

*I progetti LIFE "Nature & Biodiversity"*

Il progetto LIFE DRYLANDS  
LIFE18 NAT/IT/000803 Drylands  
Restoration of dry-acidic Continental grasslands and  
heathlands in Natura 2000 sites in Piemonte and  
Lombardia

*Stefano Picchi  
project manager*



*LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025*



# Restauro delle praterie e delle brughiere xero-acidofile continentali in siti Natura 2000 del Piemonte e della Lombardia

H2330



Praterie aperte a  
*Corynephorus* e *Agrostis* su  
dossi sabbiosi interni

H4030



Lande secche europee  
(31.229 - *Po basin heaths*)

H6210(\*)

Formazioni erbose secche seminaturali e  
facies coperte da cespugli su substrato  
calcareo (*Festuco-Brometalia*) (\*stupenda  
fioritura di orchidee) (34.34 - Central European  
calcaro-siliceous grasslands (*Koelerio-Phleion phleoidis*))



# SOGGETTI ATTUATORI DEL PROGETTO

## **Beneficiario Coordinatore**

Università degli Studi di Pavia  
(Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente)

## **Beneficiari Associati**

Ente Gestore Aree Protette Ticino e Lago Maggiore  
Ente Gestore Aree Protette Po Piemontese  
Parco Lombardo Valle del Ticino  
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna (Dipartimento  
di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali)  
Rete degli Orti Botanici della Lombardia

## **DURATA DEL PROGETTO: 02/09/2019 – 30/04/2025**

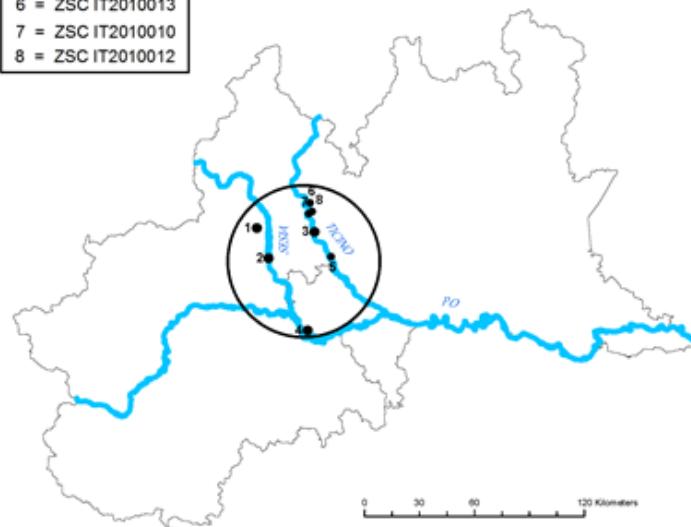


LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025



# Restauro delle praterie e delle brughiere xero-acidofile continentali in siti Natura 2000 del Piemonte e della Lombardia

1 = ZSC IT1120004
2 = ZSC IT1120010
3 = ZSC IT1150001
4 = ZSC IT1180027
5 = ZSC IT2050005
6 = ZSC IT2010013
7 = ZSC IT2010010
8 = ZSC IT2010012



## AREE DI INTERVENTO

- 1 - ZSC IT1120004 Baraggia di Rovasenda
- 2 - ZSC IT1120010 Lame del Sesia e Isolone di Oldenico
- 3 - ZSC IT1150001 Valle del Ticino
- 4 - ZSC IT1180027 Confluenza Po-Sesia-Tanaro
- 5 - ZSC IT2050005 Boschi della Fagiana
- 6 - ZSC IT2010013 Ansa di Castelnovate
- 7 - ZSC IT2010010 Brughiera del Vigano
- 8 - ZSC IT2010012 Brughiera del Dosso



# OBIETTIVI SPECIFICI DEL PROGETTO

- Restauro della struttura verticale e orizzontale degli habitat target
- Controllo/riduzione delle specie legnose invasive
- Miglioramento della composizione floristica degli habitat target
- Ampliamento/creazione di nuovi patch degli habitat target
- Messa a punto di linee guida per la gestione e il monitoraggio degli habitat target
- Rendere consapevoli pubblico e stakeholder dell'importanza degli Habitat target e della Rete Natura 2000, disseminando e promuovendo il progetto ed i risultati conseguiti.

