



La salute dell'aria comincia da te.
DIVENTA PARTNER DELLA CAMPAGNA



Un progetto di scienza partecipata



- ▶ Cittadini per l'aria Onlus promuove **NO2 NO Grazie!**, il più grande progetto di scienza partecipata sulla qualità dell'aria in Italia.
- ▶ Obiettivi del progetto:
 - ▶ rendere i cittadini protagonisti di un monitoraggio diffuso che faciliti la raccolta dati
 - ▶ stimolare la comprensione del fenomeno dell'inquinamento atmosferico
 - ▶ promuovere l'adozione di politiche locali per migliorare la qualità dell'aria in tre grandi aree urbane



NO₂: biossido di azoto

- ▶ **Il biossido di azoto (NO₂)**, è un inquinante atmosferico comunemente associato alle emissioni da traffico, particolarmente dei diesel. È un gas prodotto durante i processi di combustione, è fortemente irritante e danneggia membrane cellulari e proteine.
- ▶ A concentrazioni elevate, causa infiammazioni delle vie aeree e può portare al restringimento delle medesime, in particolare tra le persone con asma preesistente, ed è associato all'incremento dell'insorgenza di tumori e alla riduzione dello sviluppo cognitivo e polmonare dei bambini.

Cosa, come e perchè



- ▶ Il progetto, giunto alla **terza edizione**, vuole coinvolgerà gli abitanti di **Roma, Milano e Napoli** - grazie alla collaborazione con l'associazione Salvaiciclisti Roma e il Comitato Vivibilità Cittadina di Napoli - nel monitoraggio del biossido di azoto, attraverso un campionatore.
- ▶ I dati raccolti verranno presentati alle amministrazioni cittadine per supportare l'adozione di nuove misure anti-smog.
- ▶ Nelle tre città la situazione è allarmante: nel 2018 la concentrazione media annua di questo gas altamente inquinante ha superato di circa il 50% il limite di legge di $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e di circa 5 volte la soglia di tutela della salute umana indicata dagli epidemiologi.



Abbiamo generato un **cambiamento**



- ▶ I dati sono stati elaborati con il contributo dei ricercatori della Divisione di Chimica dell'ambiente e dei Beni culturali della Società Chimica Italiana e poi presentati alle amministrazioni cittadine con il patrocinio della Commissione Europea.
- ▶ Le precedenti edizioni del progetto, a Milano (**2017**) e poi anche a **Brescia** e a **Roma** (2018), hanno consentito di raccogliere e presentare alle amministrazioni dati fondamentali per l'adozione di nuove misure di riduzione del traffico:

a Milano  **(nuova ZTL Area B)**
a Roma  **(nuova ZTL euro 3)**



Obiettivi della campagna 2020



- ▶ Ottenere una mappatura dettagliata delle aree coinvolte per individuare la variabilità delle esposizioni e i punti critici
- ▶ Stimare l'impatto dell'inquinante monitorato sulla salute dei cittadini
- ▶ Avviare un percorso di miglioramento della mobilità

E' quindi **fondamentale** la partecipazione attiva e massiccia di **aziende, cittadini, scuole.**



Le fasi del progetto



Il comitato scientifico

I dati elaborati dai ricercatori del **Comitato Scientifico** creeranno un **database unico di informazioni preziose** che gli **epidemiologi** utilizzeranno per **determinare l'impatto sanitario dell'NO2** nelle tre città.

Come può partecipare la tua azienda?



- ▶ Promuovendo il progetto tra i propri dipendenti e presso il pubblico, attraverso i propri canali di comunicazione interni ed esterni e aderendo a una potente campagna di attivismo ambientale.
- ▶ Acquistando kit di campionatura per i propri dipendenti, oppure per Cittadini per l'Aria affinché possa distribuirli gratuitamente



Perché aderire alla campagna?



- L'azienda diventa **partner del progetto** e coinvolgendo i dipendenti dimostra **un'attenzione all'ambiente e alla salute dei cittadini**
- Condividendo sui canali social dell'azienda e su quelli personali dei dipendenti la partecipazione alla campagna NO2, l'azienda potrà **amplificare il nostro appello e farsi portavoce** verso altre aziende di azioni più incisive in difesa dell'aria pulita
- I **dipendenti** che hanno partecipato potranno diventare **agenti del cambiamento** partecipando a incontri, laboratori, azioni di attivismo civico per contribuire all'adozione di nuove misure per la riduzione degli inquinanti dell'aria
- L'importo donato per l'acquisto dei campionatori è **deducibile** nel limite del 10% del reddito complessivo dichiarato (art. 83 comma 2 del D.Lgs. 117/2017).



Visibilità della campagna



Diventa partner della campagna



Contattaci



Per **Milano**: no2mi@cittadiniperlaria.org

Per **Roma**: no2nograzie.roma@gmail.com

Per **Napoli**: vivibilitacittadina@gmail.com

www.cittadiniperlaria.org

