Le evidenze scientifiche sulla relazione tra l'esposizione di lungo periodo a diversi fattori ambientali e la mortalit√†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 - √stata indagata l'associazione tra l'esposizione di lungo periodo a numerosi stressors ambientali, che definiscono l'esposoma esterno, e la mortalit√in molteplici coorti europee. Sono state esaminate varie esposizioni ambientali in relazione alla mortalit√totale in 9 ampie coorti europee, che comprendono pi√ 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 mortalit√ Non sono stati osservati risultati chiari riguardo alla temperatura. Complessivamente, l'esposoma esterno sembra contribuire all'aumento del rischio di mortalit√in diverse coorti europee, suggerendo la necessit√di ulteriori ricerche per comprendere meglio queste relazioni e informare la progettazione di ambienti urbani pi√ salubri. Clicca qui per andare al link della pubblicazione.