

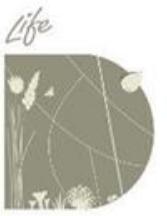


GROWING Avia  
in Apennine's Tuscany  
Heathlands



## Networking con i progetti LIFE Granatha e ShepForBio

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



Drylands

*LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025*



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"

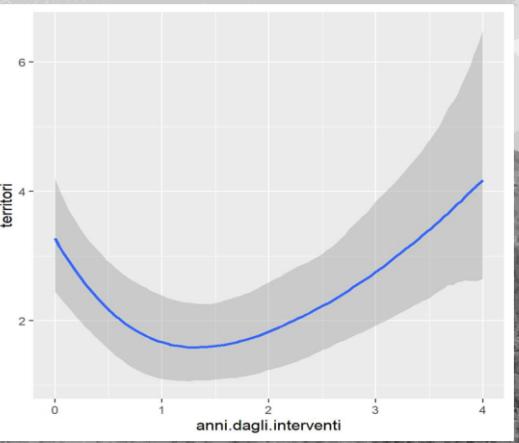
# Risultati



di cui 14 attraverso il fuoco prescritto

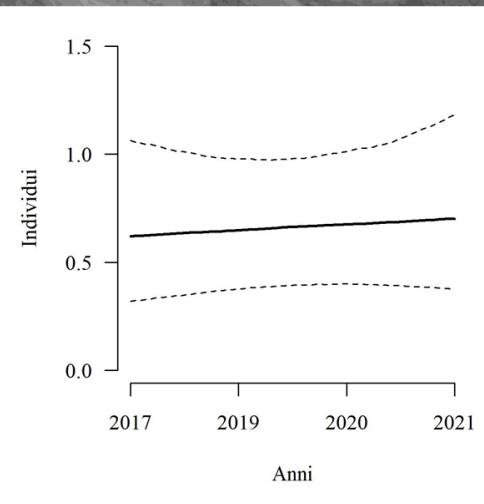
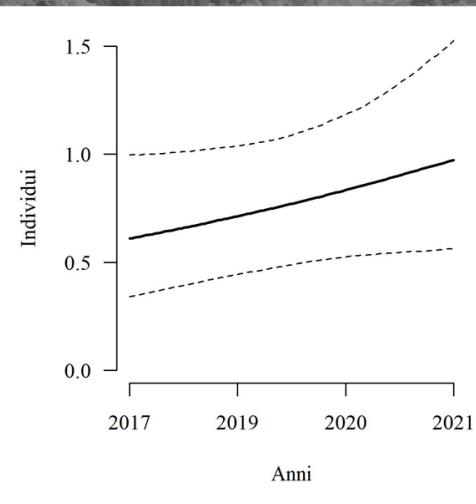
172 ha di Habitat 4030 ripristinati

## magnanina comune



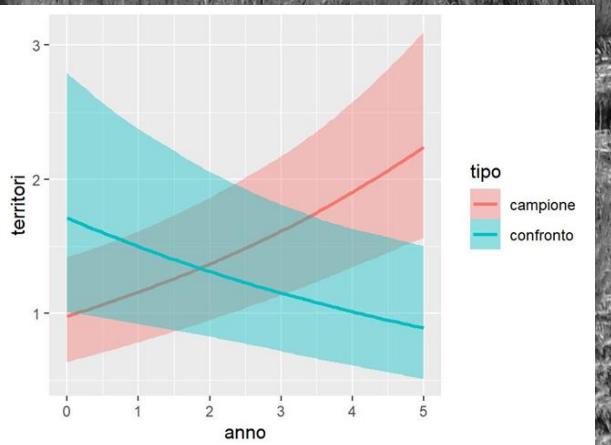
+ 33% del numero di coppie  
(a 4 anni dagli interventi)

