

CONNECTED FUTURE



NOTE

MURRELEKTRONIK

IL PIONIER MONDIALE

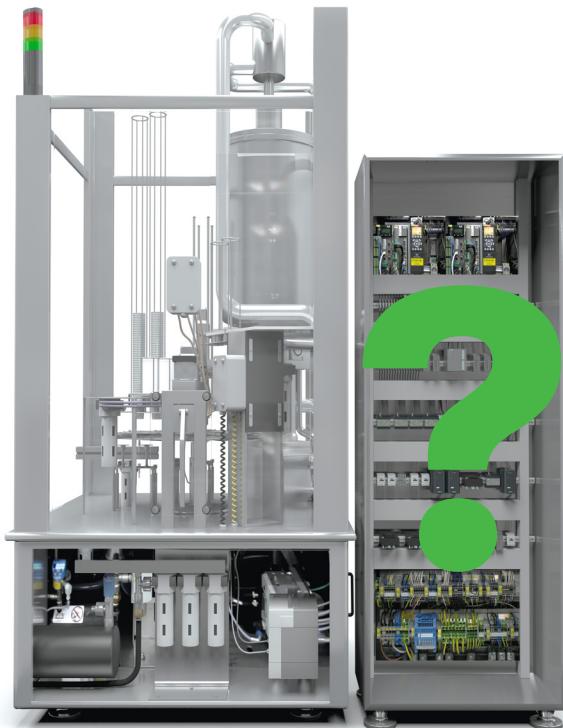
DELLA TECNOLOGIA DI AUTOMAZIONE ELETTRICA DECENTRATA



ZERO CABINET

**Cosa bisogna fare per
rimanere competitivi?**

**Questa domanda è stata senza dubbio posta
da molti responsabili delle decisioni nel settore
dell'ingegneria e delle macchine utensili.
Insieme, andiamo avanti per fornire una risposta.**



