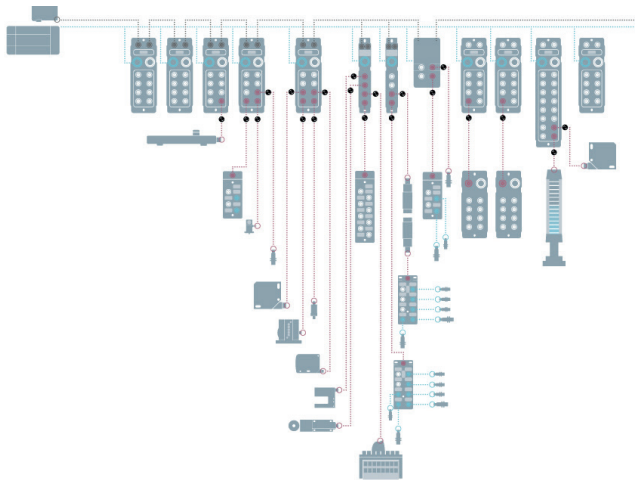


IO-Link – Collegamento e networking

COME IO-LINK CONSENTE UN COLLEGAMENTO ED UN NETWORKING INTELLIGENTI IN UNA MACCHINA

IO-Link consente la comunicazione bidirezionale dal livello unità di controllo sino all'apparecchio di campo (sensore o attuatore). Un Master IO-Link consente di collegare un'ampia varietà di apparecchi IO-Link. È inoltre possibile il networking fra più Master IO-Link, mediante tutti i più diffusi tipi di bus di campo.



Networking di PLC e Master IO-Link (vari bus di campo) e collegamento ad apparecchi di campo IO-Link all'interno di una macchina



Collegamento di un Master IO-Link con hub sensori/attuatori IO-Link e sensori di pressione IO-Link

Il trasferimento dei segnali all'interno di una macchina (fra sensoristica/attuatori e PLC), o anche a livello generale d'impianto (fra i vari PLC), avviene tramite bus di campo, che, fra gli altri vantaggi, consentono la comunicazione su distanze elevate.

Nell'ambito industriale, con l'andare del tempo, si è affermato un grande numero di diversi bus di campo. Poiché IO-Link è indipendente dalla tipologia dei bus di campo, con tale soluzione il livello apparecchio resta invariato, qualsiasi bus di campo voi utilizzate.



Master IO-Link in metallo per impiego decentralizzato



Cavo bus di campo per networking del Master IO-Link con il PLC o con ulteriori utenze bus di campo



Sensore di colore intelligente con funzionalità IO-Link



Cavo sensore a tre fili per collegamento di sensori IO-Link

Il **IO-Link Master** è disponibile per tutti i più diffusi tipi di bus di campo. L'apparecchio è dotato di ingresso ed uscita di corrente, nonché di ingresso ed uscita bus di campo. Inoltre, in base all'ambito applicativo, potrete scegliere fra versioni con più o meno porte.

I **cavi bus di campo**, per tutti i più diffusi tipi di bus di campo, consentono il networking dei Master IO-Link con il PLC e con altre utenze bus di campo.

Con IO-Link, sul **sensore di colore intelligente** potrete eseguire Teach-in, parametrizzazione e diagnostica.

Con il **cavo sensore a tre fili** potrete agevolmente collegare e sostituire apparecchi IO-Link.