



9 Ottobre 2023 – Segrate, (Milano)

FRIEM selezionata dalla società McPhy, pioniere in apparecchiature per la produzione e distribuzione di idrogeno, per la fornitura di sistemi di conversione per la produzione di idrogeno verde in Francia e Italia.

FRIEM, attraverso la definizione di nuovi contratti con McPhy per la fornitura di sistemi di conversione (PSU) per la produzione di idrogeno verde, ribadisce il proprio impegno verso la transizione energetica, supportando la filiera italiana e internazionale dell'idrogeno verde. McPhy, infatti, è leader globale di apparecchiature di produzione e distribuzione di idrogeno a bassa emissione di carbonio, impiegate nella transizione energetica.

La collaborazione, strutturata su due progetti, prevede dapprima la fornitura di due PSU per la produzione di idrogeno verde (di potenza 2 e 4 MW) da installarsi a Parigi, dove l'idrogeno prodotto servirà come carburante per alimentare flotte di taxi a zero emissioni.

Inoltre, FRIEM fornirà i suoi raddrizzatori di corrente al sito italiano di McPhy (in località San Miniato), dove l'azienda francese produce le celle per i propri elettrolizzatori. Attraverso i sistemi di conversione (PSU) di FRIEM, McPhy potrà testare gli stack completi da utilizzare per l'elettrolisi su larga scala.

"Attraverso questi progetti FRIEM consolida la sua posizione tra i principali fornitori di sistemi di conversione per l'idrogeno verde, confermando la capacità di alimentare tutte le principali tecnologie di elettrolizzatori presenti sul mercato (alcalini, PEM e alcalini in pressione). Infatti, la nostra azienda continua a supportare i più importanti progetti globali di produzione elettrolitica di idrogeno verde." – afferma Marco Gai, Business Development Manager Idrogeno di FRIEM.

"In qualità di *technology provider* di sistemi produzione di idrogeno verde, McPhy ha identificato FRIEM e i suoi sistemi di conversione per instaurare una partnership strategica

Contacts

FRIEM Press office

T : +39 348 433 9186

E : marketing@friem.com



per lo sviluppo di convertitori per la gamma McLyser 400 e McLyser 800” – conferma Joël Moutin-Luyat, category buyer di McPhy.

La consegna delle unità è prevista tra il Q3 2023 ed il Q1 2024 e FRIEM si occuperà anche della messa in servizio dei diversi sistemi.

Si tratta di un ulteriore importante passo a sostegno della transizione energetica, obiettivo strategico per FRIEM. Attualmente, infatti, FRIEM è impegnata nella fornitura di impianti per la produzione di idrogeno verde per una potenza totale di oltre 300 MW, che contribuiranno concretamente alla riduzione delle emissioni inquinanti nei settori dell'industria e dei trasporti.

FRIEM S.p.A

FRIEM è un'azienda italiana, fondata nel 1950, specializzata nella progettazione e produzione di convertitori elettrici per applicazioni speciali. Tra i primi 4 players al mondo nel business dei raddrizzatori di corrente per la grande industria elettrolitica, FRIEM esprime oggi un valore della produzione di oltre 35 milioni di euro (di cui oltre il 90% realizzato all'estero con primari gruppi internazionali), 1,5 GW di capacità produttiva e oltre 100 addetti. Nella transizione energetica, l'offerta FRIEM è centrale nella produzione di idrogeno verde attraverso elettrolisi per impianti di grandi potenze, mercato nel quale siamo leader a livello europeo. Il gruppo è formato dalla capogruppo FRIEM S.p.A. con sede a Segrate (Milano) e con filiali negli Stati Uniti (FRIEM America Ltd), in Brasile (FRIEM LATAM Eireli), e in Indonesia (sede commerciale), dalla società DynAmp, di diritto statunitense e produttrice di sistemi di misura per corrente continua, e dalla società TCE Consultore, basata in Italia e specializzata in consulenza di elettronica di potenza. In aprile 2022, il Fondo Italiano d'Investimento, attraverso Fitec, è entrato con una quota di minoranza nel capitale di FRIEM SpA per accelerare crescita e investimenti.

McPhy

Specialista in apparecchiature di produzione e distribuzione di idrogeno, McPhy contribuisce alla diffusione mondiale dell'idrogeno a zero emissioni di carbonio come soluzione per la transizione energetica.

Attraverso i suoi prodotti dedicati ai settori dell'industria, dei trasporti e dell'energia, McPhy offre soluzioni chiavi in mano per la fornitura di materie prime industriali, per la ricarica di veicoli elettrici a

Contacts

FRIEM Press office

T : +39 348 433 9186

E : marketing@friem.com



celle a combustibile o lo stoccaggio e la valorizzazione dell'energia elettrica prodotta in eccesso da fonti rinnovabili. Specializzato nella produzione ed integrazione di apparecchiature di idrogeno dal 2008, McPhy ha tre centri di sviluppo, ingegneria e produzione in Europa (Francia Italia e Germania). Attraverso le sue società controllate internazionali, McPhy garantisce la diffusione su larga scala soluzioni innovative per l'idrogeno. McPhy è quotata su Euronext Parigi (compartment B, ISIN code: FR0011742329, MCPHY).

Contatti FRIEM

Cristina Di Biase

Corporate Marketing & Communications Coordinator

cristina.dibiase@friem.com

T : +39 348 433 9186

Contatti McPhy

Emmanuel Huynh

Investor Relations

mcphy@newcap.eu

T : +33 (0)1 44 71 94 94

Nicolas Merigeau

Press Relations

mcphy@newcap.eu

T : +33 (0)1 44 71 94 98

Contacts

FRIEM Press office

T : +39 348 433 9186

E : marketing@friem.com