



**LIFE  
SHEP FOR BIO**

# Networking con i progetti LIFE Granatha e ShepForBio

*Tommaso Campedelli, D.R.E.Am Italia  
Coordinatore tecnico*



*LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025*





**Nome: LIFE Granatha – GRowing AviaN in Appennine's Tuscany HeathlAndS**



**Localizzazione: ZPS Pascoli e cespuglieti montani del Pratomagno – Comuni di Loro Ciuffenna e Castelfranco-Piandiscò (Arezzo, Toscana)**

**Durata: 01/09/2016 – 30/06/2023**

**Budget: Costo totale: 1.330.091 euro (Contributo UE 60%)**

**Beneficiari: Dream Italia (Coordinatore), Unione dei Comuni del Pratomagno, Cooperativa sociale di tipo B Beta2, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari Università di Torino.**

**Obiettivo: miglioramento dello stato di conservazione di 8 specie di uccelli di interesse conservazionistico (Allegato I Direttiva Uccelli) legate agli habitat di brughiera montana (habitat 4030 "Lande secche europee" con abbondante presenza di E. scoparia) presenti nella ZPS "Pascoli e cespuglieti montani del Pratomagno"**



*LIFE Drylands PART 1 - 2016-2023*





# Risultati

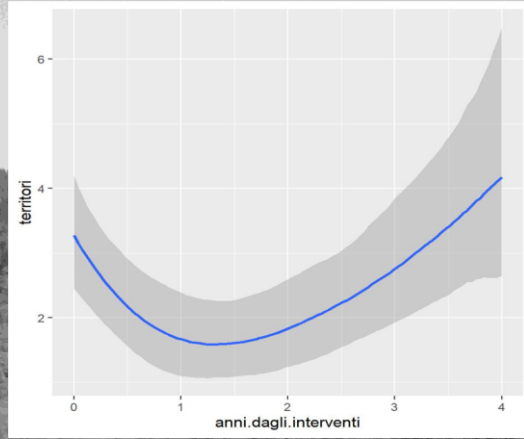


172 ha di Habitat 4030 ripristinati

di cui 14 attraverso il fuoco prescritto

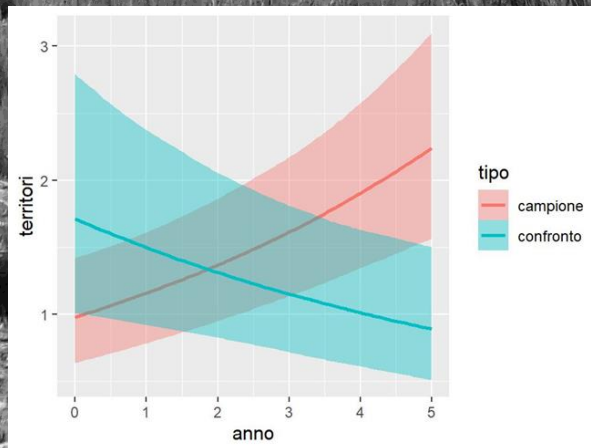


magnanina comune

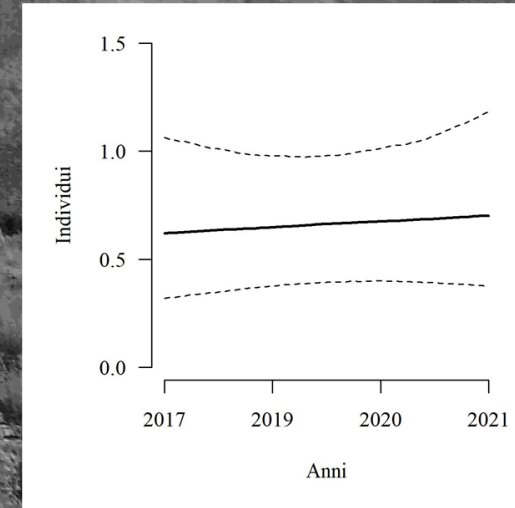
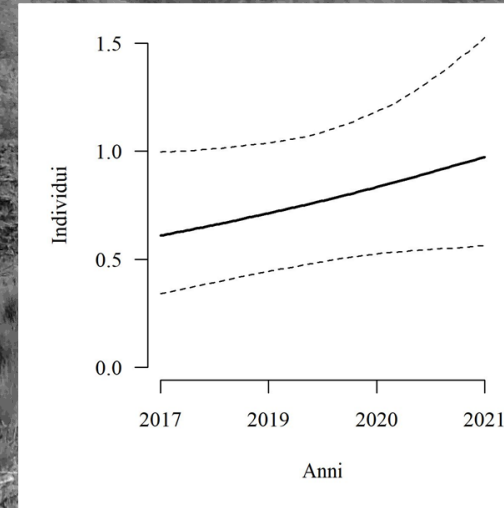


