

# PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO A CORSA LUNGA SERIE GED6000IL

## ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



### “La più performante”

- 5 milioni di cicli esenti da manutenzione
- Richiesta integrata mediante link IO
- Servomotore con controller integrato

La tecnica di azionamento senza spazzole e la regolazione di posizione, velocità o forza garantisce il massimo della funzionalità

#### ► IO-Link on board

Il comando orientato al futuro che supporta hotplug vi offre, oltre a una soluzione con un solo cavo non schermata, una vasta gamma di profili di traslazione per una semplice implementazione nel vostro comando

#### ► Dolce e forte

Versione di forza -03 per la manipolazione di pezzi pesanti con autorallentamento meccanico e nella versione -31 per una presa delicata di pezzi sensibili

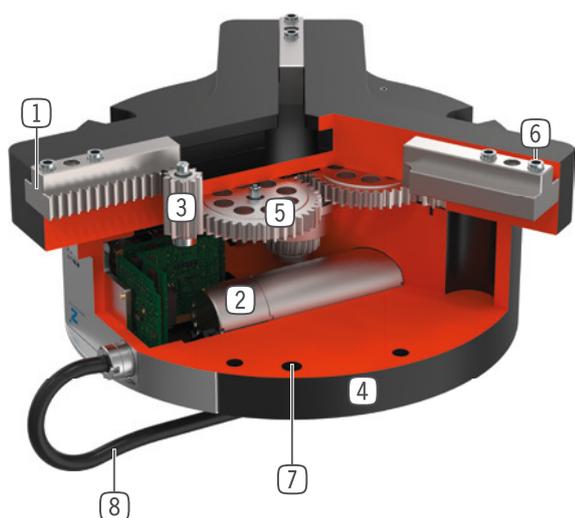


## ► CARATTERISTICHE DI SERIE

Dimensioni costruttive	Versione		
	GED60XXIL	-03	-31
 Forte		•	
 Dolce			•
 Forza di presa regolabile		•	•
 Elevata velocità di traslazione			•
 Rilevamento integrato		•	•
 Posizionabile		•	•
 IO-Link		•	•
 Autorallentamento meccanico		•	
 5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)		•	•
 Certificato in camera bianca		•	•
 IP 54		•	•



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Guida piatta precisa**
  - assorbimento elevato di forze e momenti
- 2 Azionamento**
  - Servomotore DC senza spazzole
- 3 Meccanismo pignone-cremagliera**
  - movimento delle ganasce sincronizzato
  - elevata trasmissione di forza
- 4 Carcassa robusta e leggera**
  - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- 5 Cremagliera a vite senza fine**
  - autorallentamento in caso di caduta di tensione o mancanza di corrente (solo versione -03)
- 6 Boccole di centraggio rimovibili**
  - posizionamento delle ganasce veloce ed economico
- 7 Fissaggio e posizionamento**
  - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- 8 Alimentazione**
  - cavo per la connessione standardizzato

## ► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganasce regolabile	Forza di presa	Peso	Classe IP
	mm	[N]	[kg]	
GED6000IL	40	15 - 800	2,8	IP54
GED6100IL	40	210 - 1700	4,9	IP54

## ► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato per le dimensioni costruttive più adatte a voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO A CORSA LUNGA

## DIMENSIONI COSTRUTTIVE GED6140IL

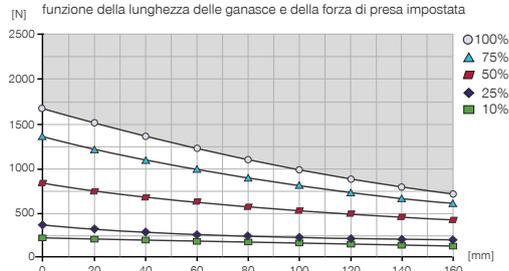
### ► SPECIFICHE PRODOTTO

 **IO-Link**



### ► Diagramma forza di presa

Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce e della forza di presa impostata



### ► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	70
Mx [Nm]	80
My [Nm]	60
Fa [N]	1500

### ► IN DOTAZIONE



6 [pezzi]  
Boccole di centraggio  
**DST70000**

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



 IO-Link

**KAG500IL**  
Connettori a spina lineari 5 m - spina, presa M12



 IO-Link

**B12-Y-5IL**  
Connettore Y a spina



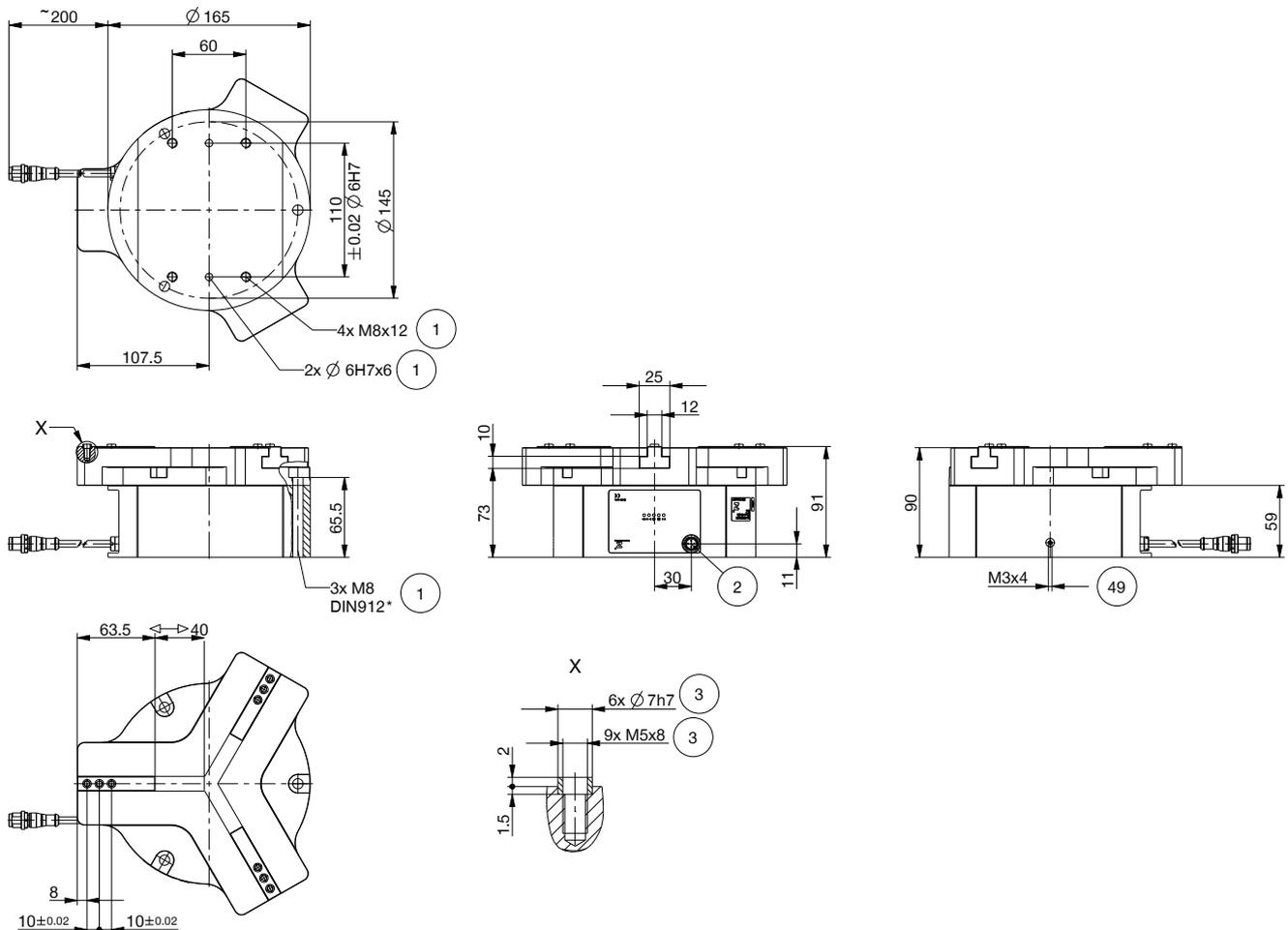
#### COLLEGAMENTI/ALTRO



**SCM-C-00-00-A**  
Smart Communication Module

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GED6140IL-03-A	GED6140IL-03-A-UL
Comando	IO-Link	IO-Link
Tipo di Azionamento	elettriche	elettriche
Corsa per ganascia regolabile [mm]	40	40
Forza di presa nominale [N]	1700	1700
Forza di presa min. [N]	210	210
Tensione [V]	24	24
Corrente assorbita mass. [A]	5	5
Autorallentamento	meccanico	meccanico
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	1	1
Lunghezza ganascia mass. [mm]	160	160