# I TIPI DI AZIONI DEL PROGETTO

**A. Azioni preparatorie**

**B. Acquisto terreni**

**C. Azioni concrete**

**D. Monitoraggio**

**E. Comunicazione e divulgazione**

**F. Gestione del progetto**



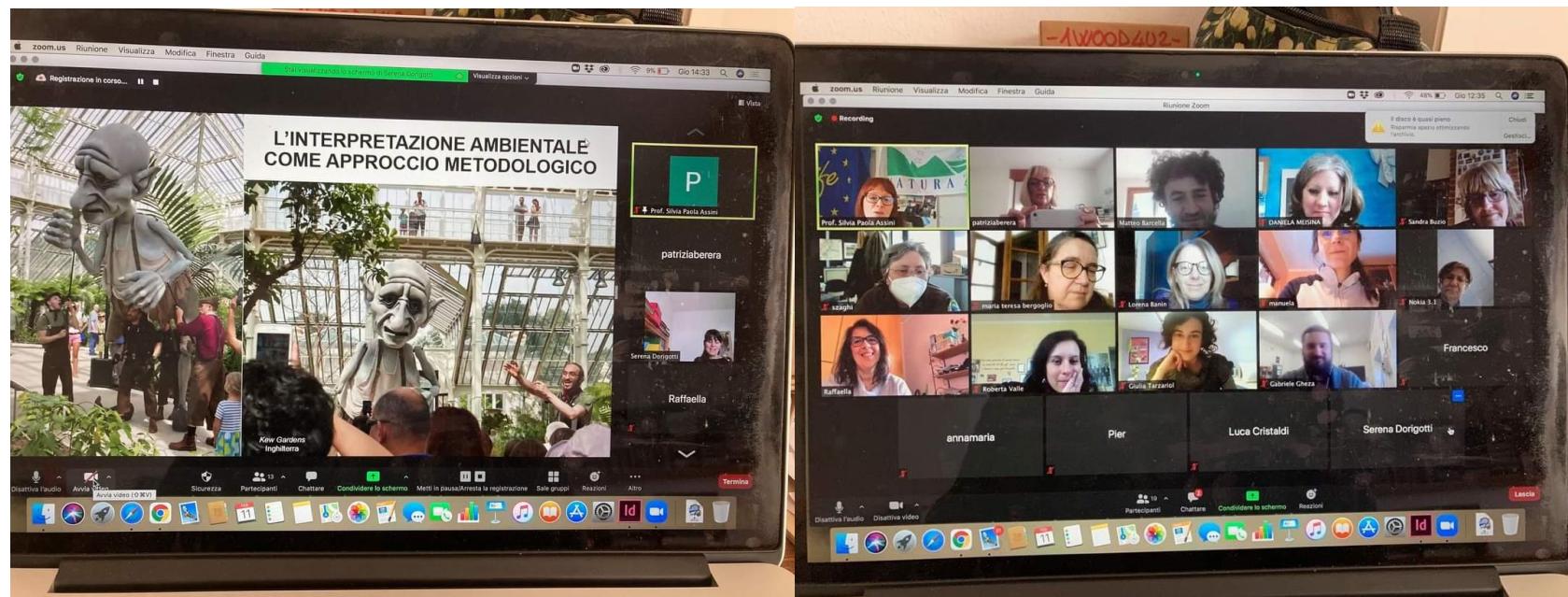
# A. AZIONI PREPARATORIE

**A1.** Progettazione esecutiva azioni C, autorizzazioni, gare d'appalto per lavori

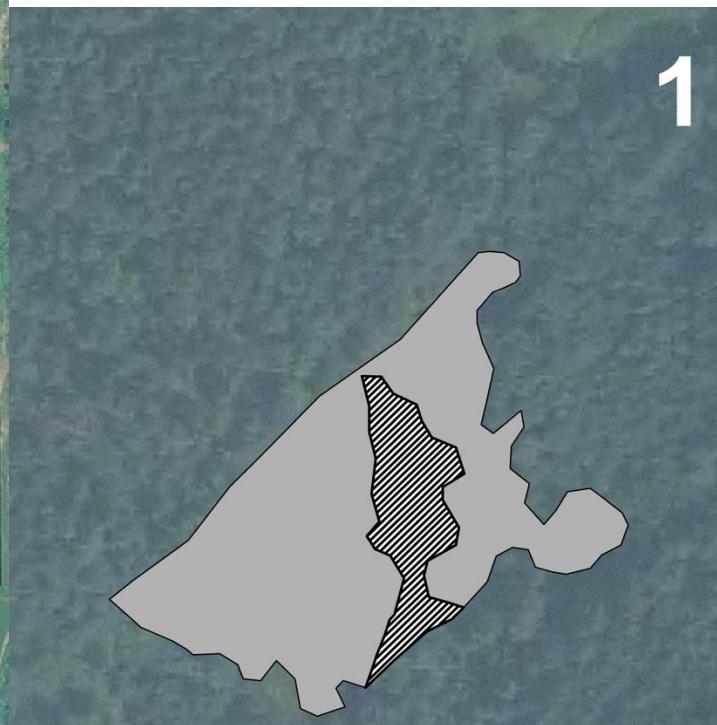
**A2.** Caratterizzazione di dettaglio  
dei suoli nei siti di intervento



**A3.** Formazione di personale dei parchi beneficiari per il supporto all'esecuzione delle azioni C e D



## B. ACQUISTO TERRENI



# C. AZIONI CONCRETE

- C.1** Intervento restaurativo della struttura degli habitat esistenti
- C.2** Eliminazione di specie alloctone legnose negli habitat esistenti
- C.3** Intervento migliorativo della composizione floristica degli habitat esistenti
- C.4** Creazione di nuovi patch degli habitat target
- C.5** Linee guida operative per la gestione e il monitoraggio degli habitat target



# D. MONITORAGGIO

## D.3 Monitoraggio dell'impatto socio-economico del progetto



Drylands

### Questionario Life Drylands per Amministratori

Attribuisca un punteggio da 1 a 4 in base alla seguente legenda:

- 1  Per nulla
- 2  Poco
- 3  Abbastanza
- 4  Molto

1) Conosce la Rete Natura 2000?

1	2	3	4
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2) Conosce il Piano di Gestione del Sito in cui ricade il Comune?

