

29.02.2024

Premi Messaggio

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

## **Pilz alla fiera di Hannover 2024 - Pad. 9, stand D17 - Sostegno totale a safety e security nella “transformation”**

Ostfildern, 29.02.2024 - **Dal 22 al 26 aprile 2024, la fiera di Hannover metterà sotto i riflettori lo sviluppo di un’industria “sostenibile”: Pilz sostiene questo cambiamento con una gamma completa di prodotti e soluzioni per le aree safety, security e automazione. Una delle novità è la connettività sicura grazie alla soluzione di sistema Pilz che include il master per IO-Link Safety. Per l’area dedicata alla security, sarà presentato l’innovativo Industrial Security Consulting Service (ISCS). Attenzione in questo caso concentrata sulla produzione affidabile e sicura del futuro. Anche altri, nuovi scenari di applicazione saranno al centro dell’interesse: le soluzioni di automazione e sicurezza all-in-one, per una maggiore capacità di interrelazione tra automazione e safety. Ad Hannover, Pilz mostra come sia possibile supportare il settore industriale con soluzioni di automazione olistiche.**

In occasione della fiera di Hannover, Pilz presenta due pacchetti all-in-one per le applicazioni dedicate all’azionamento. Queste soluzioni end-to-end, e quindi flessibili, non perdono mai di vista convenienza e risparmio: è infatti possibile scegliere tra due pacchetti di dimensioni diverse, uno per macchine con set di funzioni medio e uno con set di funzioni più complesso. Agli utenti non resta che decidere cosa occorre, facendo i propri calcoli e risparmiando così in termini di investimento. Il ‘core’ per entrambe le soluzioni è il modulo compatto configurabile PNOZmulti 2 con collegamento FSoE. Pilz, azienda leader in automazione di sicurezza, porta al suo stand scenari che mettono al centro l’applicazione pratica: comando e controllo di un nastro trasportatore, esemplificativo del caso di applicazione di medie dimensioni, mentre per il caso più complesso, comando e controllo di un braccio manipolatore dotato di molteplici assi sincroni.

## **Sostenere e promuovere la “transformation” attraverso una comunicazione sicura**

Per una Digital e Industrial Transformation di successo è fondamentale mettere in campo una comunicazione sicura: Pilz dimostra come, con il sistema di sicurezza IO-Link completo di master, dispositivi di campo e accessori, sia possibile implementare una comunicazione dati sicura per tutti i sensori e come quest’ultima garantisca inoltre una maggiore disponibilità e un’automazione più flessibile. Ad Hannover sarà possibile osservare da vicino i vantaggi di questa soluzione completa applicata a un impianto di automazione concatenato e con robotica integrata. Si parlerà anche di trasmissione dati sicura tramite sistema di comunicazione aperto EtherCAT in combinazione al protocollo di sicurezza Safety over EtherCAT (FSoE). Grazie alle soluzioni FSoE, ad es. con il modulo compatto di sicurezza PNOZmulti 2, è possibile realizzare con semplicità una trasmissione dati sicura; l’attenzione sarà concentrata sul collegamento flessibile tra le strutture dell’impianto rilevanti per la sicurezza.

## **La security vigila sulla ‘transformation’**

L’Industrial Security sarà un obbligo al più tardi dal 2027, con il nuovo Regolamento macchine. Nell’universo connesso in rete dell’automazione, safety e security sono un tutt’uno in cui il processo di trasformazione ha già avuto inizio. Pilz è sostenitrice di questo cambiamento, con prodotti e servizi concepiti allo scopo, come IAM che fonde safety (scelta della modalità operativa) e security (autorizzazione all’accesso). Hannover è l’occasione giusta per presentare una novità: la possibilità di implementare per la security l’elemento di comando PIT o ETH con porta Ethernet attivabile. In qualità di interfaccia Ethernet industriale, il nuovo pulsante di comando può essere attivato e disattivato elettricamente. Solo il personale autorizzato ha quindi la possibilità, temporanea, di attivare le interfacce, ad es. per nuove configurazioni.

### **Conoscere le esigenze di protezione, garantire la sicurezza**

Gli utilizzatori devono sapere quale e quanta sicurezza è necessaria. A tale proposito, Pilz presenta un'altra assoluta novità, il servizio ISCS dedicato alla security, comprendente un servizio di industrial security inclusivo delle fasi "analisi delle esigenze di protezione", "valutazione del rischio di industrial security", "concept di industrial security", "integrazione di sistema industrial security" e "verifica di sistema industrial security" e in grado di determinare i singoli requisiti in materia di sicurezza. Si tratta di un pacchetto di prestazioni a supporto dell'utente per consentire l'implementazione efficiente ed efficace di una protezione completa da attacchi interni e provenienti dall'esterno. Gli esperti Pilz forniranno inoltre tutte le informazioni sulla qualifica per l'Industrial Security con certificazione di TÜV Nord , "CESA- Certified Expert for Security in Automation".

### **Automazione totale per una Norvegia "green"**

Il paese partner dell'edizione di quest'anno è la Norvegia. Quasi la metà del consumo totale di energia finale della Norvegia è prodotto da energia idroelettrica, quindi occorre accelerare la trasformazione di questa elettrificazione e, conseguentemente, anche la decarbonizzazione dell'industria. Pilz sta accompagnando la Norvegia in questo cambiamento: dal 1996, attraverso Pilz Scandinavia, opera in loco con prodotti e soluzioni per l'automazione e la sicurezza nel settore della produzione sostenibile di energia.



**Didascalia:** In occasione della fiera di Hannover 2024, Pilz promuove lo sviluppo di un'industria "sostenibile": saranno disponibili informazioni sull'intera gamma di prodotti dedicati, con soluzioni orientate al futuro ed end-to-end, sia per i settori safety e security che per il mondo dell'automazione. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

[https://www.pilz.com/it-](https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/240475)

[INT/company/press/messages/articles/240475](https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/240475)

### **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)