LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO
LA GAZZETTA DI BASILICATA

Quotidiano

Data 25-05-2014
Pagina 4
Foglio 1 / 2

AMBIENTE E HIGH TECH

PROGETTO «MADE IN BASILICATA»

PROGRAMMA INFORMATICO
Software basato sull'acquisizione dei dati satellitari della Nasa che funziona come supporto alle risorse antincendio

ECCELLENZE ITALIANE
Il concorso della rivista Focus ha selezionato 24 progetti e tra questi è stato premiato quello di Argon del Cnr di Tito scalo

Premiata l'innovazione che parla lucano: «Fire Sat»

Focus seleziona il sistema antincendio. Modello di Rosa Lasaponara e Antonio Lanorte

Si è conclusa la terza edizione del Premio innovazione, il concorso online lanciato dalla rivista Focus, patrocinato dal Politecnico di Milano e con l'obiettivo di dare risalto ai progetti più innovativi nel panorama italiano, condividendoli con il grande pubblico.

Tra i 24 progetti selezionati dalla redazione di Focus, il vincitore assoluto dell'iniziativa è – il progetto Fire-Sat – realizzato dal laboratorio Argon del Consiglio Nazionale delle ricerche sito presso l'Istituto di Metodologie per l'analisi Ambientale a Tito Scalo.

Si tratta di un prototipo per il monitoraggio degli incendi, dalla fase di allerta a quella della valutazione del danno, messo a punto sulla base di un modello previsionale sviluppato da Rosa Lasaponara ed Antonio Lanorte.

Il modello utilizza i dati satellitari resi disponibili gratuitamente dalla Nasa ed è già pronto per essere "ottimizzato" con i dati delle piattaforme satellitari europee (Sentinel) lanciate ad aprile 2014. Fire-Sat funziona come supporto alle risorse antincendio. Questo sistema di sorveglianza aerea abbatte i costi, limita drasticamente la necessità di lunghe e costose analisi in situ e, soprattutto, permette un pronto intervento, quando l'incendio è ancora circoscritto. Il sistema è stato automatizzato grazie anche al supporto di Basilicata Innovazione.

Firesat ha una struttura modulare: si presta anche alla valutazione dei danni "post-evento", fornisce mappe delle aree bruciate, discriminare il livello di danno registrato dalla vegetazione e di stimare l'impatto sul rischio idrogeologico, che potrebbe notevolmente accentuarsi a causa delle piogge successive agli incendi. Inoltre, utilizzando le serie storiche di dati satellitari è possibile ottenere informazioni sulla capacità di ripristino della vegetazione e quindi sui cambiamenti e i danni a medio e lungo periodo indotti all'ecosistema.

Il sistema Firesat è in uso operativo dal 2007 dalla Protezione civile della regione Basilicata ed attualmente i vari moduli (previsione del rischio, mappatura delle aree percorse dal fuoco, stima della resilienza, impatto sul rischio idrogeologico) sono in sperimentazione anche in altre aree europee (Spagna e Grecia) ed extra-europee Argentina e Cina.

Potenza

Intesa tra Polizia locale e l'associazione «Fare ambiente»

Da domani l'associazione «Fare ambiente laboratorio verde di Potenza» collaborerà con gli operatori della Polizia locale di Potenza nella prevenzione e nella vigilanza in materia di animali da affezione e in materia ambientale. La festa patronale sancirà il battesimo della collaborazione tra l'istituzione Polizia locale e la società civile organizzata, del mondo dell'associazionismo e del volontariato. La convenzione firmata tra il Comune e l'associazione definisce e disciplina le modalità di collaborazione nell'espletamento di attività di vigilanza e controllo per la salvaguardia del territorio, educazione e sensibilizzazione al rispetto per l'ambiente, prevenzione del randagismo e tutela del benessere animale, non tralasciando l'altrettanto indispensabile azione di informazione al cittadino su queste materie. «La stipula della convenzione è un esempio concreto di collaborazione orizzontale in cui il Comune instaura rapporti con associazioni del territorio che hanno le competenze per espletare servizi di supporto all'attività amministrativa – hanno spiegato i dirigenti interessati –, per rendere controlli sempre più puntuali, raggiungendo e verbalizzando gli eventuali trasgressori. Il rispetto del nostro territorio – hanno concluso Pace e Grano – deve diventare prima di tutto un fattore culturale, in cui tutti i cittadini si sentono responsabili del decoro della città e della tutela ambientale».