Percorso minimo per ganascia [mm]	2	2
Velocità di traslazione mass. in fase di posizionamento [mm/s]	50	50
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Temperatura di esercizio [°C]	1	1
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	4	4
Approvazione UL		UL
Grado di protezione secondo IEC 60529	IP54	IP54
Peso [kg]	4.9	4.9

- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia (M12, a 5 poli)
- ③ Fissaggio ganascia
- ④9 messa a terra

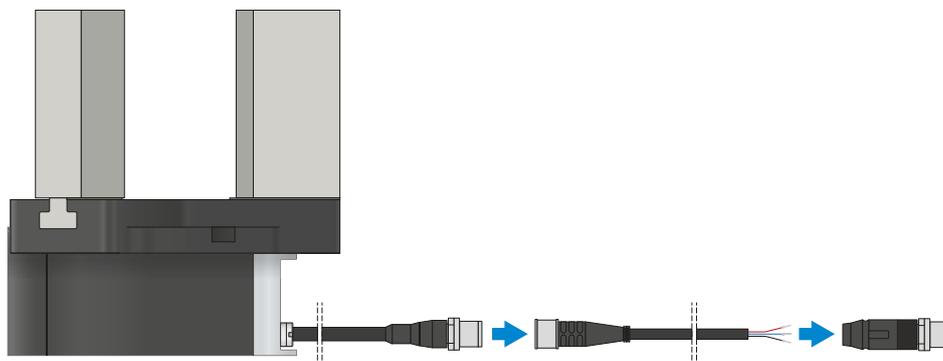


# PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO A CORSA LUNGA

## SERIE GED6000IL DESCRIZIONE FUNZIONALE



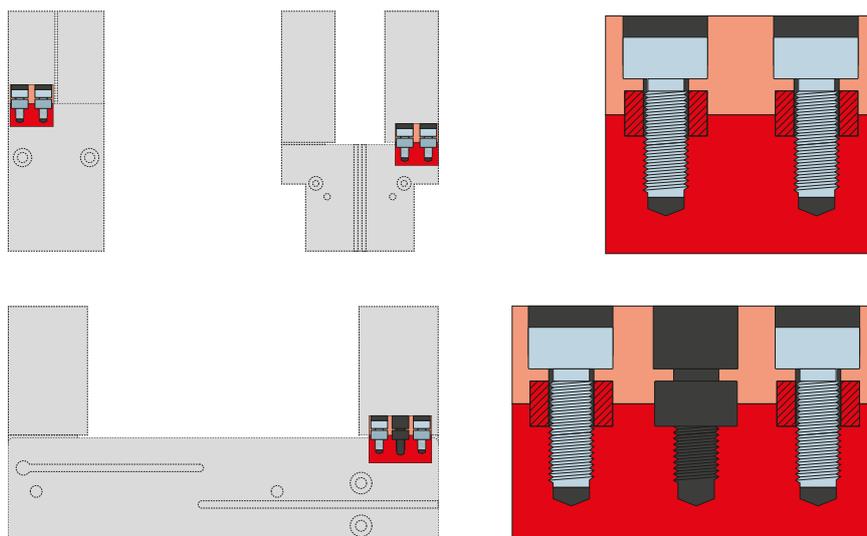
### COLLEGAMENTI/ALTRO



#### Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento

Sono disponibili cavi lunghi 10 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M12. Per il collegamento IO-Link è disponibile un cavo lungo 5 m con connettore/presa.



