

## **NEXTCHEM (MAIRE) SI AGGIUDICA DA DG FUELS UN CONTRATTO DI EARLY ENGINEERING, LICENZA E PDP BASATO SULLA TECNOLOGIA PROPRIETARIA DI GASSIFICAZIONE NX CIRCULAR™ PER UN ULTERIORE IMPIANTO DI SUSTAINABLE AVIATION FUEL (SAF) IN NEBRASKA (USA)**

- **Licensing e PDP sono subordinati al via libera a procedere**
- **Questa è la seconda iniziativa SAF di NEXTCHEM con DG Fuels, dopo i risultati positivi del primo progetto in fase di sviluppo in Louisiana**
- **L'impianto, la cui entrata in funzione è prevista nel 2029, produrrà fino a 450 milioni di litri all'anno di SAF che, sommati alla capacità dell'impianto in Louisiana, rappresenteranno circa l'8% del SAF richiesto dagli obblighi normativi degli Stati Uniti entro il 2030**

*Milano, 4 dicembre 2024* – **MAIRE S.p.A.** annuncia che **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), attraverso la sua controllata **MyRechemical**, un attore chiave nel segmento Waste-to-Chemical, si è aggiudicata da **DG Fuels LCC** un contratto di early engineering, licensing e Process Design Package (PDP) basato sulla tecnologia proprietaria di gassificazione NX Circular™ per un impianto SAF da realizzare in Nebraska, USA.

L'impianto di DG Fuels, operatore statunitense attivo nell'idrogeno rinnovabile e nel carburante per l'aviazione a basse emissioni, sarà in grado di produrre 450 milioni di litri all'anno di SAF derivato da biomasse residue all'entrata in funzione, prevista nel 2029.

Licensing e PDP, soggetti a via libera a procedere (cd. Notice to Proceed), sono funzionali all'implementazione delle unità di gassificazione e trattamento del gas di sintesi (syngas) in grado di trattare 1 milione di tonnellate all'anno di residui della coltivazione del mais, unità che rappresentano il primo passo per la produzione di SAF.

Il progetto soddisfa i requisiti stabiliti dall'iniziativa Clean Fuels & Products Shot del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti (DOE), che mira a decarbonizzare il settore dell'aviazione industrializzando la produzione di SAF. Inoltre, il SAF derivato da biomassa o rifiuti è idoneo nell'ambito del Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSIA), istituito dall'Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile (ICAO) per ridurre i requisiti di compensazione delle emissioni di carbonio delle compagnie aeree. La capacità combinata degli impianti SAF di DG Fuels in Louisiana e Nebraska potrebbe potenzialmente coprire fino all'8% degli obblighi relativi all'uso di SAF negli Stati Uniti entro il 2030<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Nel settembre 2021, l'amministrazione Biden ha lanciato una proposta governativa per fornire almeno 3 miliardi di galloni di SAF all'anno entro il 2030 e una quantità di SAF sufficiente a decarbonizzare il settore dell'aviazione entro il 2050. Fonte: <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2021/09/09/fact-sheet-biden-administration-advances-the-future-of-sustainable-fuels-in-american-aviation/>



**Fabio Fritelli, Managing Director di NEXTCHEM**, ha commentato: “Il coinvolgimento di NEXTCHEM in questo ulteriore progetto di DG Fuels fa seguito al positivo completamento della fase di ingegneria per l'impianto di SAF annunciato nel dicembre 2023. Insieme, questi due progetti si collocano tra le più grandi iniziative SAF a livello globale, a dimostrazione della leadership di NEXTCHEM nel promuovere soluzioni circolari per la decarbonizzazione e del suo ulteriore rafforzamento nel mercato strategico del Nord America”.

**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 integrate di ingegneria e costruzione, e soluzioni tecnologiche sostenibili, queste ultime attraverso tre linee di business: *Sustainable Fertilizers*, *Low-Carbon Energy Vectors*, e *Circular Solutions*. MAIRE crea valore in 45 paesi e conta su oltre 9.300 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.groupmaire.com](http://www.groupmaire.com).

**Group Media Relations**

Tommaso Verani  
Tel +39 02 6313-7603  
[mediarelations@groupmaire.com](mailto:mediarelations@groupmaire.com)

**Investor Relations**

Silvia Guidi  
Tel +39 02 6313-7823  
[investor-relations@groupmaire.com](mailto:investor-relations@groupmaire.com)