

22.10.2024

Premi Messaggio

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

IndustrialPI di Pilz: il PC industriale con implementazione versatile per la tecnica di automazione e azionamento e modulare, gateway IIOT oppure Soft PLC

Ostfildern, 22.10.2024 - **Con IndustrialPI, Pilz propone un PC industriale aperto e modulare. È dotato di un software open source e offre numerosi moduli di ingresso e di uscita. Può essere quindi implementato come gateway in ambienti IIOT oppure come Soft PLC nei più svariati settori di applicazione. IndustrialPI è una soluzione semplice da gestire per l'implementazione di concept Industria 4.0.**

In quanto gateway IIOT, IndustrialPI può essere integrato con semplicità in architetture di sistema esistenti. In prossimità di macchine e impianti, IndustrialPI raccoglie i dati di processo o funzionamento e li trasmette direttamente al cloud aziendale. In questo modo, gli utenti possono sempre avere macchine e impianti sotto controllo, ovunque si trovino.

Un sistema di controllo standard per svariati progetti di automazione

IndustrialPI è un Soft PLC e, in quanto tale, capace di controllare macchine e impianti. Possibili applicazioni sono le macchine a portale per la calibrazione di celle delle batterie o per i formatori di scatole di cartone nell'industria dell'imballaggio e confezionamento. IndustrialPI funge quindi da sistema di controllo standard per la tecnica di automazione e azionamento e può essere utilizzato per i più svariati progetti di automazione. Tra questi rientrano le pure e semplici applicazioni dei sistemi di controllo ma anche i movimenti degli assi sincroni nella trasmissione di macchine. IndustrialPI completa così l'offerta Pilz per quanto riguarda le soluzioni complete di automazione.

Automazione e safety

Il nuovo PC industriale di Pilz è disponibile in due diverse versioni: IndustrialPI 4 con 4 GB RAM di memoria, 32 GB eMMC di memoria dati e sistema operativo 64 bit. È particolarmente adatto per applicazioni di automazione come Soft PLC. La seconda versione è IndustrialPI 4 Wifi (8 GB RAM, 32 GB eMMC, sistema operativo 64 bit). Può essere implementato come gateway, collettore dati e unità di diagnostica in combinazione con il modulo compatto di sicurezza PNOZmulti 2 e il sistema di automazione PSS 4000 di Pilz. Si realizza così una soluzione adatta per l'industria, idonea per lo scambio dei dati tra IOT e i servizi in cloud.

IndustrialPI può essere implementato quindi in modo flessibile e personalizzato. La sua applicazione e il tuo utilizzo "su misura" sono di supporto all'utente, con attenzione ai costi.

Un concept consolidato per un'applicazione adattata al settore industriale

Industrial PI si basa su Raspberry Pi, un prodotto noto per essere destinato all'uso consumer. È dotato in più di una custodia e di una meccanica robuste e resistenti e provvisto di componenti elettronici specifici per il settore industriale. In questo modo, soddisfa i requisiti stringenti delle tecniche di controllo industriale maggiormente diffuse secondo EN 61131-2. Analogamente a Raspberry Pi, anche IndustrialPI si basa sul concept open source. Come impostazione di fabbrica è installato uno speciale sistema operativo concepito specificatamente per IndustrialPI inclusivo di Node-RED, un tool di sviluppo semplice e immediato.



Didascalia: IndustrialPI di Pilz, in quanto PC industriale, è estremamente versatile nell'implementazione: per la tecnica di automazione e la tecnica di azionamento. IndustrialPI può essere utilizzato come gateway IIoT oppure come Soft PLC. (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/241318)

[INT/company/press/messages/articles/241318](https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/241318)

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://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

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de