

NEXTCHEM AVVIA LA FASE DI INGEGNERIA DELL’HYDROGEN VALLEY DI ROMA (IPCEI HY2USE) E ASSEGNA A LANZATECH UN CONTRATTO PER IL DESIGN DI PROCESSO PER L’UNITÀ DI ETANOLO CIRCOLARE

- **Il contratto concerne la sezione di fermentazione del syngas dell’Hydrogen Valley di NextChem per produrre etanolo circolare come iniziale co-prodotto insieme all’Idrogeno Circolare™**

Milano, 24 ottobre 2022 – **Maire Tecnimont S.p.A.** annuncia che **NextChem**, attraverso la sua società MyRechemical, **ha iniziato la fase di ingegneria dell’Hydrogen Valley di Roma**, che è basata sulla tecnologia *Waste to Chemicals* di NextChem e per cui ha ricevuto il finanziamento della Commissione Europea all’interno dell’iniziativa IPCEI HY2USE, come già comunicato.

NextChem ha iniziato, attraverso MyRechemical, l’ingegneria della conversione dei rifiuti in Circular Gas™ che sarà il *feedstock* per la produzione di etanolo e idrogeno. In questo contesto, NextChem ha assegnato a **LanzaTech** un contratto di ingegneria per la fornitura del design di processo per un’unità di fermentazione del syngas basato sulla tecnologia di biocatalisi di LanzaTech per produrre etanolo circolare destinato alla mobilità sostenibile e a prodotti chimici.

La tecnologia di conversione chimica di MyRechemical consente di recuperare i rifiuti che non possono essere riciclati meccanicamente e altri tipi di rifiuti secchi non riciclabili. La fase di ingegneria di design dovrebbe essere completata nel 2023.

LanzaTech è leader mondiale nella fermentazione del gas, nella produzione di carburanti e prodotti chimici sostenibili attraverso la conversione biologica delle emissioni di carbonio, compresi i gas di scarico industriali. L’esperienza di LanzaTech nello *scale-up* della fermentazione, nella progettazione di reattori, nel *machine learning* e nella biologia di sintesi ha permesso all’azienda di commercializzare il suo processo di riciclo e dimostrare la produzione di 100 sostanze chimiche diverse.

Alessandro Bernini, Amministratore Delegato del Gruppo Maire Tecnimont e di NextChem: "Siamo molto orgogliosi di aver iniziato le attività di ingegneria della prima Hydrogen Valley di NextChem. Questo accordo con LanzaTech è la prima concretizzazione della collaborazione già in essere con un *player* riconosciuto e rappresenta un importante passo avanti nel nostro percorso verso la transizione energetica."

Maire Tecnimont SpA

SEDE LEGALE

Viale Castello della Magliana, 27, 00148 Roma, Italia
T +39 06 412235300 F +39 06412235610

Sede operativa

Via Gaetano de Castillia 6a, 20124 Milano, Italia
T +39 02 63131 F +39 02 63139777

Capitale Sociale € 19.920.679,32 i.v.

Codice fiscale, partita IVA e numero di iscrizione nel Registro delle Imprese di Roma
07673571001

www.mairetecnimont.com



Maire Tecnimont S.p.A.

Maire Tecnimont S.p.A., società quotata alla Borsa di Milano, è a capo di un gruppo industriale leader in ambito internazionale nella trasformazione delle risorse naturali (ingegneria impiantistica nel downstream oil & gas, con competenze tecnologiche ed esecutive). Con la propria controllata NextChem opera nel campo della chimica verde e delle tecnologie a supporto della transizione energetica. Il Gruppo Maire Tecnimont è presente in circa 45 paesi, conta circa 50 società operative e un organico di circa 9.300 persone tra dipendenti e collaboratori. Per maggiori informazioni: www.mairetecnimont.com

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
+39 02 63137603
mediarelations@mairetecnimont.it

Investor Relations

Riccardo Guglielmetti
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@mairetecnimont.it

NextChem Media Relations

Margherita Ficola
+39 06 60216690
mediarelations@nextchem.it