PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 3 - numero 361 di lunedì 18 giugno 2001

Monitoraggio dell'inquinamento

Quali sono le maggiori fonti di inquinamento dell'aria? I dati rilevati da Mopitt, un avanzato strumento realizzato dalla Nasa.

Segue gli spostamenti delle masse di gas sul pianeta, e' in grado di scoprire le maggiori fonti di inquinamento e di individuare il movimento delle masse inquinanti. Si tratta di Mopitt (Measurement of pollution in the troposphere) che, orbitando 16 volte ogni giorno da Polo Nord a Polo Sud , ha raccolto i dati relativi all'inquinamento dell'aria sul pianeta.

Mopitt, realizzato dalla Nasa in collaborazione con l'agenzia spaziale canadese, ha rilevato che la meta' dell'inquinamento atmosferico e' dovuto ad attivita' umane, l'altra meta' invece e' generata da incendi boschivi.

Il Mopitt è in grado di rilevare l'ossido di carbonio a 2-3 miglia al di sopra della superficie terrestre e di seguirne i processi di interazione con altri gas e con i venti.
Ad esempio fra marzo e dicembre 2000 Mopitt ha rilevato che le nubi di ossido di carbonio provenienti dagli incendi delle savane e delle foreste del l'Africa e del Sud America si sono spostate attraverso l'emisfero meridionale verso l'Australia.
