

PIATTAFORMA DI MONITORAGGIO INCENDI

Fire Finder Sicily

PROGETTO



La piattaforma dedicata al monitoraggio e alla governance degli incendi boschivi nella Regione Sicilia, sarà fondata su un avanzato portale web multicanale.

Tale piattaforma sarà progettata per essere accessibile da una vasta gamma di dispositivi, inclusi PC, tablet, smartphone e smart TV. Inoltre, sarà rigorosamente conforme alle normative comunitarie relative all'accessibilità e all'usabilità, garantendo così una fruizione ottimale a un'ampia varietà di utenti e dispositivi. Questo approccio inclusivo mira a massimizzare l'efficacia del sistema di monitoraggio, rendendolo uno strumento chiave per la gestione e la prevenzione degli incendi boschivi nella regione.



La piattaforma integrerà una funzionalità di rappresentazione grafica avanzata, che includerà sia dati testuali che visualizzazioni cartografiche in 2D e 3D. Questa rappresentazione coprirà un'ampia gamma di informazioni, comprese le registrazioni storiche di incendi, gli eventi in corso e le aree a rischio identificate dalla Regione Sicilia e dal Dipartimento di Protezione Civile.



Oltre alla rappresentazione dei dati, la piattaforma offrirà una serie di funzionalità orientate all'interazione sociale, moderata da un supervisore. Questo approccio mirato alla moderazione garantirà l'affidabilità e la pertinenza delle informazioni condivise, facilitando la divulgazione tempestiva e accurata di aggiornamenti critici ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni influenzate da tali eventi.

PRIMA FASE



In questa fase iniziale, a causa dei vincoli imposti dal budget disponibile, saranno fornite funzionalità essenziali per il monitoraggio e la gestione degli incendi boschivi.

1 un portale web accessibile e facilmente usabile

2 una cartografia open source, basata sul noto sistema OpenStreetMap

3 Un sistema web di streaming audio/video per la diffusione tempestiva e ampia delle informazioni critiche

4 Un dispositivo GPS portatile, per la georeferenziazione in tempo reale di persone e oggetti, strumento fondamentale nella gestione dell'emergenza.

5 L'integrazione con i principali social network, per facilitare la creazione e la condivisione di informazioni rilevanti tra i caregiver e tutti gli stakeholder interessati.

6 Una piattaforma web-GIS avanzata per la georeferenziazione in tempo reale di tutte le informazioni sul territorio, consentendo una gestione efficiente e precisa delle risorse.

7 Una telecamera "day & Night" avanzata, dotata di funzionalità per l'infrarosso e autoalimentata mediante pannello fotovoltaico, impianto micro-eolico e batteria, garantendo un funzionamento continuo e affidabile in ogni condizione.

RIASSUNTO ESECUTIVO



Nonostante i limiti finanziari, la piattaforma sarà progettata per essere scalabile, permettendo l'integrazione di ulteriori funzionalità nel futuro, a seconda dell'aumento delle risorse economiche.

Inoltre, sarà garantita una moderazione attenta delle interazioni sociali all'interno della piattaforma, al fine di mantenere l'affidabilità e la pertinenza delle informazioni condivise. Questo approccio garantirà che la piattaforma rimanga un strumento efficace per la divulgazione di aggiornamenti critici ai cittadini, alle imprese e alle amministrazioni influenzate da tali eventi.

La protezione dei boschi attraverso la lotta agli incendi è cruciale per salvaguardare non solo l'habitat degli animali e la biodiversità, ma anche per proteggere le comunità umane che dipendono da questi ecosistemi per la loro sopravvivenza.

**“LA SALVEZZA DELLE FORESTE E’ LA SALVEZZA
DEL MONDO”**

Questo principio storico sottolinea l'importanza di preservare i boschi per il bene di tutte le creature che li abitano e per il futuro delle generazioni umane.

GRAZIE