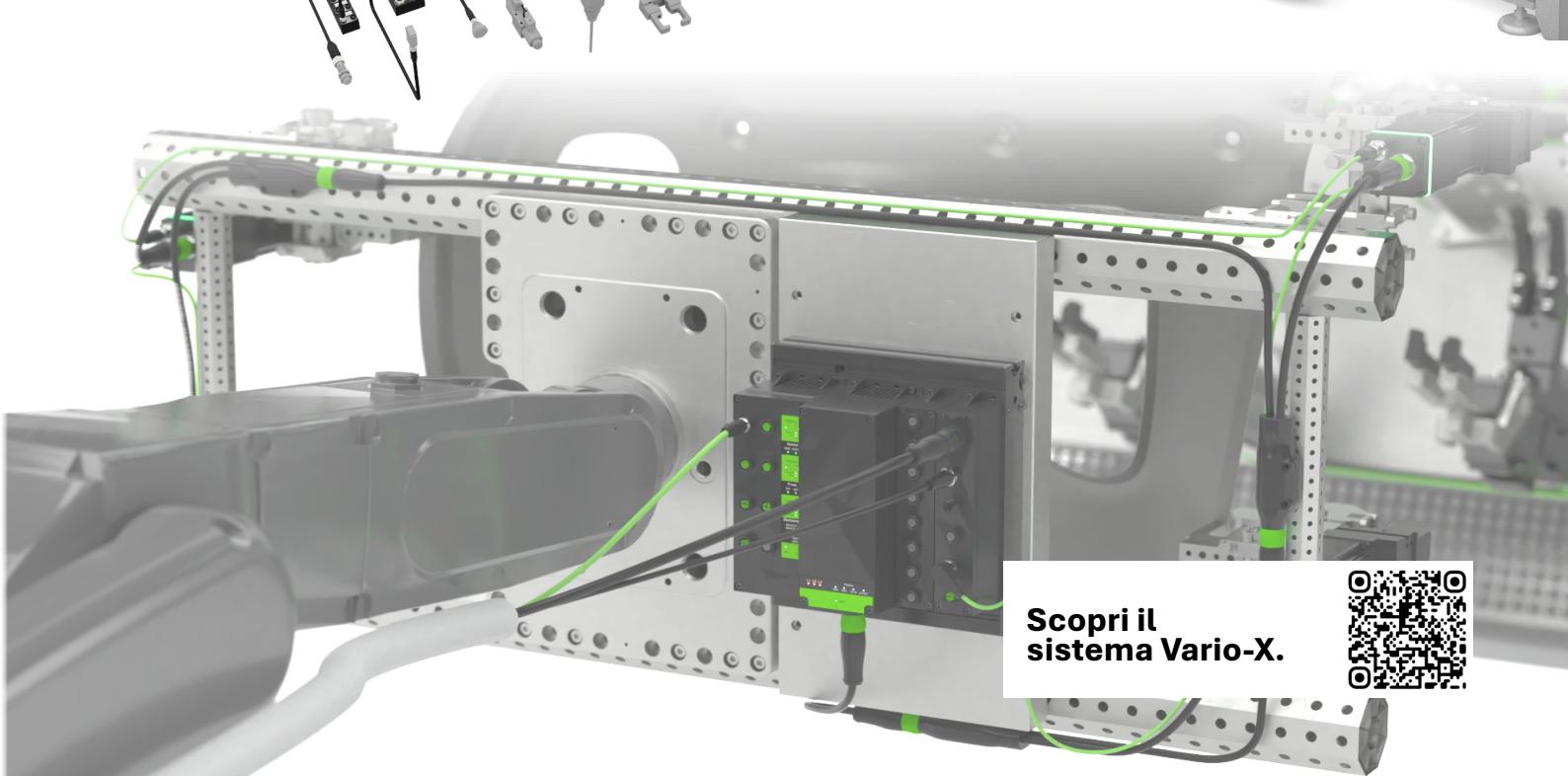
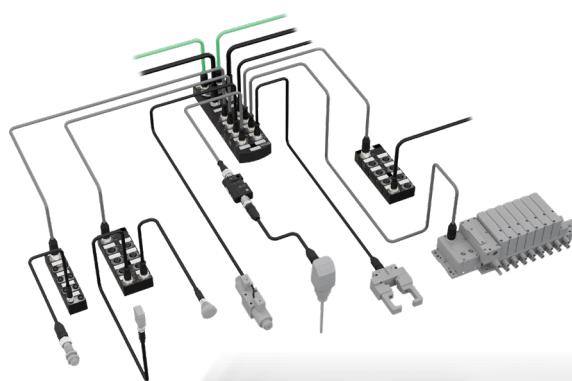
**Riesci a individuare i
vantaggi?**

**Realizzata dai nostri esperti, la soluzione giusta
con la tecnologia di automazione giusta.**

Semplifica e accelera oggi stesso la tua automazione.

**Offriamo soluzioni su
misura per la tua
applicazione:**

**Scegliete dal nostro ampio portafoglio
di prodotti: Dai connettori, ai sistemi
I/O, agli alimentatori, alle soluzioni di
rete e Vario-X.**



Scopri il
sistema Vario-X.



