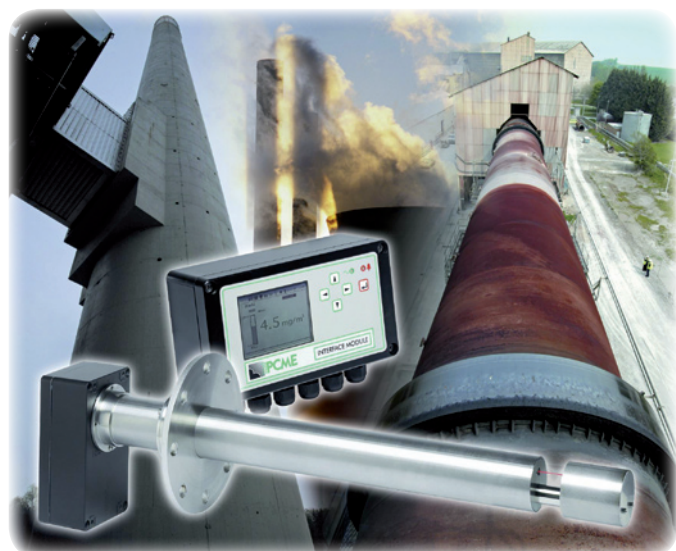


Polverimetro a diffrazione laser Mod. LMS

Prodotto dalla britannica PCME e commercializzato in Italia da Ital Control Meters di Carate Brianza (MI), l'analizzatore di concentrazione polveri in emissione modello LMS-181 è l'ultimo nato di una famiglia di prodotti per il controllo delle emissioni di particolato ormai diffusissima in Italia e nel mondo. Questo analizzatore è stato progettato per essere installato in impianti soggetti alle più moderne e restrittive legislazioni in campo di controlli emissioni ambientali e risponde pertanto alle normative europee per gli impianti di incenerimento (WID direttiva 2000/76/EC) ed i grandi impianti di combustione (LCP direttiva 2001/80/EC) già recepite in Italia.

Per soddisfare queste direttive l'analizzatore LMS-181 è stato certificato dal TÜV in accordo allo standard EN-14181/EN-13284-2 (certificato detto QAL1) relativo alla strategia da adottare per il raggiungimento di un'analisi delle polveri qualitativamente garantibile. LMS-181 è un diffrattometro laser dell'ultima generazione, ad inserzione diretta nel camino (o nel condotto fumi) progettato per la massima affidabilità e precisione ma con il suo punto di forza nella stabilità operativa e nella ridotta manutenzione.

Questo analizzatore è in grado di effettuare misurazioni accurate di emissioni bassissime, anche inferiori a 0.1 mg/m^3 (come spesso è richiesto nei moderni termovalorizzatori con sistemi di filtraggio ad elevata efficienza) ed è anche in grado di operare su concentrazioni elevate (superiori a 100 mg/m^3) con una risoluzione di 0.01 mg/m^3 . L'elettronica di controllo che comunica con la sonda mediante protocollo modbus, può gestire contemporaneamente fino a 32 analizzatori anche di tecnologia differente ed è implementata per facilitare il raggiungimento della strategia di qualità QAL3 richiesta dalle normative sopra citate. Maggiori informazioni sono accessibili nel nostro sito web www.italcontrol.it.



CARATTERISTICHE DEL SENSORE

Materiale sensore	AISI 316 (standard); in opzione versioni anticorrosive per SO_2
Campo di temperatura	Temperatura a camino 250°C e 400°C
Attacco al camino	3" ANSI 150 oppure DN 80 PN 6
Lunghezza sonda	1000 mm dalla flangia
Lunghezza interazione della misura	700 .. 800 mm dalla flangia
Protezione meccanica	IP 65
Uscita	RS-485 / MODBUS
Alimentazione	24 Vdc (da unità di controllo PSU)
Condizioni di processo	Fumi non condensanti
Valore limite emissione	Campo 0 - 10 mg/m^3 fino a 0 - 100 mg/m^3
Livello minimo rilevabile	$< 0,1 \text{ mg/m}^3$
Risoluzione di misura	$0,01 \text{ mg/m}^3$



Ital Control Meters srl
Via della Valle, 67 – 20048 Carate Brianza (MI)
Tel. 0362.805200 – Fax 0362.805201
E-mail: info@italcontrol.it – Web: www.italcontrol.it

La Società

Ital Control Meters nasce nel 1993 con l'obiettivo di impiegare il bagaglio di competenze sulla strumentazione acquisito dai due soci fondatori per crescere e consolidarsi sul territorio nazionale. Oggi è una delle realtà di spicco nel panorama nazionale della strumentazione per il controllo di processo e l'analisi nell'ambito industriale. In particolare la Società si è specializzata nella misura di portata, di livello, analisi di processo e concentrazione polveri.

Ital Control Meters è un prezioso punto di riferimento per tutti quei clienti che ricercano competenza tecnica, prodotti di qualità ed un accurato servizio post-vendita.