

Digitale, resiliente e interconnessa: l'evoluzione della mobilità secondo Siemens a Expoferroviaria 2021

- **Le soluzioni tecnologiche integrate Siemens per la trasformazione digitale del settore ferroviario**

Siemens presenta a Expoferroviaria 2021 (Pad. 20 Stand J93) le tecnologie che abilitano la trasformazione digitale della mobilità ferroviaria, rendendola più sostenibile, resiliente e interconnessa.

"Siamo qui a Expoferroviaria 2021 per raccontare la nostra idea di mobilità evoluta, che dovrà necessariamente diventare sempre più resiliente, digitalizzata e integrata con le città e i centri urbani di oggi e di domani. Oggi la tecnologia Siemens non solo è in grado di accelerare la trasformazione digitale del settore ferroviario ma anche di abilitare un nuovo paradigma tecnologico, che punta al miglioramento complessivo della qualità della vita e della mobilità dei cittadini, il tutto nel pieno rispetto dell'ambiente," così dichiara Pierfrancesco De Rossi, Presidente e CEO ad interim di Siemens in Italia.

Sul fronte *rolling stock*, Siemens mette in mostra la locomotiva di punta Vectron MS (Multisistema) che, grazie alle omologazioni internazionali ottenute, rappresenta la soluzione ideale per sfruttare al massimo le potenzialità offerte dai corridoi europei TEN-T. Nell'ambito Mobility-as-a-Service (MaaS), il portfolio digitale *Intermodal Solutions* di Siemens abilita un nuovo approccio per l'integrazione agile del trasporto pubblico, a livello locale e nazionale, con i servizi di mobilità condivisa. Una soluzione innovativa orientata verso un concetto di mobilità evoluta, oggi in fase di implementazione in Olanda e Spagna.

Ponendo l'accento sul tema intermodalità, Siemens presenta in fiera una parte del proprio portfolio dedicato alla mobilità elettrica. In mostra sullo stand la colonnina Sicharge AC22 e la wallbox Versicharge, due soluzioni particolarmente adatte nei contesti ferroviari quali per esempio i parcheggi delle stazioni di medie e grandi dimensioni.

Per quanto riguarda l'elettificazione, Siemens porta in fiera i prodotti e le soluzioni all'avanguardia specifici per il settore ferroviario: dalla nuova protezione in corrente continua digitale Sitras MDC che garantisce le più elevate prestazioni nella gestione dei guasti elettrici afferenti alla linea di contatto per valori di tensione da 750 V fino a 3 kV al quadro di media tensione isolato in gas 8DJH ideale per l'impiego in ambienti gravosi (umidi, salini, corrosivi) quali sono numerosi tratti della linea ferroviaria; fino alla completa *Railway Cabinet* equipaggiata con il meglio del portfolio Siemens tra cui gli interruttori scatolati 3VA, i modulari SENTRON e i contattori SIRIUS 3RT. Prodotti affidabili e performanti, realizzati con l'impiego di materiali caratterizzati dal massimo grado autoestinguento che non rilasciano alcuna emissione di fumi opachi e nocivi in caso di combustione, in piena ottemperanza delle prescrizioni della EN 45545-2 e UNI CEI 11170-3. Inoltre, i dispositivi Siemens garantiscono un'elevata resistenza alle vibrazioni e agli urti (come da IEC 61373) e sono progettati per garantire la massima efficienza anche in situazioni climatiche estreme.

In ambito antincendio, Siemens presenta i rivelatori di fumo Cerberus OOH740 dotati di tecnologia ASA che consente, attraverso una serie di algoritmi interni, di garantire un'alta affidabilità e immunità ai falsi allarmi. Valore aggiunto di questi prodotti per le applicazioni ferroviarie risiede nella semplicità e affidabilità nell'installazione anche in ambienti particolarmente gravosi. Altra soluzione proposta in fiera è la rivelazione di fumo a campionamento d'aria con centrali ad aspirazione FDA221 e FDA241. Questi dispositivi soddisfano le certificazioni richieste in ambito ferroviario e garantiscono anch'essi una grande affidabilità in termini di falsi allarmi.

Ampiamente riconosciuti e apprezzati nel comparto industriale italiano e internazionale, in mostra a Expoferroviaria 2021 anche i prodotti e le soluzioni di punta Siemens - quale per esempio il PLC Simatic S71500 - per l'automazione a 360 gradi. Dotati di tutti i certificati necessari per l'implementazione a bordo dei treni e lungo le linee, i dispositivi Siemens

contribuiscono alla trasformazione digitale del settore facendo leva sull'automazione e l'integrazione di tutti i processi nel mondo ferroviario.

Troviamo infine sullo stand una rappresentazione del sistema di supervisione, telecontrollo e data acquisition (SCADA) degli impianti fissi per la trazione elettrica della rete ferroviaria 3 kVcc - che si estende per oltre 12.000 km - sviluppata e costantemente aggiornata attraverso una collaborazione ormai ultradecennale tra Siemens e Rete Ferroviaria Italia (RFI).

Contatti per i giornalisti:

Siemens in Italia

Marco Latorre, mobile: +39 342 142 4322

e-mail: marco.latorre.ext@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stamp

Siemens (Berlino e Monaco) è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree delle infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera. Siemens riunisce il mondo digitale e quello fisico a vantaggio dei clienti e della società. Attraverso Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali. Inoltre, Siemens detiene una quota di minoranza in Siemens Energy, leader mondiale nella trasmissione e generazione di energia elettrica quotata in borsa dal 28 settembre 2020.

Nell'anno fiscale 2020, conclusosi il 30 settembre 2020, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 57,1 miliardi di euro e un utile netto di 4,2 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2020, la società contava circa 293.000 collaboratori in tutto il mondo.

In Italia dal 1899 Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con quartier generale a Milano è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Ha centri di competenza su mobilità elettrica e soluzioni per le smart grid, software industriale, e gestione intelligente degli edifici oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX), distribuiti tra Milano, Genova e Piacenza. La società è certificata anche quest'anno Top Employer Italia 2021.

Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it