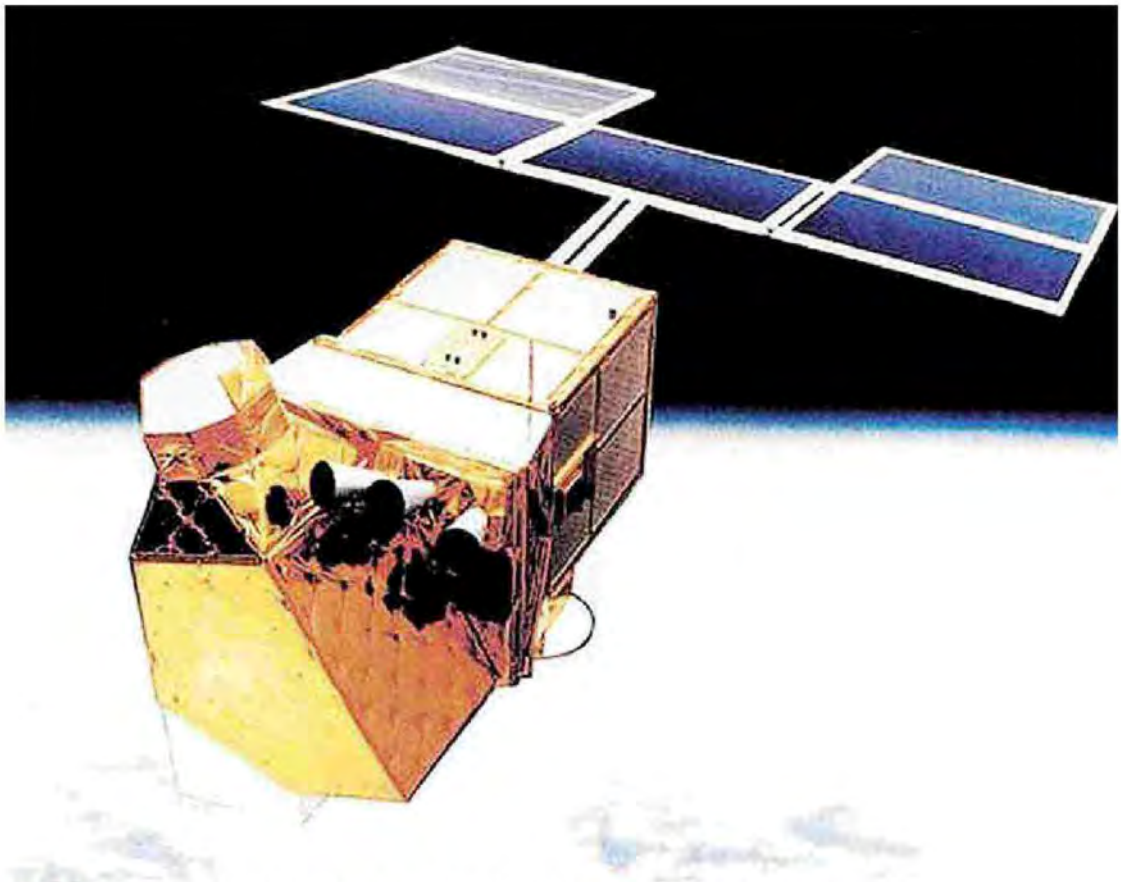
Codice abbonamento: 058509

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO
LA GAZZETTA DI BASILICATA

Quotidiano

Data 25-05-2014
Pagina 4
Foglio 2 / 2



SPAZIO Il software utilizza i dati satellitare resi disponibili gratuitamente dalla Nasa

Rosa Lasaponara

Antonio Lanorte

Premiata l'innovazione che parla lucano: «Fire Sat»

Codice abbonamento: 058509

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.