

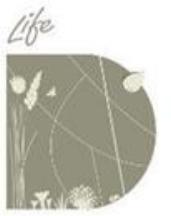


GROWING Avia
in Apennine's Tuscany
Heathlands



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"

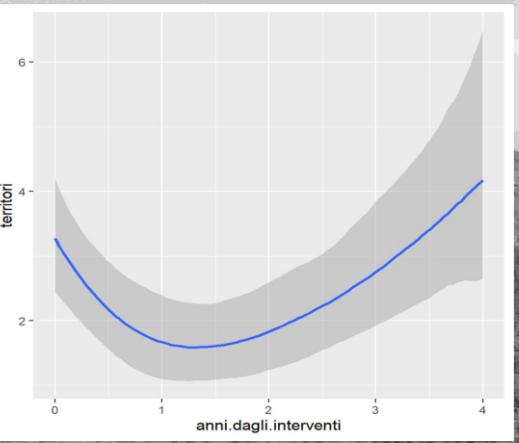
Risultati



di cui 14 attraverso il fuoco prescritto

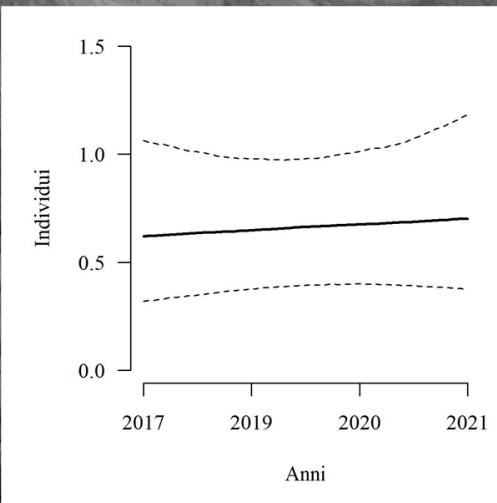
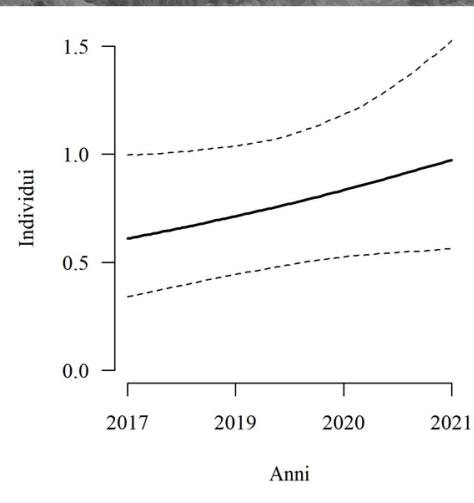
172 ha di Habitat 4030 ripristinati

magnanina comune



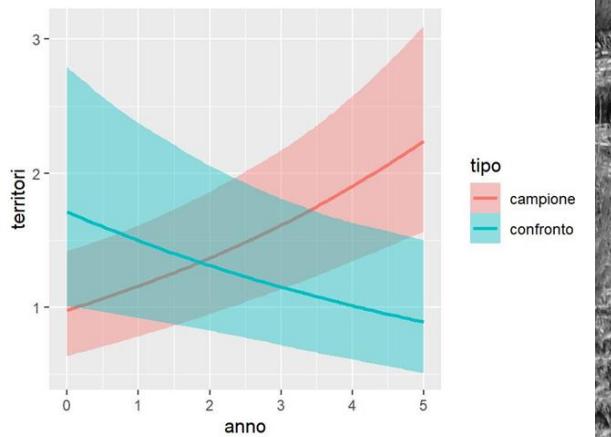
+ 33% del numero di coppie
(a 4 anni dagli interventi)

