

Fa tappa in Italia il Truck roadshow di Siemens Mobility: le novità per la trasformazione digitale dell'infrastruttura ferroviaria e di trasporto

- **Arriva in Italia, facendo tappa a Milano (14 e 15 giugno), il Mainline Truck roadshow di Siemens Mobility**
- **Saranno presentate le tecnologie per l'evoluzione del mondo ferroviario e dei trasporti urbani sempre più digitali e interconnessi, nel rispetto dell'ambiente**

La trasformazione digitale delle ferrovie e dei trasporti è in mostra nel Mainline Truck roadshow di Siemens Mobility, che fa tappa a Milano il 14 e 15 giugno.

La digitalizzazione dell'infrastruttura di trasporto consentirà agli operatori di sfruttare un'ampia gamma di soluzioni digitali e ai passeggeri di beneficiare di una maggiore esperienza e disponibilità dei passeggeri: questo, in sintesi il messaggio della tappa del Truck roadshow di Siemens, esposizione e racconto itinerante delle principali novità tecnologiche che caratterizzano il settore della mobilità. In particolare, all'interno del Truck sarà possibile esplorare le soluzioni tecnologiche di Siemens relative agli ambiti della guida autonoma, del building information modeling (BIM) e degli ambienti di simulazione.

"In un contesto in cui le nostre infrastrutture di trasporto stanno cambiando drasticamente e le esigenze di mobilità stanno cambiando, la digitalizzazione offre nuove opportunità per una sempre maggiore flessibilità ed efficienza nella rete di trasporto. In questo scenario le aziende di trasporto devono espandersi, adeguare l'offerta a questi cambiamenti per rimanere competitive" dice **Pierfrancesco De Rossi, CEO di Siemens Mobility in Italia.**

"La trasformazione digitale rappresenta un'opportunità per gli operatori, permettendo loro d'incrementare in modo sicuro i volumi di traffico, senza ricorrere alla posa di nuovi binari, rendendo i viaggi più sostenibili con vantaggi in termini di efficienza".

Al centro della tappa di Milano del roadshow ci sono le soluzioni che puntano alla digitalizzazione. Una delle maggiori sfide del futuro ferroviario è l'interoperabilità senza interruzioni. Il livello 3 dell'ETCS (European Train Control System) è un grande passo che offre vantaggi significativi: il rilevamento della posizione libera dei binari non viene più effettuato dall'interblocco, ma dall'RBC (Radio Block Centre) con l'assistenza dell'unità di bordo. Meno attrezzature e lavoro a terra si traducono in una maggiore sicurezza sul lavoro. Tempi di percorrenza più brevi e una maggiore flessibilità portano a un aumento della capacità dei passeggeri garantendo al contempo un'elevata disponibilità.

In termini di efficienza, la combinazione ATO (Automatic Train Operation) e ETCS, consente una costante assistenza del sistema di guida del veicolo. Questo si traduce da un lato in una riduzione del consumo di energia e, dall'altro, in un incremento dei flussi e delle capacità di traffico, riducendo gli spazi di frenata e quindi migliorando i tempi di percorrenza.

E ancora, in occasione della tappa italiana del Truck di Siemens, sarà possibile saperne di più sulla metodologia BIM, nota nel mondo edile, che può essere utilizzata anche in ambito rail per una pianificazione virtuale completa su come funziona la tecnologia di scansione laser 3D (VIM) per l'ingegneria digitale dei veicoli.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Angela Gherardelli, mobile: +39 335 62 14 900

e-mail: angela.gherardelli@siemens.com

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

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stampa

Siemens Mobility è una società a gestione separata di Siemens AG. In qualità di leader nelle soluzioni di trasporto da oltre 160 anni, Siemens Mobility innova continuamente il suo portafoglio nelle aree chiave relative a materiale rotabile, automazione ferroviaria ed elettrificazione, sistemi chiavi in mano, sistemi di traffico intelligenti e servizi correlati. Con la digitalizzazione, Siemens Mobility consente agli operatori della mobilità di tutto il mondo di rendere l'infrastruttura intelligente, aumentare il valore in modo sostenibile durante l'intero ciclo di vita, migliorare l'esperienza dei passeggeri e garantire la disponibilità. Nell'anno fiscale 2021, terminato il 30 settembre 2021, Siemens Mobility ha registrato un fatturato di 9,2 miliardi di euro con circa 39.500 dipendenti in tutto il mondo. Ulteriori informazioni sono disponibili su: www.siemens.com/mobility.

Siemens AG è una società tecnologica focalizzata su industria, infrastrutture, trasporti e sanità. Dalle fabbriche sempre più efficienti con catene di approvvigionamento resilienti fino agli edifici smart, alle reti intelligenti e ai trasporti sostenibili l'azienda crea tecnologia con lo scopo di aggiungere valore per i propri clienti. Combinando il mondo reale e quello digitale, Siemens consente ai suoi clienti di trasformare i propri mercati, aiutandoli a loro volta a trasformare la vita quotidiana di miliardi di persone. Siemens possiede anche una partecipazione di maggioranza nella società

quotata Siemens Healthineers, fornitore leader nel settore sanitario. Inoltre, Siemens detiene una partecipazione di minoranza in Siemens Energy, leader globale nella trasmissione e generazione di energia elettrica. Nell'anno fiscale 2021, che si è concluso il 30 settembre 2021, il Gruppo Siemens ha generato un fatturato di 62,3 miliardi di euro e un utile netto di 6,7 miliardi di euro. Al 30 settembre 2021, l'azienda aveva circa 303.000 dipendenti in tutto il mondo.

In Italia Siemens è focalizzata su industria, infrastrutture e mobilità. Presente in modo capillare sul territorio ha il quartier generale a Milano. Possiede centri di competenza su mobilità elettrica e smart grid, software industriale, smart building oltre ad un Digital Enterprise Experience Center (DEX). Impegnata in ambito Education, la società realizza ogni anno iniziative di formazione rivolte agli studenti degli Istituti Tecnici Superiori e ai laureandi STEM, vanta collaborazioni con Università e ITS Rizzoli. È socio fondatore della Fondazione Politecnico di Milano. Per ulteriori informazioni visita il sito www.siemens.it