

Waga Energy svilupperà in Toscana il suo primo progetto per produrre biometano da biogas di discarica in Italia

Centro Servizi Ambiente Impianti e Waga Energy realizzeranno un impianto di produzione di biometano presso la discarica di Podere Rota a Terranuova Bracciolini, in provincia di Arezzo.

Centro Servizi Ambiente Impianti (CSAI), azienda pubblica partecipata dalla multiutility Iren che gestisce due discariche in provincia di Arezzo, e Waga Energy hanno conveuto una partnership di 10 anni per produrre biometano presso la discarica in post gestione di Podere Rota, a Terranuova Bracciolini.

Grazie alla tecnologia brevettata WAGABOX®, Waga Energy acquisterà da CSAI il biogas grezzo prodotto dai rifiuti che sono stati conferiti quando la discarica era in funzione e lo valorizzerà sotto forma di biometano, sostituto rinnovabile del gas naturale fossile. Il biometano prodotto dall'impianto sarà immesso nella rete di trasporto di gas e venduto a un fornitore di energia nel quadro di un contratto di acquisto privato di 10 anni (*BPA: biomethane purchase agreement*). L'innovativo progetto associa il know-how di CSAI all'eccellenza di Waga Energy nella produzione di biometano presso i siti di stoccaggio rifiuti.

La discarica di Terranuova Bracciolini, chiusa dal 2022 e attualmente in post-gestione, produce biogas che attualmente viene valorizzato tramite cogeneratori per la produzione di energia elettrica. L'unità WAGABOX® garantirà un'efficienza energetica superiore, fornendo un'energia rinnovabile stoccabile in grado di sostituire i combustibili fossili nei trasporti, nell'industria e nel riscaldamento.

L'unità WAGABOX® del sito di Terranuova Bracciolini entrerà in funzione nel 2026. L'impianto sarà in grado di immettere fino a 29 GWh l'anno di energia stoccabile in rete, l'equivalente del consumo di gas naturale di circa 3.400 famiglie italiane. Il progetto eviterà l'emissione in atmosfera di circa 5.900 tonnellate di CO₂ all'anno, sostituendo il gas naturale fossile con il gas rinnovabile.

La collaborazione tra CSAI e Waga Energy permetterà dunque di ottimizzare ulteriormente i processi di gestione del biogas nel sito di Terranuova Bracciolini, con l'ambizione di sviluppare best practices di valore per contribuire in maniera positiva sia sul piano della riduzione delle emissioni climalteranti prodotte, sia per lo sviluppo dell'indipendenza energetica del territorio.

Andrea Baldini, Amministratore delegato di Waga Energy Italia: “CSAI è la prima azienda italiana specializzata nella gestione dei rifiuti ad adottare la soluzione WAGABOX®, già implementata in Francia, Spagna, Canada e Stati Uniti. La collaborazione tra il settore pubblico, un grande gruppo italiano leader della transizione e un’azienda internazionale innovativa votata alla decarbonizzazione, è un importante motivo d’orgoglio per noi. Il biometano, prodotto localmente a partire dallo sfruttamento efficace del biogas di discarica, è una fonte di energia rinnovabile e stoccabile in grado di limitare le emissioni di gas a effetto serra e ridurre l’utilizzo di gas naturale fossile.”

Mathieu Lefebvre, Amministratore delegato del Gruppo Waga Energy: “Con questo primo contratto in Italia, siamo fieri di lanciare la soluzione WAGABOX® in questo paese e di aprire un mercato molto promettente per Waga Energy. La nostra partnership con CSAI è l’espressione concreta di un’ambizione condivisa per la decarbonizzazione attraverso la produzione di biometano al servizio della lotta contro il riscaldamento climatico.

A proposito di Waga Energy

Waga Energy produce biometano a un prezzo competitivo recuperando il gas dalle discariche e utilizzando una tecnologia di upgrading brevettata chiamata WAGABOX®. Il biometano prodotto viene immesso direttamente nella rete del gas che rifornisce case e aziende, sostituendo il gas naturale fossile. Ad oggi, Waga Energy gestisce 28 unità tra Francia, Spagna, Canada e Stati Uniti, per una capacità installata complessiva di oltre 1 TWh/anno. Ogni progetto intrapreso da Waga Energy contribuisce alla lotta contro il riscaldamento globale e alla transizione energetica. Waga Energy è quotata all'Euronext di Parigi (FR0012532810 – EPA: WAGA), impiega oggi oltre 250 persone nel mondo e ha generato nel 2023 un fatturato di 33,3 milioni di euro.

www.waga-energy.com/it

Contatti

Waga Energy France

Anne-Gaëlle Fontheure
Relazioni stampa
+33 611 706974
media@waga-energy.com

Waga Energy Italia

Andrea Baldini
CEO
+39 331 8752177
andrea.baldini@waga-energy.com