#### Boccole di centraggio

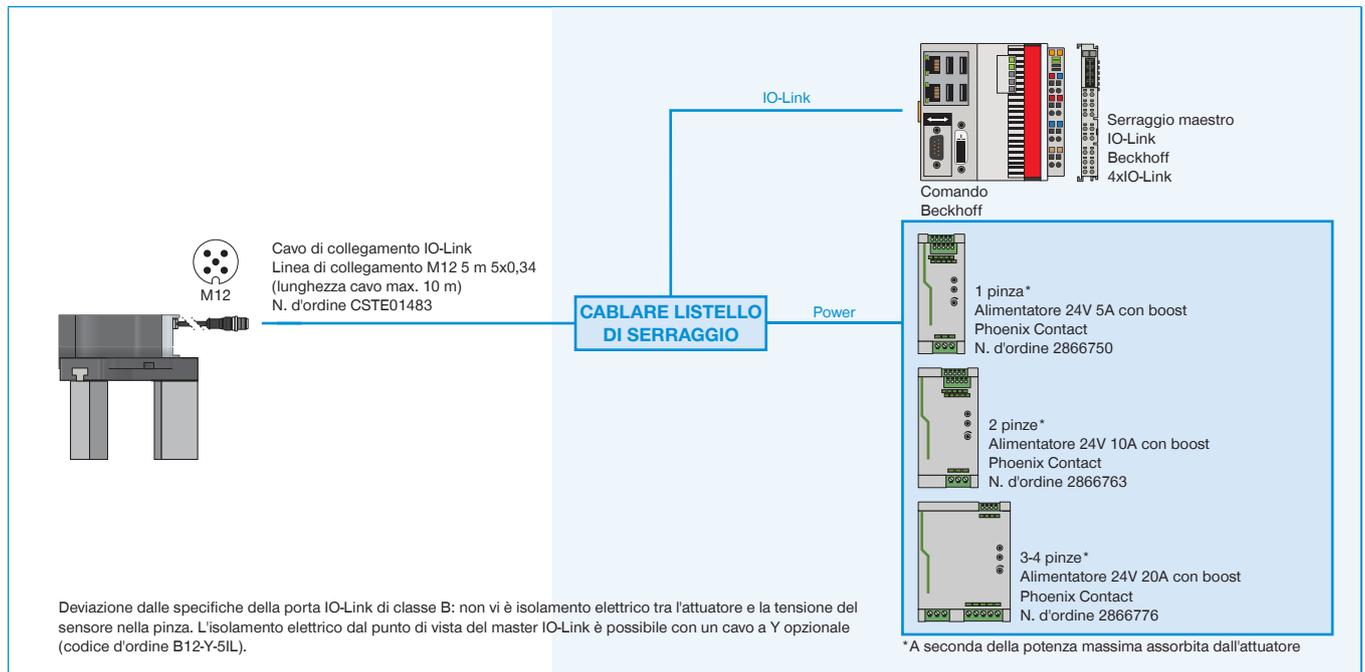
Per la determinazione della posizione delle ganasce

Le boccole di centraggio vengono inserite negli accoppiamento delle ganasce per definirne la posizione. Le boccole di centraggio sono paragonabili a un collegamento con perno.