succiacapre



+ 78% nel numero di coppie

saltimpalo



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

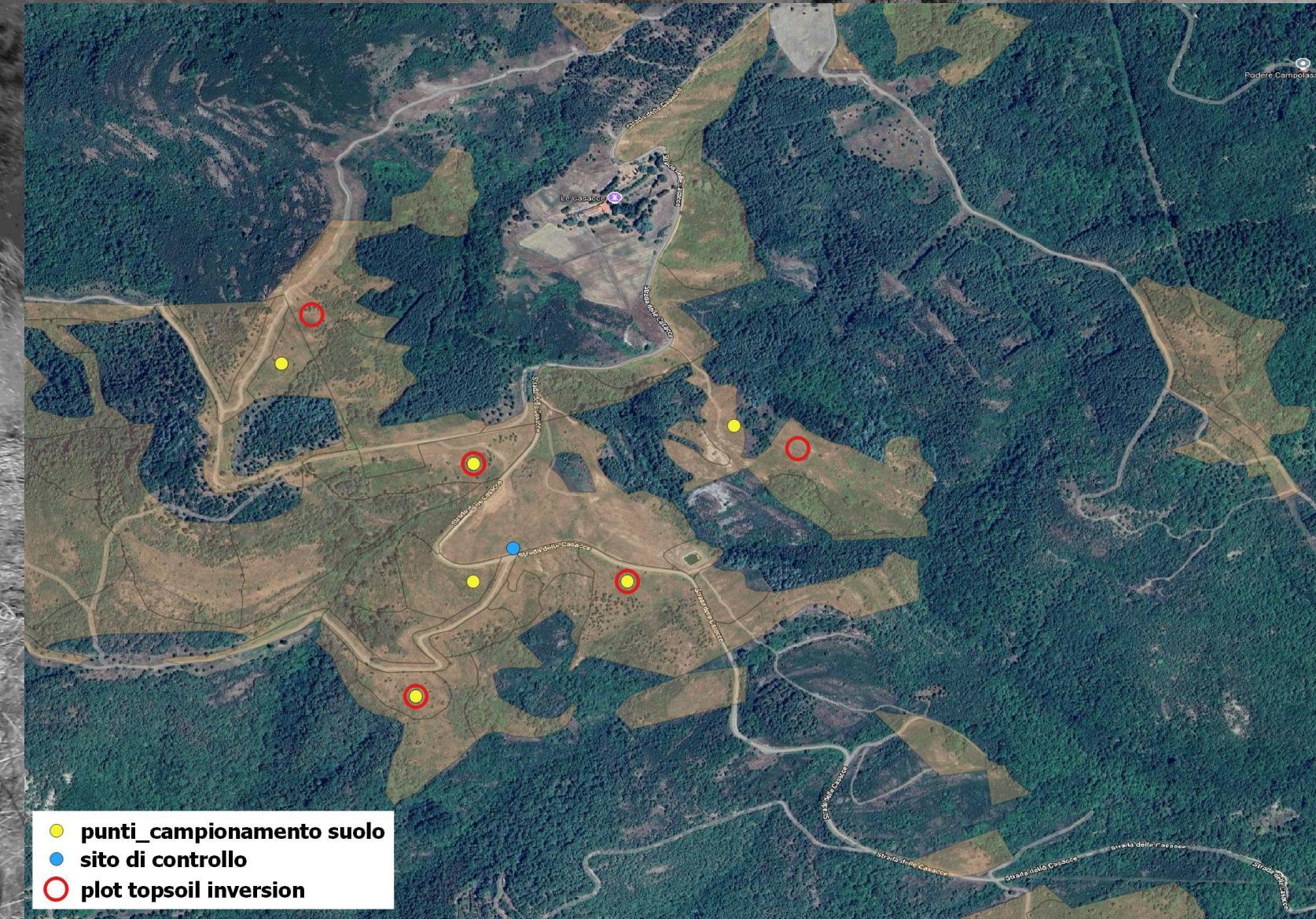
Test di semina: nessuna piantina nata

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 CIERRE 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.					
RISULTATI DI ANALISI					
METODO DI PROVA	PARAMETRO RICERCATO	Unità di misura	Valori Rilevati	Incertezza di misura ^a	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.

