

OPA – Fo.Re.S.T.A.S. Avvistamento potenziato degli incendi boschivi in Sardegna con le vedette Fo.Re.S.T.A.S.

Agenzia Fo.Re.S.T.A.S., Servizio Territoriale Iglesias

Gruppo di lavoro: Angioi Gabriele, Lai Piero, Murtinu Sebastien, Putzu Alessandro, Serra Vittorio

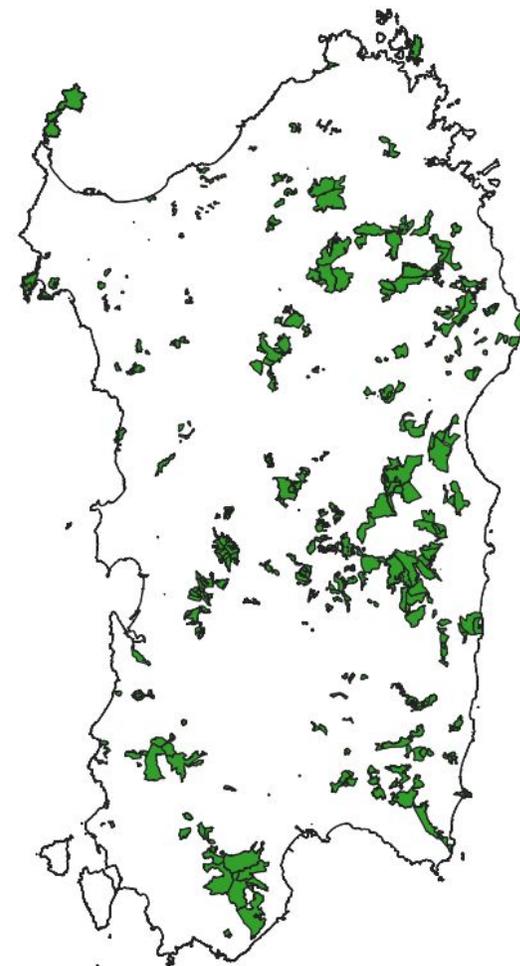
Introduzione

L'Agenzia Fo.Re.S.T.A.S. è istituita dalla Legge Regionale del 27 aprile 2016, n. 8 (Legge Forestale della Regione Sardegna).

Struttura operativa dell'Agenzia:

- Direzione Generale
- 5 Servizi centrali
- 7 servizi territoriali
- 26 complessi forestali

Superfici gestite da Fo.Re.S.T.A.S. : 222.630,57 ha





Introduzione

Compiti principali:

- Gestione agrosilvopastorale e faunistica dei terreni in concessione;
- Conservazione e valorizzazione del patrimonio forestale;
- Attività di sperimentazione e ricerca;
- Prevenzione e lotta agli incendi boschivi e protezione civile.

Passato della prevenzione e lotta agli incendi boschivi

In passato non era possibile effettuare una lotta con i mezzi aerei come avviene attualmente, pertanto le squadre a terra attendevano che l'incendio perdesse di intensità per poter intervenire; questo avveniva anche grazie alla costituzione di fasce parafuoco che consentivano l'interruzione della continuità vegetazionale, eliminando potenziale combustibile.





Attualità prevenzione e lotta agli incendi boschivi

Attualmente i mezzi aerei consentono, nel caso di individuazione tempestiva del punto fuoco, un rapido spegnimento;

In Sardegna è il C.F.V.A. che coordina sia i mezzi aerei che tutte le forze in campo (regionali e statali) attraverso:

- Il personale nella Sala Operativa Unificata Permanente (SOUP);
 - Sette Centri Operativi Provinciali (COP), situati presso i corrispondenti Ispettorati del Corpo forestale e di vigilanza ambientale;
 - Ottantadue Unità Operative di Comparto (UOC), corrispondenti alle Stazioni del Corpo forestale;
 - Undici Basi Operative (BO) elicotteristiche dipendenti dai rispettivi COP;
 - 169 postazioni di avvistamento gestite dall'Agenzia Fo.Re.S.T.A.S. e in contatto permanente con COP, UOC e DOS (Direttore Operazioni di Spegnimento).
- 

Attualità della prevenzione e lotta agli incendi boschivi

Ogni anno le superfici interessate da incendi in Italia sono circa 100.000 ha. (RaF 2018)

Fenomeno in evoluzione:

- abbandono delle campagne crea contesti di continuità dei combustibili;
- cambiamenti climatici causano un allungamento della stagione incendi;

In tale contesto diventa ancor più importante rispetto al passato l'operatore di avvistamento, ovvero la figura che avvista gli incendi e allerta tutta la macchina operativa



Progetto «Operatore potenziato di avvistamento» OPA-Forestas

L'obiettivo del progetto è di rendere più efficace il servizio di avvistamento svolto dall'Agenzia, attraverso:

- L'adeguamento alle recenti tecnologie informatiche della modalità di segnalazione degli incendi boschivi.
- Un “potenziamento” dell'informazione acquisita già trasmessa via radio dall'operatore.



