

Siemens Energy e Siemens Mobility guidano insieme lo sviluppo della mobilità all'idrogeno

- **Memorandum d'intesa per un approccio olistico per l'idrogeno nel settore ferroviario**
- **Siemens Energy e Siemens Mobility per decarbonizzare la mobilità**

Siemens Energy e Siemens Mobility hanno firmato un Memorandum d'intesa per sviluppare e offrire in modo congiunto sistemi basati sull'idrogeno per il settore ferroviario. L'accordo è stato firmato da Albrecht Neumann, CEO di Rolling Stock di Siemens Mobility e Armin Schnettler, Executive Vice President di New Energy Business di Siemens Energy.

Il progetto ha l'obiettivo di creare soluzioni olistiche basate sull'uso dell'idrogeno per il trasporto ferroviario e offrirle ai clienti per promuovere l'economia all'idrogeno in Europa e supportare la decarbonizzazione nel settore mobilità.

A partire dal suo spin-off e dalla quotazione in Borsa il 28 settembre 2020, Siemens Energy non è più parte del gruppo Siemens. Siemens AG è il maggior azionista di Siemens Energy AG. Siemens Mobility GmbH, che fa parte di Siemens AG, e Siemens Energy AG hanno firmato un accordo di cooperazione per continuare ad espandere ulteriormente i loro sforzi congiunti nella promozione della mobilità basata sull'idrogeno.

SIEMENS

Siemens Mobility GmbH
Otto-Hahn-Ring 6
81739 Munich
Germany

SIEMENS ENERGY

Siemens Gas and Power GmbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 Munich
Germany

“La decarbonizzazione dei sistemi energetici è un obiettivo centrale di Siemens Energy. Il cosiddetto sector coupling gioca un ruolo chiave in questo, poiché interconnette settori energeticamente rilevanti e precedentemente separati come l'elettricità, la generazione di calore e la mobilità. Questo può essere fatto – senza emissioni di CO2 – attraverso l'elettrolisi dell'acqua usando elettricità prodotta da fonti di energia rinnovabile” dichiara Armin Schnettler, Executive Vice President New Energy Business di Siemens Energy. “Collaborando con Siemens Mobility, vogliamo guidare il sector coupling sviluppando, tra le altre cose, soluzioni di elettrolisi e alimentazione per il rifornimento rapido dei treni all'idrogeno.”

“La nostra cooperazione con Siemens Energy apre la strada ad una mobilità sostenibile e rispettosa del clima. In questo modo possiamo dare supporto ai nostri clienti sostituendo nel lungo periodo i loro treni diesel che operano su linee ferroviarie non elettrificate con treni alimentati a idrogeno a emissioni zero. Insieme con Siemens Energy possiamo anche offrire l'idrogeno con il concetto di servizio per la vita utile del treno (hydrogen as a service)” sostiene Albrecht Neumann, CEO Rolling Stock di Siemens Mobility.

Nel corso dei prossimi vent'anni in Europa migliaia di treni diesel-elettrici dovranno essere sostituiti da alternative più ecologiche. I convogli diesel sono in servizio ancora oggi sulle tratte ferroviarie non elettrificate. In Germania, per esempio, queste tratte sono circa il 50 per cento dell'intera rete ferroviaria del Paese. Batterie a basso impatto ambientale e motori a idrogeno saranno utilizzati per rimpiazzare le unità diesel.

Siemens Energy e Siemens Mobility pianificano di sviluppare congiuntamente una soluzione infrastrutturale standard per alimentare i treni a idrogeno di Siemens Mobility e successivamente tradurre questa soluzione in progetti pilota e attività specifiche con i clienti.

Siemens Energy commercializza sistemi e soluzioni per la generazione e la fornitura di idrogeno verde, mentre Siemens Mobility si focalizza su soluzioni per il trasporto ferroviario, includendo la necessaria manutenzione dei treni e le attrezzature per depositi. Lavorando insieme, Siemens Energy e Siemens Mobility possono offrire una soluzione completa ai clienti del settore ferroviario. Questo non solo aiuterà i clienti a adottare l'idrogeno nel mondo dei trasporti, ma promuoverà inoltre la creazione di un'economia sostenibile dell'idrogeno".

Contatti per i giornalisti:

Angela Gherardelli, mobile: +39 3356214900

E-mail: angela.gherardelli@siemens.com

Le immagini sono disponibili al link <https://sie.ag/36j0cEv>

Siemens Mobility è una società gestita separatamente di Siemens AG. Come leader nelle soluzioni di trasporto da oltre 160 anni, Siemens Mobility innova costantemente il portafoglio nelle sue aree chiave relative a materiale rotabile, automazione ed elettrificazione ferroviaria, sistemi chiavi in mano, sistemi di traffico intelligenti e servizi correlati. Con la digitalizzazione, Siemens Mobility consente agli operatori di mobilità di tutto il mondo di rendere intelligenti le infrastrutture, aumentare il valore in modo sostenibile durante l'intero ciclo di vita, migliorare l'esperienza dei passeggeri e garantire la disponibilità. Nell'anno fiscale 2019, conclusosi il 30 settembre 2019, l'ex Divisione Mobility Siemens ha registrato ricavi per 8.9 miliardi di euro e contava circa 36.800 dipendenti in tutto il mondo. Ulteriori informazioni sono disponibili su: www.siemens.com/mobility

Siemens Energy è un'azienda leader nelle tecnologie energetiche. La società lavora con i propri clienti e partner sui sistemi energetici del futuro, supportando la transizione verso un mondo più sostenibile. Con il suo portfolio di prodotti, soluzioni e servizi, Siemens Energy opera lungo tutta la catena del valore dell'energia – dalla generazione alla trasmissione e allo storage. Il portfolio include tecnologie per l'energia convenzionale e rinnovabile, come ad esempio turbine a gas e a vapore, centrali elettriche ibride operate con idrogeno, generatori e trasformatori. Più del 50 per cento del portfolio è già stato decarbonizzato. Una quota di maggioranza di Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) rende Siemens Energy un leader globale per le energie rinnovabili. Si stima che un sesto dell'elettricità generata in tutto il mondo sia basata su tecnologie Siemens Energy. Siemens Energy ha 91.000 collaboratori in più di 90 Paesi e ha generato ricavi per circa 29 miliardi di euro nell'anno fiscale 2019. www.siemens-energy.com