

COMUNICATO STAMPA

EnviTec Biogas festeggia 12 anni di sviluppo nel Biogas Upgrading e 100 impianti realizzati.
L'azienda in Italia offre esperienza, affidabilità e massime garanzie di redditività

11. Luglio 2024 Dodici anni di Gas Upgrading EnviThan – un importante anniversario festeggiato dal maggiore produttore di biogas in Germania, EnviTec Biogas AG, con il suo centesimo impianto di upgrading del gas, che entrerà in funzione quest'anno sull'isola danese di Fionia. “Come membri della famiglia EnviTec, siamo orgogliosi di festeggiare questo anniversario anche in Italia, con uno spirito tutto europeo”, dichiara Mario della Bella, General Manager di EnviTec Biogas Italia. Fondata nel 2006, la sede di Verona offre una assistenza completa per impianti biogas e biometano, “Con la nostra esperienza e con un’offerta completa ed integrata dalla progettazione all’assistenza tecnica, non temiamo confronti nel mercato italiano”, aggiunge della Bella. Attualmente EnviTec Biogas Srl ha all'attivo la realizzazione di 46 impianti, per una potenza installata complessiva di 40 MW.

Anche in Italia, EnviTec propone sistemi di Biogas Upgrading ad alta efficienza in termini di alto potere calorifico e basso autoconsumo energetico. “Con il lavoro degli ultimi mesi, siamo riusciti ad aumentare ulteriormente le rese del nostro sistema di Biogas Upgrading EnviThan, ad costo allineato agli attuali prezzi di mercato”, afferma Gianluca Visconti, Sales Manager di EnviTec Biogas S.r.l.. “Grazie alla pluriennale esperienza nel settore, con i nostri servizi siamo in grado di garantire la massima redditività e di ottenere così un riscontro positivo sul mercato”, continua Visconti. La sede italiana offre una gamma di servizi in continuo aggiornamento. “I nostri tecnici addetti all'assistenza partecipano periodicamente a corsi internazionali di formazione EnviThan, presso il centro di produzione tedesco di Saerbeck”, spiega Visconti. “Anche grazie alla stretta collaborazione con i colleghi degli altri paesi, le competenze nella realizzazione, messa in servizio, assistenza e gestione di 100 impianti di Biogas Upgrading EnviThan vengono trasferite in Italia”, conclude della Bella.

EnviThan è una tecnologia di Biogas Upgrading innovativa ed efficiente, sviluppata in concerto con Evonik Industries, partner ufficiale di EnviTec. Dalla realizzazione del primo impianto pilota di Sachsendorf, questa tecnologia si è già affermata in ben otto paesi. “In dodici anni, con i nostri processi all'avanguardia in Europa, Cina e negli USA, abbiamo posto importanti pietre

miliari nel mercato internazionale del Biogas Upgrading” dichiara Olaf von Lehmden, CEO di EnviTec Biogas AG. Dalla fermentazione di materiale organico, nasce una miscela di gas composta da metano e anidride carbonica. Nel suo percorso di trasformazione da biogas a biometano con stessa qualità del gas metano fossile, il gas grezzo viene dapprima raffinato e poi compresso. La tecnologia EnviThan sviluppata da EnviTec ed Evonik sfrutta le diverse dimensioni e velocità di passaggio delle molecole: poiché quelle di anidride carbonica sono più piccole di quelle di metano, possono essere separate dalle membrane polimeriche. Il lato ad alta pressione trattiene il metano, mentre le molecole di CO₂ del biogas possono filtrare. La raffinazione del gas con le membrane a fibre cave non richiede prodotti chimici, acqua o altri mezzi ausiliari.

Come forze trainanti dell’innovazione nel settore, EnviTec e Evonik lavorano costantemente allo sviluppo di nuovi processi. Lo sviluppo della tecnologia a membrana con il particolare processo di separazione, insieme a soluzioni sempre più compatte e idonee alle esigenze del mercato, da ben dodici anni hanno portato a nuovi e importanti segnavia nel settore del Biogas Upgrading.

Per maggiori informazioni sulla tecnologia celebrata in questo anniversario:

<https://www.youtube.com/watch?v=mlCtKICBeJg>

EnviTec Biogas Italia in sintesi:

- 46 impianti Greenfield
- Impianti di biogas per 40 MW installati
- Laboratorio di proprietà
- 7 impianti di proprietà
- Oltre 12 anni di esperienza nel settore dell’assistenza
- Tecnici certificati Jenbacher
- 40 contratti di assistenza su impianti EnviTec e di altre tecnologie
- Sede aziendale con 21 dipendenti a Verona



Formazione e scambio internazionale di esperienze da oltre 100 impianti di purificazione del gas. (EnviTec Biogas AG)



EnviTec copre l'intera catena del valore, dagli impianti di biogas, all'upgrading del gas, ai servizi di assistenza e gestione operativa. (EnviTec Biogas AG)

EnviTec Biogas AG - chi siamo

EnviTec Biogas AG copre l'intera catena del valore per la produzione di biogas e biometano, inclusi lo sviluppo del progetto all'autorizzazione e la costruzione di impianti, nonché la loro messa in servizio. L'azienda si occupa di consulenza biologica e service tecnico dell'impianto di digestione anaerobica, del gruppo di cogenerazione e del sistema di upgrading. EnviTec gestisce 87 impianti di proprietà, rendendola attualmente il più grande produttore di biogas in Germania. Le attività commerciali di EnviTec comprendono anche la produzione e la commercializzazione di carburanti climaticamente neutri (bio-GNL) per il settore dei trasporti, oltre alla produzione di anidride carbonica liquida (LCO₂) di qualità alimentare. L'azienda opera in 16 paesi con società proprie, uffici vendita, collaborazioni strategiche e joint venture. Nel 2023 il gruppo EnviTec ha registrato un fatturato di 416,8 milioni di Euro e un EBT di 88,2 milioni di Euro. In totale, il gruppo conta attualmente circa 690 dipendenti. Da luglio 2007 EnviTec Biogas AG è quotata alla Borsa di Francoforte.

EnviTec Biogas Srl – Italia

La sede operativa in Italia, il magazzino e il laboratorio EnviTec Biogas S.r.l. si trovano a Verona e sono a servizio di tutto il territorio nazionale. Il sito ospita anche il reparto Service dotato di mezzi aziendali e proprio personale tecnico per la manutenzione completa degli impianti. Il sistema EnviThan, tecnologia di upgrading del biogas a membrane progettato e sviluppato internamente da EnviTec, produce biometano ad elevata qualità per immissione in rete gas o liquefazione. EnviTec Italia affianca e supporta il cliente in ogni fase del progetto, dallo sviluppo all'assistenza biologica e tecnica.

Contatto tedesco e inglese

EnviTec Biogas AG
Katrin Hackfort
Corporate Communications
Telefono: +49 25 74 88 88 - 810
E-mail: k.hackfort@envitec-biogas.com

Contatto italiano

EnviTec Biogas S.r.l.
Gianluca Visconti
Sales & Press Office
Telefono: +39 045 8969 874
E-Mail: g.visconti@envitec-biogas.com