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

3) Conosce i seguenti habitat?

3a) Brughiere

3b) Prati aridi

3c) Corineforeti

4) La tutela ambientale è considerata una priorità per il Comune?



**D.1 Monitoraggio dell'impatto del progetto sullo **stato di conservazione** degli habitat ex-ante ed ex-post (approccio multi-taxa)**

**D.2 Monitoraggio dell'impatto del progetto sulle **funzioni degli ecosistemi (impollinazione, potenziale officinale, potenziale ornamentale, rifugio per croste crittogramiche)****



LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025



# E. COMUNICAZIONE E DIVULGAZIONE

## E.1 Comunicazione del progetto (ROBL)

## E.2 Replicazione e trasferimento del progetto

## E.3 Networking con altri progetti LIFE e di altra natura su temi simili

## E.4 Divulgazione dei contenuti e sensibilizzazione (ROBL)

## E.5 Pubblicazione articoli scientifici e partecipazione a convegni (UNIPV-UNIBO)



RIPRISTINO DEGLI HABITAT ARIDI ACIDOFILI CONTINENTALI (2330, 4030, 6210/6210\*) CHE SI TROVANO ALL'INTERNO DI 8 SITI NATURA 2000 DELLA PIANURA PADANA OCCIDENTALE

SCORRI DRYLANDS

STAGE DI FORMAZIONE per professioniste della Natura

Habitat 4030 (Lande secche europee): interventi di gestione per migliorare lo stato di conservazione della brughiera; riconoscimento di specie tipiche e/o indicatrici di fenomeni in atto, utili per il loro monitoraggio.