+ 33% del numero di coppie  
(a 4 anni dagli interventi)

saltimpalo



succiacapre



+ 78% nel numero di coppie

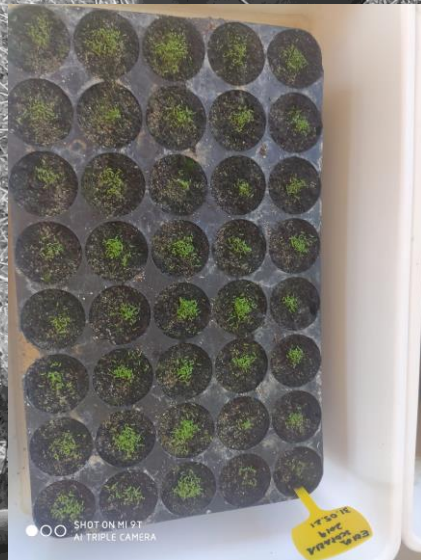


# Attività sperimentali - testare la possibilità di ripristinare ericeti attraverso semina in pieno campo



Attività realizzate

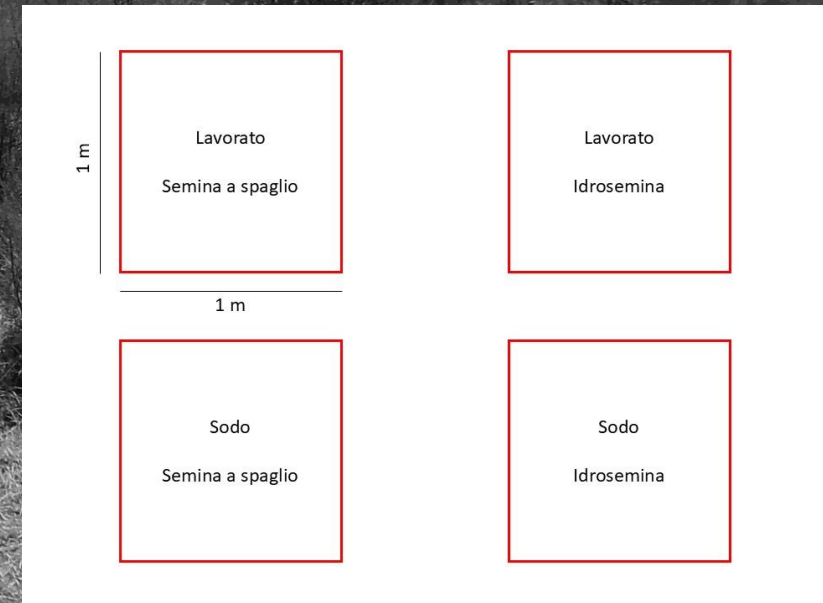
Definizione di un protocollo di raccolta semi e test di germinazione



Test di semina in pieno campo su substrato sodo/lavorato e tramite idrosemina/semina a spaglio



## Attività 2019





# Attività 2020





# Risultati monitoraggio 2021

Test di semina: nessuna piantina nata

Test di piantagione 2020 (terreno non lavorato): piantine messe a dimora 9, sopravvissute 3