## succiacapre



+ 78% nel numero di coppie

## saltimpalo



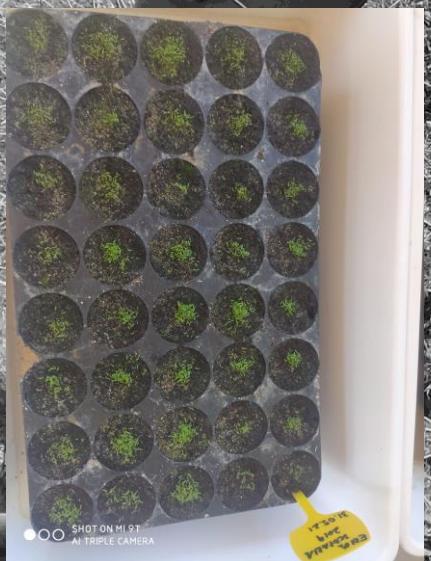
www.naturfoto.cz  
© Oldřich Roučka

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



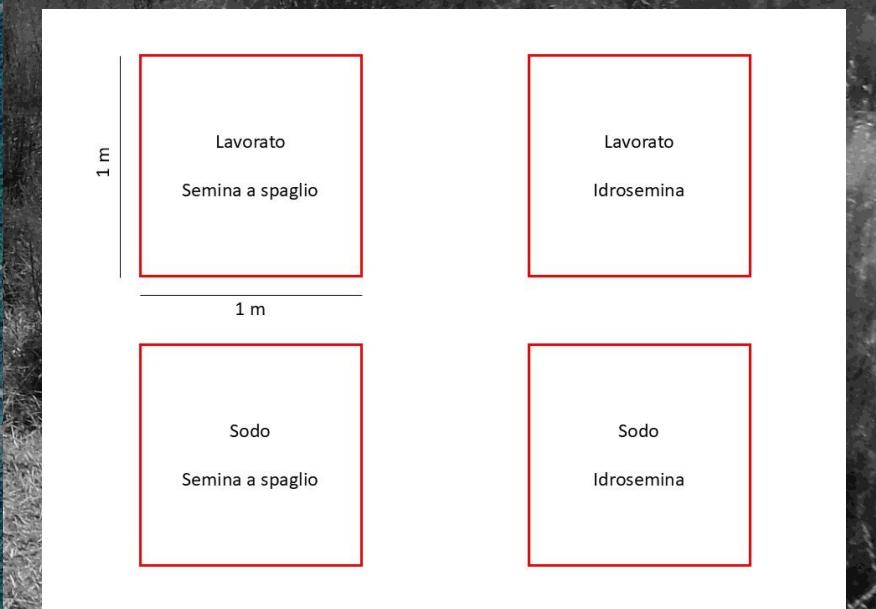
