

## **Kanadevia Inova si aggiudica l'appalto per l'impianto Wet AD in Sicilia**

**Castelvetrano, Italia** – Kanadevia Inova si è aggiudicata un appalto con Sicily Biomethan S.r.l. per lo sviluppo di un nuovo impianto di biogas Wet AD con produzione di biometano a Castelvetrano, in Sicilia, Italia. Il progetto, sviluppato nell'ambito del decreto legislativo italiano DM 2022 sul biogas, sarà realizzato secondo un modello DFBOO (Design, Finance, Build, Own & Operate) attraverso una partecipazione del 90% con quota di controllo in Sicily Biomethan S.r.l., società di progetto locale.

Nell'ambito di un contratto EPC "chiavi in mano", Kanadevia Inova sarà responsabile della progettazione, dell'approvvigionamento e della costruzione dell'impianto. L'ambito dei lavori comprende prima di tutto la tecnologia di digestione anaerobica, oltre a sistemi di pretrattamento delle materie prime, un'unità di biogas upgrading e impianti di compostaggio per il digestato trattato.

L'impianto sarà utilizzato per la produzione di biometano ottenuto da oltre 63.000 tonnellate all'anno di matrici alimentate, tra cui la FORSU, rifiuti alimentari e sfalci verdi, avvalendosi della tecnologia di digestione anaerobica a umido (Wet AD) brevettata da Kanadevia Inova. L'impianto sarà dotato di una linea di lavorazione con una capacità di produzione di biogas pari a circa 4.420.000 Sm<sup>3</sup>/anno (520 Sm<sup>3</sup>/ora). Per il gas upgrading verrà installato un sistema a membrane della serie M di Kanadevia Inova, che convertirà il biogas in biometano di qualità idonea all'immissione in rete, in linea con la capacità di lavorazione dell'impianto.

Con una produzione energetica annua prevista di biometano pari a circa 45,1 GWh (netti), il progetto darà un contributo significativo all'approvvigionamento energetico sostenibile e alla promozione dell'economia circolare nella regione siciliana.

È stato inoltre stipulato un contratto a lungo termine per la gestione e manutenzione dell'impianto, della durata di 20 anni.

"Questo progetto sottolinea la nostra posizione strategica nel mercato europeo del gas rinnovabile, in continua crescita. Grazie alla nostra collaudata tecnologia Wet AD, stiamo dando un contributo concreto alla decarbonizzazione e all'utilizzo sostenibile dei rifiuti organici", afferma Fabio Dinale, Vicepresidente esecutivo e responsabile del Business Development di Kanadevia Inova.

Nicolò Cariboni, Responsabile Sviluppo Progetti presso Kanadevia Inova Schmack Biogas S.r.l., aggiunge: "L'Italia è un mercato fondamentale per i progetti relativi al

biometano. L'impianto di Castelvetro testimonio la possibilità di combinare con successo tecnologie innovative e solide partnership locali per promuovere la transizione energetica, rafforzando al contempo la creazione di valore a livello regionale.”

**FINE**

**Immagine dell'impianto:**



Rendering del nuovo impianto Wet AD a Castelvetro

**Informazioni su Kanadevia Inova**

Kanadevia Inova, precedentemente nota come Hitachi Zosen Inova, è un'azienda leader a livello mondiale nel settore delle tecnologie verdi, all'avanguardia nello sviluppo di soluzioni innovative per la transizione energetica, l'economia circolare e la decarbonizzazione.

Con sede a Zurigo e oltre 3.500 dipendenti in 17 Paesi, Kanadevia Inova è specializzata nelle tecnologie Waste to X (WtX) e nel gas rinnovabile (RG), e fornisce impianti chiavi in mano e soluzioni di sistema che trasformano i rifiuti e i residui biogeni in risorse preziose.

Come parte della Kanadevia Corporation, la nostra missione è creare valore a lungo termine per la società e contribuire a un futuro senza sprechi. Adottiamo un approccio globale: dallo sviluppo del progetto, alla progettazione, all'approvvigionamento e alla costruzione (EPC), fino all'assistenza per tutto il ciclo di vita dell'impianto. Grazie all'integrazione di tecnologie all'avanguardia e al costante impegno nella ricerca e sviluppo, garantiamo che ogni progetto sia concepito per raggiungere prestazioni ottimali.

Con oltre 2.000 progetti portati a termine in tutto il mondo, il nostro team offre soluzioni innovative e personalizzate sia ai leader di mercato consolidati che ai partner nei mercati emergenti.



Per maggiori informazioni sulla nostra azienda, visitare il sito [www.kanadevia-inova.com](http://www.kanadevia-inova.com).

**Media Contact**

Kanadevia Inova AG

Marketing Communications

Hardturmstrasse 127, CH-8005 Zurigo, T +41 44 277 11 11

[marcom@kanadevia-inova.com](mailto:marcom@kanadevia-inova.com), [www.kanadevia-inova.com](http://www.kanadevia-inova.com)