



Komunikat prasowy

Ponad 7000 ton biometanu produkowanego rocznie z odpadów pochodzących z 120 gospodarstw, dzięki technologii AB

Orzinuovi (Bs), 22 lutego 2023 r. Na terenie kraju istnieją już aktywne przedsiębiorstwa, które mogą posłużyć jako punkty odniesienia w produkcji biometanu przy zerowym kilometrze. Temat zyskał rozgłos zaledwie kilka dni po opublikowaniu dekretu przez Ministerstwo Środowiska i Bezpieczeństwa Energetycznego (MASE), w którym przedstawiono zasady składania wniosków o korzystanie z zachęt w zakresie wprowadzania biometanu do sieci gazu ziemnego.

Położone w Vicenza dwa zakłady Motta Energia i EBS umożliwiają wspólnie roczną produkcję około 7000 ton płynnego biometanu, począwszy od wykorzystania nawozu naturalnego (obornika i gnojowicy bydłowej, obornika kurzego) ze 120 lokalnych gospodarstw. Produkowany bio-LNG jest przeznaczony do zasilania transportu ciężkiego i zapewnia paliwo ponad 200 pojazdom ciężarowym o łącznym przebiegu 100 000 kilometrów rocznie. Oba przedsiębiorstwa należą do spółki Iniziativa Biometano: EBS to tereny przemysłowe, czyli przekształcona biogazownia, natomiast Motta Energia to inwestycja greenfield stworzona od podstaw.

W ramach tego projektu, spółka AB w Orzinuovi będąca liderem w dziedzinie rozwiązań zrównoważonego rozwoju energetycznego (od kogeneracji po biopaliwa), zapewniła technologie dla całego łańcucha przetwarzania biogazu w biometan. Uszlachetnianie biogazu odbywa się poprzez wykorzystanie dwóch systemów oczyszczania membranowego BIOCH4NGE®, które przy stabilnych mocach produkcyjnych umożliwiają wytworzenie łącznie 1200 Sm³/h biometanu. Dwa skraplacze CH4LNG®, oparte na technologii Stirlinga, umożliwiają następnie przekształcenie oczyszczonego biometanu w ciekły biometan, podczas gdy dwa kogeneratory ECOMAX®, które mogą być zasilane zarówno biogazem, jak i gazem ziemnym, wytwarzają energię wspierającą pozostałe procesy, spełniając wymagania dotyczące zrównoważonego rozwoju przy jednoczesnym zapewnieniu najlepszego wyniku ekonomicznego.

Ten przykład gospodarki o obiegu zamkniętym stosowany w świecie rolnictwa pozwala na pełne wykorzystanie wszystkich odpadów w łańcuchu dostaw, które nie tylko stają się ekologicznym paliwem produkowanym przy zerowym kilometrze, ale także umożliwiają wytwarzanie nawozu. Produkt pofermentacyjny powstający w procesie rozkładu beztlenowego może być stosowany jako nawóz zastępujący często importowane chemikalia, który oprócz doskonałej jakości, jest w stanie wzbogacić glebę w materię



organiczną i składniki odżywcze, przyczyniając się znacznie do wychwytywania i magazynowania węgla w glebie.

„Droga do realizacji założenia rządu, jakim jest zastąpienie 30% importowanego gazu krajowym biometanem do 2030 r., została rozpoczęta” – potwierdza Angelo Baronchelli z AB. Nasze przedsiębiorstwo, posiadające wieloletnie doświadczenie i nową usługę „one-stop shop”, jest gotowe do uruchomienia tego sektora, ożywionego niedawno wydanym dekretem MASE. Wspieramy zakłady zainteresowane uszlachetnianiem biogazu, skraplaniem biometanu, kogeneracją, oczyszczaniem emisji i wszystkimi technologiami związanymi z instalacją, a także oferujemy szereg profesjonalnych usług, począwszy od doradztwa w zakresie projektowania instalacji, aż po całodobowe usługi serwisowe, które są niezbędne do zagwarantowania wysokiej wydajności i długiej żywotności instalacji”.

Zobacz film przedstawiający pozytywne efekty cyklu instalacji -> <http://bit.ly/3EwyODg>
Dowiedz się więcej o technologiach produkcji biometanu -> <http://bit.ly/3ZuAaqf>

Press Info AB

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