

## Case History

### Tecnologia GC on-site per il monitoraggio delle molestie olfattive

Luogo: Taranto

Installazione: 2021

Strumento: PyxisGC BTEX

Cliente: ARPA Puglia



### INTRODUZIONE

Le **emissioni odorigene** rappresentano una delle più importanti cause di lamentele dei cittadini e la loro valutazione costituisce un tema molto complesso da affrontare, data la natura soggettiva della percezione olfattiva. Si tratta più che altro di un problema che non riguarda necessariamente la salute dei cittadini in termini organici, bensì l'impatto che può avere sul **benessere psicofisico e sulla qualità di vita delle persone**.

### RICHIESTA

Data la complessità della materia, **ARPA Puglia** ha sentito la necessità di implementare **tecnologie performanti** per integrare e potenziare l'attuale setup tecnologico per il **monitoraggio delle molestie olfattive**.

### SOLUZIONE

Da inizio 2021 è in atto un interessante banco di prova per valutare l'**applicabilità del PyxisGC BTEX al tema del monitoraggio delle molestie olfattive** in specifici contesti. Il test, messo in atto dai tecnici di ARPA Puglia presso un sito di tipo "recettore", prevede il confronto e l'integrazione di diverse tecnologie, tra le quali il PyxisGC BTEX, per lo **studio ed il monitoraggio dell'impronta odorigena** prodotta dalla zona industriale pertinente.



## CONCLUSIONI

I dati forniti dal PyxisGC BTEX e da altri strumenti sono ancora in fase di studio; nonostante ciò, dalle prime valutazioni si evince che **la tecnologia GC miniaturizzata**, applicata al monitoraggio delle molestie olfattive, presenta **risultati rassicuranti e affidabili**, garantendo **performance notevoli**.



### POLLUTION S.r.l.

Via Guizzardi, 52 - 40054 Budrio (Bologna)  
Tel. +39 051 6931840 | Fax +39 051 6931818  
pollution@pollution.it

[www.pollution.it](http://www.pollution.it)



OI-IT0431-0