

 Il DEP ha preso parte a uno studio con lo scopo di stimare l'associazione tra le variazioni a breve termine delle concentrazioni di particolato fine (PM2,5) e di biossido di azoto (NO2) e le variazioni dei tassi di mortalit  giornaliera per tutte le cause, utilizzando un approccio di modellizzazione causale.

Questo studio trasversale ha analizzato i dati sull'inquinamento atmosferico e sulla mortalit  relativi alla provincia cinese di Jiangsu, alla California, all'Italia centro-meridionale e alla Germania, mediante modelli interattivi fixed-effects modelli interattivi a effetti fissi per controllare per i confondenti spazio-temporali misurati e non misurati. Dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2019 sono stati inclusi nello studio un totale di 8.963.352 decessi, e i risultati contribuiscono alla crescente evidenza che l'esposizione a breve termine a PM2,5 e NO2 pu  essere associata a un aumento del rischio di mortalit  per tutte le cause.

Il modello interattivo a effetti fissi, che controlla le stime per i confondenti spaziali e temporali non misurati, compresi i confondenti non misurati tempo dipendenti, pu  essere utilizzato per stimare le associazioni tra le variazioni dell'esposizione a breve termine all'inquinamento atmosferico e le variazioni degli esiti sanitari.

[Clicca qui per andare al link della pubblicazione](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38427355/).