
Copernicus monitora inquinamento e incendi

Autore: Fabio Di Nunno

Fonte: Città Nuova

Da qualche settimana è in orbita Sentinel-3B, il settimo satellite del sistema europeo che è stato messo in orbita per monitorare i mutamenti della terra, dell'atmosfera e degli oceani

Il settimo satellite del programma di osservazione della Terra Copernicus, Sentinel-3B, è stato messo in orbita alla fine di aprile e ha il compito di monitorare i cambiamenti della terra, dell'atmosfera e degli oceani. **Copernicus** è il programma di **osservazione della Terra** che porta avanti l'**Unione europea** (Ue). Usando i suoi **satelliti** Sentinel in combinazione con i sistemi di misurazione aerei, terrestri e via mare, Copernicus fornisce una grande quantità di dati sul nostro pianeta. Queste informazioni possono essere utilizzate da aziende innovative e autorità pubbliche per fornire una serie di servizi che migliorano la qualità della vita delle persone e proteggono il nostro ambiente. Tra le altre cose, Copernicus può monitorare il cambiamento dei **livelli del ghiaccio marino** e dell'**inquinamento atmosferico**, rilevare gli **incendi boschivi** e il **disboscamento illegale** e sostenere le **operazioni di soccorso** in seguito a calamità naturali. **Sentinel-3B** fornirà dati precisi per monitorare la produttività biologica acquatica e l'inquinamento marino, per tracciare il cambiamento del livello dei mari e per prevedere lo stato del mare al fine di garantire un traffico marittimo efficiente e sicuro. La missione inoltre fornisce informazioni specifiche e tempestive sui cambiamenti della **copertura del suolo**, della **vegetazione**, delle **isole di calore urbano**, e per monitorare gli incendi boschivi. In questo modo l'Ue soddisfa le richieste di un mercato globale in rapida espansione per le applicazioni che usano dati spaziali. **I dati di Copernicus vengono forniti gratuitamente** e l'accesso è libero per tutti. Con questi nuovi servizi, la Commissione europea prosegue il lavoro di attuazione della sua strategia spaziale per l'Europa. Secondo **Elżbieta Bieńkowska**, commissaria per il Mercato interno, l'industria, l'imprenditoria e le piccole e medie imprese, «il nuovo satellite fornirà immagini preziose dei cambiamenti degli oceani e della terra. Questo non solo accelererà la risposta ai disastri naturali ma creerà anche nuove opportunità commerciali. L'osservazione della Terra è un mercato più grande di quanto si pensi. È un motore per le scoperte della ricerca, fornisce posti di lavoro altamente qualificati e sviluppa servizi e applicazioni in modo innovativo». Infatti, dal 2011 esiste anche **Copernicus Masters**, una competizione internazionale che assegna dei premi a idee e soluzioni innovative che utilizzino i dati del sistema Copernicus. Finora, ci sono stati oltre 3100 partecipanti provenienti da oltre 70 Paesi e oltre 100 vincitori hanno ricevuto premi per un valore complessivo di circa 4,3 milioni di euro. Questo dimostra che i dati tratti dall'osservazione della Terra possono essere di beneficio a migliaia di industrie e di enti pubblici nell'UE e altrove.