

## **NEXTCHEM (MAIRE) SI AGGIUDICA DA PAUL WURTH IL LICENSING E LO STUDIO DI INGEGNERIA RELATIVI ALLA TECNOLOGIA NX CPO APPLICATA AI PRIMI IMPIANTI DI E-FUEL SU SCALA INDUSTRIALE DI NORSK E-FUEL IN NORVEGIA**

- **NextChem Tech applicherà la sua tecnologia proprietaria di ossidazione parziale catalitica (NX CPO), un processo avanzato per la produzione di gas di sintesi**
- **Il contratto riguarda lo sviluppo di un impianto su scala industriale per la produzione di carburante sostenibile per l'aviazione (SAF) da idrogeno verde e anidride carbonica a Mosjøen, in Norvegia**

*Milano, 30 gennaio 2024* - **MAIRE** annuncia che **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), tramite la controllata **NextChem Tech**, ha firmato un contratto con Paul Wurth S.A., **società del gruppo SMS ("Paul Wurth")**, e **Norsk e-Fuel AS** ("Norsk e-Fuel") per un pacchetto di licensing ed ingegneria relativo alla tecnologia **NX CPO** da impiegare nel primo impianto su scala industriale in grado di produrre SAF da idrogeno verde e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) a Mosjøen, in Norvegia. Questo sarà il primo impianto sviluppato dalla norvegese Norsk e-Fuel AS, società di sviluppo di progetti sostenuta da un gruppo di azionisti, tra cui Paul Wurth.

NextChem Tech applicherà la sua tecnologia proprietaria NX CPO<sup>1</sup>, un processo innovativo e avanzato per produrre gas di sintesi tramite un'ossidazione parziale controllata, attraverso una reazione molto veloce. Applicata alla produzione di combustibili sintetici, questa tecnologia versatile contribuisce a migliorare il rendimento del recupero del carbonio.

Il primo impianto sviluppato da Norsk e-Fuel avrà una capacità produttiva di 40.000 tonnellate annue (Tpa) di carburanti sintetici e sarà operativa dopo il 2026. Sulla base del progetto iniziale, è prevista la costruzione di altri due impianti con una capacità di circa 80.000 Tpa ciascuno al 2030. L'obiettivo è quello di ridurre efficacemente le attuali emissioni dei voli sfruttando l'uso di tecnologie all'avanguardia per produrre carburanti sintetici per l'aviazione.

**Alessandro Bernini, CEO di MAIRE**, ha commentato: "Siamo orgogliosi di far parte di questa innovativa iniziativa tecnologica con il gruppo SMS e Norsk e-Fuel, volta a industrializzare la produzione di SAF in Norvegia".

**Karl Hauptmeier, CEO di Norsk e-Fuel**, ha affermato: "La nostra collaborazione con NextChem Tech è un altro passo avanti verso il miglioramento dell'efficienza delle emissioni di carbonio dei

---

<sup>1</sup> 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.



nostri processi produttivi, riducendo al contempo i costi. Siamo grati per questa partnership di grande impatto e non vediamo l'ora che si giunga a una integrazione perfetta di tutte le tecnologie".

**Paul Tockert, Vicepresidente esecutivo del gruppo SMS Metallurgy**, ha commentato: "L'ingresso di NextChem Tech completa il quadro complessivo dei fornitori di tecnologia coinvolti nel progetto. Questa collaborazione consente a Nork e-Fuel di migliorare l'efficienza dei processi e la competitività nel mercato dei carburanti sintetici. Con tutti i partner a bordo e l'avvio del FEED, siamo fiduciosi di portare questo progetto a un successo storico".

**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 CO<sub>2</sub>, 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](http://www.mairetecnimont.com).

**MAIRE Group Media Relations**

Carlo Nicolais, Tommaso Verani

Tel +39 02 6313-7603

[mediarelations@mairetecnimont.it](mailto:mediarelations@mairetecnimont.it)

**MAIRE Investor Relations**

Silvia Guidi

Tel +39 02 6313-7823

[investor-relations@mairetecnimont.it](mailto:investor-relations@mairetecnimont.it)