PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 7 - numero 1159 di giovedì 13 gennaio 2005

Un "naso" contro il bioterrorismo

Sviluppato un nuovo sistema di rilevazione per la prevenzione degli attacchi condotti con agenti biologici.

Pubblicità

Potrà essere utilizzato in aeroporti, grandi impianti sportivi, stazioni ferroviarie il nuovo strumento di rilevazione per la prevenzione degli attacchi bioterroristici, progettato e realizzato dai ricercatori del Lawrence Livermore National Laboratory in California.

Lo strumento, denominato Autonomous Pathogen Detection System (APDS), è frutto di quasi un decennio di lavoro ed è stato illustrato in uno studio pubblicato sul volume del 1 gennaio 2005 di "Analytical Chemistry".

Come un rivelatore di fumo, l'APDS effettua, in completa autonomia, un monitoraggio costante dell'aria per individuare l'eventuale presenza di agenti pericolosi (batteri, virus e tossine), tra i quali l'antrace e il botulino.
Le analisi dell'aria e i relativi report si succedono a cadenza regolare nel corso della giornata, consentendo in caso di positività dei test una rapida allerta e la messa in atto di tempestive misure per la salvaguardia della salute della popolazione.

L'articolo di presentazione dell'APDS è disponibile qui.

---

www.puntosicuro.it