

## Anche KmetroVerde sceglie i cogeneratori 2G per la produzione efficiente di biometano avanzato.

*L'innovativo Polo tecnologico per l'Economia Circolare e le Fonti rinnovabili nonché hub produttivo di Foggia sceglie i motori 2G per portare la produzione di biometano ad un livello di efficienza superiore.*

**Vago di Lavagno (VR) – 28 febbraio 2026**

**2G Italia**, filiale italiana di uno dei leader mondiali specializzati in cogenerazione, annuncia l'installazione di due nuovi impianti di cogenerazione - la simultanea ed efficiente produzione di energia elettrica e calore - all'interno di KmetroVerde, il Polo tecnologico per l'Economia Circolare e le Fonti rinnovabili di Sistemi Energetici S.p.A. L'Hub produttivo e di ricerca situato a Foggia - 201.181 mq dispiegati lungo un chilometro su un'area interamente recuperata da una zona industriale dismessa – rappresenta un vero concentrato di produzione energetica ed innovazione tecnologica in un'ottica di economia circolare. L'installazione dei due nuovi motori 2G vanno a rafforzare il comparto produttivo di KmetroVerde, alimentando con efficienza le due linee di digestione anaerobica, pensate per rispondere a esigenze industriali differenti: la prima linea è dedicata esclusivamente alla lavorazione dei sottoprodotti dell'agroindustria, dell'agricoltura e della zootecnia; la seconda è destinata alla lavorazione della frazione organica del rifiuto solido urbano e dei fanghi di depurazione provenienti dal trattamento delle acque reflue civili. L'attività dei digestori è finalizzata alla produzione di biogas e biometano avanzato, quest'ultimo ottenuto dopo aver subito un opportuno processo di upgrading.

*“2G è da diversi anni un partner strategico e consolidato per il nostro Gruppo. La collaborazione si fonda su una visione condivisa di efficienza energetica, affidabilità tecnologica e sostenibilità industriale. Abbiamo scelto 2G per l'affidabilità delle macchine nel tempo, per le elevate performance e prestazioni dei loro prodotti, per la facilità di gestione, per la collaborazione e la disponibilità del loro personale.”* dichiara **Marcello Salvatori, Amministratore Unico di Sistemi Energetici S.p.A** e ideatore del progetto KmetroVerde.

La dotazione tecnologica 2G implementata nelle due linee di processo prevede due soluzioni con potenze di uscita differenti. La prima linea integra un motore agenitor 406 con potenza elettrica di 250 kWe e termica di 245 kWt per una potenza complessiva dell'impianto di 348 Smc/h. La seconda – dotata di motore agenitor 408 – ha una potenza elettrica di 360 kWe e termica di 345 kWt per una potenza complessiva di 141.90 Smc/h. Il loro funzionamento si inserisce in un'ottica di piena efficienza. L'energia elettrica prodotta dai motori 2G alimentati a biogas supporta l'alimentazione elettrica dell'upgrader in modo ancora più efficiente, mentre il calore in eccesso prodotto dai motori e successivamente recuperato viene invece indirizzato al digestore per alimentare i processi di produzione del biogas da convertire in biometano.

Il biometano ottenuto a fine processo, grazie all'implementazione di un processo di upgrading del biogas prodotto dai digestori, rispetta i requisiti del DM 15/09/2022, un decreto finalizzato ad incentivarne la produzione al fine di favorirne l'immissione nella rete nazionale.

*“La prestigiosa collaborazione con KmetroVerde ci rende orgogliosi. Da un lato per la natura del progetto e per le sue finalità a cui noi crediamo fortemente. Il Polo è un eccellente esempio di come l'economia circolare possa fare da volano alla ricerca e all'innovazione. Dall'altro perché conferma la nostra vocazione di tecnologia amica dei carburanti a basso impatto, sia nell'utilizzo che nei processi per produrlo. Ancora una volta ci confermiamo al centro della transizione in corso.” commenta **Christian Manca, Ceo di 2G Italia.***

L'azienda sarà presente a tutti i principali eventi di settore, tra cui l'imminente Key Energy, con l'esposizione di un grande motore agenitor presso lo stand.



#### **2G Energy AG**

2G Energy AG, con sede a Heek in Germania, è uno dei maggiori produttori mondiali di sistemi di cogenerazione. Fondata nel 1995, ha installato ad oggi più di 10.000 impianti in più di 60 Paesi, fatturando 375 milioni di euro nel 2024 con più di 1000 dipendenti in tutto il mondo.

[www.2-g.com](http://www.2-g.com)

#### **2G ITALIA**

2G Italia è nata nel 2011 e ad oggi ha installato nel nostro Paese più di 300 motori di cogenerazione alimentati a gas naturale e a biogas nei mercati dell'agricoltura, dell'industria e dei servizi. La sede aziendale è situata a Vago di Lavagno in provincia di Verona dove è presente il magazzino ricambi e da dove viene gestita l'assistenza tecnica (24h) dislocata sul territorio.

[www.2-g.com/it](http://www.2-g.com/it)