
Pilz a InnoTrans 2016 a Berlino, Germania (20 - 23 settembre), padiglione 6.2, stand 405 - Tecnica di controllo digitale per i binari: sicurezza e convenienza

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germania
<http://www.pilz.com>

Lentate sul Seveso, 19.07.2016 -

In occasione della fiera InnoTrans 2016 Pilz, azienda specializzata in soluzioni per l'automazione, mostrerà come comprovate soluzioni di automazione possano essere utilizzate anche nel settore ferroviario. Il punto focale della partecipazione di Pilz alla fiera è il sistema di automazione PSS 4000-R, grazie a cui è possibile applicare i meccanismi di Industrie 4.0 alla tecnica ferroviaria. Le soluzioni Pilz possono essere impiegate in applicazioni fino al massimo livello di integrità della sicurezza SIL 4, soddisfano i requisiti normativi indicati da CENELEC e supportano il protocollo aperto RaSTA. Grazie alla realtà virtuale Pilz permette ai visitatori della fiera di scoprire in prima persona i molteplici settori applicativi delle proprie soluzioni di controllo.

„Pilz è partner per l'automazione sicura dell'industria ferroviaria. Grazie ai prodotti e ai sistemi Pilz è possibile gestire funzioni di controllo per infrastruttura, treni e per tutte le applicazioni del settore ferroviario in maniera efficace e in conformità ai più elevati requisiti di sicurezza“, spiega Renate Pilz, Amministratore Delegato di Pilz GmbH & Co. KG.

Progettazione rapida, diagnostica e manutenzione ottimizzate

Berlino è stato progettato per le applicazioni specifiche connesse al traffico ferroviario. PSS 4000-R consiste in robusti sistemi di controllo utilizzabili a livello universale e in grado di resistere a disturbi elettromagnetici, temperature estreme e sollecitazioni meccaniche. Il sistema di automazione dispone inoltre della piattaforma software PAS4000 per operazioni di programmazione, configurazione e parametrizzazione. I diversi editor disponibili riducono i costi di progettazione, migliorano le opzioni di diagnostica e semplificano le operazioni di assistenza e manutenzione. Questa soluzione soddisfa i requisiti ambientali e di sicurezza fino a SIL 4 secondo CENELEC.

Verso la ferrovia 4.0

Il sistema di automazione PSS 4000 è progettato per controllare in modo efficace anche impianti complessi e distribuiti. A questo scopo il sistema permette la suddivisione della logica di comando a livello di campo e la struttura modulare degli impianti. In questo modo Pilz implementa principi di Industrie 4.0 per soddisfare i requisiti del traffico ferroviario.

PSS 4000-R può essere impiegato in numerose applicazioni con diversi livelli di integrità della sicurezza nel settore ferroviario. Tra questi: funzioni di controllo o supervisione nel settore della segnalazione, ad es. per il controllo dei segnali dei passaggi a livello, tecnica di comando e di sicurezza o collegamento delle cabine di comando. E' anche possibile gestire le funzioni di controllo delle carrozze e dei macchinari per la posa dei binari. Gli ambiti applicativi e le opzioni sono molteplici, e in occasione della fiera i visitatori potranno scoprirli grazie alla realtà virtuale (VR): grazie a speciali visori VR i visitatori potranno "vivere" nel dettaglio e muoversi all'interno di un'applicazione ferroviaria.

Un „angolo dedicato all'industria“ completa la partecipazione di Pilz alla fiera. In questa sezione l'azienda presenterà altri prodotti e sistemi comprovati grazie a cui è possibile gestire in modo semplice ed efficace applicazioni relative alla sicurezza nel settore ferroviario. Tra i prodotti presentati da Pilz: interblocchi per ripari mobili e una speciale fibra tessile dalle proprietà sensoriali che è possibile utilizzare per la protezione dei passeggeri.

Pilz sarà presente alla fiera InnoTrans 2016 presso il padiglione 6.2, stand 405.

Ulteriori informazioni al link: <https://www.pilz.com/de-DE/innotrans>



Didascalia:

Pilz all'indirizzo www.pilz.com. Per consultare direttamente le relative pagine Internet nella sezione Ufficio Stampa, inserire il seguente Web code nel campo Ricerca della Home page Pilz.:

88910

Pilz sui social network

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.

Contatto per la stampa