



Comunicado de prensa

Biometano procedente del biogás: AB presenta BIOCH4NGE®, un producto vanguardista dentro del sector estratégico de la energía sostenible y de la economía ecológica

Orzinuovi (Bs), 19 de julio de 2019. En el centro de la llanura del Po y en el corazón de la producción agrícola y ganadera tanto italiana como europea, AB ha presentado hoy BIOCH4NGE®, la solución pensada por la multinacional de Brescia para la mejora del biogás y la obtención de biometano. El evento se ha llevado a cabo en el área de producción de AB, con la presencia de Fabio Rolfi, asesor de Agricultura, Alimentación y Sistemas Verdes para la región de Lombardía; Stefano Masini, responsable de Medio Ambiente, Territorio y Consumos de Coldiretti (una asociación de agricultores y ganaderos italianos); Giovanni Garbelli, presidente de Confagricoltura Brescia; y Piero Gattoni, presidente del CIB (Consorcio Italiano de Biogás).

El uso y la demanda de biometano, un combustible natural y renovable derivado del proceso de purificación (mejora) del biogás, están aumentando tanto en ámbito nacional como internacional, gracias también a los incentivos europeos que pretenden promover su uso para el sector del transporte. Estudios recientes (como el informe NAVIGANT-GAS FOR CLIMATE The optimal role for gas in a net-zero emissions energy system, de marzo de 2019) certifican la gran importancia del papel desempeñado por los gases renovables, como el biometano y el hidrógeno, en el marco general de contención de las emisiones, y destacan también la importancia de las infraestructuras ya existentes para promover una descarbonización total con unos costes reducidos, con vistas a cumplir los objetivos europeos establecidos para el año 2050. El potencial estimado es de aproximadamente 270 mil millones de metros cúbicos de gases renovables para su introducción en las infraestructuras existentes antes del año 2050, con el objetivo de obtener un ahorro de aproximadamente 217 mil millones de euros al año.

Actualmente, en el mercado hay disponibles diferentes tecnologías que permiten la mejora del biometano, que se basan en diferentes principios físico-químicos asociados a la separación de los gases. La solución BIOCH4NGE®, presentada hoy por AB, utiliza el sistema de membranas, el más utilizado en todo el mundo, que incluye una serie de materiales poliméricos específicos que ofrecen una permeabilidad selectiva, lo que permite una separación del CH₄ y el CO₂. De hecho, el biogás procedente del digestor anaeróbico se debe purificar (para eliminar el agua y las sustancias contaminantes). Tras el tratamiento previo, se produce la separación del metano del anhídrido carbónico: esto permite obtener



un biometano con las características deseadas para los diferentes usos previstos, maximizando así la eficiencia de recuperación del CH₄ procedente del biogás.

«Las aplicaciones de biometano mantienen un gran nivel de sinergia con las plantas de biogás, sector en el que AB mantiene una gran actividad, con varios centenares de instalaciones distribuidas por todo el mundo, y representan una oportunidad tanto técnica como industrial para lograr un desarrollo adaptado a las exigencias del mercado», como señala Angelo Baronchelli, presidente de AB - BIOCH4NGE®, «son también el buque insignia de nuestra producción para el segmento del biometano y representa la combinación de nuestras competencias de ingeniería, industriales y operativas, además de la opción destinada a ofrecer las tecnologías más recientes y las mejores soluciones, con una elevadísima eficiencia para la recuperación del CH₄ (metano) procedente del biogás. Se trata de una alternativa válida y competitiva para los clientes que ya cuentan con instalaciones de biogás, y de una posibilidad interesante de desarrollo altamente eficiente en materia de sostenibilidad ambiental y económica para aquellos que estén pensando en entrar en este mercado».

AB (www.gruppoab.com)

Fundada en 1981 por Angelo Baronchelli, AB (www.gruppoab.com) es hoy una referencia mundial para los sectores de la cogeneración y el aprovechamiento energético de las fuentes renovables, como el biogás y el biometano. AB diseña, realiza, instala y gestiona las mejores soluciones de instalaciones en el mercado mundial. Todo el proceso productivo se lleva a cabo directamente en nuestros establecimientos de Orzinuovi (Brescia), ubicados en aproximadamente 40.000 m² de edificios conectados entre sí y que representan el mayor polo industrial del sector. La fiabilidad y el rendimiento de las plantas están garantizados por una red de servicio capilar formada por más de 250 técnicos especializados que operan en todo el mundo. Hasta la fecha se han instalado más de 1.250 plantas de cogeneración con una potencia eléctrica nominal total que supera los 1.600 MW. En los últimos años, la capacidad productiva se ha cuadruplicado y el número de empleados ha alcanzado los 900. A día de hoy, AB cuenta con filiales directas en Europa, Rusia, Norteamérica y Sudamérica.

Información de prensa de AB

Andrea Cucchetti | acucchetti@consiliumcom.it | 02 36565485 | +39 349 5554664