

Progetti regionali su bando competitivo

DEFR TOSCANA



Regione Toscana

Processi di valorizzazione dei residui legnosi provenienti dalle potature degli oliveti

PRO.OLI

RIASSUNTO

Questo progetto si propone di individuare delle opportune strategie di recupero dei residui di potatura degli oliveti contestualizzati alle realtà aziendali tipiche dei soggetti consorziati e facenti parte del partner capofila del progetto. Al contempo sarà posta particolare attenzione all'aumento della sostenibilità dei processi necessari alla valorizzazione dei residui di potatura. Mediante la collaborazione con il partner scientifico verranno valutate ed implementati i due principali obiettivi a partire da quelle che sono le soluzioni meccaniche ottimali ad oggi presenti sul mercato. Produttività di lavoro e costi delle soluzioni proposte verranno poi valutati mediante time-motion studies sviluppati sulla base dei protocolli scientifici internazionali. In questo modo verranno ottimizzate le produttività di lavoro, riducendo i costi e sostenendo il reddito degli agricoltori e dei partecipanti alla filiera olivicola. La filiera di raccolta delle potature sarà basata su una raccolta del residuo colturale in due passaggi. Si prevede infatti una prima operazione di andanatura e una successiva raccolta mediante imballatrice per potature. Il processo innescato darà origine a del materiale a matrice prevalentemente legnosa che sarà sottoposto a specifica caratterizzazione rivolta ai possibili impieghi in filiere virtuose già esistenti o da valutare specificatamente, rivolti preminentemente a filiere energetiche ma senza disdegnare possibili indotti produttivi secondari (biochar, cosmesi, settore alimentare, ecc.).

Codice Identificativo: CUP ARTEA: 1159142 CUP CIPE D18H23002640002

Costo totale del progetto: 77652 €

Costo totale DAFNE: 30285 €

Ruolo DAFNE: Partner scientifico

Responsabile Scientifico DAFNE: Rodolfo Picchio

Email: r.picchio@unitus.it

Data inizio: 18/03/2025

Data fine: 19/09/2027

LINK

Ancora da generare

PARTERNARIATO

SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA LA SEGGIANESE e UNITUS-DAFNE.