

NEXTCHEM (MAIRE) SI AGGIUDICA DA SARAS UNO STUDIO DI INGEGNERIA PER IL PRIMO IMPIANTO PILOTA DI CARBURANTI SINTETICI VERDI IN ITALIA

- **Lo studio riguarda lo sviluppo di un impianto pilota per la produzione di carburanti sintetici verdi da idrogeno sostenibile e anidride carbonica nella raffineria di Sarroch (Sardegna), con il potenziale di svilupparlo su scala industriale**
- **NextChem applicherà la sua tecnologia proprietaria NX CPO per aumentare l'efficienza globale e carbonica dell'impianto attraverso un processo di ossidazione catalitica parziale**

Milano, 15 Dicembre 2023 - **MAIRE** annuncia che NEXTCHEM (business unit Sustainable Technology Solutions), attraverso la sua controllata NextChem Tech, ha firmato un accordo con **Saras S.p.A per uno studio di ingegneria volto ad accelerare il percorso di decarbonizzazione della raffineria di Saras a Sarroch, in Sardegna.**

Lo studio riguarda lo sviluppo di un impianto pilota per la produzione, all'interno della raffineria, di carburanti sintetici verdi da idrogeno sostenibile e anidride carbonica, con la possibilità di svilupparlo in un impianto di scala industriale. Questo progetto costituisce una delle prime iniziative in UE atte a dimostrare la fattibilità della produzione di carburanti sintetici per l'aviazione.

NextChem Tech farà leva sulla propria **tecnologia proprietaria NX CPO¹**, un processo innovativo e avanzato per produrre gas di sintesi attraverso un'ossidazione parziale controllata, mediante reazioni molto rapide. Applicata alla produzione di combustibili sintetici, questa tecnologia versatile è in grado di aumentare l'efficienza globale e carbonica dell'intero processo.

Questo progetto contribuirà alla strategia di decarbonizzazione di Saras nell'ambito delle iniziative nei combustibili sintetici verdi previste dal PNRR e che prevedono l'impiego di idrogeno pulito nei settori *hard-to-abate*.

Alessandro Bernini, Amministratore Delegato di MAIRE, ha commentato: "Questa aggiudicazione rappresenta un'ulteriore conferma della solidità della proposta tecnologica di MAIRE finalizzata al raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione globali. Con la nostra tecnologia siamo in grado di supportare i clienti tradizionali nel processo di conversione delle raffinerie esistenti in *asset* di valore per un futuro sostenibile".

¹ La tecnologia **NX CPO** (Catalytic Partial Oxidation) costituisce una soluzione per la produzione di syngas. La materia prima, che siano idrocarburi o biomassa, viene sottoposta a un'ossidazione parziale controllata in presenza di un catalizzatore che facilita la conversione in syngas attraverso una reazione molto rapida e completamente eterogenea.

MAIRE S.p.A., è a capo di un gruppo di ingegneria che sviluppa e implementa tecnologie innovative a supporto della transizione energetica. Il Gruppo offre soluzioni tecnologiche sostenibili e soluzioni integrate di ingegneria e costruzione per i fertilizzanti, l'idrogeno, la cattura della CO2, i carburanti, i prodotti chimici ed i polimeri. MAIRE crea valore in 45 paesi e conta su oltre 7.000 dipendenti, supportati da oltre 20.000 persone coinvolte nei suoi progetti nel mondo. MAIRE è quotata alla Borsa di Milano (ticker "**MAIRE**"). Per maggiori informazioni: www.mairetecnimont.com.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani

Tel +39 02 6313-7603

mediarelations@mairetecnimont.it**Investor Relations**

Silvia Guidi

Tel +39 02 6313-7823

investor-relations@mairetecnimont.it