



## ***ANALIZZATORI DI EMISSIONE POLVERI*** ***Modello LMS-181***

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 TUV in accordo allo standard EN-14181 / EN-13284-2 (certificato detto QAL1) relativo alla strategia da adottare per il raggiungimento di una analisi delle polveri qualitativamente garantibile.

LMS-181 è un difrattometro 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<sup>3</sup> (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<sup>3</sup>) con una risoluzione di 0.01 mg/m<sup>3</sup>.

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](http://www.italcontrol.it).