Lo stage prevede:

- > parte teorica in aula
- > parte pratica in campo con visita a un sito di progetto

INFO: [www.lifedrylands.eu](http://www.lifedrylands.eu)  
iscrizioni: [info@lifedrylands.eu](mailto:info@lifedrylands.eu)

27 settembre 2022 dalle 10:00 alle 17:00  
Centro Parco Ex Dogana Austroungarica - Lonate Pozzolo (VA)  
AREE DI INTERVENTO: ZSC Brughiera del Vigano - Golasecca (VA)

3672 562 1 Commenti 1 Condivisi 10

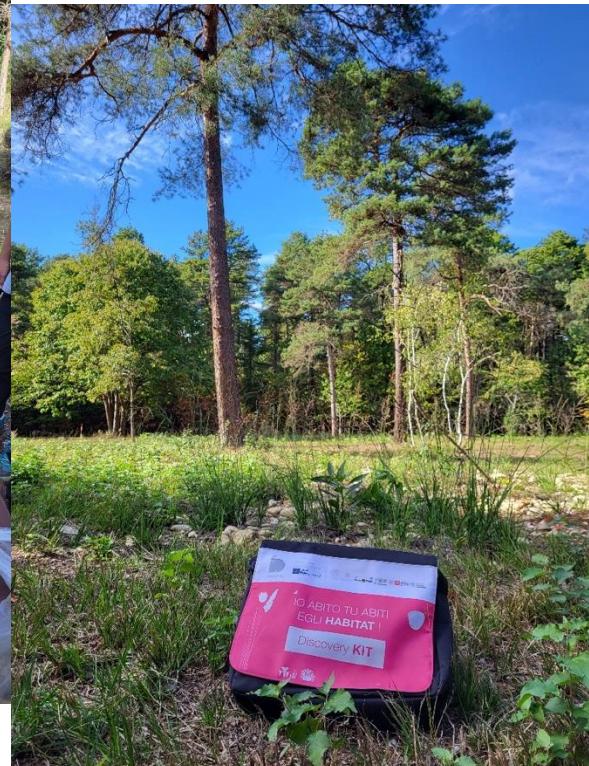
3672 562 1 Commenti 1 Condivisi 10

lifedrylands +

lifedrylands

3672 562 1 Commenti 1 Condivisi 10

lifedrylands



LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025



# F. GESTIONE DEL PROGETTO

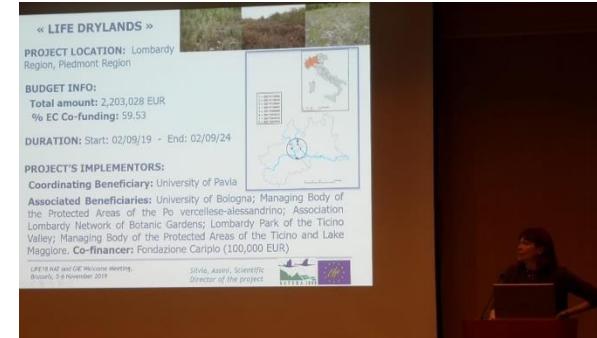
F.1 Gestione del progetto amministrativa, tecnica, finanziaria

F.2 Compilazione tabelle indicatori qualitativi e quantitativi previsti nei rapporti

## Riunioni di progetto



## LIFE18 Welcome Meeting



## Visite Monitor



LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025



# PRINCIPALI RISULTATI ATTESI

## Natura, Specie, Biodiversità

- H2330: 8.216 m<sup>2</sup> riportati a uno stato favorevole di conservazione; 1.450 m<sup>2</sup> realizzati ex-novo
- H6210/6210\* - subtipo acidofilo 34.34: 69.920 m<sup>2</sup> riportati a uno stato favorevole di conservazione; 10.825 m<sup>2</sup> realizzati ex-novo
- Habitat 4030 (subtipo planiziale Sud Alpino): 126.650 m<sup>2</sup> riportati a uno stato favorevole di conservazione; 8.800 m<sup>2</sup> realizzati ex-novo
- 2.720 individui di specie legnose native messi a dimora
- 11.950 individui di specie erbacee native (tipiche degli habitat target) messe a dimora
- 250 individui di *Calluna vulgaris* messi a dimora
- Specie legnose invasive (*Robinia pseudoacacia*, *Prunus serotina*, *Quercus rubra*): 25% circa di riduzione rispetto alla situazione iniziale.



**Stefano Picchi**

Project Manager LIFE DRYLANDS

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

<https://www.facebook.com/lifedrylands/>

<https://www.instagram.com/lifedrylands/>

Tel. +39 3346093718

Email: [ste.picchi@gmail.com](mailto:ste.picchi@gmail.com)



**Grazie dell'attenzione...!!!**



*LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025*

