

NEXTCHEM (MAIRE) E SIEMENS ENERGY COOPERERANNO PER SVILUPPARE SOLUZIONI MODULARI DI CELLE A COMBUSTIBILE A METANOLO AD ALTA TEMPERATURA PER IL SETTORE MARITTIMO.

NEXTCHEM FORNIRÀ I MODULI DELLA CELLA A COMBUSTIBILE, MENTRE SIEMENS ENERGY SI OCCUPERÀ DELL'INTEGRAZIONE CON I SISTEMI DI BORDO E DEL SISTEMA DI GESTIONE DELL'ENERGIA

Milano, 26 settembre 2025 – **MAIRE (MAIRE.MI)** annuncia che **NEXTCHEM** e Siemens Energy hanno firmato un Memorandum of Understanding per cooperare allo sviluppo e alla commercializzazione di una innovativa **cella a combustibile a metanolo ad alta temperatura**, basata su una soluzione modulare di nuova concezione.

L'attenzione iniziale sarà rivolta al segmento di mercato degli yacht di alta gamma, considerato il mercato di riferimento per la prima adozione, per poi estendersi anche **oltre il settore marittimo**.

NEXTCHEM si concentrerà sulla progettazione e fornitura dell'innovativo modulo ad alta efficienza della cella a combustibile a metanolo, mentre Siemens Energy metterà a frutto la propria esperienza nell'integrazione con i sistemi di bordo, nella completa elettrificazione e nella gestione dell'energia, con l'obiettivo di offrire una soluzione completa ai cantieri navali e agli armatori.

La cella a combustibile riconvertirà il metanolo a basse emissioni di carbonio in idrogeno per la generazione di energia a bordo, consentendo così operazioni a emissioni nette zero dell'imbarcazione sia all'ancora che durante la navigazione. Questa soluzione permetterà di sostituire l'utilizzo di quantità significative di gasolio per uso marittimo, evitando così anche le emissioni di ossidi di azoto e di zolfo, sottoposte a rigida regolamentazione.

La prima installazione su scala industriale di questo sistema innovativo è già in fase di definizione e verrà montata su uno yacht di alta gamma a emissioni nette zero attualmente in costruzione.

Oltre al segmento degli yacht – considerato un mercato all'avanguardia nell'adozione di queste soluzioni, il nuovo modulo di cella a combustibile a metanolo, altamente efficiente, progettato e fornito da NEXTCHEM, sarà in grado di servire molte altre applicazioni e mercati, come la generazione di energia stazionaria a emissioni nette zero, incluse le funzioni di back-up e carico di base per data center e processi industriali, nonché installazioni remote e non connesse alla rete.

Fabio Fritelli, Managing Director di NEXTCHEM, ha commentato: "Con questa soluzione di cella a combustibile altamente efficiente e modulare, NEXTCHEM coprirà l'intera catena del valore del metanolo a basse emissioni di carbonio, offrendo una proposta unica in grado di garantire tecnologie di produzione all'avanguardia e, al contempo, abilitare ulteriori utilizzi del metanolo, accelerando così la crescita della domanda e la creazione di un'economia più ampia basata sul metanolo a basse emissioni di carbonio".

Giuseppe Sachero, Vice President, Oil & Gas and Chemical Solutions, Siemens Energy, ha aggiunto: "Questo sviluppo mette in evidenza il valore unico dei principali attori della catena del valore della transizione energetica. Collaborando, valorizziamo le competenze reciproche e le esperienze maturate in settori affini. Le celle a combustibile rappresentano una parte integrante dell'ecosistema delle tecnologie per i combustibili puliti, dall'elettrolisi fino alla generazione e allo stoccaggio di energia elettrica, e trovano applicazione in molteplici settori industriali".

Group Media Relations

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

Investor Relations

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

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 per la trasformazione delle risorse naturali attraverso la business unit Integrated E&C Solutions, e soluzioni tecnologiche sostenibili tramite la business unit Sustainable Technology Solutions, che si concentra su tre linee di business: Sustainable Fertilizers, Low-Carbon Energy Vectors, and Circular Solutions. MAIRE crea valore in 50 paesi e conta su circa 10.200 dipendenti, supportati da circa 50.000 persone coinvolte nei suoi progetti nel mondo. MAIRE è quotata alla Borsa di Milano (ticker "**MAIRE**"). Per maggiori informazioni: www.groupmaire.com.