

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.5 Avviso "Ecosistemi dell'Innovazione"
Programma iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem

Progetti vincitori dei Bandi a Cascata dello Spoke 3

Green and digital transition for advanced manufacturing technology

Acronimo progetto: REUSE

Titolo progetto: *Transizione verde e riutilizzo di scarti industriali per lo sviluppo di materiali funzionali di nuova generazione*

Area: Mezzogiorno

Obiettivo: *Estrazione di bioattivi da scarti ortofrutticoli per materiali intelligenti e produzione di biochar funzionalizzato per lo stoccaggio di idrogeno*

Abstract: *REUSE mira alla valorizzazione di sottoprodotti della trasformazione ortofrutticola attraverso approcci sostenibili per il recupero di composti bioattivi ad alto valore e lo sviluppo di materiali innovativi. Le sostanze estratte saranno incapsulate in "materiali intelligenti" per migliorarne la stabilità e l'efficacia. parallelamente, saranno ottimizzati processi multistadio per convertire biomassa di scarto in biochar adatto allo stoccaggio di idrogeno per applicazioni avanzate e sostenibili.*

Partnership:

- DOMENICO DE LUCIA SPA, CAPOFILA. SAN FELICE A CANCELLO (CE), CUP G19J24003780004
- CENTRO REGIONALE INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGY SCRL (IN SIGLA CERICT SCRL), PARTNER, BENEVENTO (BN), NAPOLI (NA), PADULI (BN), CUP G83D24000130006

Costo progetto: 503.655,65 €

Agevolazione: 447.345,16 €

Durata: 12 mesi

Data di avvio: 01/11/2024

Data di conclusione: 31/10/2025