



### analizzatore di O<sub>2</sub>, CO ed NO<sub>x</sub>

Gli analizzatori mod. FGA 950 e 950E sono stati progettati per quelle applicazioni dove la misura di CO ed NO<sub>x</sub> sono necessarie per il controllo delle emissioni. Grazie alla misura contemporanea del tenore di O<sub>2</sub> è possibile riportare i dati di analisi di CO ed NO<sub>x</sub> ai valori di riferimento previsti dalla legge.

Il Mod. FGA 950 permette di effettuare tre analisi contemporaneamente, è alloggiato in una custodia estremamente compatta e stagna alle intemperie, è semplice da installare e non richiede manutenzioni frequenti.

Il 950E è provvisto di un sistema automatico di calibrazione che lo rende un sofisticato ma economico analizzatore per il monitoraggio continuo delle emissioni.

#### Applicazioni

- ❖ Industria alimentare
- ❖ Generatori diesel
- ❖ Caldaie a legna
- ❖ Teleriscaldamento
- ❖ Piccoli inceneritori
- ❖ Cicli combinati - Turbogas
- ❖ Raffinerie
- ❖ Acciaierie
- ❖ Vetrerie

#### SPECIFICHE TECNICHE

Sistema di misura Tecnica:	doppia cella elettrochimica, ridondante
Campo di misura:	O <sub>2</sub> : 0-25% CO: tra 0-2000 ppm o equivalente in mg/m <sup>3</sup> NO: tra 0-1000 ppm o equivalente in mg/m <sup>3</sup>
Risoluzione:	O <sub>2</sub> : 0,1% CO/NO: 1 ppm
Deriva di zero: Deriva di span:	<2% del range per settimana <4% del range per settimana
Caratteristiche principali Display:	Cristalli liquidi (supertwist) con retroilluminazione /4 linee x 20 caratteri.
Visualizzazioni esterne: Segnali in uscita:	LED di "sistema OK" e "ON" 0,2 o 4 - 20mA isolato per O <sub>2</sub> /CO /NO Contatti: SPDT - Max 1A/240V per "Sistema OK", manutenzione, calibrazione e allarmi per O <sub>2</sub> /CO /NO
Alimentazione/Assorbimento:	110Vca o 220Vca ±20%/300W Contenitore riscaldato (opz.), extra 500W Sonda riscaldata (opz.), extra 600W Linea di trasporto campione riscaldata (opz.), varia
Dimensioni: Peso: Protezione: Temperatura ambiente:	600 x 600 x 350mm 53 Kg IP65 +50 °C con condizionatore d'aria (opzione) -20 °C con contenitore riscaldato (opzione)
Note:	l'analizzatore, in versione 950E, è provvisto di programma e elettrovalvole per l'autocalibrazione dei sensori a tempi impostabili dall'operatore.
• Gas di calibrazione: • Pressione: • Consumo:	aria strumenti, CO in azoto ed NO in azoto 2 bar 15 l. per ciascuna calibrazione
Funzioni ausiliarie del 950E	• Ingresso per temperatura ambiente e fumi • Calcolo dell'efficienza