

**SCIENZA
DEI CITTADINI
E TECNOLOGIA
MULTISENORE
PER CAMPIONARE
L'ODORE.**



ODORPREP[®]
Automated Odor Emission Sampler



L'INQUINAMENTO ODORIGENO.

Un problema sentito.

L'inquinamento olfattivo è una forma di inquinamento atmosferico che può causare pesanti disagi alle persone.

Attività industriali, impianti di depurazione, discariche, trattamento dei rifiuti, allevamenti, agricoltura, industrie alimentari: sono solo alcune delle possibili fonti odorigene che rischiano di rendere problematica la convivenza tra attività produttive e popolazione, generando preoccupazione e lamentele.

Si tratta, purtroppo, di una questione complessa da gestire, a causa della difficoltà per gli operatori di **verificare l'effettiva presenza di molestie odorigene** al momento dei sopralluoghi e di **individuare con certezza la fonte emissiva**.

Per questo è necessario che la valutazione dell'aria sia tempestiva, oggettiva e documentata. Così da permettere alle autorità di intervenire ed eliminare il problema.

È NECESSARIO CHE LA VALUTAZIONE DELL'ARIA SIA TEMPESTIVA, OGGETTIVA E DOCUMENTATA.

LA SOLUZIONE: ODORPREP.

Aria di innovazione.

ODORPREP È IL SISTEMA DI MONITORAGGIO E CAMPIONAMENTO DELL'ARIA ON DEMAND. IL SISTEMA È COSTITUITO DA UN'APP MOBILE CHE CONSENTE DI SEGNALARE LE MOLESTIE OLFATTIVE IN TEMPO REALE, UNA PIATTAFORMA ON LINE CHE RACCOGLIE LE SEGNALAZIONI E NE VERIFICA L'ATTENDIBILITÀ E UNA CENTRALINA DI RILEVAZIONE CHE CATTURA L'ARIA PER IL CONTROLLO IN LABORATORIO.



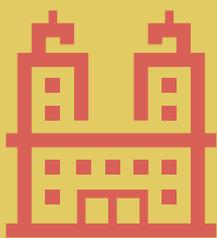
SISTEMA DI MONITORAGGIO E CAMPIONAMENTO DELL'ARIA ON DEMAND.





LE APPLICAZIONI.

Al servizio delle persone e delle aziende.



PER LE ISTITUZIONI

OdorPrep può essere installato in alcune aree della città per monitorare, in tempo reale, la presenza di sostanze odorogene nell'aria. Il sistema raccoglie le segnalazioni provenienti dai cittadini tramite app e attiva il campionamento dell'aria mediante la centralina di rilevazione. In questo modo, le autorità possono intervenire tempestivamente per eliminare il problema.

La collaborazione tra popolazione e istituzioni, attraverso l'utilizzo di una tecnologia innovativa come OdorPrep rappresenta un sistema virtuoso per assicurare la salubrità dell'aria, preservando la vivibilità dei luoghi e il benessere psicofisico delle persone.

Come funziona



Guarda il nostro video



IL CITTADINO SEGNA LA PRESENZA DI UNA MOLESTIA OLFATTIVA TRAMITE L'APP MOBILE.

LA SEGNALAZIONE È RACCOLTA IN UNA PIATTAFORMA IT CHE, DOPO AVERNE VERIFICATO L'ATTENDIBILITÀ, ALLERTA IL GESTORE DEL SISTEMA.





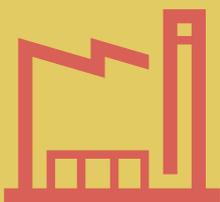
IL GESTORE ATTIVA IL CAMPIONAMENTO DELL'ARIA. L'ARIA È CATTURATA IN UN SACCHETTO CHE VIENE PRELEVATO DAI TECNICI PER ESSERE PORTATO IN UN LABORATORIO SPECIALIZZATO.



TECNICI DI LABORATORIO EFFETTUANO LE ANALISI OLFATTOMETRICHE.



LE AUTORITÀ DI CONTROLLO, SULLA BASE DEI RISULTATI, INTERVENGONO PER RISOLVERE IL PROBLEMA.



PER LE AZIENDE

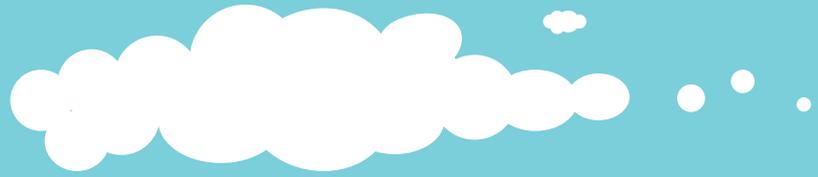
Per tenere sotto controllo le emissioni odorigene, le aziende possono installare OdorPrep all'interno dell'impianto o in prossimità di alcune aree critiche.

Quando i nasi elettronici rilevano un superamento dei valori di soglia, scatta il campionamento. Il campione, prelevato dai tecnici, viene portato al laboratorio specializzato per l'analisi olfattometrica.



Guarda
una storia
di successo

In questo modo, le aziende possono monitorare costantemente i trend odorigeni per individuare le lavorazioni critiche che causano gli odori e adottare tutte le misure per contenere le emissioni.



LA CENTRALINA DI RILEVAZIONE.

Un campione di tecnologia.

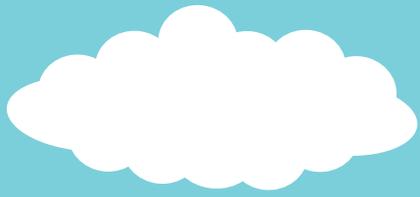


La centralina è dotata di sensori ancillari altamente sensibili che misurano in tempo reale la presenza di sostanze odorigene contenute nell'aria.

I nasi elettronici simulano il comportamento del naso umano: registrano variazioni

di segnale e restituiscono un'impronta dell'emissione odorigena attraverso elaborazioni statistiche.

Il campionamento dell'aria, puntuale o prolungato, avviene in sacchetti inerti (Nalophan) tramite controllo remotizzato.



ODORPREP[®]
Automated Odor Emission Sampler

ODORPREP[®]

Automated **Odor** **Emission** Sampler

NUMERO VERDE
800 960 575

www.odorprep.eu



ODORPREP È UN PROGETTO DI

LABSERVICE ANALYTICA SRL

Via Emilia 51/c - 40011 Anzola Emilia (BO)

T. +39 051 732351 - info@labservice.it

www.labservice.it



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 756865



SCARICA LA NOSTRA APP

