

CONFORMITÀ ALLE NORME DI SEGNALAZIONE DEI GAS A EFFETTO SERRA

Nel 2011 è entrata in vigore una nuova norma EPA (40 CFR Parte 98) che impone alle società che emettono 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 (mCO₂e) (gas a effetto serra).

È stato scelto lo scoglio di 25.000 mCO₂e perché si stima che l'80% delle CO₂ emesse provenga dalle ca. 10.000 strutture che emettono questa quantità o più. 25.000 mCO₂e equivale alle emissioni annuali di gas serra di circa 4.600 autoveicoli, 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; 1.000
- Discariche 2.500
- Impianti di gas naturale 1.500
- Centrali elettriche 1.100
- Il resto sono i 6000 sono cartiere, stabilimenti petrolchimici, raffinerie, centrali di gas stoccaggio, acciaierie e altri impianti di produzione di metalli.



LA SOLUZIONE DI SIERRA

Sierra ha sviluppato il misuratore di portata massa *BelleTrak™ 6200* nel 2007 come soluzione al California Global Warming Solutions Act del 2006. A oggi, Sierra ha installato oltre 2.000 *BelleTrak* nelle più grandi strutture di emissioni, una struttura (GHG) ottimale per misurare il combustibile consegnato a centrali, forni e reattori a combustione di gas.

Oltre al modello *BelleTrak 6200*, Sierra ha autorizzato molti dei suoi contatti per soddisfare i requisiti della nuova norma EPA. Oltre ai nuovi contatti, Sierra può verificare e modificare rapidamente i suoi contatti già installati in modo da poter soddisfare immediatamente i requisiti. Fornisce regolarmente i misuratori di portata massa a principio di lavoro **6400** e **7000** a trascrizione 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 98 e forniscono i seguenti vantaggi:

- Il montaggio diretto del flusso di massa elimina la necessità di ingressi separati per i sensori di temperatura e pressione
- Tutti diam. 100-110 misura accurata da alti flussi portate che quelle alte
- Non contiene parti in movimento (nessun attrito e ridotti 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 scudo)
- 6400 e 7000 sono coperti da una garanzia del sensore a vita.

Informazioni tecniche