

NEXTCHEM (MAIRE) SI È AGGIUDICATA UN CONTRATTO DI LICENSING DELLA TECNOLOGIA PROPRIETARIA DI GASSIFICAZIONE NX CIRCULAR PER L'IMPIANTO DI SUSTAINABLE AVIATION FUEL (SAF) DI DG FUELS NEGLI USA

- **A seguito del completamento con successo del *process design package* annunciato nel dicembre 2023, NEXTCHEM è stata selezionata per concedere la licenza della sua tecnologia proprietaria per un impianto SAF in Louisiana**
- **L'impianto, che dovrebbe essere operativo nel 2028, produrrà fino a 450 milioni di litri all'anno di SAF, rappresentando al momento una delle più grandi iniziative a livello globale**

Milano, 24 giugno 2024 - **MAIRE** (MAIRE.MI) annuncia che **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), attraverso la sua controllata **MyRechemical**, leader nel segmento Waste-to-Chemical, ha firmato un contratto di licenza con **DG Fuels Louisiana**, LCC in relazione alla sua tecnologia proprietaria di gassificazione **NX Circular**.

L'impianto, che dovrebbe essere operativo nel 2028, produrrà 450 milioni di litri all'anno di SAF derivato da biomasse residuali e in piccola parte di rifiuti urbani. MyRechemical è stata selezionata come licenziataria della tecnologia per le unità di gassificazione e trattamento del gas in grado di processare un milione di tonnellate all'anno di residui della lavorazione della canna da zucchero, bagassa e polpa, che rappresentano il primo stadio del processo per la produzione di SAF. Il contratto di licenza prevede che MyRechemical fornisca anche le apparecchiature proprietarie per il pacchetto di gassificazione, con l'opzione di applicare un approccio di costruzione modulare per controllare meglio i costi di costruzione sul sito, e i servizi tecnici associati.

Il progetto soddisfa i requisiti previsti dall'iniziativa Clean Fuels & Products Shot del Dipartimento dell'Energia degli Stati Uniti, volta a decarbonizzare il settore dell'aviazione attraverso l'industrializzazione del SAF. Inoltre, il SAF derivato da biomassa o rifiuti risponde ai requisiti del Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSA), istituito dall'Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile per ridurre i requisiti di compensazione delle emissioni di CO2 delle compagnie aeree.

DG Fuels Louisiana è una società controllata da DG Fuels, azienda statunitense che si occupa di idrogeno rinnovabile e di carburante sintetico sostenibile a base biogenica per l'aviazione.

Alessandro Bernini, CEO di MAIRE, ha commentato: "Questo importante riconoscimento conferma l'affidabilità delle nostre tecnologie e il ruolo di MAIRE come attore chiave per consentire la decarbonizzazione dell'industria attraverso soluzioni circolari in un mercato strategico come quello degli Stati Uniti, e a livello globale".



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 8.300 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.

MAIRE Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani
Tel +39 02 6313-7603
mediarelations@groupmaire.com

MAIRE Investor Relations

Silvia Guidi
Tel +39 02 6313-7823
investor-relations@groupmaire.com

NEXTCHEM (MAIRE) AWARDED A LICENSING CONTRACT FOR ITS PROPRIETARY NX CIRCULAR GASIFICATION TECHNOLOGY FOR DG FUELS' SUSTAINABLE AVIATION FUEL (SAF) PLANT IN THE USA

- **Following the successful completion of the process design package announced in December 2023, NEXTCHEM has been selected to license its proprietary technology for a SAF plant in Louisiana**
- **The plant, set to be operational in 2028, will produce up to 450 million liters per year of SAF, currently representing one of the largest initiatives globally**

Milan, 24 June 2024 - **MAIRE S.p.A.** announces that **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions BU), through its subsidiary **MyRechemical**, leading the Waste-to-Chemical segment, has signed a licensing contract with **DG Fuels Louisiana, LCC** in relation to its proprietary **NX Circular** gasification technology.

The plant, expected to be operational in 2028, will produce 450 million liters per year of SAF derived from residual biomass and a minor part of municipal waste. MyRechemical has been selected as technology licensor for the gasification and gas treatment units able to process 1 million tons per year of bagasse and sugar cane trash and pulp, representing the first step for the SAF production. The licensing contract provides that MyRechemical will also supply the proprietary equipment for the gasification package with an option for applying a modular approach to minimize site contingencies, as well as the associated technical services.

The project meets the requirements set by the U.S. Department of Energy (DOE)'s Clean Fuels & Products Shot initiative, which aims to decarbonize the aviation sector by industrializing SAF production. Additionally, SAF derived from biomass or waste resources is eligible under the Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation (CORSIA) established by the International Civil Aviation Organization (ICAO) to reduce airlines' carbon offsetting requirements.

DG Fuels Louisiana is a subsidiary of DG Fuels, a U.S. company engaged in renewable hydrogen and biogenic based, synthetic low emissions aviation fuel.

Alessandro Bernini, MAIRE CEO, commented: "This landmark award confirms the reliability of our technologies and the role of MAIRE as a key player to enable the industry decarbonization through circular solutions in a strategic market such as the United States, and globally".

MAIRE S.p.A. leads a technology and engineering group that develops and implements innovative solutions to enable the Energy Transition. We offer Sustainable Technology Solutions and Integrated E&C Solutions in nitrogen fertilizers, hydrogen, circular carbon, fuels, chemicals, and polymers. MAIRE creates value in 45 countries and relies on over 8,300 employees, supported by over 20,000 people engaged in its projects worldwide. MAIRE is listed on the Milan Stock Exchange (ticker "**MAIRE**").
For further information: www.groupmaire.com.

MAIRE Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani

Tel +39 02 6313-7603

mediarelations@groupmaire.com**MAIRE Investor Relations**

Silvia Guidi

Tel +39 02 6313-7823

investor-relations@groupmaire.com