



04 maggio 2022

2G ENERGY E PRODEVAL UNISCONO LE FORZE PER PROPORRE SUL MERCATO INTERNAZIONALE DEL BIOGAS UNA SOLUZIONE PER LA PRODUZIONE DEGLI AUTOCONSUMI ELETTRICI.

Al fine di aumentare il valore aggiunto sugli impianti di produzione di biometano, PRODEVAL e 2G ENERGY, attori chiave per lo sviluppo del settore a livello internazionale, uniscono con questo accordo le proprie competenze. Questa partnership permetterà di incrementare il volume di affari nel campo della purificazione del biogas, riducendo al contempo l'impatto delle emissioni associate alla produzione di questa energia rinnovabile.

Oggi la cogenerazione occupa un posto essenziale nella transizione energetica. Prende sempre più importanza nelle reti energetiche intelligenti. In quanto tale, questa soluzione permetterà agli operatori degli impianti biogas di produrre, completamente o in parte, l'energia elettrica per gli autoconsumi del loro sito. Dal momento che la produzione di biometano richiede energia, PRODEVAL e 2G ENERGY offrono una soluzione integrata che completi la proposta al cliente, rendendo più virtuosa la filiera di produzione del biometano e la solidità del business plan del progetto.

La commercializzazione dei moduli 2G, collegati tra loro e controllati contemporaneamente, sarà in grado di soddisfare la forte domanda del settore in termini di problematiche ambientali e di stabilità della rete nei momenti di forte domanda energetica. L'obiettivo di produrre energia più verde utilizzando un motore a biogas, garantirà la sostenibilità economica del progetto e la sicurezza per tutta la vita del motore, ovvero 15 anni.

Un connubio di competenze al servizio dello sviluppo sostenibile

L'obiettivo comune di PRODEVAL e 2G ENERGY è quello di perseguire lo sviluppo di soluzioni che permettano di ridurre l'intensità di carbonio associata alla produzione di biometano. Gli impianti consumano elettricità, spesso prodotta a partire da fonti fossili. Oggi in Francia il 50% dei reattori nucleari è spento e l'energia elettrica è acquistata dalle centrali a carbone tedesche. Qual è la logica della produzione di energia rinnovabile come il biometano utilizzando combustibili fossili?

La complementarità dei prodotti PRODEVAL e 2G ENERGY può cambiare il gioco e fare un altro passo avanti verso soluzioni 100% rinnovabili e sostenibili.

Alta efficienza e protezione dell'ambiente

La cogenerazione è la produzione simultanea di energia elettrica e calore. L'elettricità può essere autoconsumata in loco o immessa direttamente nella rete elettrica. Il calore prodotto invece servirà per riscaldare, raffreddare o produrre vapore. In questo modo il calore non viene disperso inutilmente nell'atmosfera, come avviene in alcuni grandi impianti di produzione di energia, ma viene recuperato per un utilizzo concreto. Questo è ciò che rende la cogenerazione conveniente, riducendo allo stesso tempo l'impatto sul clima grazie ad un risparmio del 40% di energia primaria. Le emissioni di CO2 sono ridotte del 60% rispetto alla produzione di energia nelle grandi centrali elettriche a combustibili fossili.



Le unità di cogenerazione di biogas aumentano l'efficienza della produzione di biometano
Fonte: 2G Energy AG



VALOPUR, un soluzione di riferimento tra i sistemi di upgrading del Biogas

PRODEVAL ha progettato e sviluppato il VALOPUR, una tecnologia collaudata per il trattamento e la purificazione del biogas, che copre l'intero processo di produzione del biometano: essiccazione, sovrappressione, pre-trattamento del biogas, purificazione e odorizzazione del biometano. Più di 200 impianti sono attualmente in funzione in Francia e nel mondo, soddisfacendo gli standard nazionali e internazionali richiesti per l'immissione del biometano nella rete del gas naturale. La pressione e la qualità del processo di purificazione offrono flessibilità agli operatori, massimizzando così la loro capacità di produzione e immissione in rete.



PRODEVAL, un servizio dedicato ai clienti

Da oltre 30 anni PRODEVAL ha dimostrato la qualità dei suoi prodotti e servizi nel mercato del trattamento e recupero del biogas. Oggi l'azienda offre una gamma di servizi dedicati ai propri clienti, grazie in particolare ad un servizio operativo composto da più di 80 persone raggruppando la manutenzione degli impianti, una hotline 24 ore su 24, 7 giorni su 7, nonché un servizio di supporto al funzionamento di siti in tutti i territori.