ALLROUNDER MVK FUSION CIP SAFETY

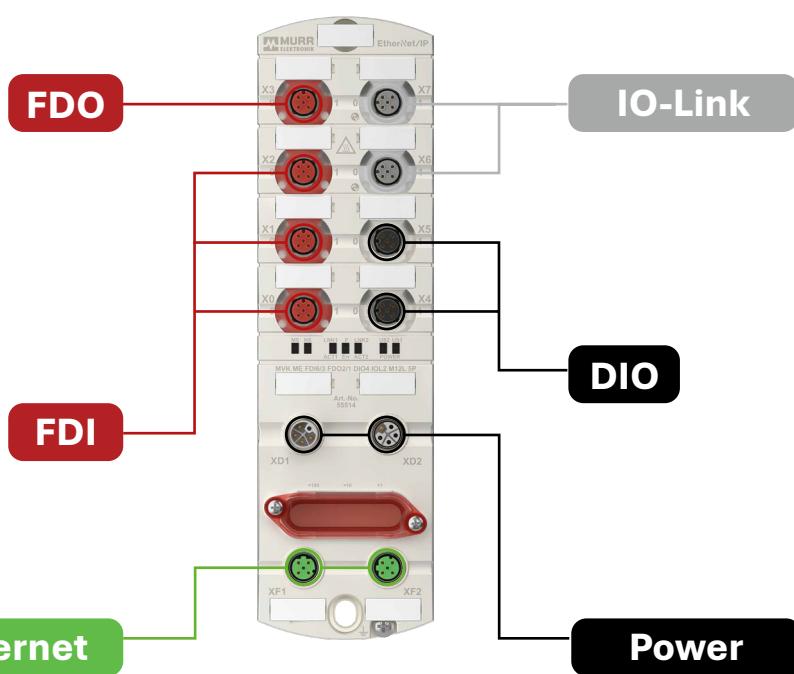


Riduci il numero di moduli bus di campo

Modulo di sicurezza funzionale 3 in 1:

- 1. Sensori e attuatori digitali standard,**
- 2. Sensori e attuatori digitali di sicurezza e**
- 3. IO-Link (Classe A e Classe B).**

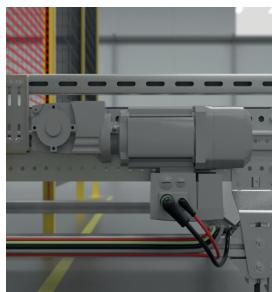
Ingegneria efficiente



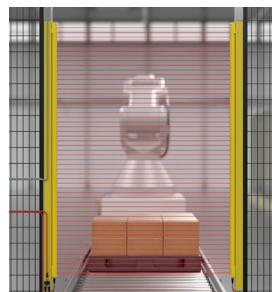
Esclusiva porta IO-Link Classe B per lo spegnimento sicuro dell'UA
— Raggiungendo fino a PLd con IO-Link, potete ampliare il vostro sistema in modo intelligente con il nostro modulo I/O K3 IO-Link:



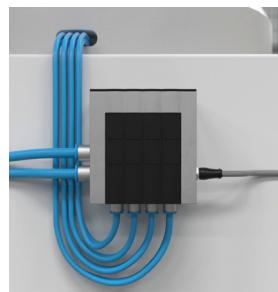
Facile collegamento tramite raccordo a T o adattatori per molti dispositivi di sicurezza presenti sul mercato.



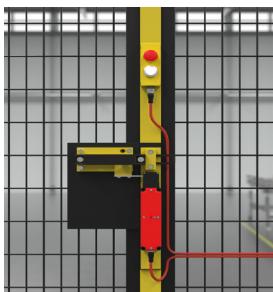
FDOs (2A) SIL 3 per uso, ad esempio, per generare STO o valvole di accensione/spegnimento.



FDI configurabili — uno/due canali per dispositivi OSDD o contatti privi di potenziale.



Esclusiva porta di classe B con spegnimento UA sicuro —Raggiunge fino a PLd con comuni attuatori IO-Link.



Per far funzionare determinati dispositivi è necessaria una combinazione di segnali I/O sicuri e standard.



Porta IO-Link Classe A, ad esempio per torrette di segnalazione o qualsiasi altro dispositivo Classe A presente sul mercato.

Scopri il nostro Modulo Sicurezza.



WE ARE

Il futuro parla IO-Link, ma cos'è IO-Link?

IO-Link è il sistema ideale per integrare tutti i tipi di segnali in un processo semplice e diretto. Analogico, digitale I/O o IO-Link, anche di produttori diversi? Nessun problema: Basta collegarlo e iniziare a utilizzarlo!