## Attività realizzate

### Definizione di un protocollo di raccolta semi e test di germinazione

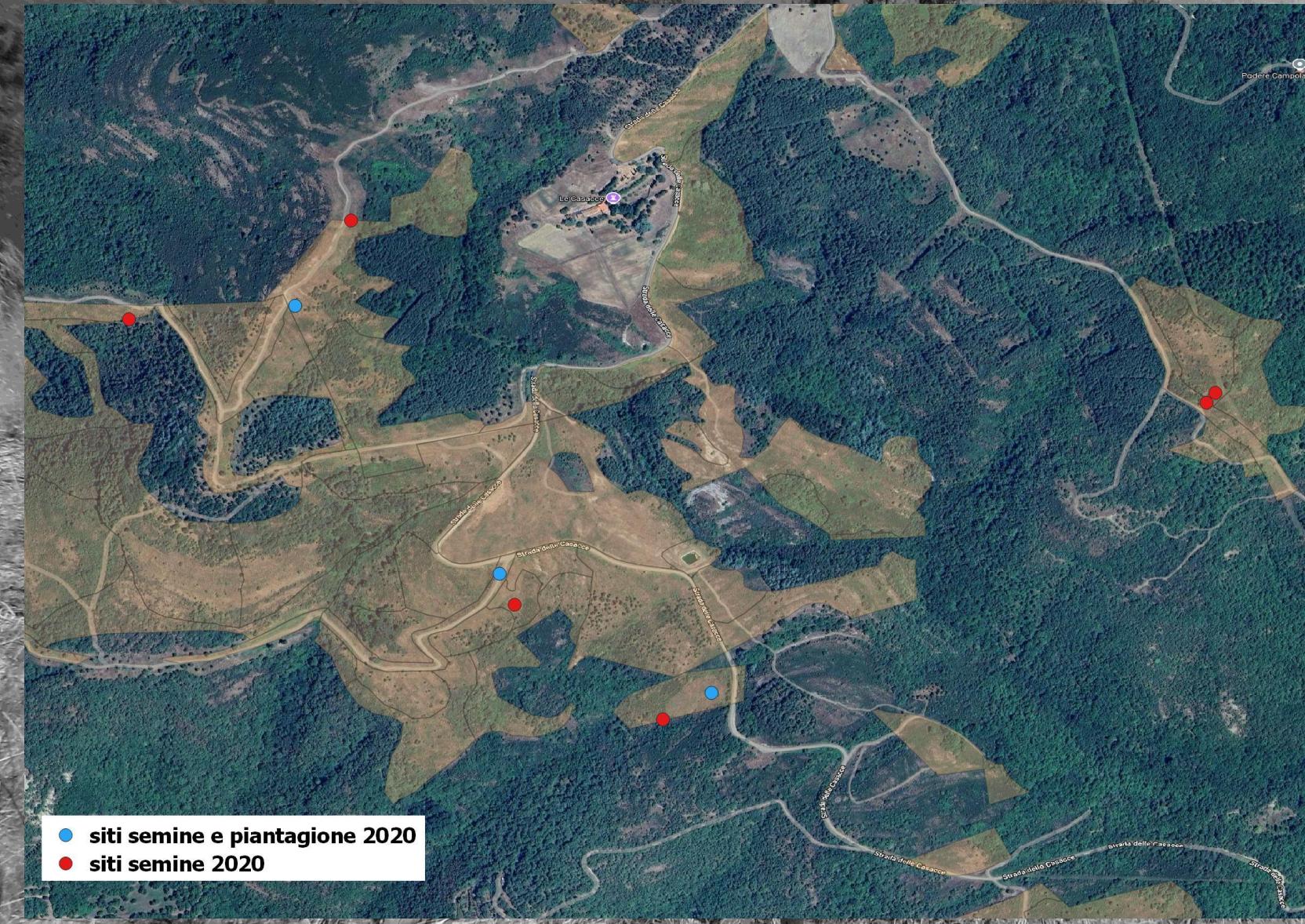


Test di semina in pieno campo su substrato sodo/lavorato e tramite idrosemina/semina a spaglio

