















Catasto Solare

Mappare e ottimizzare l'utilizzo dell'energia solare per una sostenibilità duratura

MALPENSAFIERE - BUSTO ARSIZIO Orario: 10.00 alle ore 18.30 20/06



COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

Perché crederci e come farle crescere

DECARBONIZZARE L'EDILIZIA

Dalla visione pionieristica di CasaClima alla nuova Direttiva europea

Il «Catasto Solare» nasce per rispondere all'esigenza di supportare la transizione energetica, attraverso l'identificazione degli edifici C&I più adatti all'installazione di impianti fotovoltaici.

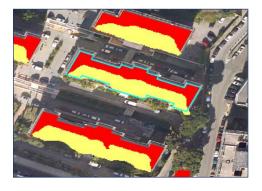


Obiettivi del prodotto:

- Ottenere immagini aeree ad alta risoluzione
- ☐ Creare un Digital Twin del territorio
- Identificare siti con elevato potenziale solare fotovoltaico
- ☐ Calcolare l'irraggiamento solare e stimare la produzione energetica annua delle coperture
- □ Produrre e pubblicare output digitali







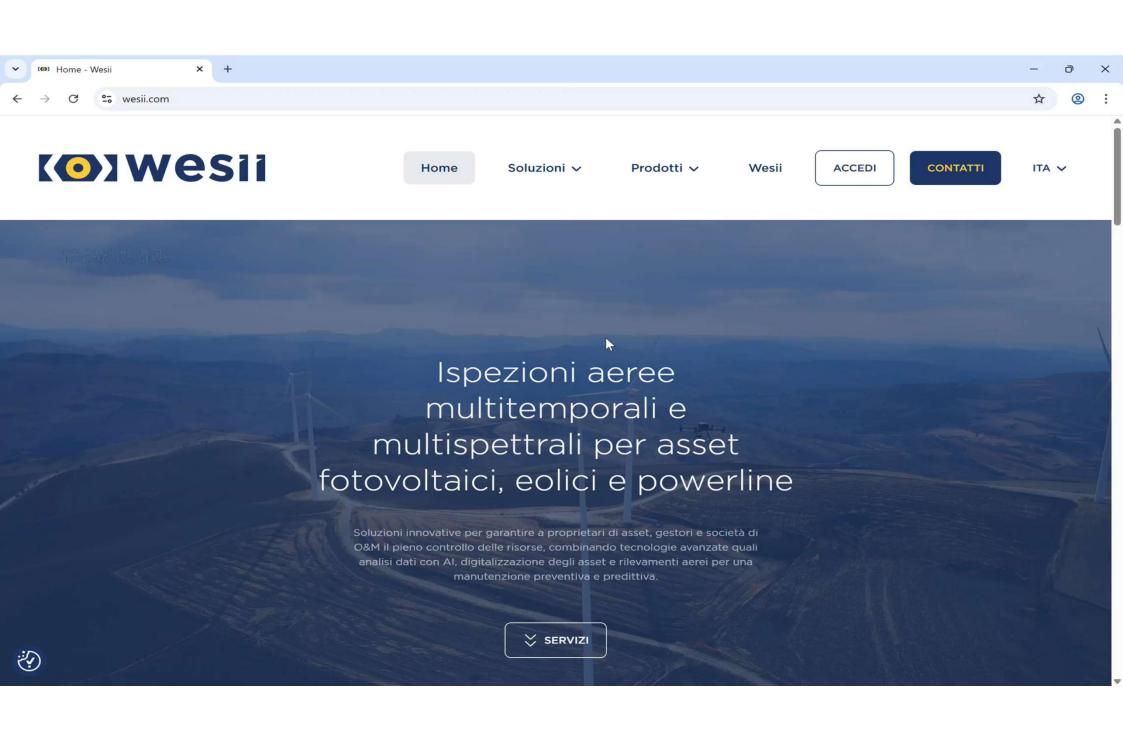
Innovazione e tecnologie utilizzate



Il prodotto si distingue per l'utilizzo di:

- ☐ Tecnologie avanzate
- □ Digital Twin
- Machine Learning
- ☐ Algoritmi di Computer Vision
- **☐** Geoportale digitale





Vantaggi della soluzione





Digitalizzazione delle superfici con elevato potenziale fotovoltaico



Riduzione dei costi associati alla dipendenza da fonti di energia non rinnovabile



Impatto occupazionale e ricadute territoriali derivanti dalla realizzazione di nuovi impianti fotovoltaici



Favorire la transizione verso un sistema energetico più sostenibile

20/06

MALPENSAFIERE - BUSTO ARSIZIO

Orario: 10.00 alle ore 18.30



COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

Perché crederci e come farle crescere

DECARBONIZZARE L'EDILIZIA

Dalla visione pionieristica di CasaClima alla nuova Direttiva europea



Grazie per l'attenzione



Marco Arena

Viola Vicari