

Case History

Sviluppo applicativo Smart Cities

Luogo: Bari

Installazione: 2019

Strumento: PyxisGC BTEX

Cliente: ARPA Puglia



INTRODUZIONE

Una **Smart City** è una città che, con l'obiettivo di essere più efficiente, sostenibile, equa e vivibile, usa **tecnologie smart** per costruire le componenti infrastrutturali critiche ed i servizi della città (tra cui l'amministrazione cittadina, educazione, ambiente, sanità, sicurezza pubblica, trasporti e servizi) più intelligenti, interconnessi ed efficienti. Una Smart City è quindi una città che può garantire una buona e generale qualità di vita ai suoi abitanti. E la **qualità dell'aria** che si respira è un indicatore tra i più importanti poiché ha **effetti diretti ed evidenti sulla salute della collettività**.

RICHIESTA

A seguito degli ottimi risultati ottenuti dal confronto strumentale del core analitico, nel 2019 Pollution Analytical Equipment ha realizzato il **cabinet del nuovo PyxisGC BTEX outdoor**, in ottica "smart cities".



SOLUZIONE

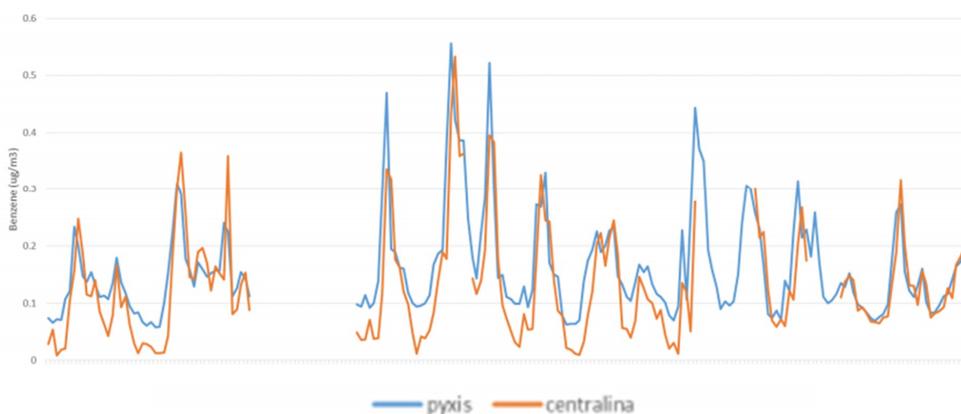
In collaborazione con **ARPA Puglia**, Pollution Analytical Equipment ha testato la **versione outdoor del PyxisGC BTEX** effettuando un monitoraggio in parallelo alla cabina ARPA sita a Bari in Corso Cavour per un periodo di 4 settimane.

Questa versione è completa di **UPS** e **batteria**, sistema di **auto-check** con **span gas integrato** e piattaforma **cloud** per gestione e trasmissione dati. Un case studiato con l'obiettivo di realizzare uno strumento compatto, di facile installazione ed adatto a qualsiasi condizione meteorologica, perfetto per il **monitoraggio in ambienti urbani** e a **ridotto impatto paesaggistico**.



CONCLUSIONI

Durante il primo periodo è stato ottimizzato il funzionamento del PyxisGC BTEX mediante calibrazione con lo strumento automatico presente nella cabina di ARPA Puglia. Successivamente, tramite il confronto dei dati in parallelo, è stata confermata l'**affidabilità e la precisione** dello strumento anche nel suo nuovo case outdoor.



POLLUTION S.r.l.

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

www.pollution.it



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108648180



01-IT0426-0