

## **Progetti regionali su bando competitivo**

### **PSR e CSR VENETO**



### **Utilizzo sostenibile di energia solare e biochar per il recupero dei terreni soggetti a risalita del cuneo salino nel Polesine**

#### **CUNEOSOL**

#### **RIASSUNTO**

Il progetto ha origine dalla sinergia dei partner del precedente Gruppo Operativo CARTER, finanziato tramite il PSR Veneto 2014-2020, il quale ha facilitato la collaborazione tra diversi attori, tra cui istituti di ricerca come il CREA - Centro di ricerca Foreste e Legno (FL), l'Università degli Studi della Tuscia e l'azienda agricola Gian Luigi Pippa. L'estate eccezionalmente secca del 2022 ha evidenziato l'emergenza dell'avanzamento della falda contaminata dal cuneo salino lungo l'asta del fiume Po, minacciando l'irrigazione per gli agricoltori locali. Questo scenario ha spinto l'azienda agricola Gian Luigi Pippa a collaborare con gli istituti di ricerca per formulare soluzioni innovative. Si andranno quindi a testare due tecnologie innovative: un sistema di desalinizzazione solare e l'utilizzo di biochar per mitigare gli effetti dello stress salino sulle colture. Gli obiettivi trasversali del progetto comprendono la riduzione delle emissioni di gas serra, la promozione dell'economia circolare, la sensibilizzazione della comunità e la promozione di pratiche agricole sostenibili. Inoltre, si mira ad aumentare la produttività agricola, ridurre i costi di produzione, contrastare la salinizzazione del suolo, valorizzare i residui agricoli e forestali, ridurre il consumo di acqua e promuovere l'innovazione nel settore agricolo. Il progetto aspira a creare un modello replicabile per affrontare sfide simili in altre regioni.

**Codice Identificativo:** CUP CIPE B59H25000070009

**Costo totale del progetto:** 394703 €

**Costo totale DAFNE:** 130920 €

**Ruolo DAFNE:** Partner scientifico

**Responsabile Scientifico DAFNE:** Rodolfo Picchio

**Email:** [r.picchio@unitus.it](mailto:r.picchio@unitus.it)

**Data inizio:** 09/05/2025

**Data fine:** 30/06/2028

## **LINK**

<https://www.pefc.it/cosa-facciamo/il-nostro-impegno-collettivo/i-progetti-del-pefc-italia/cuneosol>

## **PARTERNARIATO**

LANDES s.r.l., CREA-FL, PEFC Italia, Gian Luigi Pippa, PLANET s.r.l. e UNITUS-DAFNE.