

I cogeneratori 2G alimentano la produzione di biometano contribuendo alla diffusione del carburante verde.

L'azienda specializzata in cogenerazione installa i propri motori in quattro impianti Bioenergys per la produzione di biometano derivato biogas.

Vago di Lavagno (VR) – 09 luglio 2025

2G Italia, filiale italiana di 2G Energy AG che quest'anno celebra i suoi trent'anni, annuncia l'**installazione di quattro sistemi di cogenerazione** per l'alimentazione efficiente e sostenibile di altrettanti nuovi impianti di upgrading Bioenergys – società interamente controllata da Snam s.p.a. e specializzata nella progettazione, sviluppo e gestione di impianti di biometano da rifiuti organici, matrici agricole e sottoprodotti agroindustriali – dedicati alla produzione di metano al 100% di derivazione da biogas, destinato all'immissione nella rete nazionale del gas naturale.

I primi **quattro sistemi di cogenerazione 2G** per la produzione simultanea di elettricità e calore hanno trovato la loro collocazione negli impianti di trasformazione da biogas a biometano Bioenergys di **Besenzone (PC) Carignano, Polesine Zibello e Soragna** (tutti in provincia di Parma). L'ultimo in elenco ancora in allestimento. Tali siti produttivi, alimentati da scarti agricoli e dell'industria agroalimentare, sono stati convertiti alla produzione di biometano dall'originale produzione di biogas grazie all'implementazione di un processo di upgrading che permette di ottenere "metano green", secondo le direttive del DM 15/09/2022. Tale Decreto, noto anche come "decreto biometano", ne incentiva infatti la produzione al fine di favorirne l'immissione nella rete nazionale del gas naturale, coerentemente con gli obiettivi più generali del PNRR.

Sono più che eloquenti i **dati output di ogni nuovo impianto in funzione**: da 999 kW elettrici all'ora prima della conversione a 400 metri cubi di biometano all'ora a fine lavori per il sito di Besenzone; da 999 kW all'ora prima della conversione a 4.3 milioni di metri cubi di biometano all'anno per quelli di Parma e Polesine Zibello.

Oltre ai siti produttivi appena citati, sono già dieci i nuovi cantieri aperti e undici quelli in apertura nei prossimi mesi.

2G Italia, le cui origini risiedono proprio nel mondo del biogas, è orgogliosa di essere partner e protagonista di questo "**circolo virtuoso dell'energia**" grazie alla spinta dei suoi cogeneratori.

Dichiara **Christian Manca, Ceo di 2G Italia**: *"Molto spesso ho sottolineato come la cogenerazione fosse in grado di aiutare la transizione energetica delle aziende attraverso un abile efficientamento dei bisogni energetici delle stesse. Consumare meno e meglio, nessun dubbio. In questo caso però, la cogenerazione si supera diventando partner dei processi di trasformazione di un carburante di per sé già sostenibile – il biogas - in un altro carburante 100% sostenibile ovvero il biometano. Il futuro continua a dirci di consumare meno e meglio ma con un carburante*

green che vogliamo contribuire a rendere sempre più disponibile. Siamo più che mai nel cuore della transizione energetica in corso”.

Anche nella conversione e nel funzionamento efficiente dei siti produttivi di Bioenergys, la cogenerazione 2G si dimostra una tecnologia centrale ed affidabile, grazie alla simultanea produzione efficiente di energia e calore e ai suoi alti coefficienti di rendimento energetico. Da un lato, infatti, l'energia elettrica prodotta dai motori 2G alimentati a biogas viene destinata all'alimentazione elettrica degli upgrader. Dall'altro, il calore prodotto dai motori e successivamente recuperato viene invece indirizzato al digestore per alimentare i processi di produzione del biogas da convertire in biometano

Per i siti produttivi di Besenzone (PC), Parma e Polesine Zibello (PR) è stato adottato il **motore 2G agenitor 480 da 360 kWe e 367 kWt** la cui doppia rampa gas è in grado di consentire il funzionamento sia a biogas che a gas naturale. Una scelta tecnica che garantisce continuità operativa anche durante i fermi dell'impianto di upgrading. L'impianto di Soragna (Pr) in via di attivazione vedrà l'utilizzo di un motore di taglia più grande ovvero il propulsore **avus 500plus da 548 kWe e 527 kWt**.



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 9.500 impianti installati in 68 Paesi, fatturando 375 milioni di euro nel 2024 con più di 950 dipendenti in tutto il mondo.

www.2-g.com

2G ITALIA

2G Italia è nata nel 2011 e ad oggi ha installato nel nostro Paese circa 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