

# COPERNICUS E LE NUOVE FRONTIERE PER L'AMBIENTE

## L'osservazione della Terra da satellite a supporto di monitoraggio e controllo

**I**l programma europeo Copernicus rappresenta uno straordinario esempio di innovazione: il sistema di osservazione della Terra da satellite offre un'impressionante mole di dati liberi, aperti e gratuiti, che possono essere utilizzati per tantissime applicazioni.

I settori che possono usufruire dei servizi sviluppati grazie a Copernicus sono molto vari e sicuramente tra i più interessanti ci sono quelli legati al monitoraggio ambientale, allo studio del cambiamento climatico, alla gestione delle emergenze.

I servizi che si stanno sviluppando

nell'ambito del programma spaziale europeo offrono grandi opportunità non solo al mondo della ricerca e agli enti che si occupano a livello istituzionale di monitoraggio e controllo, ma anche alle imprese, andando a rispondere a una domanda crescente di mercato che ha sempre più bisogno di queste informazioni avanzate e in tempo reale.

In queste pagine analizziamo alcune delle applicazioni più interessanti in campo ambientale e le principali prospettive di sviluppo, evidenziando in particolare l'impegno in questo ambito del Sistema nazionale di protezione dell'ambiente. (SF)