I nostri moduli bus di campo IO-Link IP67 MVK Pro e IMPACT67 Pro dispongono di otto porte master multifunzionali, sono in grado di gestire correnti elevate grazie ai connettori M12 con codifica L e supportano i protocolli Ethernet PROFINET, EtherNet/IP ed EtherCAT.



Scopri il nostro
portafoglio IO-Link.



- **LINK**



“Lo standard di comunicazione IO-Link rende le macchine più efficienti, flessibili ed economiche. Murrelektronik crea l’infrastruttura per la trasmissione dei dati.”

Wolfgang Wiedemann, Director Application Sales Consulting



**Scopri la nostra
serie di video su IO-Link.**



NETWORK TECHNOLOGY

FIRMWARE V2.1.0

Disponibile
Autunno 2025

Realizzati per tutti
MANAGED &
MANAGED FIELDBUS SWITCHES

Managed Switches

IP67

IP20

Nuove funzionalità

- Chiusura delle porte tramite dati di processo.
- Possibilità di eseguire scansioni della topologia direttamente sullo switch.
- Server DHCP basato su porta.
- Tester per cavi direttamente sullo switch.
- (Multiprotocollo) EtherNet/IP 

Scopri i
nostri
switch gestiti.



Xelity Wave Pro



NOVITÀ!

La linea Xelity Wave Pro è una soluzione di rete wireless progettata per fornire connettività wireless in tempo reale altamente affidabile per ambienti industriali. Integra la rete Ethernet cablata nelle applicazioni industriali e consente connessioni wireless, ad esempio per i sistemi mobili.



Unmanaged Switches

IP67

IP20

Nuove caratteristiche (IP67)

- Basso consumo energetico.
- Ampio intervallo di tensione in ingresso da 9 a 45 V CC.
- Disponibili varianti da 1 Gigabit.
- Ampio intervallo di temperatura da -40 °C a +70 °C. (anziché da -25 a 60 °C)
- Pronto per macchine mobili.

Scopri i nostri switch non gestiti.



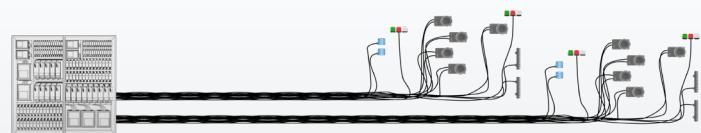
MACHINE VISION

L'installazione classica di visione artificiale richiede un notevole sforzo in termini di risorse, manodopera e tempo.

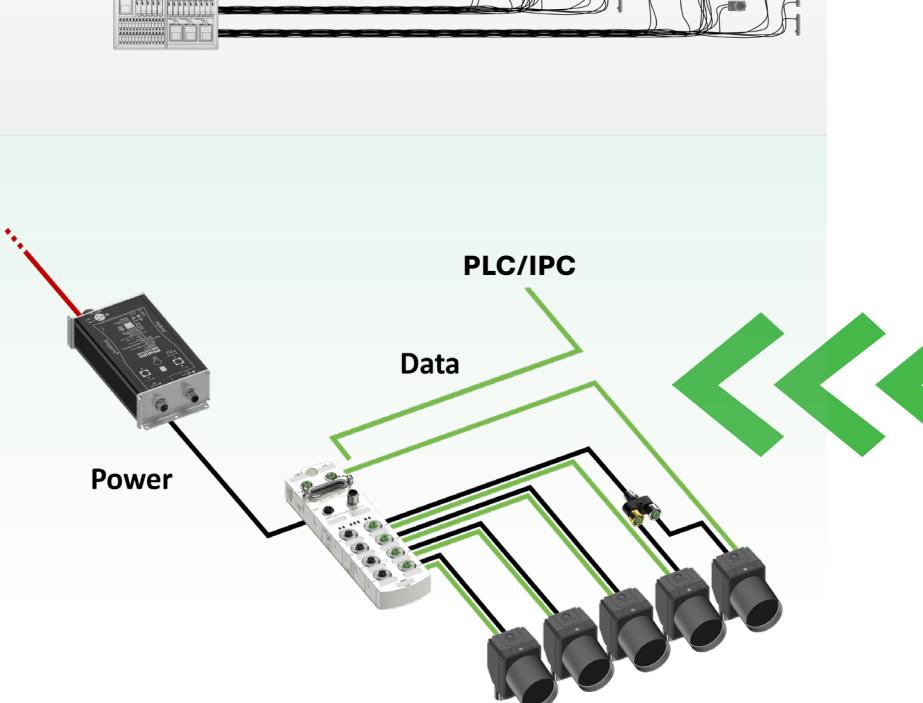
Per rendere Zero Cabinet una realtà, le installazioni di visione artificiale devono essere semplificate e flessibili.

