

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: Geo-Deck

Titolo progetto: Kit Digitale Georeferenziato per Comunità Energetiche

Area: Triveneto

Obiettivo: Sviluppo di un applicativo software per l'ottimizzazione e l'efficientamento della progettazione e della gestione di comunità energetiche rinnovabili

Abstract: GEO-DECK utilizza tecniche di machine learning, modelli fisico-matematici e algoritmi stocastici per garantire un'operatività efficiente della comunità, bilanciando gli scambi energetici attraverso la rete elettrica nazionale. Lo sviluppo del modello prevede la caratterizzazione della domanda di energia mediante studi territoriali e analisi dei profili di consumo, nonché la caratterizzazione di sistemi di accumulo e delle diverse forme di energia rinnovabile per ottimizzarne l'integrazione.

Partnership:

- DBA SpA, capofila, Villorba, G29J24002520004
- OMNIAEVO Srl, partner, Codroipo, G89J24001350004
- BCLEVER Srls, partner, Vittorio Veneto, G19J24003730004
- ELECTRIC LABS Srl, partner, Castelnuovo del Garda, G69J24001980004

Costo progetto: 627.270,50 €

Agevolazione: 369.907,98 €

Durata: 12 mesi

Data di avvio: 01/11/2024

Data di conclusione: 31/10/2025