



Communiqué de presse

Le biométhane à partir du biogaz : AB lance BIOCH4NGE®, produit de pointe dans le secteur stratégique de l'énergie durable et de la green economy

Orzinuovi (Bs), 19 juillet 2019. Au centre de la plaine padane et au cœur de la production agricole et de l'élevage italien et européen, AB a présenté aujourd'hui BIOCH4NGE®, la solution pensée par la multinationale bresciane pour l'upgrading du biogaz au biométhane. L'évènement s'est déroulé dans la zone productive d'AB, en la présence de Fabio Rolfi, Conseiller à l'agriculture, l'alimentation et aux systèmes verts de la région de Lombardie ; de Stefano Masini, Responsable de l'environnement, du territoire et de la consommation de la Coldiretti ; de Giovanni Garbelli, président de la Confagricoltura Brescia et de Piero Gattoni, Président de la CIB (Consorzio Italiano Biogas).

L'utilisation et la demande de biométhane, un combustible naturel et renouvelable dérivé du processus de purification (upgrading) du biogaz, est en forte croissance, que ce soit sur le marché national ou au niveau international, grâce aussi aux incitations européennes qui visent à promouvoir l'utilisation pour le secteur des transports. De récentes études (Rapport NAVIGANT-GAS FOR CLIMATE The optimal role for gas in a net-zero emissions energy system March 2019) certifient le rôle très important des gaz renouvelables, comme le biométhane et l'hydrogène, dans le cadre général de la limitation des émissions et soulignent l'importance aussi des infrastructures déjà existantes pour favoriser une décarbonisation totale à des coûts accessibles en vue des objectifs européens de 2050. Le potentiel estimé est d'environ 270 milliards de mètres cubes de gaz renouvelable à intégrer dans les infrastructures existantes d'ici au milieu du siècle, pour une économie d'environ 217 milliards d'euro à l'année.

Différentes technologies d'upgrading sont actuellement disponibles sur le marché pour le biométhane, qui se basent sur les divers principes chimico-physiques liés à la séparation des gaz. La solution BIOCH4NGE®, présentée aujourd'hui par AB, utilise le système à membrane, le plus diffusé au monde, constitué des matériaux particuliers polymériques qui présentent une perméabilité sélective utile pour la séparation entre le CH₄ et le CO₂. Le biogaz provenant du digesteur anaérobie vient en fait purifié (pour retirer l'eau et les substances polluantes). Un fois prétraité, se produit la séparation du méthane du dioxyde de carbone : ceci permet d'obtenir un biométhane aux caractéristiques souhaitées pour les divers emplois, tout en maximisant l'efficacité de récupération du CH₄ du biogaz.

« Les applications au biométhane sont extrêmement synergiques avec les installations de biogaz,



secteur dans lequel AB est actif avec une centaine d'installations dans le monde, et représentent une opportunité tecnico-industrielle de développement en ligne avec les demandes du marché – a affirmé Angelo Baronchelli, Président de AB - BIOCH4NGE® c'est le fleuron de notre production pour le secteur du biométhane et il représente l'union de compétences d'ingénierie, industrielles et opérationnelles outre un choix visant à offrir les technologies les plus récentes et les meilleures solutions de la plus haute efficacité pour la récupération du CH₄ (méthane) dans le biogaz. Il s'agit d'une alternative valide et compétitive pour les clients déjà en possession d'installations de biogaz et une possibilité intéressante de développement à haute efficacité dans l'optique d'une durabilité environnementale et économique, pour ceux qui réfléchissent à entrer sur ce marché ».

AB (www.gruppoab.com)

Fondée à Orzinuovi en 1981 par Angelo Baronchelli, AB (www.gruppoab.com) est aujourd'hui la référence mondiale pour les secteurs de la cogénération et de la valorisation énergétique des sources renouvelables, comme le biogaz et le biométhane. AB conçoit, réalise, installe et gère les meilleures solutions d'équipement sur le marché mondial ; le processus productif entier est développé directement dans nos établissements d'Orzinuovi (BS), qui représentent le plus grand pôle industriel du secteur déployé sur environ 40 000 m² de bâtiments adjacents. La fiabilité et la performance des installations sont garanties par un réseau de services capillaires, avec quelques 250 techniciens spécialisés qui opèrent dans le monde entier. À ce jour, plus de 1 250 équipements de cogénération ont été installés pour un total de puissance électrique nominale dépassant les 1 600 MW. Ces dernières années, la capacité productive a quadruplé et le nombre d'employés a atteint les 900 personnes. AB est présente aujourd'hui avec des filiales directes en Europe, Russie, Amérique du Nord et du Sud.

Communiqué de presse AB

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