# Attività 2019



# Attività 2020



# Risultati monitoraggio 2021

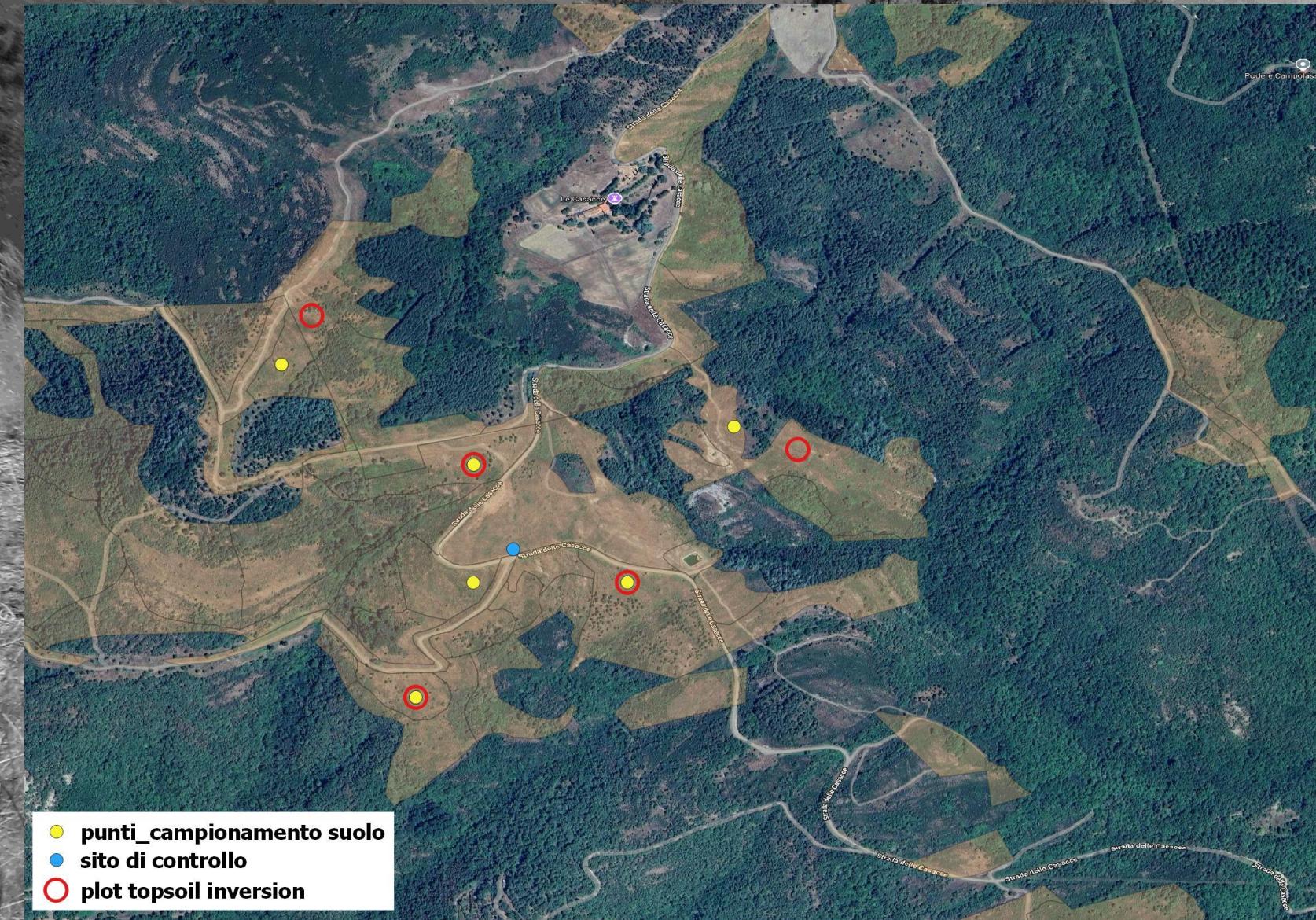
Test di semina: nessuna piantina nata

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

Primi contatti con LIFE Drylands – confronto su possibili soluzioni

 <b>ANALISI CHIMICHE, MICROBIOLOGICHE, TEST DI QUALITÀ SUI MATERIALI</b> <b>CIERRE</b> LABORATORI	Environmental Management System UNI EN ISO 14001 Certified by Dasa Rägister	Quality System UNI EN ISO 9001 Certified by Dasa Rägister			
Rif. MD01PG10-06 Commissione: 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			
Campionamento eseguito da	Cliente	Doc. di accompagnamento			
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.					
<b>RISULTATI DI ANALISI</b>					
METODO DI PROVA	PARAMETRO RICERCATO	Unità di misura	Valori Rilevati	Incertezza di misura <sup>a</sup>	Valore Limite (b)
DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met. II,*	Scheletro (> 2 mm - Setaccio)	g/Kg	296,0	---	---
---	ANALISI CHIMICA DEL SUOLO	---	---	---	---
DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met. III,*	Grado di reazione (pH)	Unità pH	6,45	---	---
DM 13/09/1999 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 - I incertezza tipo estesa, i.e. probabilità 95% k=2 - Ls: 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. È 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 0575.23988 - Email: info@labcierre.it Cap. Soc. i.v. € 75.000,00 - Part. IVA e Cod. Fisc. IT01072300518					

# Attività 2021/22



## Risultati

Test di semina: nessuna piantina nata

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

Controllo febbraio 2025 – situazione invariata



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.

