

Siemens Mobility acquisisce Optrail per ampliare le funzionalità del Train Planning System

- **L'acquisizione rafforza la posizione di Siemens Mobility come fornitore leader di software per i clienti del settore ferroviario**
- **Optrail S.r.l. fornisce algoritmi per una nuova generazione di Sistemi di Gestione del Traffico su rotaia basati su metodi di ottimizzazione matematica**

Siemens Mobility ha completato l'acquisizione di Optrail S.r.l., una società tecnologica con sede in Italia, che fornisce algoritmi speciali per Sistemi di Gestione del Traffico ferroviario (Traffic Management System "TMS") basati su metodi di ottimizzazione matematica e ricerca operativa. L'acquisizione completa l'attuale portafoglio di Train Planning System („TPS“) di Siemens Mobility e rafforza la sua posizione di fornitore leader di soluzioni software per i clienti del settore ferroviario. Optrail manterrà la sua sede in Italia, a Roma, e la sua tecnologia sarà integrata con i prodotti TPS di Hacon già esistenti. Hacon è una società del gruppo Siemens con sede ad Hannover, in Germania, ed è parte integrante della divisione software di Siemens Mobility.

"Con l'acquisizione di Optrail stiamo potenziando il nostro portafoglio di prodotti digitali per la creazione degli orari e il dispatching dei rotabili. Combinando l'approccio matematico di Optrail con il nostro prodotto TPS.live, aumenteremo l'efficienza delle attività operative in ambito ferroviario. Consentiremo una riduzione significativa dei tempi di dispatching, minimizzeremo i ritardi e massimizzeremo la velocità media dei treni", ha dichiarato Frank Gerken, COO di Siemens Mobility Software e responsabile del segmento Train Planning System. "Una volta connessi con sistemi a più alto livello di automazione, ad esempio con l'Automatic Train Operation, saremo in grado di aumentare significativamente il valore per il cliente evitando i conflitti in tempo reale".

Il prodotto principale di Optrail consente proprio la risoluzione dei conflitti in tempo reale integrando algoritmi di ottimizzazione matematica. In questo modo, il TPS va oltre la

tradizionale pianificazione sequenziale „meet and pass“, per raggiungere l'ottimizzazione automatizzata del dispatching su intere reti ferroviarie. Grazie ad algoritmi altamente efficienti, tutti gli aggiustamenti necessari alle attività operative possono essere elaborati in pochi secondi. Optrail sta già consentendo a un grande operatore ferroviario e di rete del Nord America di ottimizzare e automatizzare il dispatching su tutta la sua rete, ottenendo miglioramenti molto significativi lato operazioni.

La divisione software di Siemens Mobility

Insieme alle sue controllate Hacon, Sqills, eos.uptrade, Padam Mobility e Bytemark, Siemens Mobility offre un ecosistema unico e olistico. L'ampia gamma di prodotti software B2B supporta gli operatori del trasporto pubblico e i gestori delle infrastrutture nell'ottimizzazione e nella digitalizzazione dei loro processi. Contribuisce inoltre a migliorare l'esperienza dei passeggeri, gettando le basi per un viaggio continuo e sostenibile. Il portafoglio comprende sistemi di pianificazione dei treni, pianificazione dei viaggi, biglietteria mobile, Mobility as a Service (MaaS), trasporto on-demand e gestione della flotta, analisi dei dati, gestione delle scorte e delle prenotazioni.

Informazioni su Optrail

Fondata nel 2013, Optrail S.r.l. è un'azienda altamente specializzata in tecnologia ferroviaria digitale con una lunga esperienza nel trasferimento tecnologico, dalla ricerca scientifica all'industria. La competenza principale di Optrail è l'applicazione delle scienze quantitative delle decisioni, come l'Operation Research e il Machine Learning su problemi del mondo reale, con particolare attenzione ai trasporti e alla logistica. La sua principale area di applicazione è stata lo sviluppo di sistemi intelligenti di decision-support nel campo del trasporto ferroviario.

Contatti per i giornalisti:

Siemens Italia

Angela Gherardelli, mobile: +39 3356214900

e-mail: angela.gherardelli@siemens.com

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

Seguici su Twitter: https://twitter.com/Siemens_Italia

Siemens Mobility è una società a gestione separata di Siemens AG. In qualità di leader nelle soluzioni di trasporto da oltre 175 anni, Siemens Mobility innova il suo portafoglio nelle aree chiave relative a materiale rotabile, automazione ferroviaria ed elettrificazione, sistemi chiavi in mano, 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 2022, terminato il 30 settembre 2022, Siemens Mobility ha registrato un fatturato di 9,7 miliardi di euro con circa 38.200 dipendenti in tutto il mondo. Ulteriori informazioni sono disponibili su: www.siemens.com/mobility.