



## MISURATORE DI PORTATA PER I CAMINI KURZ modello K-BAR-2000



La misura in continuo di portata delle emissioni di fumi dagli impianti industriali è da sempre un problema tecnico piuttosto critico, negli ultimi anni queste misure sono diventate sempre più importanti sia per la gestione degli impianti di trattamento dei fumi che soprattutto per rispettare le sempre più stringenti normative in tema di emissioni.

Nell'ambito del protocollo di Kyoto, sottoscritto anche dal nostro paese, appare l'importanza centrale della determinazione della massa totale delle emissioni inquinanti quindi non solo dell'analisi delle concentrazioni di gas e polveri ma anche la determinazione della portata delle emissioni.

Proprio per questa applicazione Ital Control Meters di Carate Brianza (MI) insieme al costruttore statunitense Kurz, ha messo a punto una soluzione che in moltissimi impianti si sta rivelando vincente.

Si tratta del misuratore di portata a dissipazione termica K-BAR-2000, costruito in conformità alle normative americane EPA, che è in grado di misurare direttamente e senza compensazioni esterne, la portata in massa delle emissioni gassose in condotti e/o camini di qualsiasi dimensione indipendentemente dalle condizioni di pressione (o depressione) e temperatura dei fumi.

Il sistema di misura è basato sul collaudatissimo principio termico Kurz che conta centinaia di strumenti forniti in Italia e che garantisce precisione e stabilità senza pari oltre ad una eccellente rappresentatività della misura consentita dal design multisensoriale adattabile ad ogni forma e dimensione di camino.

Il K-BAR-2000, a differenza dei più tradizionali pitot, ha una dinamica di misura enorme infatti misura sia portate prossime allo zero che portate estremamente elevate (fino a 120 Nm/sec di velocità), non ha bisogno di un minimo di pressione differenziale per funzionare e non teme fumi aggressivi (i sensori sono in Hastelloy) e caldi (versioni per temperature fino a 500°C).

Le applicazioni realizzate negli ultimi anni sono numerosissime e spaziano dalle centrali termoelettriche ai termovalorizzatori, dalle acciaierie ai cementifici e ad innumerevoli altri esempi, ulteriori informazioni sul nostro sito [www.italcontrol.it](http://www.italcontrol.it)