PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 7 - numero 1262 di venerdì 10 giugno 2005

Aria controllata via satellite

Avviato in Lombardia un servizio innovativo di valutazione della qualità dell'aria.

Pubblicità

Monitoraggio satellitare per il biossido di azoto in Lombardia. Lo prevede il progetto comunitario PROMOTE, gestito dall'ESA (Agenzia Spaziale Europea) e che ha coinvolto l'Arpa Lombardia.
Grazie a misure da satellite verranno infatti prodotte e diffuse mappe mensili della concentrazione di biossido di azoto (NO2).
Le emissioni di ossidi di azoto in troposfera (la parte dell'atmosfera più vicina alla crosta terrestre) sono connesse ad attività di origine umana, in particolare traffico, riscaldamento domestico e industria, ma disperdendosi su un territorio molto ampio determinano casi di inquinamento anche in aree non abitate.

Il satellite consente di misurare, pur con un dettaglio spazio-temporale inferiore a quello tipico delle stazioni al suolo, le tracce del biossido di azoto su tutto il territorio considerato, permettendo raffronti tra aree diverse.
Il monitoraggio satellitare permette la "mappatura" sia dell'intera Europa che della Lombardia.
Le immagini consultabili sul sito dell'Arpa Lombardia visualizzano, con diversi colori, le medie mensili di concentrazione di NO2 presente in troposfera.

---

www.puntosicuro.it