

Comunicato stampa

4 dicembre 2023

GKN Hydrogen e Mitsubishi Corporation Technos firmano un Memorandum of Understanding (MoU) per portare i sistemi di stoccaggio di idrogeno agli idruri metallici di GKN Hydrogen sul mercato giapponese.

- Combinazione ideale - GKN Hydrogen come leader tecnologico nello stoccaggio di idruri metallici e Mitsubishi Corporation Technos come leader del mercato giapponese in attrezzature innovative e soluzioni sostenibili per l'industria manifatturiera.
- L'obiettivo della collaborazione è la decarbonizzazione delle infrastrutture e degli impianti industriali giapponesi.

Bonn (DE) /Falzes (IT)/ Tokyo (JP), 4 dicembre 2023

GKN Hydrogen, leader tecnologico e produttore di sistemi di stoccaggio di energia e idrogeno agli idruri metallici, e Mitsubishi Corporation Technos, società giapponese di commercio di tecnologie manifatturiere, firmano un accordo di collaborazione futura per la commercializzazione delle soluzioni di GKN Hydrogen in Giappone. Le due aziende si completano a vicenda grazie alle loro competenze chiave e si sono prefissate l'obiettivo di sviluppare ed affermare soluzioni di stoccaggio dell'idrogeno.

Guido Degen, CEO di GKN Hydrogen, commenta così la nuova partnership: "Il Giappone è uno dei paesi industrializzati leader, impegnato nell'uso sicuro dell'idrogeno per la futura decarbonizzazione. In qualità di leader tecnologico nello stoccaggio di idruri metallici, insieme a Mitsubishi Corporation Technos, offriremo soluzioni complete per la decarbonizzazione delle infrastrutture industriali, nonché soluzioni di approvvigionamento energetico sostenibile. Con Mitsubishi abbiamo al nostro fianco un partner forte con il quale possiamo sfruttare il promettente potenziale del mercato giapponese".

Masataka Shimazu, Presidente di Mitsubishi Corporation Technos, ha dichiarato: "Come gruppo tecnologico, siamo sempre interessati alle migliori soluzioni e ci consideriamo un motore dell'economia giapponese dell'idrogeno. Con la nostra esperienza e con i prodotti di GKN Hydrogen, puntiamo a fornire e implementare le migliori soluzioni per l'idrogeno in Giappone". Lo stoccaggio dell'idrogeno negli idruri metallici di GKN Hydrogen è particolarmente sicuro e può quindi essere utilizzato in molte applicazioni. I colloqui con GKN Hydrogen sono stati molto fiduciosi fin dall'inizio. Ci siamo resi conto molto rapidamente che ci completiamo a vicenda e che possiamo fare la differenza".

La partnership si concentrerà sulla progettazione, la costruzione e l'assistenza di applicazioni di stoccaggio dell'energia e dell'idrogeno che aiuteranno gli utenti giapponesi a rendere le loro infrastrutture e i loro impianti industriali più neutrali dal punto di vista delle emissioni di

Comunicato stampa

4 dicembre 2023

carbonio e quindi più sostenibili. Le applicazioni principali includono, ad esempio, forniture energetiche decentralizzate e off-grid in aree residenziali e edifici funzionali, infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici e alimentazioni di emergenza a zero emissioni di CO2 per ospedali, centri dati e strutture di telecomunicazione. Nell'industria manifatturiera, i sistemi di stoccaggio riciclabili al 100% sono molto adatti come stoccaggio di gas di processo per caldaie e bruciatori a idrogeno in settori ad alta intensità energetica come la lavorazione dei metalli, l'industria alimentare e del vetro.

Informazioni su GKN Hydrogen

GKN Hydrogen è all'avanguardia nello stoccaggio sicuro e senza emissioni di idrogeno verde, aiutando utenti e organizzazioni di tutto il mondo a raggiungere i loro obiettivi ambientali e la neutralità delle emissioni di carbonio oggi e negli anni a venire. L'azienda sviluppa e commercializza sistemi, apparecchiature e soluzioni per l'utilizzo di energia elettrica verde e idrogeno. I sistemi generano idrogeno verde da fonti di energia rinnovabili e lo immagazzinano in modo compatto e senza perdite in idruri metallici per lunghi periodi di tempo. A seconda delle esigenze, l'idrogeno verde può essere utilizzato direttamente o riconvertito in elettricità e calore. GKN Hydrogen fa parte di Dowlais, un gruppo ingegneristico specializzato nel settore automobilistico.

contatti GKN Hydrogen

EMEA & APAC

Dirk Bolz - Director Marketing & Sales

dirk.bolz@gknhydrogen.com

Italia

Jasmin Da Rui - Marketing & PR Manager

jasmin.darui@gknhydrogen.com

Nord America

Alan Lang - Senior Director Marketing and Business Intelligence Hydrogen

alan.lang@gknhydrogen.com

Informazioni su Mitsubishi Corporation Technos:

Mitsubishi Corporation Technos (MTS) è una società commerciale di macchinari industriali di Mitsubishi Corporation (MC), un'azienda globale che sviluppa e gestisce attività in tutto il mondo attraverso le sue controllate e affiliate. MTS ha ampliato la propria gamma di prodotti, passando da un'ampia gamma di macchinari industriali a tecnologie e soluzioni leader per processi produttivi sostenibili e in grado di aumentare la produttività. Oggi MTS fa parte del gruppo MC di aziende dedicate alla decarbonizzazione.

Contatto Mitsubishi Corporation Technos

Ryota Kizushi – General Manager, Manufacturing Solution Department.

ryota.kizushi@mmts.co.jp