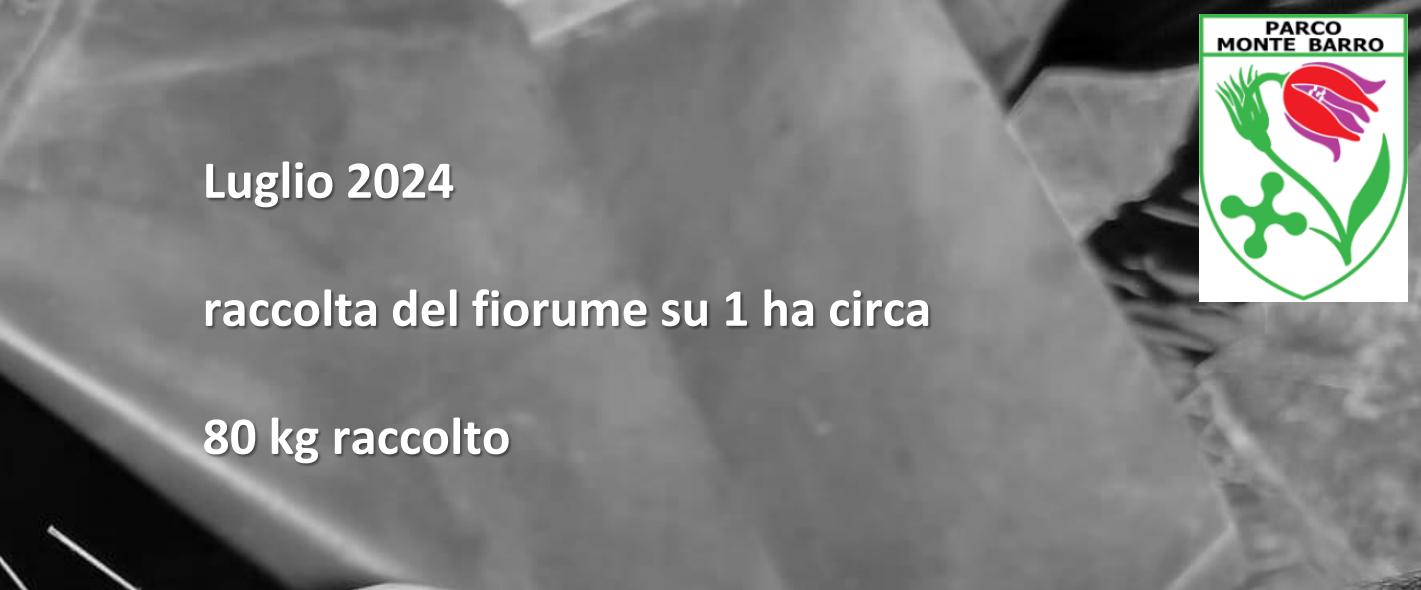
Obiettivo: Migliorare lo stato di conservazione di tre habitat di prateria, riconosciuti di importanza europea dalla Direttiva Habitat (codici 5130, 6210* e 6230*), attraverso lo sviluppo di attività pastorali in aree montane marginali, così da garantire una gestione sostenibile e duratura di tali ambienti.

