



CONCENTRAZIONE EMISSIONE POLVERI Modello DT990



Continua da anni il sodalizio vincente tra Ital Control Meters (Carate Brianza) e PCME, azienda leader in Europa nella produzione di sistemi per il controllo della concentrazione di polveri in emissione.

In particolare PCME produce gli esclusivi sistemi “elettrodinamici” da non confondere con i vecchi sistemi “triboelettrici” di cui sono una sostanziale evoluzione migliorativa in termini di qualità, applicabilità e prestazioni.

In particolare la nuova generazione di sonde di misura basate sulla comunicazione mediante bus di campo sta riscontrando innumerevoli successi in molti settori differenti di impiego.

Questa nuova famiglia di prodotti consente un notevole incremento delle prestazioni soprattutto in termini di fruibilità delle informazioni all’interno di una rete predisposta per poter crescere in modo semplice ed illimitato.

I sistemi denominati DT990 sono accreditati presso i maggiori enti di controllo ambientale europei, come il tedesco TUV ed il britannico MCERTS e possono direttamente essere calibrati in mg/Nm³ di polveri soddisfacendo quindi ogni normativa vigente.

La nuova generazione PCME di polverimetri elettrodinamici collegabili mediante protocollo modbus, comprende anche il sistema BBS220 progettato appositamente per controllare l’efficienza di filtri a maniche anche di grandi dimensioni (multicelle o multicomparto).

Molto importante per la maggior parte delle applicazioni è la compatibilità di questi sistemi con i nostri misuratori di portata termici KURZ che spesso vengono abbinati per ottenere informazioni omogenee relative oltre che alla concentrazione normalizzata delle polveri anche alla portata dei fumi e alla massa totale emessa.

L’affidabilità della tecnologia elettrodinamica PCME unita ad un’architettura di sistema moderna ed espandibile costituiscono lo stato dell’arte per questi sistemi di controllo, numerose sono le referenze in Italia nelle centrali di produzione energia, nei termovalorizzatori, nelle acciaierie, nei cementifici e nei calcifici ed in molte altre applicazioni.