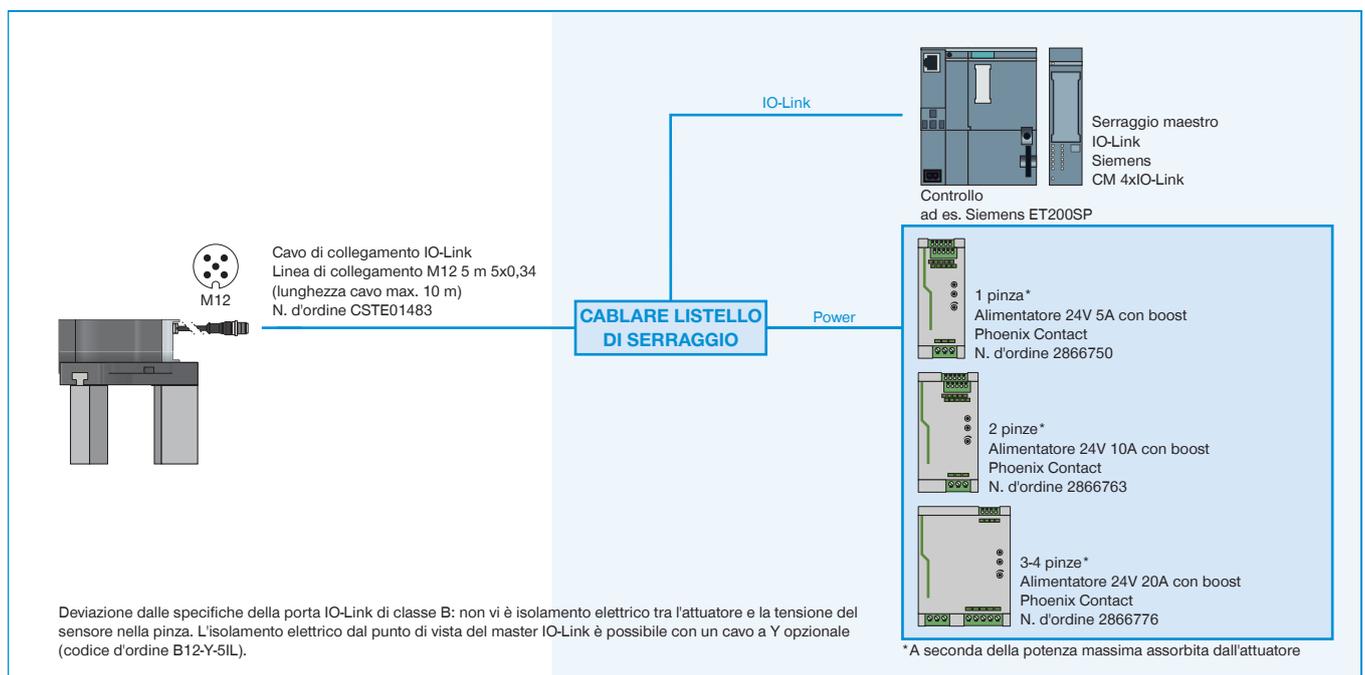
# ESEMPI DI CONFIGURAZIONE ASSICURATI

## SERIE GED6000IL

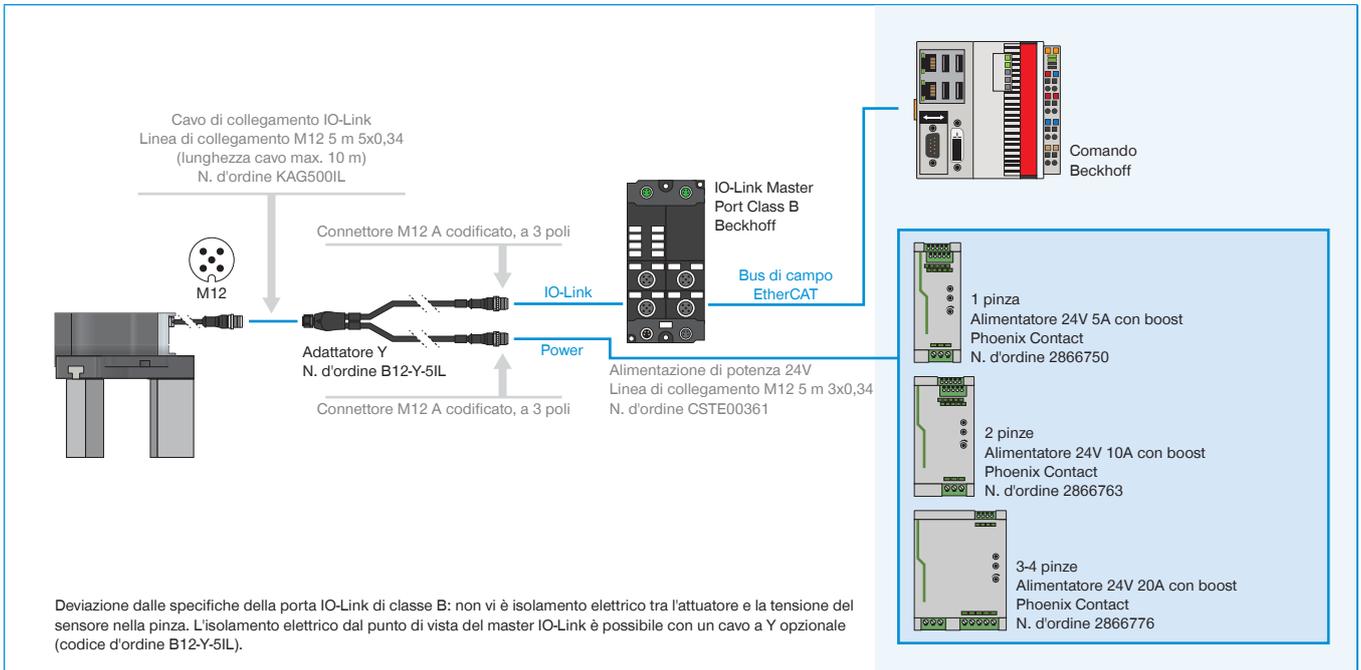
