

Case History

Monitoraggi sempre più smart

Luogo: International Training Center (ITC) presso l'Aeroporto "G. Ciuffelli" di Rieti

Installazione: 2020

Strumento: PyxisGC BTEX

Cliente: Heli Protection Europe



INTRODUZIONE

Heli Protection Europe (HPE) è tra le prime realtà in Italia ad aver ottenuto, da parte di ENAC, il riconoscimento di Operatore aereo in scenari non critici e critici per lo svolgimento di attività aeree con Aeromobili a Pilotaggio Remoto (UAS), come ad esempio:

- Riprese video
- Rilevamento ottico/termico
- Monitoraggio ambientale

RICHIESTA

Il **monitoraggio degli inquinanti dispersi** da siti specifici, o durante eventi accidentali come incendi e fughe di gas, è un servizio di grande interesse sia dal punto di vista ambientale che industriale in quanto contribuisce alla **salvaguardia del nostro ecosistema** fornendo allo stesso tempo un valido **supporto ai gestori di impianto** nell'identificare e gestire eventi e dinamiche legate al processo produttivo di interesse.



SOLUZIONE

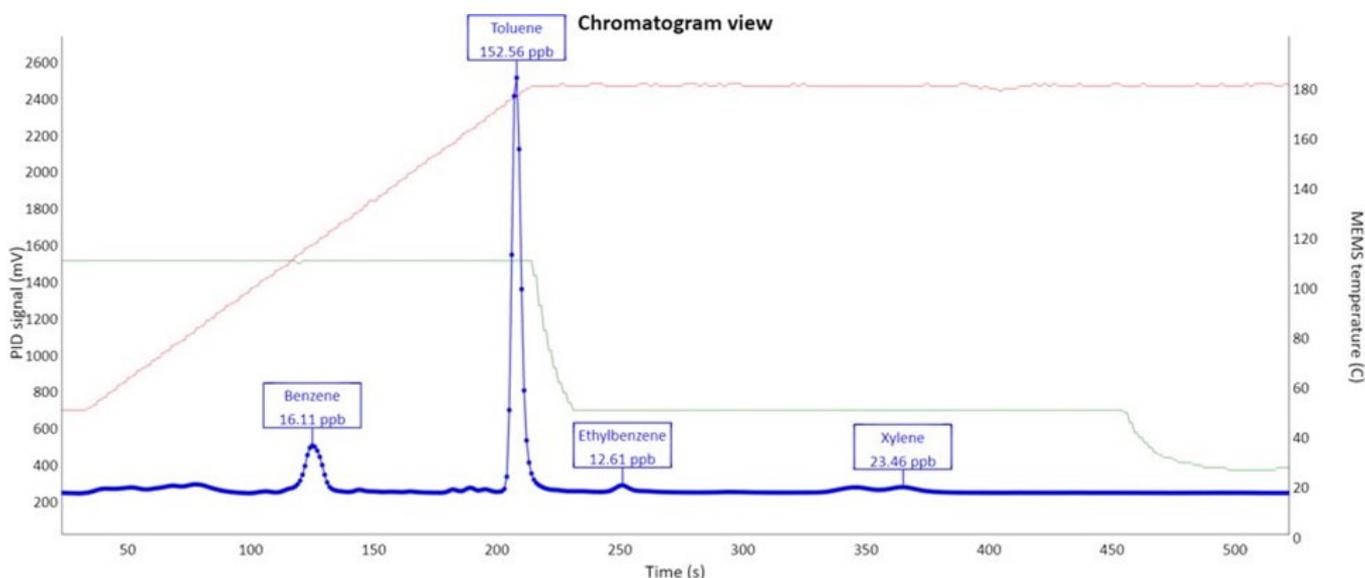
Nell'arco del 2020 **Pollution Analytical Equipment**, in collaborazione con Heli Protection Europe, ha iniziato ad effettuare i primi **"test di volo"** del PyxisGC BTEX. Con il supporto di piloti esperti e l'ospitalità della Heli Protection Europe, presso l'International Training Center (ITC) dell'Aeroporto "G. Ciuffelli" di Rieti, sono state effettuate le prime analisi in volo con un prototipo della **versione drone del PyxisGC BTEX**.



CONCLUSIONI

I test di volo effettuati e l'intensa attività analitica svolta dal PyxisGC BTEX in diversi assetti operativi, hanno confermato la qualità del sistema analitico proposto da Pollution Analytical Equipment. I risultati prodotti infatti hanno dimostrato che **il core analitico non subisce l'influenza del nuovo assetto operativo**, al di fuori di una migliona da apportare al case protettivo per una gestione più efficiente delle temperature.

Il successo di questo test di volo con Pyxis GC BTEX apre le porte all'implementazione di **nuovi applicativi ambientali basati su monitoraggio su drone**, a pilotaggio remoto, di particolare interesse in **contesti emergenziali o scenari difficilmente accessibili**.



POLLUTION S.r.l.

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

www.pollution.it



01-IT0398-0