



Monitoraggio delle polveri



Finalmente disponibile sul mercato l'analizzatore di polveri SWAM 5A Dual Channel in modalità oraria (Hourly Mode)

- Integrato nel sistema Dual Channel tradizionale**
- Consente la misura della concentrazione media oraria**
- Consente di avere informazioni sul livello di rimescolamento del PBL**
- Numero di filtri: 96 per un periodo di due settimane**
- Qualificato dal TÜV come strumento omologato per il monitoraggio in aria ambiente del PM₁₀ e del PM_{2.5} in modalità oraria**



OPC Multicanale
Contaparticelle ottico multicanale

Caratterizzazione in tempo reale ed in continuo della distribuzione granulometrica del materiale particellare aerodisperso

Progettato per lavorare sia come strumento stand-alone che in configurazione integrata con gli strumenti FAI; un sistema così configurato (strumento + OPC) permette di effettuare un'analisi completa e affidabile della situazione ambientale per quanto riguarda le concentrazioni di PMx. Questo approccio tecnologico, si propone di utilizzare i dati OPC come integrazione ai dati di concentrazione PMx forniti dagli strumenti Monitor utilizzati.

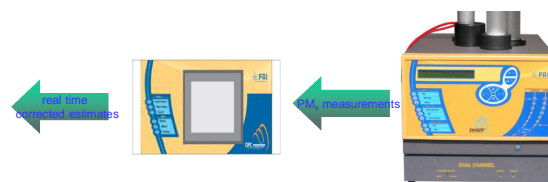
Novità dal mondo delle certificazioni

Analizzatore SWAM 5A monocanale: ha ottenuto anche la certificazione UBA sia per la misura del PM₁₀ che per la misura del PM_{2.5} sulla base dei test effettuati dal TÜV: **Report #936/21217516/A**

Analizzatore SWAM 5A Dual Channel Hourly Mode: qualificato sulla base dei test effettuati presso i laboratori del TÜV come strumento omologato per il monitoraggio del PM₁₀ e del PM_{2.5} in aria ambiente **Report #936/21215783/A**

L'applicazione

ARPA Emilia Romagna: Progetto super-sito



Sistema integrato Swam 5A Dual Channel e OPC.

Il primo fornisce con un alto grado di precisione e affidabilità il dato medio della concentrazione di massa sulle 24 ore mentre il secondo fornisce il trend giornaliero del particolato aerodisperso, evidenziandone l'andamento in tempo reale (numero e grandezza granulometrica). Tale dato, opportunamente integrato con le informazioni del PMx, fornisce indicazioni essenziali per la determinazione dei fattori di correlazione con le fonti di emissioni e loro tipologia. La disponibilità di queste informazioni, inoltre, rende possibile l'analisi di particolari situazioni ambientali consentendo se necessario l'individuazione di attività correttive. Questo è possibile per le frazioni PM₁₀, PM_{2.5} e PM₁.