Il Giorno (ed. Milano-Metropoli)

Campagna anti smog Milanesi a raccolta per monitorare in città il biossido di azoto

MARIANNA VAZZANA



MILANO Ancora 11 giorni di tempo per iscriversi alla quarta edizione della campagna di scienzapartecipata "Salviamo l'aria: NO2 NO Grazie" per mappare il biossido di azoto a Milano (ma anche aRoma), promossa dalla onlus "Cittadini per l'aria". Tra il 4 febbraio e il 4 marzo, «i cittadini cheavranno prenotato un campionatore passivo, un piccolo ma affidabile strumento di misurazione di questoinquinante gassoso, proveniente principalmente dalla combustione dei veicoli diesel, potrannocontribuire a rivelarne le concentrazioni, consentendo ai ricercatori di sviluppare mappe didiffusione, scoprire i punti caldi, stimarne l'impatto sanitario nei luoghi e valutare le misurenecessarie a ridurne le concentrazioni». E, «sulla base dei risultati, associazione e cittadinipotranno chiedere un cambiamento tangibile alla politica, perché respirare aria pulita è un diritto».

Saranno insomma i cittadini-scienziati a scegliere se monitorare l'NO2 davanti a casa, davanti allascuola o all'asilo dei figli, al luogo di lavoro o nei parchi, posizionando il campionatore in stradaa 2,50 metri dal suolo in modo da ottenere una rilevazione uniforme nei punti di raccolta. La onlussottolinea l'importanza del monitoraggio davanti alle scuole, perché se i risultati indicherannoconcentrazioni elevate dell'inquinante, si potrà evidenziare con dati alla mano la necessità di crearesempre più "strade scolastiche" senza auto attorno agli istituti.

Ma c'è una novità per il 2023: chi vorrà, potrà diventare volontario di uno studio epidemiologico perindagare in che modo l'inquinamento da NO 2 influisce sulla salute mentale. I partecipanti selezionatidovranno rispondere ogni giorno per una settimana a un breve test online che consentirà ai ricercatoridi valutare se esiste un'associazione tra esposizione giornaliera all'inquinamento atmosferico evariazioni giornaliere di attenzione, velocità di elaborazione delle informazioni, umore, livello distress e qualità del sonno. Non solo: il progetto sarà ancora più inclusivo perché prevede incontrisugli effetti dell'NO2 sulla salute umana e coinvolgimento nello studio epidemiologico.

Il termine per prenotarsi è il 15 gennaio 2023. Il costo (che include il campionatore)è di 18 euro,che si riducono a 15 per le associazioni e 10 per gli under 25.

Marianna Vazzana.