



Industrial Communication. Stay Connected.  
**Portafoglio IO-Link di wenglor**



# Soluzione sistema IO-Link

wenglor offre una **soluzione di sistema IO-Link** completa, composta da **IO-Link Master**, **IO-Link Hub** e **IO-Link Analog Converter** nonché sensori con IO-Link. Questa tecnologia consente una comunicazione diretta e senza interruzioni tra macchine e sistemi di controllo, consentendo il monitoraggio e l'ottimizzazione dei processi. IO-Link è sinonimo di trasferimento rapido dei dati, personalizzazione flessibile e facile integrazione nelle reti esistenti.



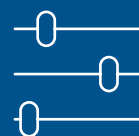
Sostituzione rapida del sensore



Condition Monitoring



Messa in funzione semplice



Più valori misurati per  
apparecchio

 **IO-Link**<sup>®</sup>



Tutti i dettagli e le informazioni sul nostro portafoglio IO-Link sono disponibili sul nostro sito web.



# Casi d'uso con prodotti IO-Link

## Parametrizzazione flessibile del sensore

- Aumento dell'efficienza grazie alla semplice regolazione dei parametri in caso di cambio di materiale durante il funzionamento
- Riduzione dei tempi di fermo grazie all'acquisizione automatica dei parametri del sensore memorizzati in caso di sostituzione del sensore



## Cambio di formato

- Adattamento flessibile a lotti diversi per una produzione efficiente con materiali e dimensioni dei prodotti variabili
- Semplice settaggio e tempi di fermo minimi grazie alla semplice parametrizzazione al cambio di programma dei prodotti IO-Link

## Digitalizzazione di segnali analogici

- Nessuna perdita di accuratezza dovuta alla conversione multipla dei dati
- Trasmissione dati sicura con elevata compatibilità elettromagnetica
- Insensibilità ai disturbi elettromagnetici grazie alla trasmissione digitale dei valori di processo



Tutti i dettagli e le informazioni su IO-Link sono disponibili sul nostro sito web.

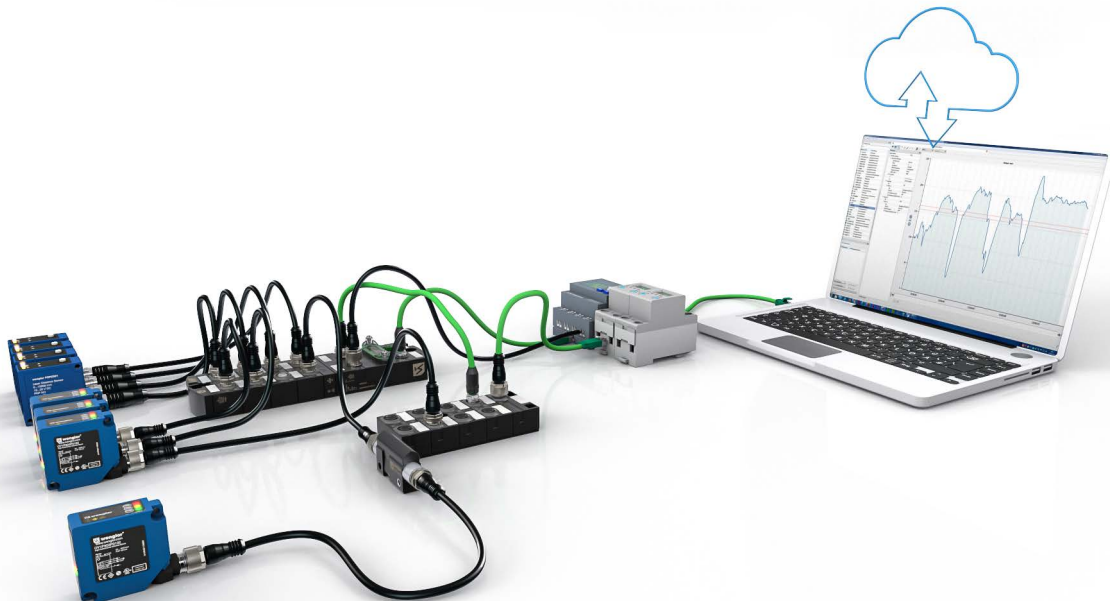


# Dal sensore al cloud: predisposizione IIoT per l'Industria 4.0

Con una nuova generazione di IO-Link master, wenglor si posiziona in modo innovativo per l'industria. Gli IO-Link master consentono una comunicazione senza soluzione di continuità dal livello sensore-attuatore fino al cloud. Inoltre, sono disponibili numerose funzioni ottimizzate per soddisfare i requisiti dell'Industria 4.0. Eccone alcuni:

- ✓ Server web integrato con ampie possibilità di visualizzazione e configurazione
- ✓ Comunicazione JSON tramite interfaccia REST-API
- ✓ Comunicazione tramite interfaccia MQTT
- ✓ Server OPC UA integrato

Queste funzionalità consentono l'implementazione di un'ampia gamma di applicazioni e offrono un valore aggiunto reale. Grazie ai dati in tempo reale, è possibile monitorare lo stato di macchine e apparecchiature, come i sensori, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Ciò semplifica notevolmente la manutenzione predittiva e il monitoraggio delle condizioni. Inoltre, è possibile monitorare i processi produttivi e individuare tempestivamente i difetti di qualità.



# Panoramica del prodotto



IO-Link master	Interfaccia	Particolarità	Numero porte IO
EP8P001	PROFINET, IODD integrato	Compatibile con IIoT	8
EP8E001	EtherNet/IP™	Compatibile con IIoT	8
EP8C001	EtherCAT	Compatibile con IIoT	8



Hub IO-Link	Particolarità	Numero porte IO	Numero di ingressi/uscite digitali (DIO)
EP8H001	M12 × 5-pin	8	16 x commutabile
EP8H002	M8 × 3-pin	8	8 x commutabile



Convertitore IO-Link	Campo di misurazione	Risoluzione	Modalità comunicazione
EP1A001	0...20 mA 4...20 mA 0...10 V -10...+10 V	16 bit	COM2



**wenglor**  
the innovative family



[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)  
[info@wenglor.com](mailto:info@wenglor.com)