

14.12.2023

Premi Messaggio

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

## **L'amministrazione dei trasporti Trafikverket affida a Pilz e alla sua innovativa soluzione il progetto di digitalizzazione del settore ferroviario in Svezia - Tecnica di controllo sicura per la rete del trasporto su rotaia svedese**

Ostfildern, 14.12.2023 - **Pilz, azienda leader in automazione, ha vinto il bando di gara indetto da Trafikverket, l'Agenzia dei trasporti svedese. Pilz ha ottenuto il contratto per l'ammodernamento della struttura di comunicazione per l'intera rete ferroviaria del paese scandinavo. Basandosi sul sistema di controllo specificamente sviluppato da Pilz per questo settore, la trasmissione dati sarà convertita da tecnologia analogica in rame a tecnologia in fibra ottica, maggiormente affidabile ed efficiente.**

Trafikverket ha recentemente reso noto che Pilz si è aggiudicata il bando di gara "Safe Relay Messages over Opto (SRO)" a cui ha preso parte insieme ad altri contendenti. In questo modo, l'infrastruttura delle tratte ferroviarie sarà gradualmente equipaggiata con tecnologia digitale. Trafikverket è proprietaria e gestore, con 14200 km, di gran parte della rete ferroviaria svedese.

### **Digitalizzazione? Ma certo! E in totale sicurezza**

L'innovativo sistema di controllo per il trasporto su rotaia di Pilz, basato su Ethernet real-time SafetyNET p, si occuperà di gestire la comunicazione tra i posti di manovra e i posti di comando e controllo sulla tratta. In questo modo, ad esempio, è possibile trasmettere informazioni sul carico o il grado di sfruttamento di una tratta oppure controllare i segnali. I segnali I/O digitali vengono trasmessi quindi attraverso sistemi di connessione a lunga distanza in fibra ottica. La soluzione Pilz assicura inoltre il funzionamento sicuro secondo SIL4 e in conformità a EN 50126.

Ulteriori informazioni sulle soluzioni di digitalizzazione Pilz per il settore ferroviario sono disponibili [qui](#)

**Didascalia:**

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

<https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/239420>

**Pilz - The spirit of safety**

Pilz è fornitore globale di prodotti, sistemi e servizi per la tecnologia di automazione. Azienda "pionieristica" nel settore dell'automazione sicura, Pilz crea sicurezza per l'uomo, le macchine e l'ambiente. Fondata nel 1948 e con sede principale a Ostfildern, vicino a Stoccarda in Germania, Pilz è oggi una realtà diffusa in modo capillare in tutto il mondo grazie a 42 filiali e rappresentanze commerciali ed oltre 2500 dipendenti.

È leader in ambito tecnologico con soluzioni di automazione olistiche che garantiscono safety e industrial security sulle macchine e che comprendono sensori, sistemi di controllo e azionamento, oltre a sistemi per la comunicazione industriale, la diagnostica e la visualizzazione. L'offerta è integrata da un portafoglio di servizi di livello internazionale che include consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione non solo nella costruzione di macchine e impianti ma in numerosi altri settori, come quello dell'intralogistica, dell'imballaggio e packaging e della tecnologia ferroviaria o della robotica.

**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.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>

## **Contatto per la stampa**

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)