

 Nell'ambito del progetto AIR-LOCK del Health Effects Institute (HEI), il DEP ha preso parte a uno studio che ha analizzato l'effetto a breve termine di PM2.5 e NO2 sulla mortalit  per cause naturali, cardiovascolari e respiratorie in California (US), Jiangsu (Cina), Germania e nella regione Lazio (Italia) tra il 2015 e il 2019.

Sono stati applicati modelli a effetti fissi interattivi (*interactive fixed effects models, IFE*), attraverso i quali, seguendo un approccio causale,   stato possibile tener conto di fattori di confondimento, osservati e non osservati, varianti nel tempo e specifici delle unit  spaziali analizzate.

I risultati mostrano un aumento della mortalit  cardiovascolare associato a un incremento di 10  g/m  di NO2, con variazioni tra le diverse aree. Effetti avversi sono osservati anche in relazione al PM2.5 e per gli altri esiti di mortalit  risultando pi  marcati tra gli over 75.

Lo studio, adottando un approccio causale, rafforza le evidenze sulla relazione tra inquinamento a breve termine e mortalit .

[Clicca qui per andare al link della pubblicazione](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/40089139/).