

CATASTO INCENDI BOSCHIVI



PERCHÉ REALIZZARE UN CATASTO INCENDI BOSCHIVI

Il fenomeno degli incendi boschivi di origine dolosa è fortemente legato agli interessi speculativi sulla gestione delle aree bruciate.

L'impegno perseguito da molte amministrazioni comunali italiane ha messo in luce come il **Catasto Incendi Boschivi** sia uno strumento di fondamentale importanza per arginare la piaga degli incendi innescati per perseguire solo interessi specifici.

Questo strumento è previsto dalla **L. n° 353/2000 'Legge quadro in materia di incendi boschivi'**.

Tra i comuni oggetto dell'Indagine Ecosistema Incendi 2007 di Legambiente, solo il **6%** risulta applicare pienamente la legge quadro, mentre uno su quattro già realizza il proprio **Catasto Incendi Boschivi**.

L'ordinanza della Presidenza del Consiglio n° 3686 del **28/08/2007**, emessa per far fronte alla drammatica situazione dell'estate 2007 (oltre 110.000 ha bruciati) estende ai prefetti la realizzazione del Catasto Incendi dei comuni inadempienti.



LA NOSTRA OFFERTA

1- MAPPATURA DEGLI INCENDI BOSCHIVI

Terrasystem realizza la mappa degli incendi boschivi sulla base di immagini acquisite *ad hoc* con sistema di telerilevamento aereo **DFR**.

Il metodo applicato è stato validato dall'Università degli Studi della Tuscia nell'ambito del progetto **SIMIB**.

- Acquisizione di immagini aeree multispettrali degli incendi sulla base delle segnalazioni da parte delle autorità competenti (CFS, protezione civile, etc.)
- Ortoproiezione, fotointerpretazione, e digitalizzazione delle immagini
- Estrazione dei dati catastali relativi ai perimetri degli incendi e creazione di un database geografico.

2-CARTOINCENDIO

SISTEMA INFORMATIVO INCENDI BOSCHIVI

CARTOINCENDIO è il sistema informativo territoriale dedicato all'archiviazione, aggiornamento e pubblicazione del **Catasto Incendi Boschivi** in intranet/internet.

CARTOINCENDIO è un Web-GIS sviluppato con tecnologia *open-source*. Soluzione ideale per le esigenze delle P.A., non richiede installazione di software, ne' prevede costi di licenza e competenze specialistiche.

Terrasystem è una società multidisciplinare nata per sviluppare, applicare e promuovere nuove tecnologie per la ricerca, la gestione e il monitoraggio ambientale e territoriale.

Settori di attività

Sviluppo applicazione di metodologie e tecniche di telerilevamento aereo e satellitare, fotogrammetria e cartografia digitale; sistemi informativi territoriali e banche dati geografiche.

Prodotti e servizi

Progettazione, sviluppo e gestione di Sistemi Informativi Territoriali e WebGIS; acquisizione dati da piattaforma aerea (immagini multispettrali a bande selezionabili e infrarosso termico, dati da laser altimetro); restituzione di ortofoto e DEM; classificazioni ed uso del suolo, mappe tematiche.



Via Pacinotti, 5 01100 Viterbo

Tel/Fax 0761.250626 www.terrasystem.it info@terrasystem.it



MAPPATURA

Piattaforme aeree

Aereo monomotore SKY ARROW 650 TC/TCNS

Aereo bimotore P68 Vulcanair

Piattaforme aeree caratterizzate da un'elevata flessibilità, che consentono:

- l'acquisizione di dati a risoluzione submetrica, superando i limiti operativi del rilievo GPS
- l'economicità del rilievo, mirato alle sole aree interessate dall'incendio
- la possibilità del rilievo immediato al verificarsi dell'evento

Dati telerilevati

Sistema DFR

- Immagini multispettrali a bande selezionabili
- Immagini in colori reali
- Immagini termiche
- Dato GPS
- Dato laser-altimetro

Elaborazione immagini

Correzione geometrica

- Risoluzione geometrica di restituzione inferiore al metro

Elaborazione GIS

- Digitalizzazione area incendio
- Inquadramento cartografico
- Estrazione dati catastali
- Implementazione database geografico

segnalazione incendio



acquisizione immagini



elaborazione immagini



elaborazione GIS



CARTOINCENDIO

Sistema Informativo
Catasto Incendi Boschivi

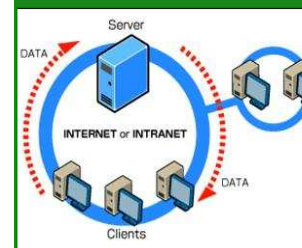
www.terrasystem.it



CARTOINCENDIO

CARTOINCENDIO è un applicativo WebGIS sviluppato da Terrasystem per la gestione e la pubblicazione del Catasto Incendi in intranet/internet.

- Software basato su motore WebGIS e database open source
- Mappa annuale degli incendi su base catastale
- Immagini multispettrali degli incendi
- Tools di navigazione dinamica di mappe vettoriali e raster
- Funzioni avanzate di interrogazione
- Creazione e stampa di schede e documenti
- Gestione di diverse tipologie di accesso: back-office e clients
- Interfaccia grafica e funzioni personalizzabili
- Formati mappe compatibili con SIT già esistenti



Caratteristiche:

Gestione centralizzata
Distribuzione immediata
Diffusione generalizzata
Consultazione con PC standard
No software specialistico

