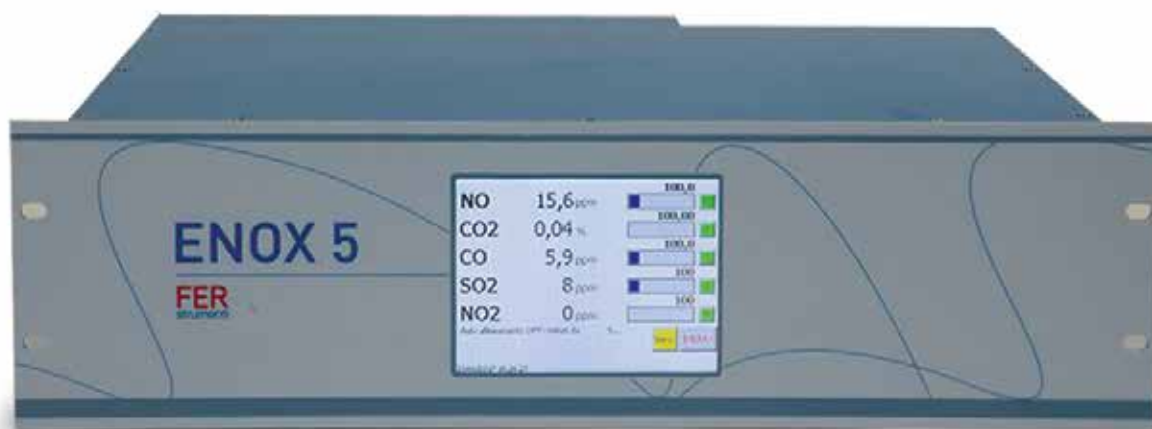


FER STRUMENTI

Misura di NOx a bassi campi in centrali di cogenerazione



I limiti di emissione di NOx vengono in questi mesi drasticamente ridotti fino a qualche decina di mg/Nm³. Questo fatto implicherebbe l'utilizzo di analizzatori diversi (UV) e notevolmente più costosi rispetto agli NDIR fino ad ora impiegati; che sono però dotati di fondo scala minimi di NOx troppo alti.

Il nuovo analizzatore multiparametrico NDIR, modello "Enox 5" prodotto da Fer Strumenti, vanta un fondo-scala minimo sulla misura di NOx pari a 50 mg/Nm³ che lo rende utilizzabile per il controllo in continuo delle emissioni in atmosfera di impianti ai quali sia imposto il limite anche di 20 mg/Nm³. Lo stesso analizzatore, inoltre, può misurare anche CO, anch'esso su bassissimi campi e, se necessario, fino ad altri tre gas.

Queste eccezionali prestazioni sono state ottenute usando la tecnologia GFC, un banco ottico a doppio passo e un'accurata stabilizzazione dei parametri che ne disturberebbero la stabilità. Lo sviluppo del nuovo apparecchio è stato eseguito esclusivamente dal nostro staff tecnico sia per quanto riguarda la meccanica-ottica che il SW gestionale che include tutte le più avanzate funzionalità. Oggi Fer Strumenti è quindi nelle condizioni di poter soddisfare il mercato fornendo sistemi di analisi delle emissioni, certificati, senza apprezzabili variazioni di prezzo a causa delle ridotte emissioni di NOx.

La certificazione "QAL 1" 14181:2015 secondo EN 15267-3

del nuovo analizzatore "Enox 5" è in corso presso il TÜV SÜD. Sono state superate le prove in laboratorio e lo stesso TÜV SÜD ha rilasciato una lettera in cui conferma l'esecuzione con buoni risultati delle prove eseguite. Sono in corso le prove in campo. Esse controllano essenzialmente la struttura del CEMS, peraltro ormai ben conosciuta e stabilizzata.

FER
strumenti

FER STRUMENTI

www.fer-strumenti.com