### ► GED6000IL (IO-LINK) CABLAGGIO SU ARMADIO ELETTRICO (BECKHOFF)



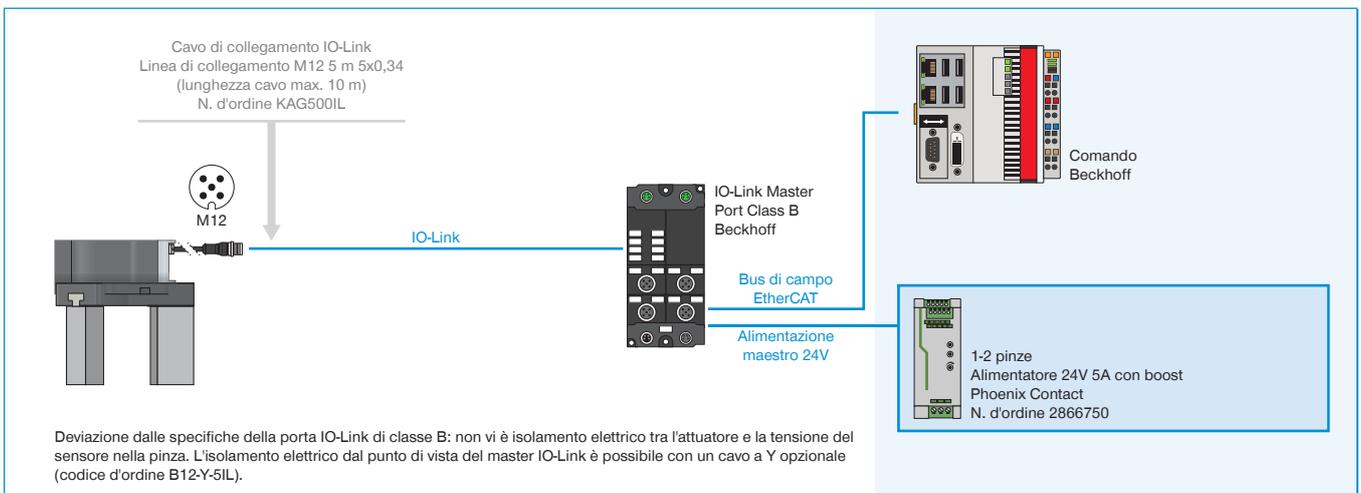
### ► GED6000IL (IO-LINK) CABLAGGIO SU ARMADIO ELETTRICO (SIEMENS)



