

# Il Progetto SelPiBioLife per... ...la gestione delle pinete artificiali di pino nero



## GESTIONE DELLE PINETE ARTIFICIALI DI PINO NERO

Il Progetto propone un trattamento selvicolturale basato sul **“diradamento selettivo”**, ovvero una tecnica di scelta e allevamento delle piante di maggior sviluppo potenziale. Attraverso specifiche azioni verranno mostrate le modalità di intervento (dalla martellata all’esbosco) e verificati i benefici su accrescimento delle piante, stabilità dei popolamenti e biodiversità.

*Obiettivo non secondario sarà dimostrare la semplicità di realizzazione degli interventi proposti e la possibilità di replicarli in formazioni analoghe sia pubbliche che private.*

Prima e dopo gli interventi, verranno svolti dei rilievi per conoscere la variazione di:

- parametri dendrometrici e strutturali del popolamento;
- caratteristiche del legno morto.





...accrescere  
la diversità floristica

## ACCRESCERE LA DIVERSITÀ FLORISTICA

La modifica della struttura del bosco causata dagli interventi selvicolturali influisce sulla quantità di acqua e luce che arriva al suolo e quindi sulla **componente floristica del sottobosco**.

*Un obiettivo è dimostrare il beneficio generato dagli interventi selettivi rispetto agli indici di diversità floristica.*

Prima e dopo gli interventi, verranno svolti dei rilievi per conoscere gli effetti su:

- abbondanza-dominanza delle specie presenti;
- cenosi presenti e loro caratterizzazione ecologica.



...accrescere  
la diversità micologica



## ACCRESCERE LA DIVERSITÀ MICOLOGICA

La diversa affluenza al suolo di luce ed acqua, provocata dai cambiamenti micro ambientali innescati dai diradamenti, implica variazioni anche sulla diversità e sull'abbondanza micologica.

*Uno specifico obiettivo del progetto è quello di rilevare la **produzione di funghi** (anche commestibili) in relazione al trattamento applicato.*

Prima e dopo gli interventi, verranno svolti dei rilievi per conoscere gli effetti su:

- la compagine macrofungina epigea;
- la compagine ectomicorrizica (ECM).



...accrescere  
la biodiversità del suolo

## ACCRESCERE LA BIODIVERSITÀ DEL SUOLO

La modifica della struttura del bosco provocata dagli interventi selvicolturali influisce sulle quantità di acqua e luce che arrivano al **suolo** e quindi sugli organismi presenti.

*In particolare il progetto si pone l'obiettivo di dimostrare il beneficio prodotto dai diradamenti selettivi rispetto alla diversità della mesofauna e delle componenti microbiologiche del suolo.*

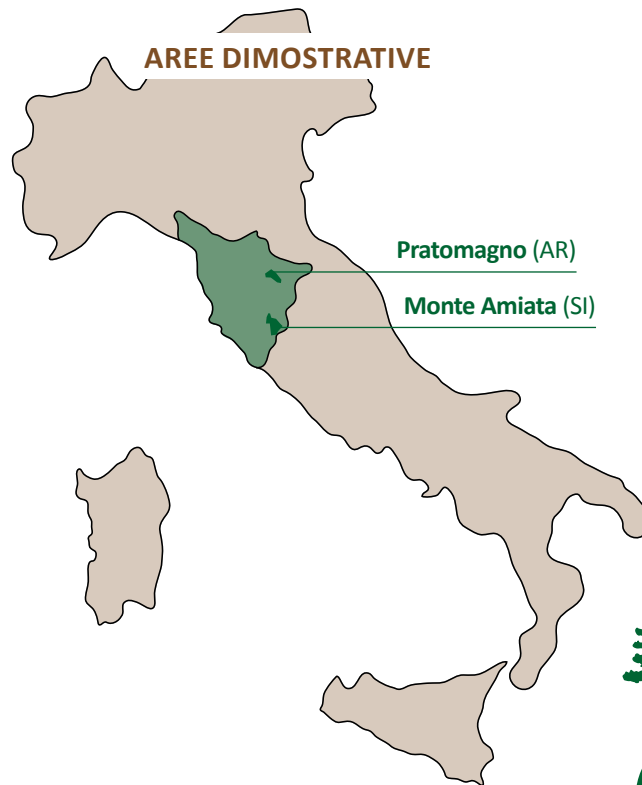
Prima e dopo gli interventi, verranno svolti i rilievi per analizzare tre livelli di biodiversità:

- microfauna (batteri e funghi microscopici);
- mesofauna (microartropodi <2mm);
- macrofauna (microartropodi).

# SelPiBioLife: Selvicoltura innovativa per accrescere la biodiversità dei suoli in popolamenti artificiali di pino nero

**12 ha di aree dimostrative** 4 percorsi descritti da 10 notice board  
**1 MANUALE TECNICO** 4 Incontri di partecipazione  
**3 bollettini informativi** 1 video sugli interventi  
**1 report divulgativo** 18 HA DI PINETE PER IL MONITORAGGIO  
**4 Seminari per stakeholder**

[www.selpibio.eu](http://www.selpibio.eu)



LIFE13 BIO/IT/000282  
Prodotto realizzato con il contributo dello strumento finanziario LIFE dell'UE



[www.selpibio.eu](http://www.selpibio.eu)

Coordinatore Progetto



Partner

