



## Komunikat prasowy

### **Biometan z biogazu: AB wprowadza na rynek BIOCH4NGE<sup>®</sup>, wiodący produkt w strategicznym sektorze zrównoważonej energii i zielonej gospodarki**

Orzinuovi (BS), dn. 19 lipca 2019 r. W centrum Doliny Padu oraz w sercu włoskiej oraz europejskiej produkcji rolnej i hodowli, AB zaprezentowała dzisiaj BIOCH4NGE<sup>®</sup>, rozwiązanie opracowane przez korporację z Brescii w celu wzbogacania biogazu w biometan. Wydarzenie miało miejsce w strefie produkcji AB, w obecności Fabio Rolfigo, radnego ds. rolnictwa, żywności i zielonych systemów regionu Lombardii, Stefano Masiniego, kierownika ds. środowiska, terytorium i zużycia Coldiretti, Giovanni Garbelliego, prezesa Confagricoltura Brescia, oraz Piero Gattoniego, prezesa CIB (Włoskiego Konsorcjum Biogazu).

Wykorzystanie biometanu oraz popyt na to naturalne i odnawialne paliwo pochodzące z procesu oczyszczania (uszlachetniania) biogazu szybko rośnie, zarówno na rynku krajowym, jak i międzynarodowym, dzięki europejskim zachętom, które mają na celu promowanie jego wykorzystania w sektorze transportu. Najnowsze badania (Raport NAVIGANT-GAS FOR CLIMATE The optimal role for gas in a net-zero emissions energy system March 2019) potwierdzają niezwykle ważną rolę gazów odnawialnych, takich jak biometan i wodór, w ogólnych ramach ograniczania emisji i podkreślają znaczenie istniejącej infrastruktury w promowaniu całkowitej dekarbonizacji po przystępnych cenach w kontekście europejskich celów na rok 2050. Szacuje się, że do połowy wieku do istniejącej infrastruktury zostanie wtłoczone około 270 mld metrów sześciennych gazu odnawialnego, co pozwoli zaoszczędzić około 217 mld EUR rocznie.

Na rynku dostępne są obecnie różne technologie uszlachetniania biometanu, oparte na różnych fizyczno-chemicznych zasadach związanych z oddzielaniem gazów. Zaprezentowane dziś przez AB rozwiązanie BIOCH4NGE<sup>®</sup> wykorzystuje system membranowy, najbardziej rozpowszechniony na świecie, składający się ze specjalnych materiałów polimerowych o selektywnej przepuszczalności, przydatnej do rozdzielania CH<sub>4</sub> i CO<sub>2</sub>. Biogaz pochodzący z beztlenowej komory fermentacyjnej jest oczyszczany (w celu usunięcia wody i zanieczyszczeń). Po wstępnej obróbce metan oddzielany jest od dwutlenku węgla. Pozwala to na uzyskanie biometanu o pożądanym właściwościach dla różnych zastosowań, maksymalizując efektywność odzysku CH<sub>4</sub> z biogazu.

*„Zastosowania biometanu wykazują ogromną synergię z biogazowniami, sektorem, w którym przedsiębiorstwo AB aktywne jest poprzez setki instalacji na całym świecie. Stanowi techniczną i*



*przemysłową szansę rozwoju zgodnie z wymaganiami rynku – powiedział Angelo Baronchelli, Prezes AB – BIOCH4NGE® jest sztandarowym produktem naszej produkcji dla sektora biometanu. Reprezentuje połączenie umiejętności inżynierskich, przemysłowych i operacyjnych, ale też oferuje wybór najnowszych technologii i najlepszych rozwiązań o wysokiej wydajności odzysku CH<sub>4</sub> (metanu) w biogazie. Jest to ważna i konkurencyjna alternatywa dla klientów posiadających już biogazownie oraz interesująca możliwość wysokowydajnego rozwoju z punktu widzenia równowagi ekologicznej i ekonomicznej dla tych, którzy myślą o wejściu na ten rynek.*

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

Firma AB (www.gruppoab.com) założona w 1981 roku przez Angelo Baronchelliego stanowi obecnie globalny punkt odniesienia dla branży związanej z kogeneracją i waloryzacją energetyczną odnawialnych źródeł energii, takich jak biogaz i biometan. AB projektuje, realizuje, instaluje i obsługuje najlepsze rozwiązania dostępne na światowym rynku; całość procesu produkcyjnego odbywa się bezpośrednio w naszych zakładach w Orzinuovi (BS – prowincja Brescia), które stanowią największą jednostkę w branży, zajmującą powierzchnię około 40 000 m kwadratowych połączonych ze sobą budynków. Gwarancją niezawodności i wydajności instalacji jest gęsta sieć serwisowa licząca sobie ponad 250 wyspecjalizowanych techników prowadzących prace na całym świecie. Do tej pory zainstalowano ponad 1250 urządzeń o łącznej znamionowej mocy elektrycznej przekraczającej 1600 MW. W ostatnich latach wydajność produkcyjna wzrosła czterokrotnie, a liczba pracowników osiągnęła 900 osób. Obecnie bezpośrednie oddziały firmy AB znajdują się w Europie, Rosji, Ameryce Północnej i Ameryce Południowej.

**Press Info AB**

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