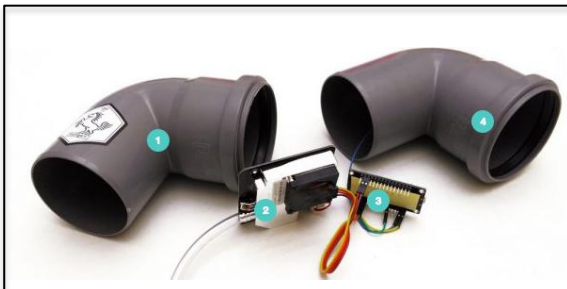
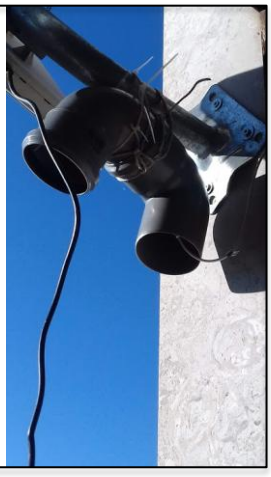
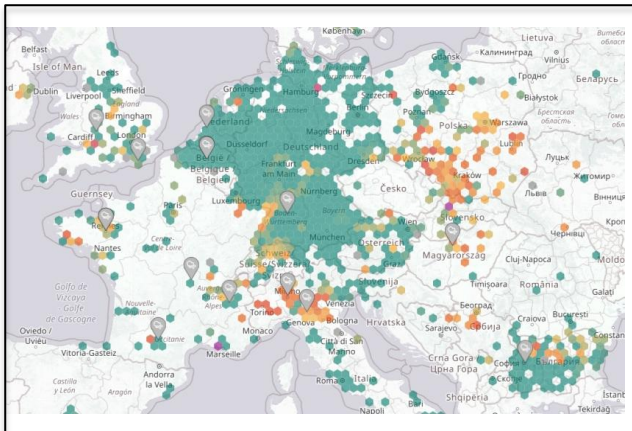
Grazie all'aiuto dell'I.T.S. "A. Volta" di Trieste che ci ha coinvolto in un suo progetto e al supporto di Legambiente FVG, nel nostro Istituto è stata installata una centralina per il monitoraggio delle polveri sottili della rete "Luftdaten".

L'attività ha visto protagonisti alcuni alunni delle classi seconde e terze della scuola Secondaria "Stuparich" che guidati dal prof. Venturini e dagli alunni della classe 3G Telecomunicazioni dell'I.T.S. "Volta" hanno assemblato la centralina e assistito alla sua attivazione.
Grazie all'aiuto del maestro Vianello la centralina è stata fissata esternamente al nostro edificio in corrispondenza di una classe della scuola Primaria.
Presenti all'incontro anche l'ing. Andrea Wehrenfennig, in qualità di presidente del circolo "Verdeazzurro" di Legambiente di Trieste, e il Dott. Mario Mearelli che ha spiegato agli alunni l'importanza di monitorare la qualità dell'aria e i pericoli per la salute delle polveri sottili.
Gli alunni della Secondaria presenti all'incontro saranno coinvolti nei prossimi mesi nella presentazione dell'attività svolta agli altri compagni dell'Istituto.
I dati della centralina potranno essere utilizzati a scopo didattico e per sensibilizzare alunni e famiglie su questioni inerenti la salvaguardia dell'ambiente.

La centralina della rete "Luftdaten" consente di effettuare il monitoraggio di PM10 e PM2,5. La sua istallazione è promossa a Trieste dal circolo "Verdeazzurro" di Legambiente e fa capo a *OK Lab Stuttgart*, gruppo coinvolto in progetti di "*citizen science*".
I dati di tutte le centraline sono visibili sulla mappa mondiale delle polveri che viene costantemente aggiornata in base ai dati trasmessi dalle centraline (anche quelli relativi alla centralina della nostra scuola facilmente individuabile in zona Rozzol!).
La mappa è visibile a questo link: https://deutschland.maps.sensor.community/#14/45.6407/13.7864

La centralina Lufdaten montata nella nostra scuola.



La mappa delle centraline Lufdaten.
La freccia indica quella della nostra scuola