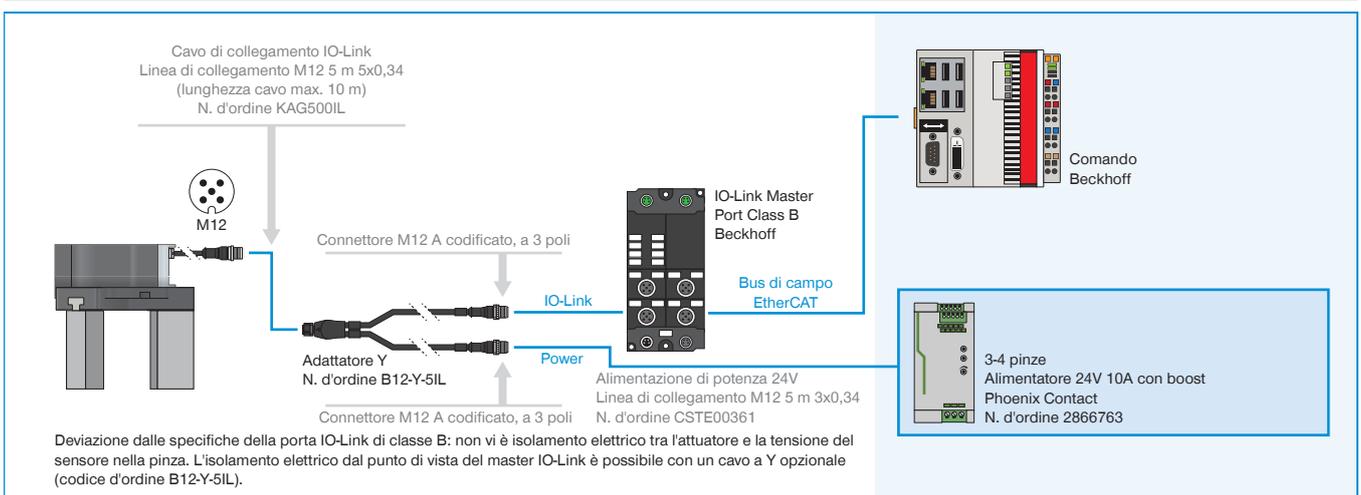
## ► GED6000IL-03-A CABLAGGIO SU IO-LINK MASTER IP67 (BECKHOFF)



