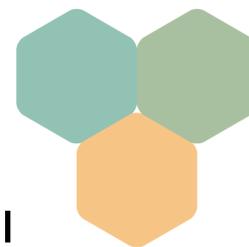




CHE ARIA CHE TIRA

PROGETTO DI SCIENZA AL SERVIZIO DEI CITTADINI



Sono in funzione tre centraline che misurano in tempo reale le POLVERI SOTTILI (PM_{2,5} e PM₁₀).

I dati si possono visionare o in Municipio o da un PC tramite il seguente link
<https://maps.sensor.community/#14/45.6368/11.7614>

Oppure inquadrando il QRcode con uno smartphone connesso alla rete:



Sulla mappa ogni centralina è rappresentata da un esagono (a seconda dello zoom vengono visualizzate una o più centraline nello stesso esagono). Ci si posiziona con il cursore sopra l'esagono e cliccando si legge in tempo reale il valore di PM₁₀ e PM_{2,5} (in base alla selezione fatta). Nella finestra con i dati, cliccando sopra il cancelletto appare il grafico delle ultime 24 ore e spostandoci sotto, il grafico dell'ultima settimana.

Le centraline sono:

sensor n.78053 via Roma, Municipio

sensor n.73136 via Dante, prima del passaggio a livello

sensor n.63016 via Maria Cittadella Vigodarzere, vicino alla villa Gallarati Scotti

Anche quest'inverno l'ARPA ha proclamato l'allerta rossa per l'inquinamento da polveri sottili nell'aria; anche i paesi dell'Alta Padovana sono nell'occhio del ciclone.

COSA FARE PER CONTRASTARE IL FENOMENO

- Non accendere fiamme libere.
- Stufe, caminetti, cucine economiche devono possedere almeno 3 stelle.
- La concimazione deve seguire le regole perché anche l'ammoniaca (NH₃) si trasforma in polveri sottili.
- Usare automezzi con motori diesel e benzina il meno possibile.

Limiti polveri sottili ug/mc

| | Italia ed Europa | Organizzazione Mondiale Sanità |
|-------------------|------------------|--------------------------------|
| PM ₁₀ | 50 | 15 |
| PM _{2,5} | 25 | 5 |