

## Carovana dell'aria in sintesi

### OBIETTIVI

Ogni anno nelle principali città d'Italia almeno ottomila persone muoiono per colpa del polveri sottili o micropolveri, un inquinante atmosferico denominato in sigla PM10. Il dato ha una fonte certa: l'Organizzazione Mondiale della Sanità. Sono decessi che potremmo risparmiare se nelle città italiane le concentrazioni di PM10 nell'aria non fossero superiori ai 20 microgrammi per metro cubo.

Sulla base di queste premesse la Carovana per l'aria vuol essere un progetto di monitoraggio ed informazione principalmente rivolto alle popolazioni dei piccoli comuni, della provincia di Padova, con particolare attenzione ai gruppi più a rischio, i bambini: infatti i monitoraggi avverranno presso le scuole.

Perciò Carovana per l'aria non si propone soltanto di attivare campagne di monitoraggio nei piccoli Comuni non monitorati, diffondendo i risultati delle rilevazioni attraverso l'Assessorato all'Ambiente della Provincia, ed attraverso di essa, alle amministrazioni locali, ma anche di attivare nel contempo una campagna di informazione.

### LE AZIONI

#### Check up Pm10

- **Check up ambientali delle polveri sottili in Comuni stabiliti di comune accordo con l'Assessorato all'Ambiente della provincia di Padova, secondo le metodiche codificate dal Dma 60/02 per complessivi 30 giorni di monitoraggio. Sono previsti 4 monitoraggi in continuo di 6 giorni in 4 comuni della provincia. Più un monitoraggi iniziale nel centro storico di Padova.**
- **I risultati dei monitoraggi, messi in relazione con i dati rilevati dall'ARPAV nel medesimo periodo nel comune capoluogo, a parità di condizioni meteo, offre una tendenza affidabile relativa all'inquinamento del Comune dove si è svolto il monitoraggio e permette di individuare, con una margine di incertezza accettabile, se quel comune sia inquinato in maniera inferiore o superiore al limite annuale di legge fissato dal DMA/60 (40 microgrammi per m<sup>3</sup> d'aria come media annuale). In ogni caso l'indagine offrirà un caso di studio preliminare che permetterà alle ARPAV di orientare gli interventi di check up previsti dal Piano Regionale per la tutela e il risanamento dell'aria.**
- **Restituzione commentata, alla Provincia e alle comunità locali dei dati**

#### Check up inquinamento acustico

- **Nei 4 siti di monitoraggio sarà anche eseguito il rilevamento dell'inquinamento acustico diurno durante il primo giorno di monitoraggio, secondo i parametri stabiliti dalla legge 447/95 e successive modifiche.**

- Come nel caso del Pm10 i risultati dei rilevamenti acustici saranno restituiti alle comunità attraverso l'Assessorato provinciale all'Ambiente.

#### Informazione alla cittadinanza

Il secondo obiettivo fondamentale della Carovana per l'aria è quella di sensibilizzare e informare la cittadinanza sui rischi connessi alle micropolveri. Perciò durante il primo giorno di monitoraggio, presso il sito dello stesso sarà allestito un punto informativo per la popolazione per informare su cause, rischi, e comportamenti da adottare per limitare il problema.

- Legambiente e Assessorato all'ambiente, con la collaborazione di SIMG e Medici per l'ambiente, hanno realizzato realizzerà un opuscolo informativo su PM10 (fonti, effetti sulla salute, prevenzione) da distribuire nei punti informativi
- Quando saranno disponibili i dati dei monitoraggi, attraverso gli uffici stampa di Legambiente e dell'Assessorato all'ambiente della Provincia verranno forniti i dati commentati.
- A fine progetto sarà redatto un rapporto conclusivo di valutazione dei dati raccolti.