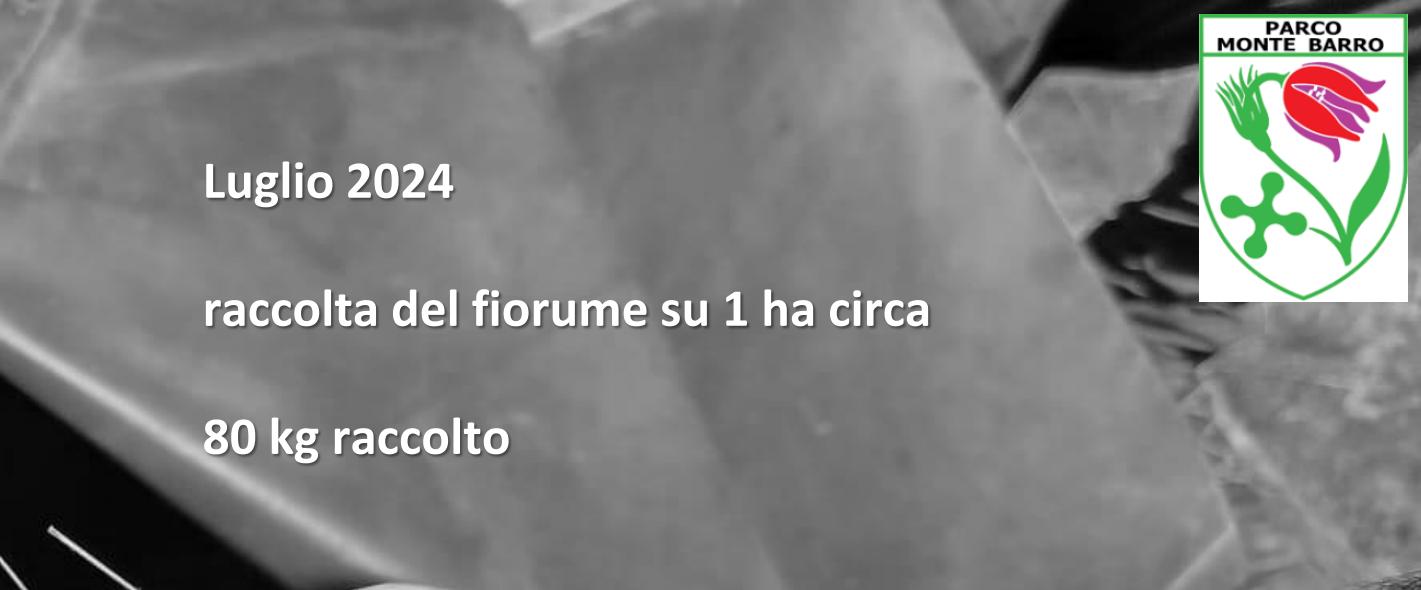
Obiettivo: Migliorare lo stato di conservazione di tre habitat di prateria, riconosciuti di importanza europea dalla Direttiva Habitat (codici 5130, 6210\* e 6230\*), attraverso lo sviluppo di attività pastorali in aree montane marginali, così da garantire una gestione sostenibile e duratura di tali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



