



FIRESAT Nuovi risultati dalle immagini satellitari per il monitoraggio degli incendi in Basilicata, Cina ed Argentina

Prosegue lo studio congiunto del CNR e DPC della Regione Basilicata in collaborazione con enti di ricerca stranieri per il monitoraggio degli incendi e relative conseguenze sugli ecosistemi mediterranei e non, in Italia ed all'estero.

Il sistema FIRESAT sviluppato dai ricercatori del laboratorio ARGON del CNR-IMAA per il Dipartimento di protezione civile della Regione Basilicata è utilizzato operativamente dal 2008.

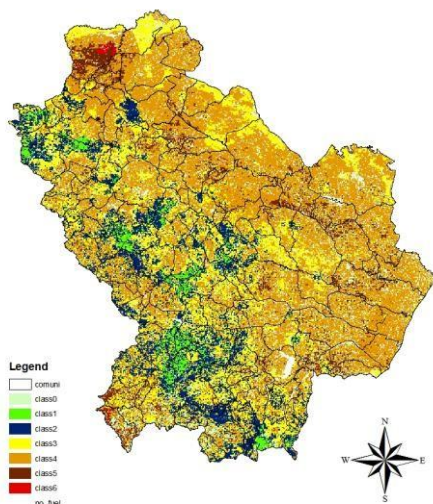
In particolare, il modello sviluppato fornisce il monitoraggio sistematico, dinamico ed integrato degli incendi boschivi, dall'allerta alla valutazione del danno incluso l'impatto del passaggio del fuoco sul rischio geomorfologico.

Recentemente Il sistema Firesat è stato proficuamente sperimentato sui dati storici per l'allerta in Cina e la stima del danno negli ecosistemi aridi della Patagonia in Argentina.

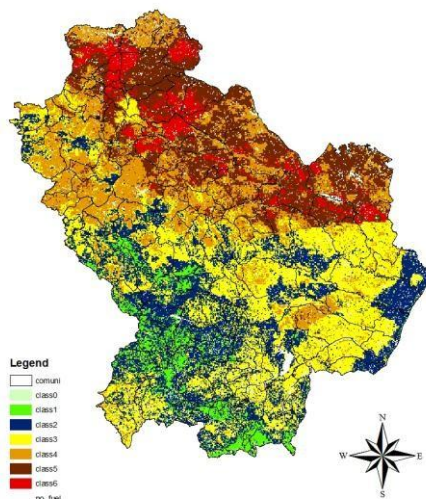
L'esperienza si arricchisce pertanto delle nuove analisi condotte durante la pluriennale collaborazione con il CONICET e CONAE in Argentina e con la Chinese Academy of Science in Cina. In particolare, i più recenti risultati saranno presentati agli enti preposti alla tutela dei parchi della regione dello Sichuan in Cina durante il **workshop**, organizzato dal CNR-IMAA in collaborazione con DPC della regione Basilicata il **19 settembre 2016** presso l'Area della Ricerca del CNR di Potenza.

I rappresentanti della delegazione cinese costituita da responsabili di enti predisposti alla gestione tutela di parchi nella *regione dello Sichuan*, Ricercatori e Rappresentati della protezione civile discuteranno inoltre, durante una tavola rotonda moderata **Rosa Lasaponara del Cnr-Imaa**, dei miglioramenti attesi con l'utilizzo dei dati attivi e passivi ottenuti dalle costellazioni satellitari europee Sentinel forniti gratuitamente dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA)