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

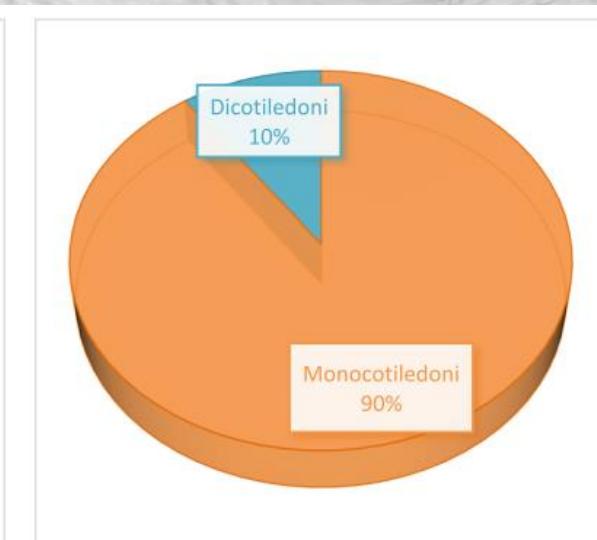
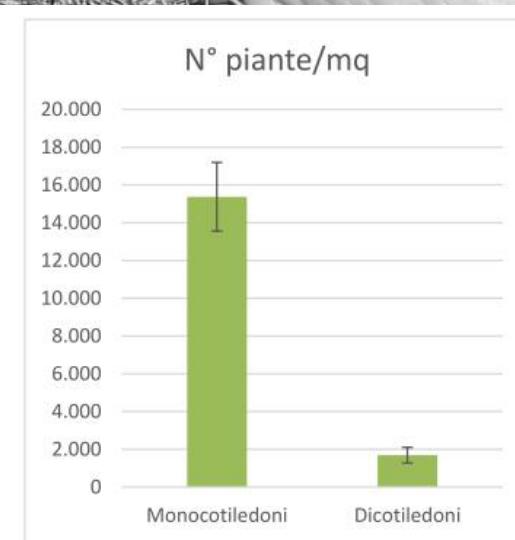
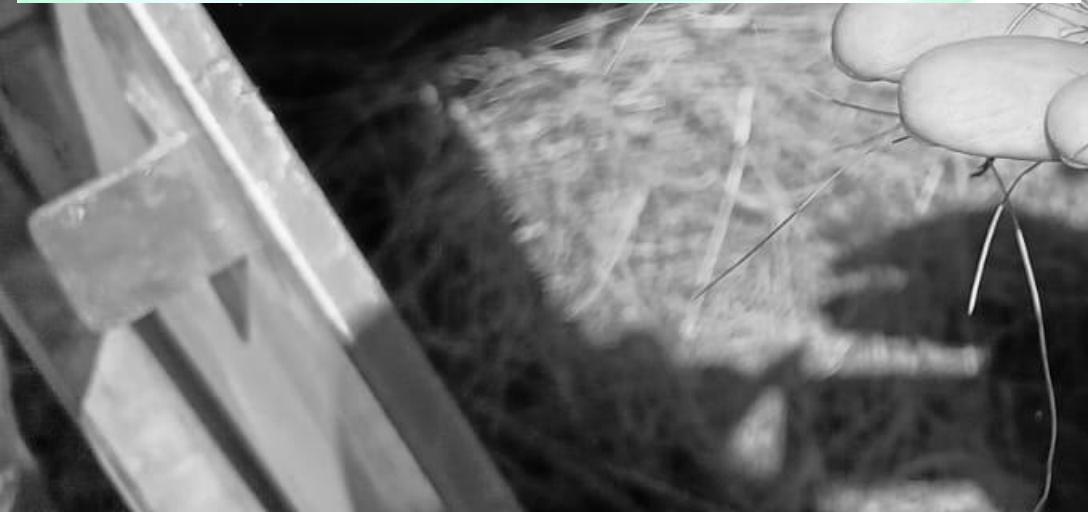
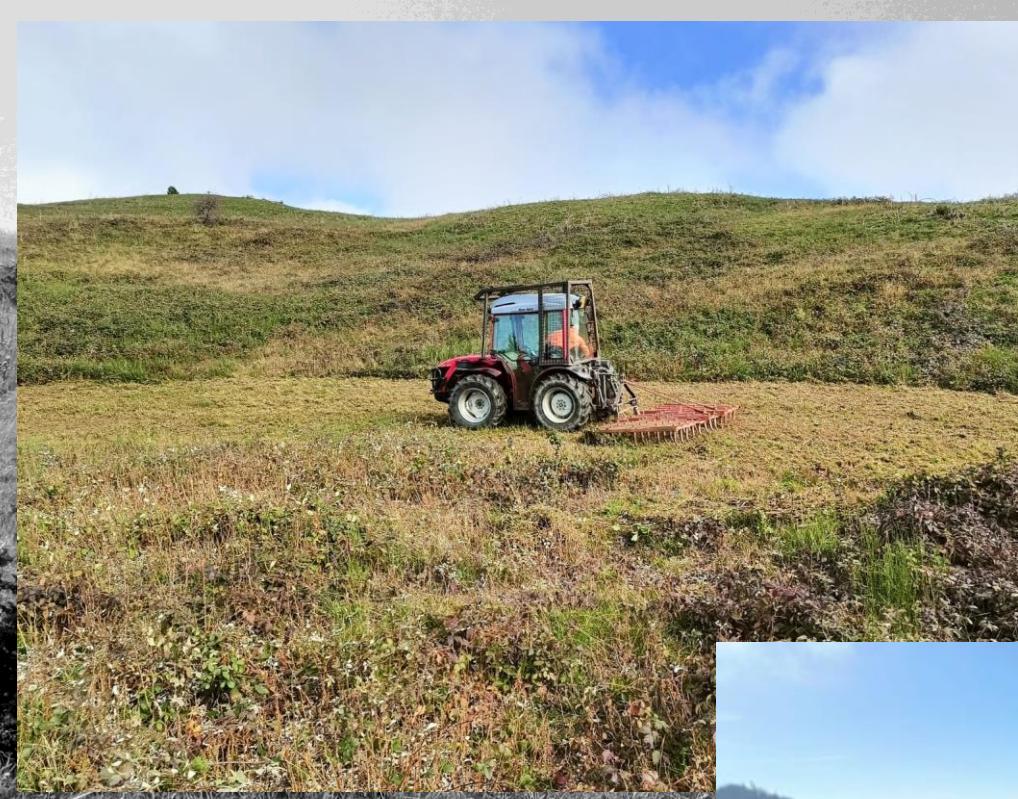


