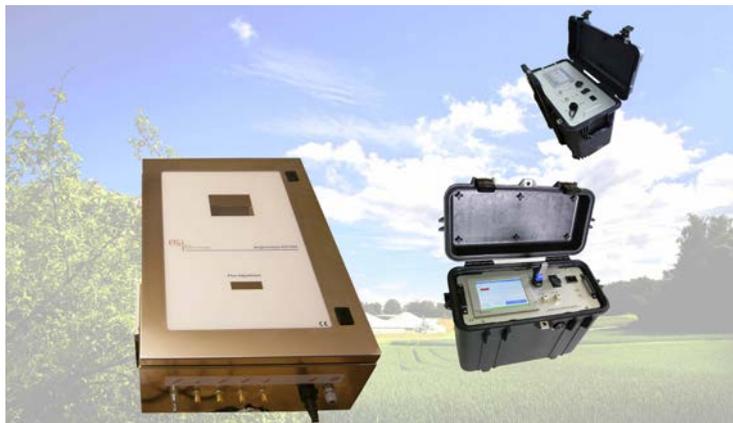


## ETG RISORSE E TECNOLOGIA

### Tecnologie avanzate per l'analisi dei gas



ETG Risorse e Tecnologia progetta, sviluppa e produce tecnologie avanzate per l'analisi dei gas, utilizzando tecnologie innovative in termini di qualità e servizio. Inoltre, è partner affidabile e ideale per soluzioni standard e complesse nel monitoraggio di gas e sistemi in continuo di analisi.

ETG Risorse e Tecnologia vanta una vasta esperienza di lavoro con aziende leader in un'ampia gamma di applicazioni in tutto il mondo. ETG fornisce un supporto globale, integrato a distributori esperti nella stessa area del cliente, per garantire soluzioni affidabili e misurazioni accurate nell'analisi dei gas. L'azienda produce in Italia e commercializza in tutto il mondo, strumentazione di analisi per il biogas e il syngas, sistemi per il monitoraggio delle emissioni (CEM's), controllo di efficienza degli scrubber, sistemi di analisi DeNOx ecc. I sistemi sono realizzati per installazione fisse, portatili e multi punto e in particolare per il monitoraggio di  $CH_4$ ,  $CO_2$ ,  $O_2$ ,  $H_2S$ , portata e per gas di sintesi con  $NH_3$ ,  $H_2$ ,  $CO$ , potere calorifico.

Un'importante caratteristica nella linea di analizzatori per biogas e syngas ETG è il controllo remoto su qualsiasi Smartphone via Wi-Fi oppure via Ethernet con PC.

Nella nuova linea di analizzatori per il biogas è disponibile una nuova opzione per rendere ancora più performante l'analizzatore biogas ETG 6500: si tratta della possibilità di campionare, secondo una sequenza liberamente impostabile dallo schermo Touch-Screen installato sull'analizzatore ETG 6500 (e modificabile in qualsiasi momento), fino a 8 punti di misura, in maniera ciclica.

ETG produce, inoltre, un nuovo analizzatore portatile di syngas mod. MCA 100 Syn-P. Al pari delle versioni biogas, l'analizzatore MCA 100 Syn-P è remotabile di standard su PC e smartphone (Android, IOS, Windows ecc.), sia via LAN sia via USB (Wi-fi come opzione).

Una rivoluzione nel campo analitico è ETG 6700 con il quale è possibile misurare il potere calorifico o indice di Wobbe, in modo semplice, veloce e sicuro, con un'analisi dei singoli gas componenti la miscela e soprattutto senza gas carrier. Il sistema è basato su un filtro IR "tunabile" con il quale è possibile evitare tutte le complicazioni di circuiti idraulici e pneumatici tipici dei sistemi GC e dell'ossigeno residuo.

Le variazioni di composizione nelle miscele di gas combustibili possono essere dannose nella produzione dell'energia; alcuni parametri, quali il potere calorifico di un combustibile o indice di Wobbe sono importanti da misurare per avere in tempo reale un funzionamento del sistema ottimale e sicuro.