# Test di germinazione

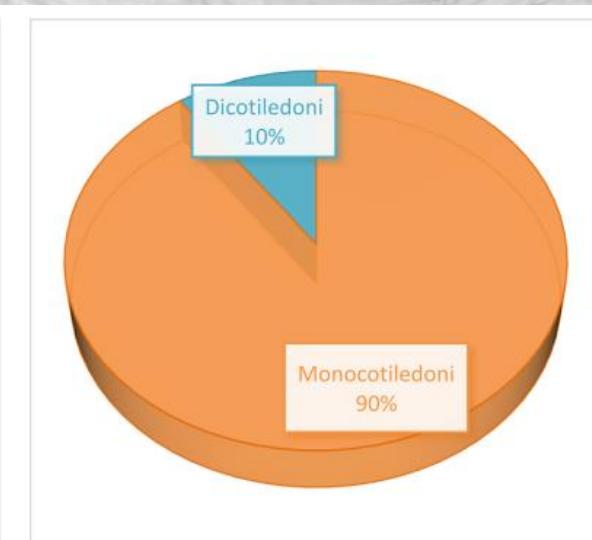
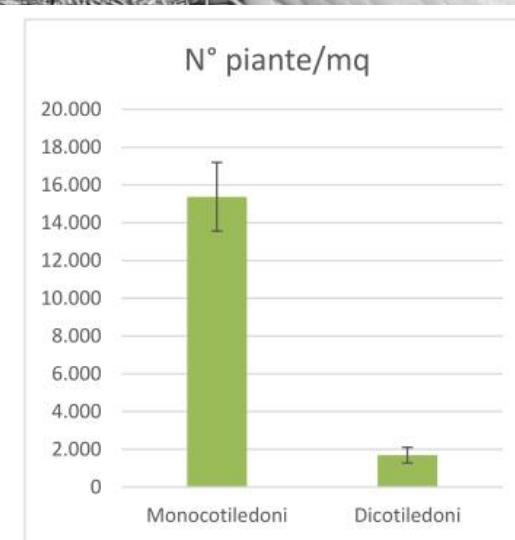
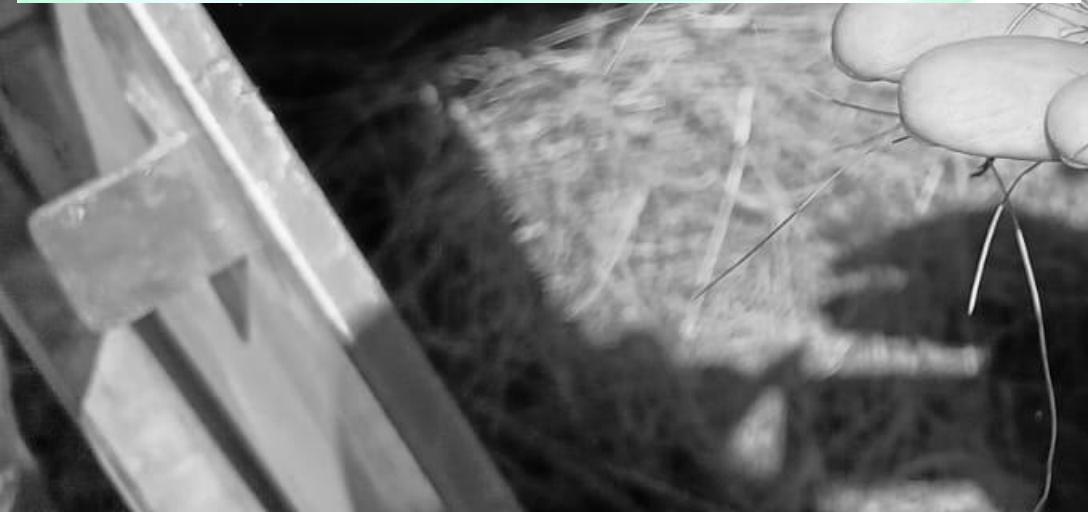
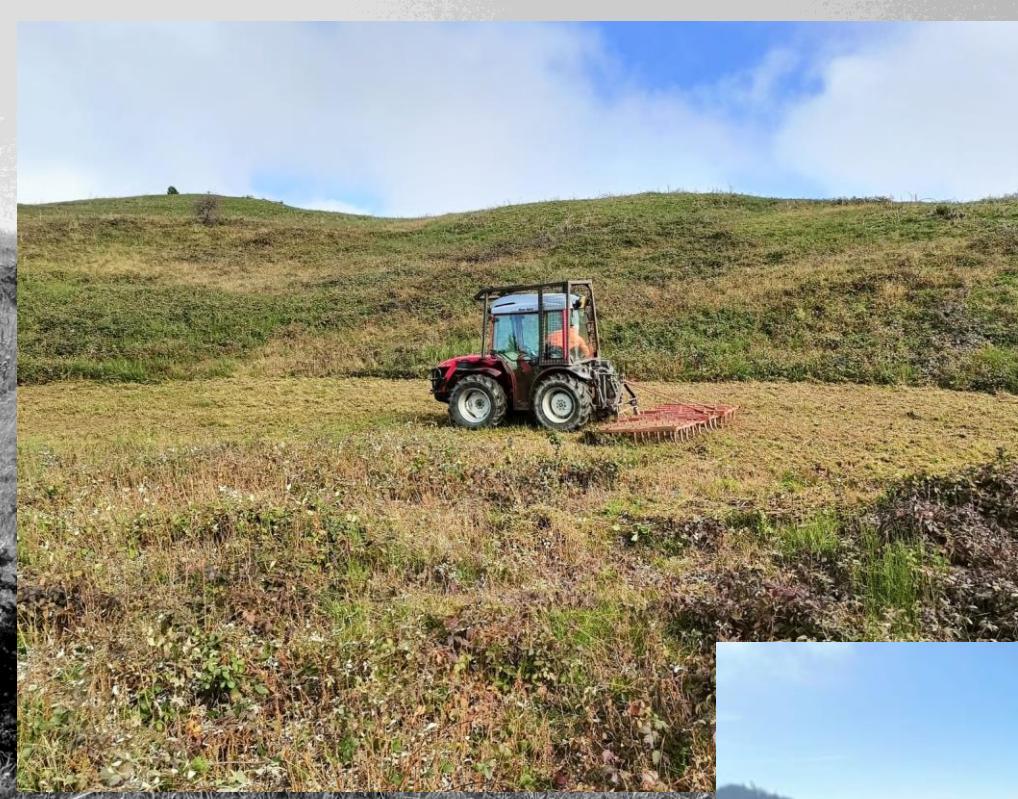