Primi contatti con LIFE Drylands – confronto su possibili soluzioni

ANALISI CHIMICHE,  
MICROBIOLOGICHE,  
TEST DI QUALITÀ  
SUI MATERIALI

Environmental Management System  
UNI EN ISO 14001  
Certified by Dasa Register

Quality System  
UNI EN ISO 9001  
Certified by Dasa Register

Rif. MD01PG10-06

Committente: **D.R.E.A.M ITALIA Soc.Coop. Agr. For.**  
Via Giuseppe Garibaldi, 3  
52015 Pratovecchio (AR) - ITALIA

Spedizione: **D.R.E.A.M ITALIA Soc.Coop. Agr. For.**  
Via Giuseppe Garibaldi, 3  
52015 Pratovecchio (AR) - ITALIA

**RAPPORTO DI PROVA N° 08782-21**      EMESSO IL 29/07/2021

Rif. Stabilimento o Impianto					
Campione di	Suolo forestale	Descrizione	P05 - SUB C GRA		
Campionamento eseguito da	Cliente	Doc. di accompagnamento		Del	
N° Accettazione	03974-01-21	del	26/07/2021	Data inizio e fine analisi	26/07/2021 - 29/07/2021

Metodo di campionamento: Il laboratorio declina ogni responsabilità circa le modalità di campionamento e le informazioni ricevute dal cliente su natura e provenienza del campione. I risultati sotto indicati si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto.

RISULTATI DI ANALISI					
METODO DI PROVA	PARAMETRO RICERCATO	Unità di misura	Valori Rilevati	Incertezza di misura#	Valore Limite (b)
DM 1309/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met. II.1*	Scheletro (> 2 mm - Setaccio)	g/Kg	296,0	---	---
	ANALISI CHIMICA DEL SUOLO	---	---	---	---
DM 1309/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met. III.1*	Grado di reazione (pH)	Unità pH	6,45	---	---
DM 1309/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met. VII.2*	Carbonio Organico (met. Springer-Klee)	g/Kg	28,4	---	---

**Note e Abbreviazioni**  
\* (inferiore al) limite di quantificabilità LOQ del metodo - > (maggiore del) limite di determinazione della prova. ND Nel calcolo della sommatoria indica che nessun valore è stato rilevato in concentrazione superiore al rispettivo LOQ - s.s. sostanza secca - # Incertezza tipo estesa, i.c. probabilità 95% k=2 - L: Incertezza Limite Superiore - LI: Incertezza Limite Inferiore - Per materiali non campionati da CIERRE l'indicazione dello stabilimento e la descrizione del campione sono informazioni ricevute dal cliente.

Il presente documento è riservato al cliente. Il laboratorio è tenuto a fornire copia a terzi solo se richiesta per iscritto dal cliente, per legge o per disposizione giudiziaria. - I risultati sopra indicati si riferiscono unicamente al campione sottoposto a prova. I campioni non deperibili sono conservati per 20 giorni da fine analisi. La documentazione cartacea è conservata per quattro anni.

