

06.03.2024

Premi Messaggio

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

**Sistema radar di sicurezza PSENradar di Pilz: nuove applicazioni grazie a campo visivo esteso e connessione FSoE - Operare in sicurezza nelle condizioni più gravose**

Ostfildern, 06.03.2024 - **Il sistema radar di sicurezza PSENradar di Pilz consente ora di implementare il controllo delle zone protette anche in condizioni gravose per ulteriori applicazioni: grazie alle funzioni estese del campo visivo, i sensori radar possono essere integrati con semplicità nei più svariati ambienti produttivi. La flessibilità offerta dai campi visivi adattabili risulta vantaggiosa in particolare in presenza di spazi ristretti. Inoltre, ora è possibile anche il collegamento al protocollo di sicurezza aperto Safety over EtherCAT FSoE con costi e attività di cablaggio ridotti.**

In aggiunta al sensore con un range di acquisizione che si estende da 0 a 5 metri, oggi è disponibile anche il sensore radar di sicurezza PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR che prevede un range da 0 a 9 metri. In questo modo è possibile mettere in sicurezza le applicazioni mobili con massima efficienza.

### **Flessibilità della prospettiva = incremento della produttività**

Le novità offerte dai dispositivi sensore prevedono le opzioni di configurazione dei campi visivi: oltre alla prospettiva simmetrica, oggi si possono configurare anche prospettive asimmetriche e a forma di corridoio. In tal modo PSENradar può essere impiegato con la massima affidabilità nei più svariati ambienti produttivi. Inoltre permette di risparmiare spazio nella produzione, in particolare in presenza di spazi ristretti, ad es. quando le macchine sono in immediata prossimità o in caso di percorsi che costeggiano le macchine. Poiché le impostazioni del campo visivo sono configurate individualmente, il sensore radar può essere posizionato con flessibilità senza restrizione del sito produttivo. Tutto ciò non solo garantisce maggiore sicurezza in ambienti gravosi, ma anche un incremento della produttività.

### **Connessione radar**

PSENradar mette a disposizione, insieme al modulo compatto configurabile PNOZmulti 2 di Pilz, una soluzione completa sicura per il controllo della zona protetta, inclusa la trasmissione sicura dei dati con FSoE nel sistema di comunicazione EtherCAT. Il nuovo dispositivo di controllo del sistema radar PSENradar offre inoltre la funzionalità FSoE secondo IEC 61508, per applicazioni di sicurezza fino a SIL 3. In qualità di FSoE MainInstance (FSoE Master), PNOZmulti 2 fonda la supervisione di tutte le funzioni di sicurezza di un'applicazione radar in un unico dispositivo e realizza le connessioni a FSoE SubordinateInstances (FSoE Slaves) di sicurezza nella rete.

Nel pacchetto completo composto dal modulo compatto di sicurezza PNOZmulti 2 come FSoE MainInstance insieme al sistema radar di sicurezza, questo collegamento in rete rilevante ai fini della sicurezza può essere realizzato in modo semplice come soluzione monocavo e con un onere minimo di cablaggio.

- [Ulteriori informazioni sul sistema radar di sicurezza PSENradar](#)



**Didascalia:** Il sistema radar di sicurezza PSENradar di Pilz offre nuove applicazioni: con i sensori PSEN rd1.2 sensor F-FOV e PSEN rd1.2 sensor F-FOV LR si estendono le opzioni di configurazione dei campi visivi e il nuovo dispositivo di controllo PSEN rd1.x SD I/O FSoE analysing unit incrementa la connessione FSoE. (Foto: © Pilz GmbH & Co. KG)

Immagini e testi sono disponibili, anche per il download, sul sito di Pilz all'indirizzo [www.pilz.com](http://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.: **240194**

### **Il gruppo Pilz**

Il gruppo Pilz è fornitore completo di prodotti, sistemi e servizi per l'automazione. Questa azienda familiare con sede principale a Ostfildern conta ca. 2.500 dipendenti. Con 42 filiali e rappresentanze commerciali in tutto il mondo Pilz sviluppa soluzioni per tutelare persone, macchine e ambiente. Questo leader tecnologico offre soluzioni di automazione complete che includono sensori, sistemi di controllo e azionamenti così come i sistemi integrati per la visualizzazione, la diagnostica e la comunicazione industriale. L'ampia offerta è completata da servizi internazionali quali consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione nella costruzione di macchine e impianti e in numerosi altri settori, come quello del trasporto ferroviario, della robotica e dell'energia eolica.

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

## **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 - 158

[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)