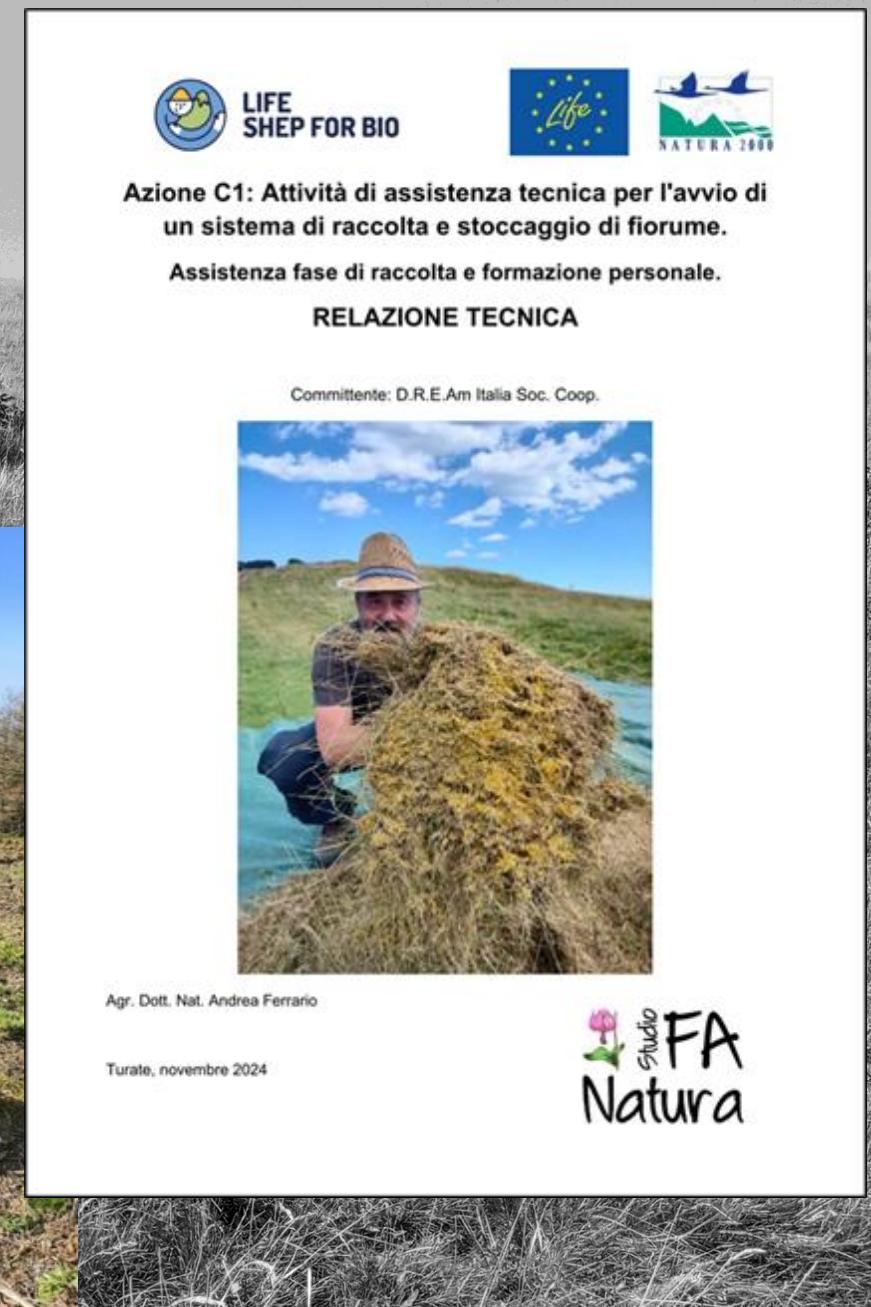
Figura 08. A sinistra istogramma del numero di plantule germinate a 30 gg dalla semina (barre errore standard); a destra grafico con le percentuali rappresentate sul totale di monocotiledoni e dicotiledoni.



Novembre 2024

Lavorazione preliminare plot (erpice a denti)

Semina a spaglio



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

FA  
Natura



GRoWing AviaN  
in Apennine's Tuscany  
Heathlands

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



**LIFE  
SHEP FOR BIO**

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

