



genius loci
PLACES AT A GLANCE



Energia per il territorio
Castello di Rocca Cilento
23.06.2023

Romeo Zitarosa



glo Energy

ROOF DETECTION FOR SOLAR PANELS

Intelligenza Artificiale applicata alle immagini e Geo Analytics
Per identificare tetti e terreni idonei all'installazione di pannelli fotovoltaici



Potenziale del territorio

- 10% aumento numero impianti annuo
- 50% relativo al settore industriale
- 65% impianti su tetti
- 150K tetti circa con superficie funzionale a impianti 200 kW
- 100K tetti circa di proprietà di aziende





 **glo Energy**
ROOF DETECTION FOR SOLAR PANELS

atoka
 Cerved

Un'unica soluzione che combina dati territoriali e dettagli sulle imprese
permette di sbloccare numerosi casi d'uso



Perché

Le operazioni di individuazione di soggetti e luoghi che possono beneficiare di energia rinnovabile sono spesso articolate e poco scalabili.

In determinati contesti una logica push non è sufficiente ed è necessaria una visione del contesto territoriale più ampia.



Come

Una piattaforma avanzata per determinare se tetti e terreni hanno le caratteristiche giuste per l'installazione di impianti fotovoltaici.

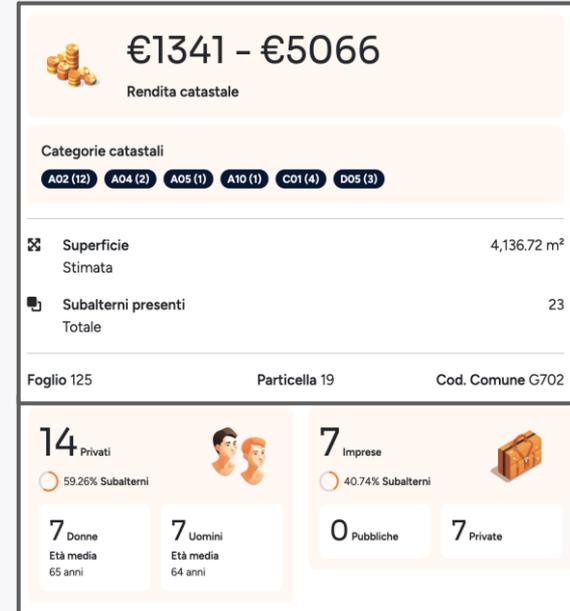
Dati cartografici e catastali sono i layer di partenza e combinati con una piattaforma di geo-intelligence permettono di comprendere le potenzialità del territorio



Cosa

I dettagli sulla proprietà sono un elemento che aiuta a classificare i target.

- Informazioni catastali
- Stima superfici
- Composizione proprietari
- Valore immobili



Cosa

Immagini aeree e dati sul territorio forniscono una vista profonda sul teito

- Potenziale fotovoltaico
- Orientamento del tetto
- Tipo e forma del tetto
- Materiale costruttivo
- Presenza di pannelli
- Presenza di "ostruzioni"



Cosa

Immagini street level e satellitari, open data e modelli premium di Genius Loci e Cerved qualificano l'edificio

- Numero di piani
- Cantine
- Classificazione edificio
- Stima epoca costruttiva
- Altezza
- Attributi e pertinenze



Tipologia Condominio

3
Piani stimati

14.5m
Altezza stimata

Prima del 1975
Costruzione stimata

Piscina No

Cantina No

Resede SI

Parcheggio SI



A quali domande risponde

- Tetti con superficie maggiore di 2000 mq in provincia di Salerno liberi da vincoli paesaggistici di proprietà di aziende con fatturato > 1M€ e senza eventi negativi
- Migliori comuni per distribuzione di tetti che hanno esposizione prevalente Sud Sud-Est e potenziale fotovoltaico medio annuo maggiore di 1300 Kwh per mq
- Terreni di dimensione > 5000 mq di proprietà di aziende con spesa energetica > 100K€, a distanza max 1 Km dalle aree industriali, che hanno un'esposizione Sud prevalente e che non sono ad uso agricolo

A chi è rivolto

Utilities, PA, investitori nel mondo del fotovoltaico che hanno bisogno di snellire e velocizzare il processo di selezione di potenziali lead ad alto valore





Tutti gli indicatori possono essere mixati con dati esterni per dar vita a modelli personalizzati

E' sufficiente un riferimento geografico implicito o esplicito



Grazie!

Romeo Zitarosa
zitarosa@geniusloci.tech

