

Le evidenze scientifiche sulla relazione tra l'esposizione di lungo periodo a diversi fattori ambientali e la mortalità sono molteplici; tuttavia, i risultati sulla complessa relazione tra questi fattori e il loro effetto combinato sulla salute umana sono ancora limitati.

Nell'ambito del progetto EXPANSE a cui il DEP Lazio ha preso parte - è stata indagata l'associazione tra l'esposizione di lungo periodo a numerosi *stressors* ambientali, che definiscono l'esposoma esterno, e la mortalità in molteplici coorti europee.

Sono state esaminate varie esposizioni ambientali in relazione alla mortalità totale in 9 ampie coorti europee, che comprendono più di 27 milioni di partecipanti.

Sono emerse associazioni tra l'aumento dell'inquinamento atmosferico, la diminuzione delle aree verdi, e l'incremento degli spazi antropizzati con un maggior rischio di mortalità. Non sono stati osservati risultati chiari riguardo alla temperatura. Complessivamente, l'esposoma esterno sembra contribuire all'aumento del rischio di mortalità in diverse coorti europee, suggerendo la necessità di ulteriori ricerche per comprendere meglio queste relazioni e informare la progettazione di ambienti urbani più salubri.

[Clicca qui per andare al link della pubblicazione](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fepid.2024.1327218/full).