Come si installa la soluzione di visione artificiale?

Installazione classica



Installazione Smart Vision di Murrelektronik



Cinque passi verso la MACHINE VISION

Il percorso verso la perfetta integrazione — ridotto
all'essenziale, installato in modo intelligente.

Step 1.



85688
Emparro67 Hybrid



58857
Xelity Hybrid Switch



Step 2.

Collegare i segnali della telecamera pertinenti tramite un unico cavo allo switch ibrido (alimentazione, trigger e encoder).



7490-40507-290xxxx
Connettore speciale per fotocamera Murrelektronik

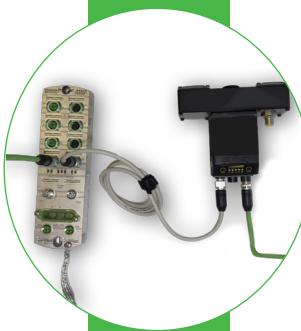


7000-51001-790xxxx
Connettore X-Cod.



Step 3.

Collegare la telecamera alla porta di rete dello switch ibrido.



GO!



Step 4.

Creare un collegamento uplink dallo switch ibrido al proprio IPC o PLC.



Step 5.

Collegare direttamente il +24V all'interruttore ibrido utilizzando l'alimentatore Emparro IP67.

Scopri le nostre soluzioni per la visione.





Guida digitale per l'installazione delle macchine

Il cuore di uKonn-X è una soluzione software che utilizza i dati dei clienti, come schemi elettrici in formato PDF, per creare una distinta base (BOM). Il software genera quindi una vista 2D/3D chiara e interattiva dell'assemblaggio o dell'intera macchina.

uKonn-X genera mappe di navigazione digitali, simili a Google Maps, in cui il BMK dei componenti utilizzati, come sensori e attuatori, moduli fieldbus e connettori, corrisponde ai nomi delle strade e ai numeri civici. L'utente viene guidato alla sua destinazione utilizzando questo sistema e può vedere sul proprio dispositivo mobile esattamente dove si trovano i componenti elettrici e come sono collegati correttamente.



Scopri la nostra
Guida digitale.

Modello di base **definito**

SCAN.



INSTALLAZIONE.



DOCUMENTO.



Gli utenti del reparto installazione scansionano i componenti contrassegnati con codici QR utilizzando scanner portatili. Le loro posizioni vengono immediatamente visualizzate nella vista layout 2D o nel modello 3D della macchina.

La posizione dei componenti e i punti di inizio e fine dei collegamenti dei cavi sono evidenziati visivamente. Anche chi non ha familiarità con il luogo viene guidato in modo intuitivo e condotto al punto di collegamento specificato senza chiedere conoscenze tecniche approfondite.

Una volta eseguita un'attività, l'utente conferma il corretto completamento dell'assemblaggio, attivando così la documentazione nel programma e consentendo l'esecuzione dell'attività successiva nel processo di assemblaggio fino al completamento. Il team di gestione della produzione ha accesso in tempo reale ai dati sullo stato di avanzamento del lavoro e sul completamento previsto, nonché a un rapporto di disponibilità.



www.murrelektronik.ch

Contattaci.

