PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 2 - numero 129 di venerdì 09 giugno 2000

Un "naso elettronico" per la sicurezza

Il dispositivo inventato dalla Nasa per le missioni spaziali potra' avere importanti applicazioni anche...sulla terra.

E-Nose e' un dispositivo messo a punto dai ricercatori della Nasa per analizzare il grado di umidita' e l'eventuale presenza di sostanze che possono segnalare problemi per i delicati sistemi presenti sulle navicelle spaziali.

Allo stato attuale della ricerca, E-Nose e' in grado di "fiutare" fino a dieci componenti presenti nell'atmosfera interna dello Space Shuttle.
L'obiettivo dei ricercatori e' quello di rendere questo piccolo ma sofisticatissimo dispositivo, che pesa poco meno di un chilogrammo e mezzo, in grado di riconoscere quando "un odore significa pericolo".

Ma, oltre agli equipaggi delle navicelle spaziali, chi beneficerà di tale scoperta?
A quanto affermano i ricercatori, il sistema, opportunamente adattato e potenziato, potrebbe avere numerose applicazioni nel campo della sicurezza.
E-Nose potrebbe diventare un sistema di sicurezza in moltissimi ambienti, aiutare i medici nel loro lavoro e permettere di scovare le mine inesplose.
