

## Misuratore di portata massica BoilerTrak™ 6205

### Conformità alle norme di segnalazione del gas a effetto serra

Nel 2011 è entrata in vigore una nuova norma EPA (40 CFR Parte 60) che impone alle società che producono gas serra (GHG) di presentare relazioni annuali all'EPA. Si tratta principalmente di grandi strutture che emettono da 25.000 tonnellate di anidride carbonica equivalente (mCO<sub>2</sub>e) gas a effetto serra.

È stato scelto lo scoglio di 25.000 mCO<sub>2</sub>e perché si stima che l'80% delle CO<sub>2</sub> emesse provenga dalle ca. 10.000 strutture che emettono questa quantità o più. 25.000 mCO<sub>2</sub>e equivalgono alle emissioni annuali di gas serra di circa 4.000 automobili, che consumano oltre 50.000 barili di petrolio.

L'80% delle 10.000 strutture interessate appartengono alle seguenti categorie:

- Grandi centrali termoelettriche a combustione gas di 30 milioni di BTU/h: 3.000
- Elettricità: 2.500
- Impianti di gas naturale: 1.500
- Centrali elettriche: 1.100
- Il resto sono 2.000 unità variabili, stabilimenti siderurgici, raffinerie, centrali di gas steam, eccetera e altri impianti di produzione di massa.



### LA SOLUZIONE DI SIERRA

Sierra ha sviluppato il misuratore di portata massica BoilerTrak™ 6205 nel 2007 come soluzione al California Global Warming Solutions Act del 2006. A oggi, Sierra ha installato oltre 2.000 BoilerTrak dalle che questo strumento è diventato una soluzione GHG ottimale per misurare il combustibile consumato a centrali, forni e reattori a combustione di gas.

Oltre al modello BoilerTrak 6205, Sierra ha autorizzato molti dei suoi partner per soddisfare i requisiti della nuova norma EPA. Oltre ai nuovi partner, Sierra può certificare e installare rapidamente i suoi partner già installati in modo da poter soddisfare immediatamente i requisiti. Fornisce regolarmente i misuratori di portata massica a principio termico **serie 6405 e 7605** a macchine per tutti i settori della produzione di gas.

Tutti i misuratori Sierra di cui sopra sono stati ottimizzati per soddisfare i requisiti della norma 40 CFR parte 60 e forniscono i seguenti vantaggi:

- Il monitoraggio diretto del flusso di massa elimina la necessità di ingressi separati per i sensori di temperatura e pressione
- Tutti sono ISO 11, misura accurata sia alle basse portate che quelle alte
- Non contiene parti in movimento (nessun ingranaggio e rubini costi di manutenzione)
- La caduta di pressione minima e la tecnologia brevettata del sensore Dry-Sense™ aumentano la precisione (+/- 1% del valore misurato + 0,2% del valore di fondo scalo)
- 6405 e 7605 sono coperti da una garanzia di sei anni a vita.



Informazioni tecniche