**Fine del Rapporto di Prova n° 08782-21**

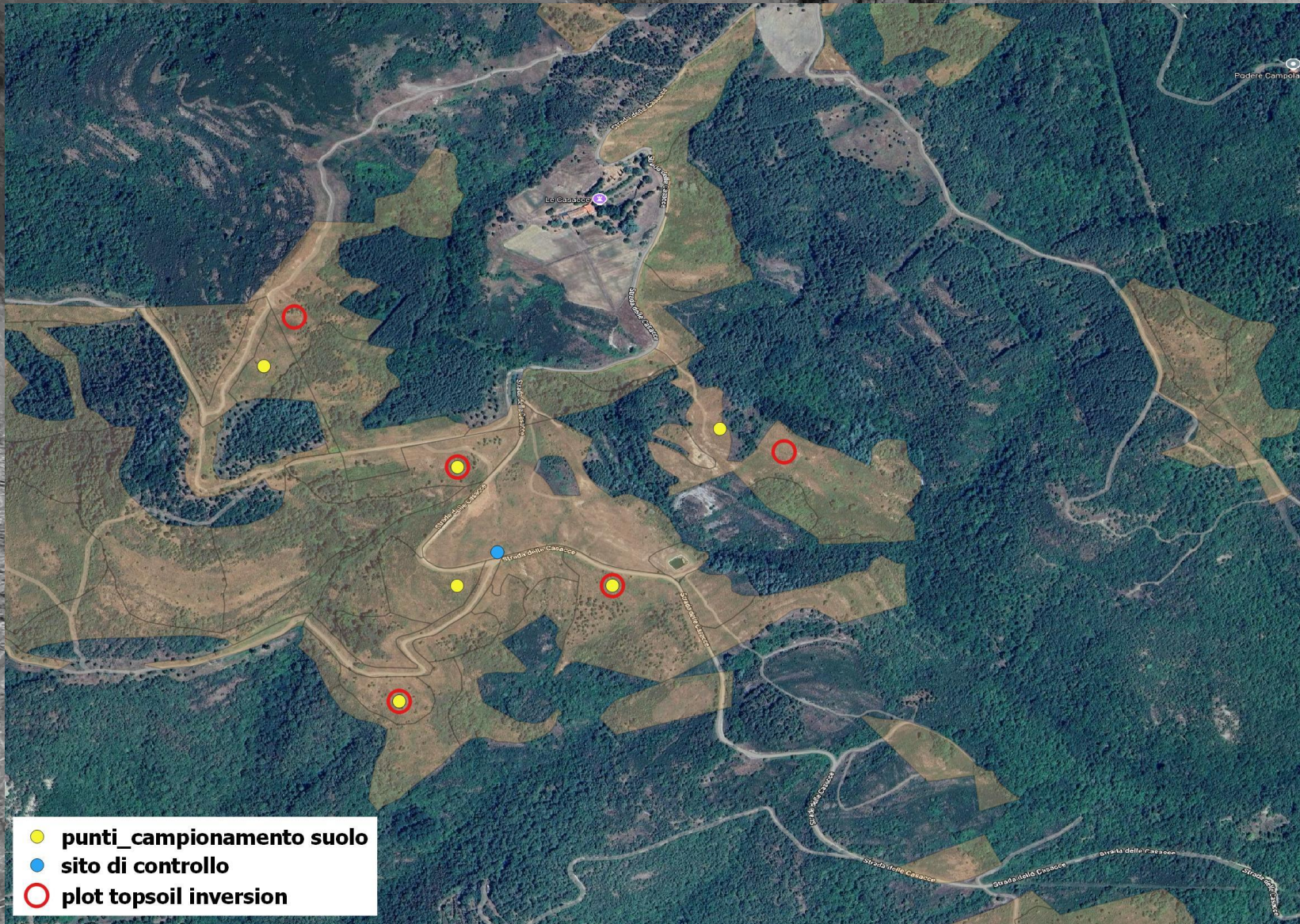
Referente di Prova  
Faenzi Rosa

Direttore del Laboratorio Cierre s.r.l.  
Dott. Roberto Renzetti

Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge. E' vietata qualsiasi riproduzione parziale senza l'approvazione scritta del Laboratorio Cierre s.r.l.  
Rapporto di prova n. 08782-21      del 29/07/2021      Pagina 1 di 1      N. Registrazione 0124808782-21

Cierre S.r.l. Via Don Luigi Sturzo, 96 - 52100 Arezzo  
Tel. +39 0575.353089 - Fax +39 0575.23998 - Email: info@labcierre.it  
Cap. Soc. i.v. € 75.000,00 - Part. IVA e Cod. Fisc. IT01072300518







## Risultati

Test di semina: nessuna piantina nata

Test di piantagione 2022, plot *topsoil inversion*: piantine messe a dimora 51, sopravvissute 51 (I anno)

Controllo febbraio 2025 – situazione invariata





**Nome: LIFE ShepForBio – Shepherds for biodiversity in mountain marginal areas**



**Localizzazione: ZSC-ZPS Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, ZPS Pascoli e cespuglieti montani del Pratomagno (Toscana, Emilia Romagna)**