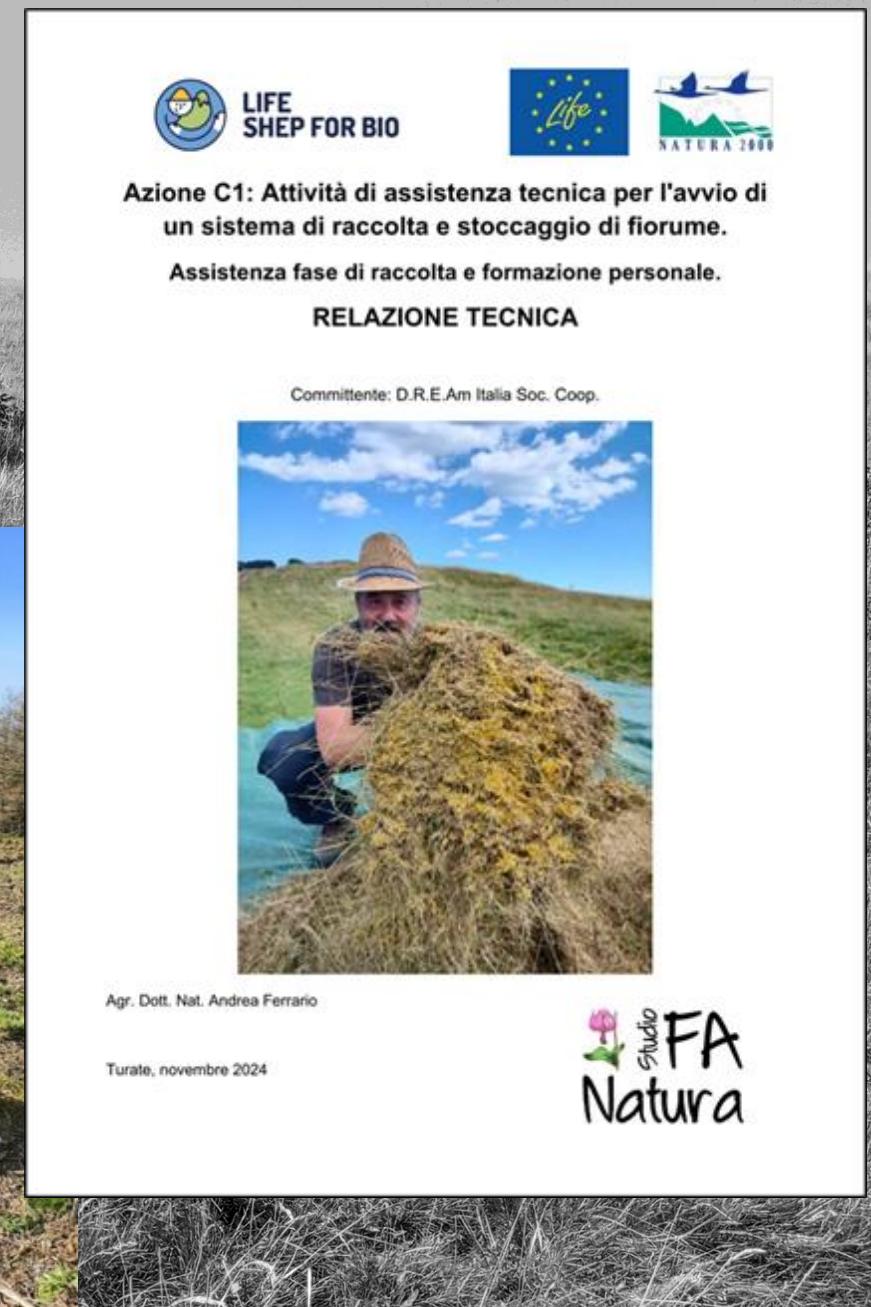
Figura 08. A sinistra istogramma del numero di plantule germinate a 30 gg dalla semina (barre errore standard); a destra grafico con le percentuali rappresentate sul totale di monocotiledoni e dicotiledoni.



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



**LIFE
SHEP FOR BIO**

lifeshepforbio.eu

