

## ETG RISORSE E TECNOLOGIA - Analizzatori multigas per biogas, syngas, metano da digestione anaerobica



ETG Risorse E Tecnologia produce una linea completa di analizzatori per impianti di biogas, syngas e analisi fumi apprezzati in tutto il mondo. Infatti gli analizzatori ETG, attraverso distributori Internazionali, sono venduti ed installati in vari paesi quali: USA, Turchia, UK, Malesia, Thailandia, Portogallo, Spagna, Cile, Norvegia, ecc. Ovviamente numerose sono le installazioni effettuate anche in Italia. Inoltre molti Enti di ricerca ed Università, sia italiani che internazionali, hanno acquistato prodotti ETG.

Gli analizzatori Multigas ETG MCA 100 Bio e Syn / ETG 6500 della nuova linea sono un'efficace soluzione per la rilevazione della qualità del biogas e syngas nella produzione degli stessi. Inoltre la gamma di versioni disponibili nei vari campi di misura presenta un'estrema affidabilità, precisione e stabilità.

I vari modelli possono essere sia in versione fissa (stand alone), sia per installazione in quadri rack 19" (singolo punto o multipunto), che portatili.

A differenza di altri sistemi, gli analizzatori ETG MCA 100 Bio ed ETG 6500 utilizzano una singola cella e banco ottico basato su tecnologia NDIR in grado di misurare più composti gassosi.

Lo strumento esegue il monitoraggio simultaneo di CO<sub>2</sub>,

O<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> e H<sub>2</sub>S, con un particolare sistema automatico di purga per la cella E.C. dell'H<sub>2</sub>S, per garantirne una vita prolungata rispetto alla media di sistemi analoghi.

Il cuore dell'analizzatore è un processore ARM molto versatile con un monitor touch screen. È disponibile un segnale in uscita 4-20 mA per ciascun composto misurato. Disponibili in opzione uscite profibus, modbus ed ethernet.

Inoltre sono previsti dei segnali digitali in uscita per la trasmissione ad un sistema remoto di guasto o di calibrazione. La possibilità di remotazione per ogni strumento

della linea biogas permette di visualizzare a distanza (e modificare i parametri) sul PC in ufficio o su smartphone.

L'opzione MPS Multipunto rende ancora più performante l'analizzatore biogas "Plug & Play" ETG 6500; si tratta della possibilità di campionare, secondo una sequenza liberamente impostabile dallo schermo touch-screen installato sull'analizzatore (e modificabile in qualsiasi momento) fino a 8 punti di misura, in maniera ciclica.

La nuova stazione portatile PSS 100 per il trattamento del campione è utile per il condizionamento di gas molto sporchi e umidi quali ad esempio negli impianti di syngas.

