

Kanadevia Inova realizzerà un impianto di termovalorizzazione all'avanguardia a Roma

Roma, Italia – Kanadevia Inova, insieme ai partner Acea, Suez, Vianini Lavori e RMB è socia della società di progetto RenewRome che è stata selezionata tramite una procedura di appalto pubblico per la concessione relativa alla realizzazione e la gestione di un nuovo impianto di termovalorizzazione (WtE) nel Comune di Roma. Kanadevia Inova sarà capofila del contratto EPC (Engineering, Procurement and Construction) per la realizzazione del nuovo impianto di termovalorizzazione (WtE) per il Comune di Roma. Il nuovo impianto utilizzerà la tecnologia di punta di Kanadevia Inova per trattare circa 600.000 tonnellate di rifiuti non riciclabili all'anno, attualmente smaltiti in discarica o esportati verso impianti in tutta Europa. Oltre a ricoprire il ruolo di appaltatore EPC, Kanadevia Inova è socio di minoranza della società di progetto e, una volta completato l'impianto, sarà responsabile della sua manutenzione nell'ambito della concessione per una durata di trent'anni.

Il nuovo impianto di termovalorizzazione si trova a Santa Palomba, a circa 25 km a sud-ovest della capitale. A seguito di una dettagliata procedura di gara e di appalto, per la prima volta nella lunga storia di Roma il nuovo impianto di termovalorizzazione tratterà i rifiuti come una risorsa preziosa, contribuendo a decarbonizzare il mix di generazione energetica in Italia e ponendo fine alla pratica del conferimento in discarica – ampiamente considerata come l'opzione di trattamento dei rifiuti meno sostenibile.

Il polo impiantistico ospiterà anche il "Parco delle Risorse Circolari", un'area attrezzata con sale per la ricerca, coworking, una serra sperimentale, spazi verdi e una torre panoramica alta oltre 70 metri. Si tratterà di uno degli impianti di termovalorizzazione più all'avanguardia al mondo, in grado di trasformare i rifiuti in energia e in molti altri prodotti riutilizzabili. Il nuovo impianto utilizzerà, infatti, la tecnologia di termovalorizzazione all'avanguardia di Kanadevia Inova per massimizzare la produzione di energia elettrica. Prevista inoltre la realizzazione di un impianto ancillare per il recupero dei metalli e la raccolta delle ceneri da destinare ad altri settori industriali e di un impianto per la cattura e liquefazione dell'anidride carbonica (CO₂).

Questo nuovo impianto è stato progettato appositamente per soddisfare le esigenze della città di Roma. L'impianto a due linee tratterà 600.000 tonnellate di rifiuti solidi urbani all'anno e genererà circa 65 MW di elettricità, sufficienti a soddisfare il fabbisogno di circa 200.000 famiglie. Il Sistema di trattamento dei fumi (FGT) consiste in un'unità semisecca, un lavatore a umido (scrubber) e, infine, un Sistema di riduzione catalitica selettiva (SCR) per l'abbattimento degli ossidi di azoto (NOx). Grazie alla configurazione

FGT, l'impianto potrà raggiungere i limiti di emissione più bassi fissati dalle direttive europee e dalle Best Available Techniques (BAT) per quasi tutti gli inquinanti.

Per ridurre al minimo l'impatto sulla rete idrica locale, il sistema FGT è progettato per condensare parte dell'acqua contenuta nei fumi e riutilizzarla per i fabbisogni interni dell'impianto.

I lavori di costruzione sono iniziati venerdì scorso, 14 maggio, e la prima consegna dei rifiuti è prevista per settembre 2029. Kanadevia Inova fornirà anche servizi di manutenzione a lungo termine per tutta la durata operativa dell'impianto (30 anni).

“Kanadevia Inova è lieta di essere stata scelta come capo appaltatore EPC per la realizzazione di questo impianto di termovalorizzazione, tanto necessario e altamente efficiente”, ha dichiarato Fabio Dinale, Vicepresidente Esecutivo Business Development di Kanadevia Inova. “Insieme ai nostri partner di progetto Acea, Suez, Vianini Lavori e RMB, metteremo a frutto la nostra comprovata esperienza in materia di eccellenza tecnica per progettare, costruire e gestire l'impianto di termovalorizzazione più avanzato d'Italia. A partire dall'autunno 2029, questo impianto fornirà energia in modo continuo e affidabile per alimentare abitazioni e aziende. Cosa altrettanto importante, l'impianto aiuterà la città di Roma a raggiungere i propri obiettivi ambientali, sostenendo preziose economie circolari locali e consentendo alla città di raggiungere i suoi ambiziosi traguardi di riduzione del conferimento in discarica. La nuova struttura sarà un impianto all'avanguardia con le emissioni più basse mai registrate per una struttura di questo tipo; combinerà tecnologie di recupero delle risorse con un'architettura d'eccellenza, capace di connettere la funzionalità dell'impianto con l'ambiente locale e in modo sostenibile.”

Una volta avviata l'operatività commerciale, questo impianto recupererà risorse per usi alternativi e creerà economie circolari quanto mai necessarie. Questo impianto di termovalorizzazione comprenderà anche strutture ancillari dedicate all'economia circolare, quali un impianto di trattamento delle ceneri pesanti e l'utilizzo del vapore per alimentare un sistema di teleriscaldamento.

FINE

Immagine dell'impianto:



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.

Media Contact

Kanadevia Inova AG

Marketing Communications

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

marcom@kanadevia-inova.com, www.kanadevia-inova.com