



## Comunicado à imprensa

### **Do biogás para o biometano: AB lança o BIOCH4NGE®, produto inovador nos setores estratégicos de energia sustentável e economia verde**

*Orzinuovi (BS) - 19 de julho de 2019.* Hoje, no centro do vale do Pó e no coração das atividades agrícolas e pecuárias da Itália e da Europa, a AB apresentou o BIOCH4NGE®, a solução projetada pela multinacional localizada em Brescia para atualizar o biogás para o biometano. O evento foi realizado na área de produção da AB, na presença de Fabio Rolfi, Conselheiro Regional da Lombardia para Agricultura, Alimentação e Sistemas Verdes; Stefano Masini, Chefe do Departamento de Meio Ambiente, Terra e Consumo da Coldiretti; Giovanni Garbelli, Presidente da Confagricoltura Brescia, e Piero Gattoni, Presidente do Consórcio Italiano de Biogás (CIB).

O uso e a demanda de biometano, um combustível natural e renovável obtido por meio do processo de purificação do biogás, registraram um forte crescimento tanto no mercado nacional quanto no internacional, graças também aos recentes incentivos da União Europeia, que visam promover o uso de biometano no setor de transporte. Estudos recentes (como o “The optimal role for gas in a net-zero emissions energy system”, relatório publicado pela NAVIGANT e GAS FOR CLIMATE em março de 2019), certificam o papel crucial que os gases renováveis, como biometano e hidrogênio, desempenham na redução de emissões de poluentes. Esses estudos destacam também a importância das infraestruturas, incluindo as que estão atualmente em operação, para impulsionar uma descarbonização total a preços acessíveis, tendo em conta as metas da União Europeia para 2050. Espera-se que um potencial estimado de cerca de 270 bilhões de metros cúbicos de gás renovável seja fornecido às infraestruturas existentes até meados do século, para uma economia estimada de aproximadamente € 217 bilhões por ano.

Atualmente, diferentes tecnologias de atualização para o biometano estão disponíveis no mercado, com base em diferentes princípios físico-químicos relacionados à separação de gases. A solução BIOCH4NGE® apresentada hoje pela AB conta com um sistema de membrana, o mais utilizado no mundo. Consiste em materiais poliméricos específicos que têm uma permeabilidade seletiva, particularmente útil na separação de CH<sub>4</sub> e CO<sub>2</sub>. O biogás obtido do sistema de digestão anaeróbica é purificado (para remover a água e os poluentes). Uma vez pré-tratado, o metano é separado do CO<sub>2</sub>: esse processo permite obter um biometano específico com as características desejadas para diferentes usos, maximizando a eficiência de recuperação do CH<sub>4</sub> (metano) do biogás.

*“As aplicações de biometano são extremamente sinérgicas com as usinas de biogás, um setor em que*



*a AB atua com centenas de usinas em todo o mundo, representando uma oportunidade para melhorar o desenvolvimento técnico-industrial acompanhando as demandas do mercado”, ressaltou o presidente da AB, Angelo Baronchelli. “O BIOCH4NGE® é a maior conquista do nosso setor de produção de biometano. Ele representa a combinação de nossa especialização em engenharia, industrial e operacional, bem como uma escolha estratégica para oferecer as mais recentes tecnologias e as melhores soluções de alta eficiência para a recuperação de CH<sub>4</sub> (metano) a partir do biogás. É, de fato, uma alternativa válida e competitiva para clientes que já possuem uma usina de biogás em operação, bem como uma possibilidade interessante de desenvolvimento de alta eficiência para quem pensa em entrar nesse mercado, prestando atenção à sustentabilidade ambiental e econômica.”*

**AB (www.gruppoab.com)**

Fundada em 1981 por Angelo Baronchelli, hoje a AB (www-gruppoab.com) é líder mundial dos setores de cogeração e desenvolvimento de fontes de energia renovável, como biogás e biometano. A AB projeta, fabrica, instala e gerencia as melhores soluções de cogeração disponíveis no mercado mundial. O processo de produção de ponta a ponta ocorre diretamente em nossas instalações em Orzinuovi (localizada em Bréscia, Itália), o maior centro industrial dedicado à cogeração no setor (um complexo de edifícios interligados em uma área de 40 mil metros quadrados). A confiabilidade e o desempenho das usinas são garantidos por uma rede de serviços amplamente estabelecida, com mais de 250 técnicos especializados atuando no mundo todo. Mais de 1.250 instalações de cogeração já foram fornecidas e instaladas até o momento, com uma capacidade elétrica nominal total de mais de 1.600 MW. Nos últimos anos, a capacidade de produção da empresa quadruplicou, com o número de funcionários aumentando para 900. Atualmente, a AB tem subsidiárias diretas na Europa, Rússia, América do Norte e América do Sul.

**Informações para a Imprensa - AB**

Andrea Cucchetti | [acucchetti@consiliumcom.it](mailto:acucchetti@consiliumcom.it) | 02 36565485 | +39 349 5554664