



Rigenerazione montana



Gestione risorse montane



Montagna e lavoro smart

SaRFIIS

Identificazione dei tratti stradali montani a rischio frane con il maggior impatto da interruzione di servizio sul territorio

Relatore: FEDERICO D'ALBENZIO, *Senior Business Developer*

CAPOFILA

EOLIANN

PARTNERS

LINKS Foundation
Regione Piemonte



1

LA SFIDA / IL PROBLEMA / LA VISION

USER/CUSTOMER NEEDS/PAIN OR COMPANY VISION

Il **cambiamento climatico** sta contribuendo in maniera significativa all'**aumento delle frane** in molte regioni del mondo.

In questo contesto l'**Italia** assume un ruolo di primissimo piano a livello europeo in relazione ai fenomeni franosi e al **dissesto idrogeologico**.

Spesso si presta poca attenzione o si sottovaluta l'importanza cruciale delle **infrastrutture stradali in contesti montani**. L'impatto sul territorio e sulle catene logistiche a causa di interruzioni può estendersi considerevolmente, generando implicazioni di vasta portata.



2

LA VALUE PROPOSITION

CUSTOMER VALUE PROPOSITION

Eoliann è una startup innovativa climate-tech fondata nel 2022 come società benefit, con l'unico obiettivo di aiutare le imprese, le istituzioni finanziarie e gli enti governativi a **quantificare** la probabilità, l'intensità e l'impatto degli **eventi climatici**.



3

LA SOLUZIONE INNOVATIVA

PRODUCT/SERVICE DESCRIPTION

L'obiettivo principale del progetto è duplice: da un lato, sviluppare uno strumento innovativo (SAAS) in grado di **valutare il rischio di frane** sul territorio e la vulnerabilità delle infrastrutture rispetto a tale rischio; dall'altro, fornire agli utenti finali **parametri quantitativi** chiari e affidabili, utili per supportare **decisioni operative** e **strategie di gestione**.

Per raggiungere tale risultato viene usata una combinazione di **modelli matematico-statistici** basati su dati storici, di **Earth Observation** e **scenari climatici** che consentono di tenere meglio in considerazione mutamenti nelle condizioni meteo-idrologiche e ambientali.



4

IL MERCATO E IL MODELLO DI BUSINESS

COMPETITION AND MARKET OPPORTUNITY

Il **climate risk management** è un mercato in forte crescita, trainato da regolamentazioni stringenti e dall'aumento degli eventi climatici estremi, con un valore globale stimato di oltre **20 miliardi di euro** entro il 2030.

Settori cruciali come quello pubblico, logistico e delle infrastrutture necessitano di **strumenti avanzati** per valutare e mitigare i rischi catastrofici. In un contesto dotato spesso di risorse estremamente limitate, diventa fondamentale disporre di soluzioni che consentano **una efficace prioritizzazione degli interventi**.



5

ROADMAP E OPPORTUNITA'

ACCELERATION STRATEGY E OPPORTUNITA' DI SVILUPPO/COLLABORAZIONE

Il progetto offre opportunità di crescita, tra cui:

- **Integrazione di nuove fonti dati** per un'analisi ancora più completa dell'impatto indiretto.
- **Miglioramento della frequenza** di aggiornamento dei dati EO.
- **Espansione di mercato** verso i clienti privati gestori di infrastrutture stradali.
- **Espansione geografica e di rischi** per ampliare la copertura a tutta Italia e introdurre ulteriori rischi che minano la continuità di servizio stradale.

SaRFIIS



Rigenerazione montana



Gestione risorse montane



Montagna e lavoro smart

Info

Identificazione dei tratti stradali montani a rischio frane con il maggior impatto da interruzione di servizio sul territorio



CAPOFILA

EOLIANN



PARTNERS

LINKS FOUNDATION
REGIONE PIEMONTE



DATA AVVIO

16/04/2024



VALORE TOTALE

€ 416.305,73



DURATA

15 mesi



INVESTIMENTO NODES

€ 260.211,46

SaRFIIS



Rigenerazione montana



Gestione risorse montane



Montagna e lavoro smart

ESEMPIO DI OUTPUT

La soluzione di Eoliann consente di avere un **assessment quantitativo** dell'esposizione al rischio climatico, con un orizzonte temporale di 12 mesi oppure **predittivo** fino al 2100 grazie agli scenari climatici dell'**IPCC**.