Sébastien PAOLOZZI, Presidente di PRODEVAL : « PRODEVAL cerca di implementare da sempre soluzioni per ridurre l'intensità carbonio e garantire il business plan dei nostri clienti. Inoltre, tra tutte le azioni che intraprendiamo, ho sempre ritenuto interessante poter proporre una soluzione per produrre gli autoconsumi elettrici. Nel periodo attuale, e in quello a venire, è ancor più giustificato agire di fronte alla crisi energetica che stiamo attraversando. Per questo era fondamentale per PRODEVAL trovare un partner che condividesse gli stessi valori e ci siamo quindi rivolti a 2G ENERGY, una società orientata alla soddisfazione del cliente e alla fornitura di materiali e servizi di qualità. Oggi siamo molto orgogliosi di poter annunciare questa partnership tra PRODEVAL e 2G ENERGY. »

Confronta i prodotti 2G.

I moduli 2G hanno dimostrato la loro validità in questi anni. Sono progettati e prodotti in Germania, e riconosciuti come una tecnologia avanzata e affidabile. 2G ENERGY ha un servizio post-vendita 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e offre un'assistenza competente e locale in tutta la Francia.

Christian Grotholt, Presidente di 2G Energy : « La necessità di attuare la transizione energetica globale e l'attuale situazione politica, in particolare, mostrano che dobbiamo superare la nostra dipendenza dalle fonti energetiche fossili. A causa della conseguente perdita di capacità di produzione delle centrali elettriche a combustibile fossile, abbiamo bisogno di nuove centrali altamente dinamiche ed efficienti alimentate con gas rinnovabile, che garantiscano una sicurezza di produzione a impatto climatico zero. Siamo lieti di allargare la nostra rete con il nuovo partner Prodeval, pioniere nella produzione di biometano. Insieme a loro continuiamo a considerare la tecnologia CHP come una soluzione chiave della transizione energetica. »



Contact PRESSE

Stefan LIESNER - 2G Energy AG

Head of Public Affairs and Public Relations
s.liesner@2-g.de



Benzstraße 3
48619 Heek
ALLEMAGNE
+49 2568 9347-2135
+49 152 54616-8521

www.2-g.de

Karen MANENT - PRODEVAL

External Communication Manager
k.manent@prodeval.eu



7 rue Anne-Marie Staub, Quartier du 45ème parallèle 26300
Châteauneuf-sur-Isère | BP 22145 - VALENCE CEDEX 9
FRANCE

+33 4 75 40 37 37

www.prodeval.com

2G ENERGY

2G Energy AG è uno dei principali produttori internazionali di sistemi di cogenerazione (CHP) per la fornitura decentralizzata di elettricità e calore basati su motori a gas alimentati a gas naturale, biometano, biogas, gas di scarico, gas di discarica o idrogeno. Il portafoglio comprende sistemi di cogenerazione con potenza elettrica da 20 a 4.500 kW. La clientela spazia dall'agricoltura ai comuni, all'edilizia, alle imprese commerciali, alla media e grande industria e al settore energetico. Oltre alla sede centrale a Heek, nella regione tedesca del Münsterland, dove si trovano lo sviluppo e la produzione, 2G ha anche un altro sito produttivo negli Stati Uniti. 2G è inoltre rappresentata in diversi paesi europei da proprie filiali. Dalla sua fondazione nel 1995, 2G ha commissionato oltre 6.500 installazioni in tutto il mondo.

PRODEVAL

PRODEVAL, azienda francese, è leader nel trattamento e recupero del biogas dalla metanizzazione dei rifiuti organici. Indipendente e a misura d'uomo, PRODEVAL ha arricchito le proprie competenze negli ultimi tre decenni al fine di fornire ai propri clienti soluzioni su misura per la produzione e distribuzione di biometano. L'azienda segue una dinamica e una forte volontà nella transizione energetica e nella lotta al riscaldamento globale. Spinta da forti convinzioni, partecipa attivamente alla riduzione dei gas serra, attraverso soluzioni di biogas e bioNGV sempre più innovative, responsabili e adeguate alle aspirazioni ambientali. Presente in dieci paesi del mondo grazie alle sue 5 filiali, l'azienda conta oggi più di 300 dipendenti e ha realizzato un fatturato di 73 milioni di euro nel 2020, 113 milioni di euro nel 2021 e punta a raggiungere i 163 milioni di euro nel 2022. Con 230 installazioni previste per la fine del 2021, PRODEVAL ha una quota di mercato di quasi il 50% in Francia e il 17% a livello internazionale. Ogni anno vengono evitate oltre 262.000 tonnellate di emissioni di CO₂ grazie alla tecnologia di recupero delle risorse rinnovabili