

MONITORAGGIO  
SATELLITARE  
DEGLI INCENDI  
BOSCHIVI



Rheticus®  
WILDFIRES

# MONITORAGGIO SATELLITARE DEGLI INCENDI E DELLA RICRESCITA VEGETATIVA.

Gli incendi rappresentano un problema ambientale, economico e sociale che colpisce ogni anno decine di migliaia di ettari di territorio con conseguente perdita di preziosi boschi e inestimabile biodiversità. Le perdite significative a carico degli ecosistemi e l'accrescimento della fragilità idrogeologica dei versanti sono un problema da non sottovalutare. Il monitoraggio post incendio richiede particolari sforzi economici e tempi lunghi, anche per le difficoltà degli operatori di accedere ad aree morfologicamente complesse.



A firefighter in a green jacket is spraying a powerful stream of water from a red and black nozzle onto a large, intense fire. The fire is bright orange and yellow, consuming what appears to be a pile of dry leaves or brush. The background is a blurred blue sky. The image is framed by a red border, and there are red decorative bars in the top right and middle left.

# INDUSTRIES.

## **ISTITUZIONI**

Istituzioni: Amministrazioni nazionali e locali, Enti per la gestione dei parchi, protezione civile, sicurezza e difesa



# RHETICUS<sup>®</sup> WILDFIRES.

## **Analizza con precisione e rapidità aree colpite da incendi.**

Rheticus<sup>®</sup> Wildfires è il tool innovativo che ti permette di tracciare la progressione dell'incendio, di misurare l'estensione dell'area bruciata e analizzarla al meglio all'interno di parchi, foreste e zone remote.

Inoltre, Wildfires ti assiste con mappe dinamiche, geoanalitiche e report pre-impostati che rendono la pianificazione delle attività di recupero più semplice, lineare e soprattutto più efficace, sia facilitando la gestione dei team di risposta sia ottimizzando il rilevamento di attività illecite antropogeniche.

# BENEFIT



**MONITORA E ANALIZZA LE AREE INCENDIATE  
ANCHE IN AREE REMOTE O COMPLESSE**



**PIANIFICA CON EFFICACI STRATEGIE  
DI RISANAMENTO PER LE AREE COLPITE DA INCENDIO**



**RILEVA USI ILLEGALI DEL SUOLO  
E ABUSIVISMI EDILIZI**

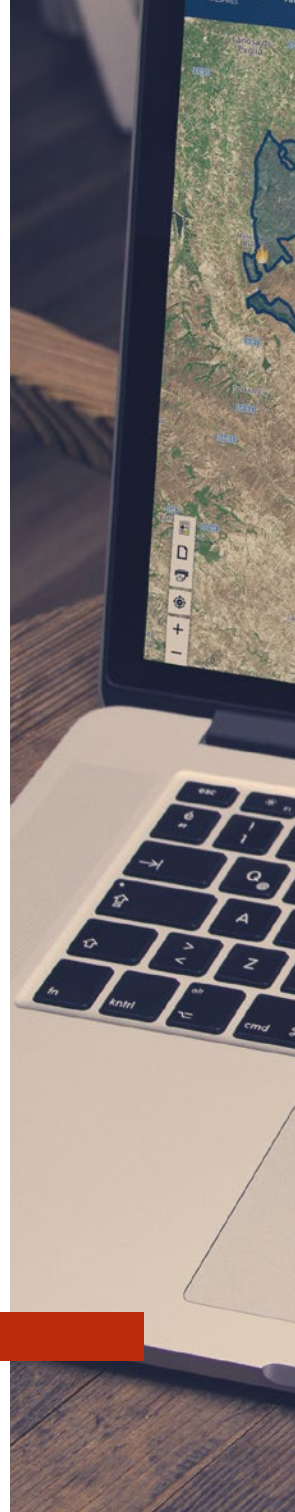


**OTTIENI REPORT PRONTI ALL'USO,  
DATI ANALITICI E NOTIFICHE**

# DASHBOARD O REPORT? DECIDI TU.

Il servizio fornisce informazioni chiave ricavate da dati satellitari open attraverso modelli e algoritmi testati, genera **mappe tematiche, geo-analytics dinamici e report predefiniti.**

Il servizio semplifica i big data, lo streaming di grandi informazioni da varie fonti di open data in una dashboard interattiva e completa che rende disponibili contenuti intuitivi e mirati da prospettive diverse.





There have been 891 burnt areas and 287.8 ha have been burnt since 01/07/2017. Last update 15/10/2017

planetek  
Italia

# DAL SATELLITE A TE, IN 4 PASSAGGI.



Acquisizione delle  
immagini satellite



Informazioni  
costantemente  
aggiornate, che coprono  
l'intera area di interesse



Report intuitivi e  
funzionali



Ispezioni in-situ



TUTTO  
CIÒ CHE  
TI SERVE.

Le informazioni ricavate da dati satellitari vengono elaborate attraverso modelli e algoritmi testati dal servizio **Rheticus® Wildfires** che genera mappe tematiche, geo-analytics dinamici e report predefiniti utili ad **identificare le aree incendiate**, (classificate a seconda della severità del danno) e **monitora costantemente la ricrescita vegetativa**.

Attraverso una dashboard interattiva, gli utenti sono informati sull'evoluzione delle aree bruciate nel tempo ed ottengono un quadro completo e tempestivo dello stato delle risorse ambientali e delle anomalie presenti.







Rilevamento  
settimanale  
dell'area bruciata



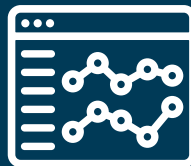
Valutazione  
della gravità  
dell'incendio



Rilevamento  
trimestrale di abusi  
edilizi o usi illegali  
del suolo



Analisi annuale  
della ricrescita  
della flora



Dati disponibili  
tramite il geoportale  
Rheticus®



Cloud-based

# SCOPRI WILDFIRES ATTRAVERSO LE CASE HISTORY.

---

Molti utenti hanno già scoperto i vantaggi dati da Rheticus® Wildfires. Cerca sul nostro sito le case history dedicate e capirai quali sono i benefici del nostro sistema, in applicazioni precise e mirate. Se avessi dei dubbi più specifici su come usufruire dei nostri servizi nella tua area di interesse o come impiegarti per le tue attività non preoccuparti, potrai contare sulla nostra squadra di distributori autorizzati e sull'esperienza di oltre 25 anni di Planetek Italia. Entra anche tu nel futuro, contattaci o richiedici una demo.

## DICONO DI NOI...

Rheticus® ci ha aiutato a supervisionare e segnalare le attività antincendio, a supportare la nostra gestione degli incendi e la pianificazione del recupero attraverso informazioni utili delle aree bruciate.

***Chiara Mattia,  
Parco Nazionale dell'Alta Murgia***





# Rheticus<sup>®</sup>

monitoring the evolution of our earth

INFO@RHETICUS.EU | WWW.RHETICUS.EU



Developed by



**planetek**  
italia