOLAS - Associazione per lo Studio e la Conservazione delle Farfalle (qui di seguito denominata *IOLAS o Parte*) con sede e domicilio fiscale in Frazione Vignola, 1/a – 27050 Ponte Nizza (PV), C.F. 95034910182, P.IVA 02678830189, rappresentata dal Presidente Francesco Gatti.

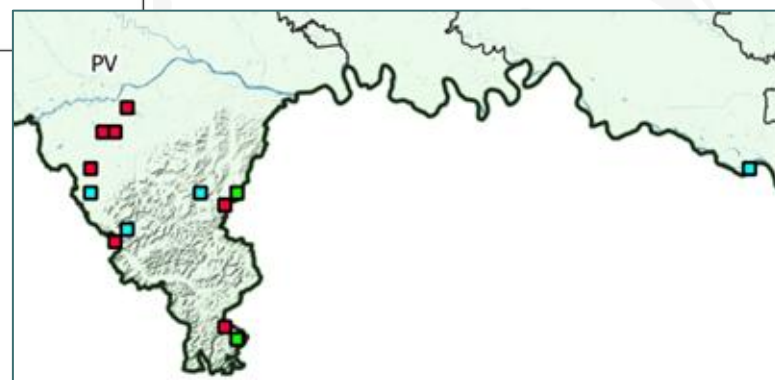
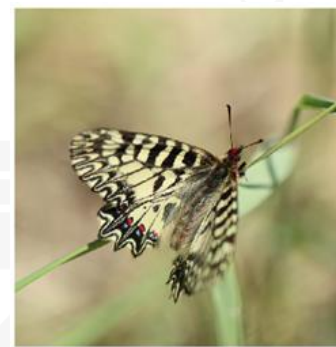


L'esperienza maturata nel Life IP GESTIRE 2020

La giusta "onerosità" di fronte a specifiche esigenze



Zerynthia cassandra (Geyer, 1828)





Grazie



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente

Riccardo Falco, Valentina Bergero