PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 7 - numero 1222 di martedì 12 aprile 2005

Gas di scarico respirati sullo...scuolabus

I risultati di uno studio effettuato negli USA sull'aria respirata dai bambini nel tragitto casa-scuola.

Pubblicità

I bambini sugli scuolabus inalano collettivamente più gas di scarico emessi dai veicoli rispetto al resto della popolazione della città. Lo affermano ricercatori dell'Università della California, sulla base dei risultati di uno studio che ha analizzato il problema dell'"auto-inquinamento", cioè degli scarichi dei veicoli che si infiltrano nella cabina, in particolare nei vecchi bus.

"Benché i regolatori ambientali si concentrino sulla quantità di scarichi emessi dal veicolo ed altre fonti, conoscendo quanto inquinante viene inalato si ottiene un miglior indicatore per gli impatti relativi alla salute" ? ha affermato Julian Marshall, coautrice dello studio che sarà pubblicato il 15 aprile sulla rivista "Environmental Science and Technology".

I ricercatori hanno evidenziato che i bambini sono maggiormente vulnerabili all'aria inquinata perché, rispetto agli adulti, il loro sistema immunitario è meno maturo e, per questioni di peso, inalano più aria per giorno.

"Per ogni tonnellata metrica emessa da uno scuola bus, la massa cumulativa di inquinanti inalati da circa 40 bambini è comparabile ? dice Julian Marshall ? e in alcuni casi maggiore, della massa cumulativa inalata dal resto della popolazione in quell'area urbana.

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

---

www.puntosicuro.it