

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie clicca su "ulteriori informazioni".

Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.

[Ulteriori informazioni](#)

[Accetto](#)



sfoglia le notizie

Newsletter Chi siamo



SEGUI IL TUO OROSCOPO



[Fatti](#) [Soldi](#) [Lavoro](#) [Salute](#) [Sport](#) [Cultura](#) [Intrattenimento](#) [Magazine](#) **Sostenibilità** [Immediapress](#) [Multimedia](#) [AKI](#)

[Risorse](#) [World in Progress](#) [Tendenze](#) [Csr](#) [In Pubblico](#) [In Privato](#) [Best Practices](#) [Appuntamenti](#) [Normativa](#) [Dalla A alla Z](#) [Focus](#)

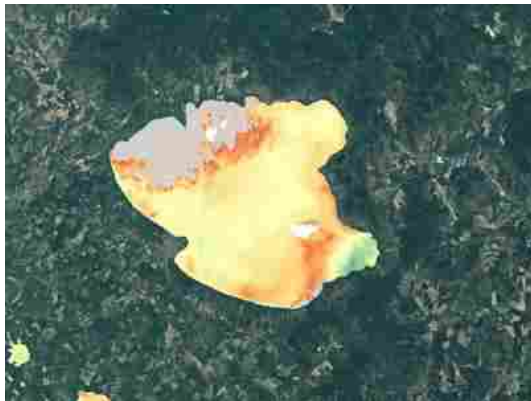
[Professioni](#) [Prometeo TV](#)

Home . [Sostenibilita](#) . [Risorse](#) .

La Terra vista da un satellite, ecco lo stato di salute del pianeta

RISORSE

[Mi piace 0](#) [Condividi](#) [Tweet](#) [Share](#)



Publicato il: 19/06/2019 11:44

Trasparenza delle acque, stato di salute delle colture, siccità e rischio incendio, inquinamento atmosferico: **l'Agenzia spaziale italiana (Asi) presenta nuove immagini provenienti dal satellite Prisma, in grado di far luce sullo stato di salute del nostro Pianeta** e di contribuire al raggiungimento degli obiettivi di sviluppo sostenibile (Sdg) delle Nazioni Unite. Grazie al sensore iperspettrale, primo del suo tipo mai lanciato in Europa e **realizzato da Leonardo**,

Prisma dimostra, così, di essere un guardiano versatile per proteggere l'ambiente.

[\(GUARDA LE FOTO\)](#)

Le fotografie sono state catturate in Italia, Perù e Iraq dal sensore iperspettrale a bordo di Prisma durante il Commissioning del sistema. Gestita dal Centro Spaziale del Fucino, questa fase permette il collaudo del satellite e della sua strumentazione attraverso test in orbita, fino a rendere il sistema pienamente operativo e i suoi dati disponibili alla comunità scientifica.

Le immagini sono quindi state ricevute dal Centro Spaziale di Matera, dove un team composto da personale specializzato di Asi, Leonardo, Planetek, Telespazio/e-Geos e Ohb Italia le ha processate con il supporto di scienziati di [Irea/Cnr](#) e Università degli studi di

adnkronosTV



Cinema America, l'aggressione in un video



NUOVA JEEP® COMPASS

Jeep Jeep

[SCOPRI DI PIÙ](#)

Cerca nel sito



Notizie Più Cliccate

1. Pensioni, ok a maxi scivolo
2. Bella Thorne ricattata pubblica foto hot
3. Arriva il bonus condizionatori
4. Pd, Direzione incandescente
5. Trump contro Draghi

Video

Milano, Bicocca. Lanciato in orbita il 22 marzo, Prisma, di proprietà dell'Asi e realizzato da una Rti guidata da Ohb Italia e Leonardo, è il primo sistema di osservazione della Terra europeo dotato di un sensore ottico iperspettrale innovativo, in grado di effettuare dallo spazio un'analisi chimico-fisica delle aree sotto osservazione.

I primi risultati della missione confermano le capacità del sistema spaziale italiano, che ha acquisito un know how molto importante, ora a disposizione delle future missioni iperspettrali in Europa e nel mondo. **La prima immagine ritrae il Trasimeno**, quarto lago italiano per estensione, un bacino naturale di 128 km². Le sue risorse idriche sono fondamentali per il turismo, l'agricoltura e la pesca. In meno di 2 secondi, Prisma ha misurato la torbidità in ogni punto del lago, rilevando le acque più limpide e le colonie di alghe.

In Perù, Prisma ha rilevato il contenuto di acqua nelle colture, distinguendo i campi ben irrigati da quelli affetti da siccità. L'agricoltura sostenibile è una grande sfida per l'umanità: puntando su "fame zero" e "produzione e consumo sostenibili", come indicato dagli Sdg delle Nazioni Unite, Prisma consente un monitoraggio della scarsità d'acqua nella vegetazione, offrendo nuovi strumenti all'agricoltura di precisione.

Ogni anno si verificano circa 65.000 incendi in Europa, l'85% dei quali avviene nell'area del Mediterraneo. **Il monitoraggio dell'acqua da parte di Prisma, applicato alle foreste, può fornire un segnale precursore del rischio incendio**: la terza immagine ci mostra un esempio in cui la tecnologia più avanzata può essere utilizzata per salvare vite umane e animali, proteggere la biodiversità e il suolo dai rischi idrogeologici causati dai fuochi.

A Castel Fusano (Roma), un'area naturalistica messa a rischio da frequenti incendi, Prisma ha condotto due analisi: lo stato della vegetazione, valutando il contenuto di clorofilla nelle piante, e il contenuto d'acqua nelle varie parti del parco, individuando le aree più secche e quindi maggiormente a rischio. **Anche gli incendi di gas connessi all'estrazione petrolifera a Bassora (Iraq) sono stati ripresi da Prisma**. Oltre alla capacità di determinare con precisione l'estensione dell'incendio, la tecnologia iperspettrale permette di riconoscere le sostanze chimiche generate dalla combustione: anidride carbonica (CO₂) e altri idrocarburi hanno la loro impronta digitale iperspettrale e Prisma riesce a misurarla caratterizzando l'inquinamento atmosferico.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright Adnkronos.

Mi piace 0
 Condividi
 Tweet
 Share

TAG: [nostro pianeta](#), [stato di salute](#), [satellite](#), [asi](#), [acqua](#), [incendi](#), [ambiente](#), [prisma](#)

Potrebbe interessarti

Colpo di scena Spalletti?

Paragone: "Consegnerò dimissioni"

Sponsor
Da 15 anni Huawei contribuisce alla digitalizzazione...
(Huawei)

Sponsor
La tecnologia 5G renderà il traffico cittadino più...
(Huawei)



Cinema America, l'aggressione in un video



In viaggio con Woody, arriva 'Toy Story 4'



Dogane portuali digitalizzate, Mineo (Adm): "Aumenta sicurezza, elimina inefficienze"



In Evidenza



24th World Congress of Dermatology, nuove frontiere dermatologia



Brennero, a rischio 200 mld di esportazioni da limitazioni Tir