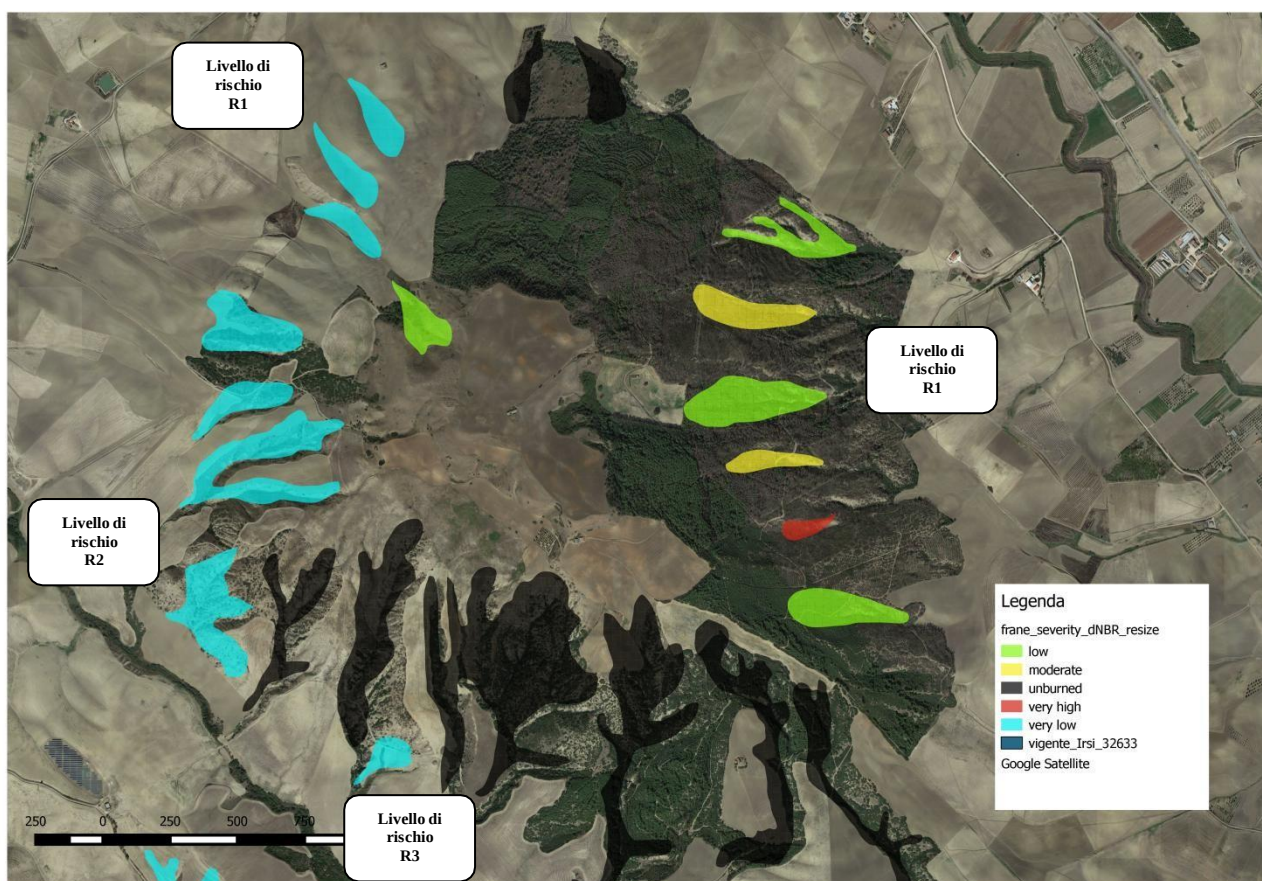
**Mappa Previsione Pericolo Incendi
21 Agosto 2016**



**Mappa Previsione Pericolo Incendi
24 Agosto 2016**



Mappe elaborate per la previsione del pericolo incendi per i 21 ed il 24 Agosto



Incremento fenomeni erosivi e rischio idrogeologico post incendio: in figura l'esempio di un incendio verificatosi il 2012 a Monte Irsi e successivo incremento del rischio idrogeologico con relativa classificazione dei corpi di frana in base alla severità dell'incendio



Foto di giugno 2015 dell'incendio di Monte Irsi (Irsina) del 21/07/12 . Evidenza di *gully erosion*
Monte Irsi (Irsina) a seguito dell'incendio

Per informazioni:

- **Rosa Lasaponara**, CNR-IMAA , email:
rosa.lasaponara@imaa.cnr.it
tel. 0971 427214 - cell. 340/9031154 –
- **Guido Loperte**, DPC Regione Basilicata , Email:
guido.loperite@regione.basilicata.it

PROGRAMMA WORKSHOP - 19 settembre 2016

- 10.00 *Dott. Vincenzo Lapenna*
Saluti e presentazione dell'Istituto
- 10.15 *Dott. Giovanni De Costanzo*
Le attività della Protezione civile e la collaborazione con il CNR d il monitoraggio incendi
10. 30. *Dott Rosa Lasaponara*
FIRE-SAT Monitoraggio operativo e sistematico basato su dati satellitari
- 11.00 *Rappresentati delegazione cinese*
I Parchi della regione dello Sichuan
- 11.15 *Rappresentati delegazione cinese*
Esigenze e prospettiva per tutela dei parchi della regione dello Sichuan
11. 30 Tavola Rotonda