

Monitoraggio del territorio e gestione dell'emergenza

Tecnologia al servizio delle persone

Per le Istituzioni la tutela del territorio è un obiettivo cruciale, volto a prevenire, contrastare e gestire le conseguenze di fenomeni estremi sempre più frequenti, come ad esempio alluvioni e terremoti, con un impatto sulla vita dei cittadini.

HOW TO?

1

Migliorare i piani di prevenzione

L'integrazione delle reti di monitoraggio locali e da satellite massimizza l'efficacia nell'anticipare, ad esempio, eventi di dissesto del territorio, mentre la disponibilità dei dati accelera le decisioni operative.

2

Innovare i Sistemi Informativi Regionali e supportare la Protezione Civile

L'uso di GIS/Remote Sensing, AI & Advanced Analytics, Cloud, IoT, Blockchain consente di digitalizzare i processi autorizzativi e fornire un valido supporto sul territorio.

3

Avvisare la popolazione

App e geolocalizzazione permettono di inviare rapidi avvisi con istruzioni chiare. L'IA e l'analisi dati migliorano previsione e gestione delle emergenze, riducendo i tempi di reazione.

Incendi, valanghe ed eventi meteorologici

IoT e Geospatial technologies consentono di:

Rilevare anomalie nel clima e nella temperatura, contribuendo a prevenire e gestire incendi forestali in modo più efficace.

Misurare i parametri atmosferici e topografici per avere informazioni cruciali per prevedere e affrontare situazioni di pericolo.

Monitorare i dati per alert, così da prepararsi al meglio ad eventuali calamità naturali.



Contrastare i reati ambientali

L'uso delle tecnologie di frontiera aiuta a sorvegliare e contrastare i reati ambientali (sorveglianza remota, sensori in aree sensibili etc.), contribuendo a preservare l'ecosistema locale.



Pianificazione territoriale efficace e sostenibile

Le nuove tecnologie permettono una migliore gestione delle risorse e un efficientamento delle strategie e tecniche di planning basate su nuovi modelli di conoscenza.



Remote Sensing

Grazie alle nuove tecnologie di Osservazione della Terra è possibile efficientare i sistemi di previsione e allertamento e monitorare il territorio e l'ambiente in tempo reale (rischio idrogeologico, water management, deforestazione etc.).

Our Ecosystems



Our Toolbox



SCOPRI
DI PIÙ

