



ISTRUZIONI PER I PARTECIPANTI ALLA CAMPAGNA

Nel sacchetto trovi il campionatore con un Barcode incollato sul lato, un gancio distanziatore e una fascetta per fissarlo ad un supporto.

Ecco cosa devi fare.

1. Per prima cosa, **copia nello spazio sul retro di questo foglio il codice Barcode che trovi sul campionatore**. Conserva il campionatore nel suo sacchetto in un luogo fresco.
2. **Decidi dove effettuare il campionamento**, scuola, parco o la strada dove abiti. Trova un supporto, (un palo, una cancellata) per poter fissare il campionatore **a circa 2,5/3 metri di altezza**. Prendi nota sul foglio del punto esatto, via, numero civico o incrocio tra due vie.
3. Posizionalo in verticale inserito nell'apposito distanziatore (*vedi figura 1*) **con il tappo bianco verso il basso**. Fissa il distanziatore con l'adesivo e con le fascette. Se puoi e vuoi, fatti fare una foto mentre posizioni il campionatore e mandala a: segreteria@cittadiniperlaria.org
4. Il giorno **2 febbraio**, **rimuovi il tappo bianco, quello sul fondo**, in modo che il campionatore rimanga aperto verso il basso (*vedi figura 2*). Così avrà inizio il campionamento. Rimetti il tappo nel sacchetto e **conservalo con attenzione**.
5. Il giorno **2 marzo** ritorna nel punto dove hai posizionato il campionatore, **richiudilo con il tappo bianco che hai conservato**, staccalo dal distanziatore, avvolgilo in un foglio di alluminio, mettilo nel sacchetto e conservalo in un luogo fresco.
6. **Riconsegna entro il 10 marzo** il sacchetto con il campionatore e questo foglio di istruzioni con i dati compilati nel negozio dove hai ritirato il kit.
7. **Dubbi o domande?** Scrivi a: segreteria@cittadiniperlaria.org o chiamaci al numero: **+39 344 2010260**

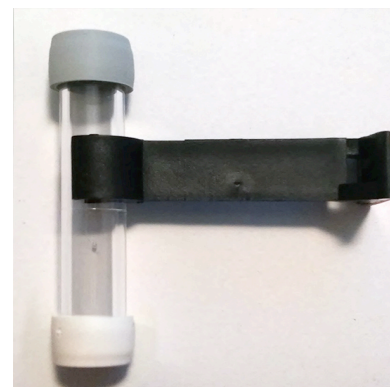


Figura 1



Figura 2

Come funziona il rilevamento di NO₂.

Il campionatore costituisce il sistema di campionamento passivo per il gas biossido di azoto (NO₂) presente in aria. Il **campionamento passivo** è una tecnica di monitoraggio in cui la cattura dell'inquinante avviene per diffusione molecolare della sostanza all'interno del campionatore. All'interno è presente un materiale assorbente che reagisce con NO₂, trattenendolo. Ciascuna delle due estremità è chiusa da un **tappo**: il tappo in alto, *di colore grigio (che non va aperto)*, contiene il materiale assorbente. **Il tappo in basso, di colore bianco, va tolto nel momento in cui comincia il campionamento e rimesso nel momento in cui termina.**

L'Associazione Cittadini per l'Aria si occuperà di inviare tutte le fiale campionate ad un laboratorio di analisi: verrà misurata la quantità di NO₂ trattenuta nella sostanza assorbente e, attraverso calcoli che tengono conto della quantità d'aria diffusa all'interno della fiala e del tempo di campionamento, si ricaverà la concentrazione media di NO₂ nell'area di campionamento. **I risultati** di ogni campionatore, con il nome che ci hai indicato su questo foglio, **appariranno sulle mappe delle città, Milano, Roma e Brescia**, che pubblicheremo sul nostro sito e sulla nostra pagina Facebook.

COMPILA QUESTA SCHEDA CON I DATI RICHIESTI.

Codice del tuo Barcode

Nome e Cognome

Indirizzo email che hai utilizzato per richiedere il campionatore

Posizione del campionatore: indirizzo, n. civico, comune.

(Opzionale: coordinate geografiche).

Nome che vuoi far apparire sulla mappa in corrispondenza del tuo campionatore

(Il tuo nome o quello della classe, squadra, club o quello che preferisci.)

NOTE IMPORTANTI

I TEMPI DEL CAMPIONAMENTO

Per avere risultati omogenei, è importante rispettare i tempi indicati per l'inizio e la fine del periodo di campionamento, 2 febbraio - 2 marzo. Se venerdì 2 non ti è possibile, puoi posizionare il Campionatore anche sabato 3 febbraio e toglierlo il 3 marzo. In questo caso, segnalaci qui i giorni in cui hai effettivamente iniziato e concluso il campionamento.

Inizio campionamento febbraio. Fine campionamento marzo.

ALTEZZA DI POSIZIONAMENTO DEL CAMPIONATORE

Il campionatore va posizionato a **2,5/3 metri di altezza**.

Se per qualche motivo lo hai posizionato a un'altezza diversa, indicalo qui:

Altezza del campionatore: metri

TIPOLOGIA DEL LUOGO DI POSIZIONAMENTO

Per analizzare meglio i dati, ti chiediamo alcune informazioni in più sul posizionamento.

Il campionatore è stato posizionato **all'interno di un cortile?** SI NO

Il campionatore è stato posizionato **all'interno di un edificio?** SI NO

COME INDICARE CON PRECISIONE L'INDIRIZZO DEL CAMPIONATORE

Per poter realizzare con precisione la mappa dell'inquinamento da No2 della tua città è fondamentale conoscere la posizione esatta in cui hai collocato il campionatore (indirizzo e numero civico, comune). Per maggiore chiarezza, puoi inserire l'indirizzo in Google Maps e trascrivere sulla scheda l'indirizzo completo mostrato da Google Maps.

OPZIONALE: Per maggior precisione o quando non è possibile inserire un indirizzo, puoi inserire le COORDINATE GEOGRAFICHE . Ecco come fare: utilizza Google Maps per trovare sulla mappa il punto di campionamento e aumenta lo zoom fino a riconoscere chiaramente la posizione scelta. Clicca sulla mappa in corrispondenza del punto di campionamento, infine trascrivi le coordinate geografiche mostrate da Google Maps. *Esempio Coordinate Geografiche LAT: 45.493194 LON: 9.223616*

GRAZIE! IL TUO AIUTO È IMPORTANTE COME L'ARIA CHE RESPIRIAMO.