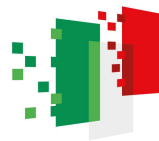




Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile



Rigenerazione montana



Gestione risorse montane



Montagna e lavoro smart

GAIA

Gestione Avanzata dell'Idrico e dell'energia nelle comunità Alpine

Relatore: ALESSIO VITICCHIÉ, CTO

CAPOFILA

AlphaWaves

PARTNERS

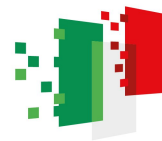
Midori
Bosco Elettronica



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

GAIA



Rigenerazione montana



Gestione risorse montane



Montagna e lavoro smart

1

LA SFIDA / IL PROBLEMA / LA VISION

USER/CUSTOMER NEEDS/PAIN OR COMPANY VISION

Le comunità montane affrontano diverse sfide legate all'**efficienza energetica** e all'**ottimizzazione delle risorse**.

La mancanza di integrazione dei dati da diverse sorgenti limita le possibilità di **gestione efficiente**.

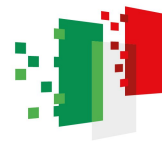
Una meta-piattaforma federata che promuova la gestione sostenibile delle risorse, abilitando l'analisi dati cross-vettoriale avanzata.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

GAIA



Rigenerazione montana



Gestione risorse montane



Montagna e lavoro smart

2

LA VALUE PROPOSITION

CUSTOMER VALUE PROPOSITION

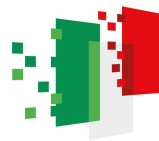
1. Una piattaforma scalabile e interoperabile per la gestione dei dati.
2. Integrazione di soluzioni IoT per migliorare l'efficienza energetica.
3. Algoritmi avanzati per l'ottimizzazione dell'uso delle risorse.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

GAIA



Rigenerazione montana



Gestione risorse montane



Montagna e lavoro smart

3

LA SOLUZIONE INNOVATIVA

PRODUCT/SERVICE DESCRIPTION

La meta-piattaforma federata di GAIA offre

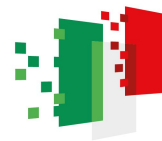
- **Accesso centralizzato** a sorgenti eterogenee in maniera uniforme.
- Supporto per l'analisi dati tramite AI.
- Fruizione dati per l'abilitazione di **digital twin** e strumenti di **simulazione** e ottimizzazione per l'autosufficienza energetica.
- Facilitazione della collaborazione tra attori locali, creando un ecosistema digitale condiviso.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

GAIA



Rigenerazione montana



Gestione risorse montane



Montagna e lavoro smart

4

IL MERCATO E IL MODELLO DI BUSINESS

COMPETITION AND MARKET OPPORTUNITY

Target: Comunità energetiche montane e stakeholders degli ecosistemi energetici.

Modello: Offerta di servizi di analisi dati, monitoraggio, e ottimizzazione energetica.

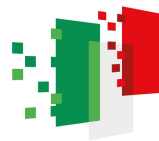
Opportunità: Espansione del mercato delle comunità energetiche rinnovabili, con un focus su sostenibilità e innovazione tecnologica.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

GAIA



Rigenerazione montana



Gestione risorse montane



Montagna e lavoro smart

5

ROADMAP E OPPORTUNITA'

ACCELERATION STRATEGY E OPPORTUNITA' DI SVILUPPO/COLLABORAZIONE

Fasi principali:

- Progettazione della piattaforma (M1-M6)
- Sviluppo e integrazione con dispositivi IoT (M6-M12)
- Validazione in ambiente reale (M12-M18)

Opportunità:

Collaborazioni con enti pubblici e privati per espandere l'applicazione della soluzione a livello nazionale.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



NODES
Nord Ovest Digitale E Sostenibile

GAIA



Rigenerazione montana



Gestione risorse montane



Montagna e lavoro smart

GAIA

Gestione Avanzata dell'Idrico e
dell'energia nelle comunità Alpine



CAPOFILA

AlphaWaves



PARTNERS

Midori
Bosco Elettronica



DATA AVVIO

13/12/2023



VALORE TOTALE

€ 299.773



DURATA

18 mesi



INVESTIMENTO NODES

€ 201.143