Sviluppo App OPA-Forestas

- La segnalazione avviene attraverso la semplice selezione di alcuni campi già preimpostati:
- Nominativo operatore;
- Il Punto fumo;
- Forza del vento;
- Località (dato da compilare, facoltativo)

Segnalazione Incendio

Forestas
Agenzia forestale regionale pro s'isvilupu de su territòriu e de s'ambiente de sa Sardigna
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna

REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Data/Ora
mercoledì 26 aprile 2023
09:53

Comune

Postazione

Operatore *

✓

Segnalazione Incendio

Punto Fumo *

Latitudine *

Longitudine *

Località dell'incendio

Forza del vento *

Nulla Moderato
Forte Molto Forte

Direzione del Vento *

NO NNO NNE NE
ONO O ENE E

✓

Sviluppo App OPA-Forestas

- La segnalazione avviene attraverso la selezione di alcuni campi già preimpostati o da rappresentare:
- Colore del fumo;
- Direzione del vento;
- Pericolosità dell'incendio;
- Foto incendio;

The image shows two panels of the 'Segnalazione Incendio' app interface. The left panel is titled 'Segnalazione Incendio' and features a compass rose for wind direction, a color selection for smoke, and a density slider. The right panel is also titled 'Segnalazione Incendio' and includes a smoke color selection, a density slider, a fire hazard level selector, a photo upload section, and an audio note section.

Segnalazione Incendio

Direzione del Vento *

Direzione scelta:

Colore del Fumo *

Densità del Fumo *

Segnalazione Incendio

Colore del Fumo *

Densità del Fumo *

Pericolosità Incendio *

Stima da parte dell'operatore

Foto *

Foto con disegno

Note e osservazioni audio
Opzionale

Sviluppo App OPA-Forestas

Segnalazione Incendio

Data/Ora
giovedì 27 aprile 2023
13:38

Comune

Buggerru
 Carloforte
 Fluminimaggiore
 Iglesias
 S. Giovanni Suerciu

Corrispondenze: 10

Postazione

Operatore *

Punto Fumo *

✓

Segnalazione Incendio

Forestas
Agenzia forestale regionale pro s'isvilupu de su territòriu e de s'ambiente de sa Sardigna
Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e dell'ambiente della Sardegna


REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Data/Ora
venerdì 28 aprile 2023
09:19

Comune
Iglesias

Postazione
San Michele

Operatore *

✓

Segnalazione Incendio

Postazione
San Michele

Operatore *

Angioi Gabriele
Serra Vittorio
Lai Piero
Murtinu Sebastien
Zucca Carlo

Corrispondenze: 5

Punto Fumo *

Latitudine *

Longitudine *

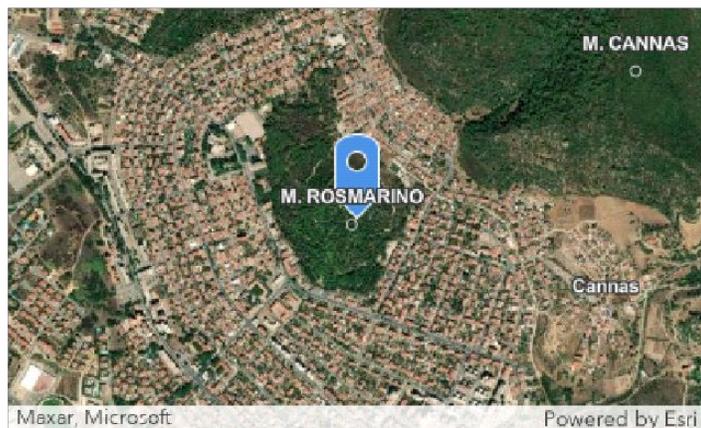
Località dell'incendio

Forza del vento *

✓

Segnalazione inoltrata dalle vedette

Data/Ora	Comune	Postazione
July 2, 2022 6:09 PM	S. Giovanni Suergiu	Matzaccara
Operatore	Altro operatore	
Perra Gianfranco		
Punto del fumo		
Latitudine	Longitudine	Località dell'incendio
39.17389291223316	8.523492947954225	



Forza del vento		Direzione del Vento
Moderato		NO
Colore del Fumo	Densità del Fumo	Pericolosità Incendio
Bianco	Rado	2

in sintesi:

L'applicazione ha permesso di rendere più efficaci le segnalazioni degli incendi comunicati dalle vedette;

L'applicazione realizzata consiste nel fornire al responsabile del COP del CFVA dei dati immediati sulle aree interessate dall'incendio e delle prime immagini che gli consentano di scegliere le modalità di lotta più efficaci ed adatte, anticipando i tempi per l'eventuale richiesta di mezzi aerei al COAU.

• Agenzia Fo.RE.S.T.A.S.
Servizio Territoriale di Iglesias
Vittorio Molè
vmole@forestas.it