

CAVIRO E PRODEVAL: DAGLI SCARTI DEL VINO IL BIOCARBURANTE AVANZATO

Due impianti di upgrading per la produzione di biometano collegati ad altrettanti impianti di digestione anaerobica degli scarti agroindustriali: è questo il progetto che unisce CAVIRO e Prodeval. La società italo-francese ha raccolto le necessità della cooperativa, progettando due impianti a membrane che tratteranno fino a 3.000 Nm³/h di biogas con l'immissione del biometano nella rete SNAM.

Caviro riunisce in Italia 13 mila viticoltori di 7 regioni d'Italia, vende 190 milioni di litri di vino, produce alcool e acido tartarico destinato alle industrie alimentari, farmaceutiche e chimiche e valorizza gli scarti della filiera vitivinicola e agroalimentare producendo quasi 15 milioni di Nm³ di biogas da digestione anaerobica, garantendo l'autosufficienza termica ed elettrica del sito produttivo di Faenza. Il digestato, infine, ritorna agli agricoltori che conferiscono le uve a Caviro in qualità di fertilizzante. Il cerchio si chiude, dunque. Ma il nuovo progetto mostra che, dagli stessi sottoprodotti, si può creare sempre più valore: il prossimo obiettivo è la produzione di biometano come biocarburante avanzato sufficiente ad alimentare circa 1.000 veicoli a metano. Ciò permetterà la riduzione dell'impatto ambientale della Cooperativa dal punto di vista del trasporto su strada.

La tecnologia è messa a disposizione da Prodeval che seguirà anche le attività di manutenzione dell'impianto.

Questo progetto vede coinvolte direttamente due realtà associate al CIB. Ciò testimonia che il mercato italiano ha grandi potenzialità e le aziende, a valle dell'uscita del Decreto Biometano, intensificano gli investimenti in tecnologie integrate alle loro attività primarie e che il settore agricolo, così come il mondo dell'industria, non possono che beneficiarne a vari livelli. Il fatto che le ricadute positive coinvolgano anche il settore dei trasporti è ulteriore dimostrazione che il modello del Biogasfabbene® è trasversale a moltissime realtà del settore primario ma anche del comparto industriale.

CAVIRO AND PRODEVAL: ADVANCED BIOMETHANE COMES FROM WASTE OF WINE PRODUCTION

Two upgrading plants for the production of biomethane connected to as many plants of anaerobic digestion of agro-industrial waste: this is the project that connects CAVIRO and Prodeval. The Italian-French company has received the needs of the cooperative, designing two membrane systems that will treat up to 3,000 Nm³/h of biogas with the introduction of biomethane into the SNAM network.

Caviro connects 13 thousand winemakers from 7 regions of Italy, sells 190 million liters of wine, produces alcohol and tartaric acid for the food, pharmaceutical and chemical industries. Moreover, the company enhances the wine and food production chain waste producing almost 15 million Nm³ of biogas from anaerobic digestion, guaranteeing the thermal and electrical self-sufficiency of the Faenza production site. Finally, the digestate returns as a fertilizer to the farmers who confer the grapes to Caviro. The circle closes, therefore. But the new project shows that, from the same by-products, more value can be created: the next target is the production of biomethane as an advanced biofuel sufficient to feed about 1,000 vehicles. This will allow the reduction of the environmental impact of the transport activities of the Cooperative. The technology is supplied by Prodeval that will also follow the maintenance of the plant.

In this project, two CIB members are directly involved. This shows that the Italian market has great potential and the companies, after the publication of the Biomethane Decree, intensify their investments in technologies integrating their primary activities. The positive effects also involve the transport sector: this is further evidence that the biogasdoneright® model crosses many realities in the primary sector as well as industries one.



PRODEVAL Italia
Centrale Service 24/24
 Luca BARBATO
 Tel +39 347 814 09 33
 l.barbato@prodeval.eu
 Via Lungobisagno Istria n.39 - Genova
 www.prodeval.eu

PRODEVAL
 INGÉNIERIE DES SOLUTIONS GAZ
Trattamento a membrane del BIOGAS

150 Nm³/h
 Biogas da Fanghi
CAP

2 x 1 500 Nm³/h
 Biogas Agro-Industriale
CAVIRO
 DISTILLERIE

1 000 Nm³/h
 Biogas da FORSU
calabria maceri
 & servizi
 un separa alla differenza