**Durata: 01/09/2021 – 31/12/2027**

**Budget: Costo totale: 3.228.451 (60% cofinanziamento UE)**

**Beneficiari: Dream Italia (coordinatore), Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi Monte Falterona e Campigna, Regione Toscana, Studio Verde, Unioni dei Comuni del Casentino, Pratomagno, Romagna forlivese e Valdarno Valdisieve, Università di Firenze e Roma – La Sapienza, Euromontana.**

**Obiettivo: Migliorare lo stato di conservazione di tre habitat di prateria, riconosciuti di importanza europea dalla Direttiva Habitat (codici 5130, 6210\* e 6230\*), attraverso lo sviluppo di attività pastorali in aree montane marginali, così da garantire una gestione sostenibile e duratura di tali ambienti.**



Obiettivo specifico Az. C1: Interventi di ripristino della comunità vegetazionale dell'H6230\* attraverso semina di fiorume nella ZPS Pascoli e cespuglieti montani del Pratomagno



Selezione dei prati donatori

Caratterizzazione delle aree di raccolta (scelte in base alla morfologia, raggiungibilità ecc...)



Luglio 2024

raccolta del fiorume su 1 ha circa

80 kg raccolto





# Test di germinazione

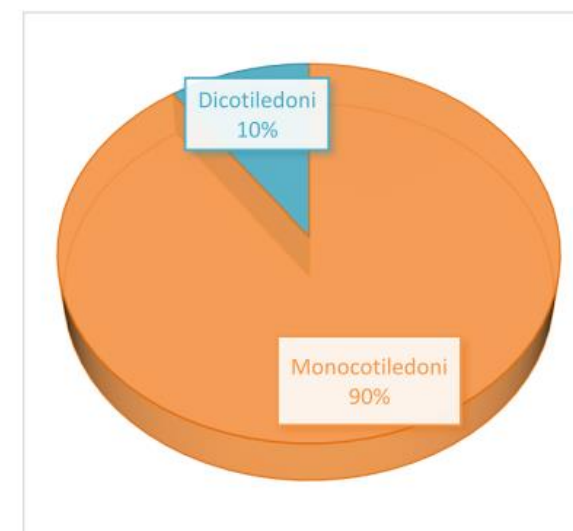
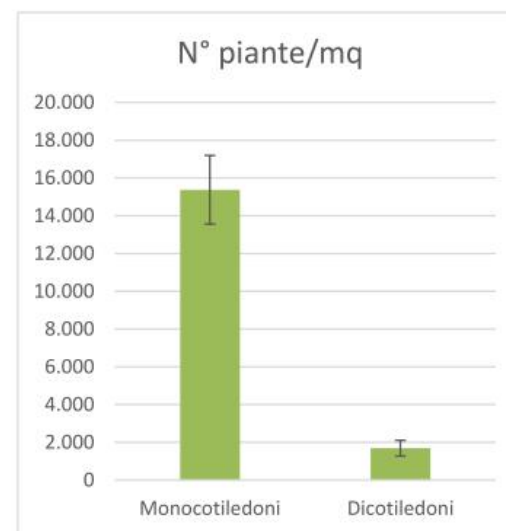


Figura 08. A sinistra istogramma del numero di plantule germinate a 30 gg dalla semina (barre errore standard); a destra grafico con le percentuali rappresentate sul totale di monocotiledoni e dicotiledoni.





LIFE  
SHEP FOR BIO



**Azione C1: Attività di assistenza tecnica per l'avvio di un sistema di raccolta e stoccaggio di fiorume.**

**Assistenza fase di raccolta e formazione personale.**

### RELAZIONE TECNICA

Committente: D.R.E. Am Italia Soc. Coop.



Agr. Dott. Nat. Andrea Ferrario

Turate, novembre 2024

studio **FA**  
Natura

Novembre 2024

Lavorazione preliminare plot (erpice a denti)

Semina a spaglio





Growing AviaN  
in Apennine's Tuscany  
Heathlands

[lifegranatha.eu](http://lifegranatha.eu)



**LIFE  
SHEP FOR BIO**

[lifeshepforbio.eu](http://lifeshepforbio.eu)

