

Le tempeste di sabbia e polvere desertica rappresentano una minaccia sempre piú grave per l'ambiente e la salute pubblica a livello globale, colpendo direttamente 150 paesi, di cui oltre 100 situati lontano dalle zone di origine. Con il cambiamento climatico, si prevede che questi eventi diventino piú frequenti e intensi.

Nonostante gli sforzi internazionali, come quelli guidati dall'ONU, persistono importanti lacune di conoscenza che limitano la capacità di rispondere in modo efficace e basato su evidenze scientifiche. Tra le principali sfide da affrontare vi sono la comprensione degli effetti complessivi sulla salute, sia a breve che a lungo termine, e l'analisi delle caratteristiche delle particelle, incluse le loro dimensioni e componenti tossiche. È fondamentale progettare studi multicentrici che tengano conto delle specificità regionali delle esposizioni e approfondire gli impatti sanitari legati alle miscele di particolato dominate dalla polvere rispetto ad altre fonti. Gli autori di una review pubblicata su Lancet Planetary Health sottolineano l'urgenza di promuovere ricerche internazionali, collaborative e multidisciplinari, utilizzando metodi epidemiologici rigorosi per comprendere meglio le caratteristiche di esposizione e i rischi associati a tali eventi.

[Clicca qui per andare al link della pubblicazione](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39870815/).