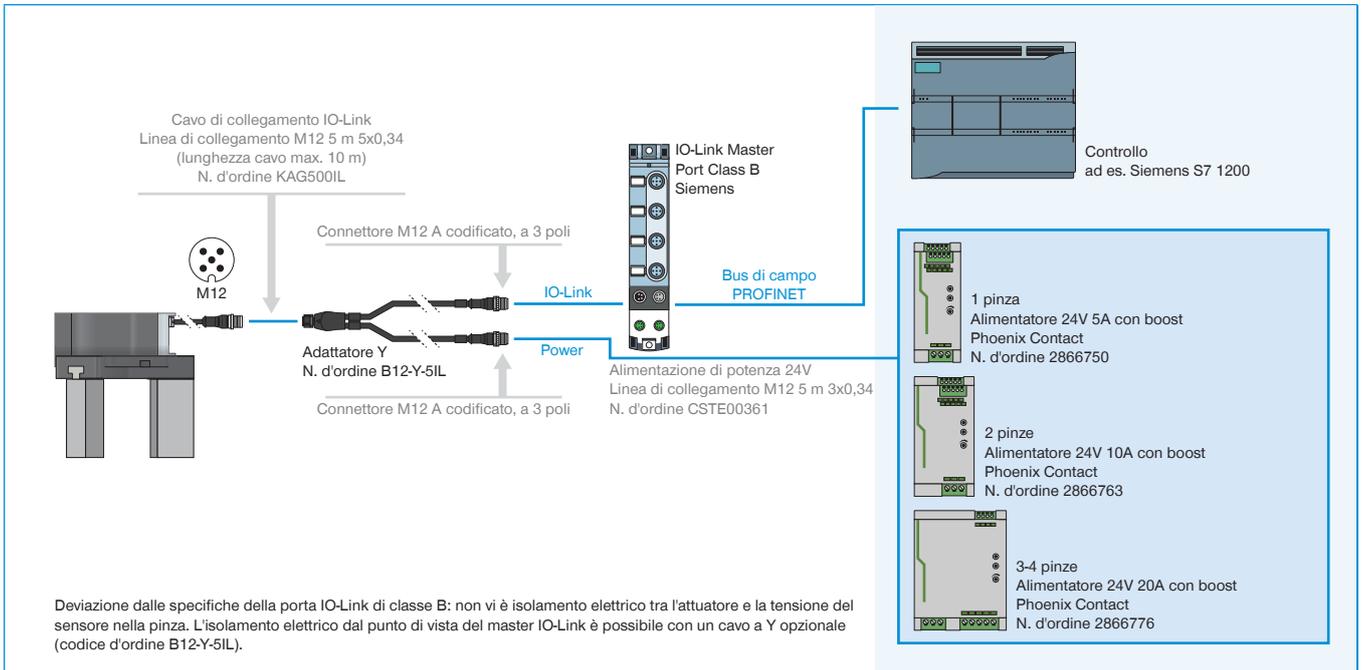
## ► GED6000IL-31-A CABLAGGIO SU IO-LINK MASTER IP67 (BECKHOFF) CON 1-2 PINZE



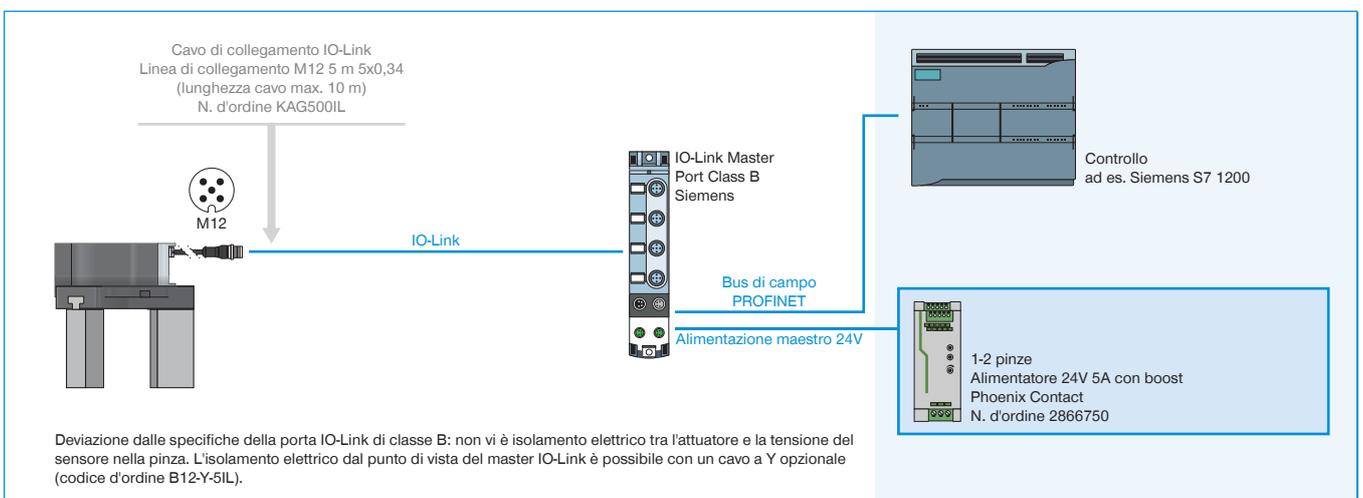
## ► GED6000IL-31-A CABLAGGIO SU IO-LINK MASTER IP67 (BECKHOFF) CON 3-4 PINZE



## ► GED6000IL-03-A CABLAGGIO SU IO-LINK MASTER IP67 (BECKHOFF)



## ► GED6000IL-31-A CABLAGGIO SU IO-LINK MASTER IP67 (SIEMENS) CON 1-2 PINZE



## ► GED6000IL-31-A CABLAGGIO SU IO-LINK MASTER IP67 (SIEMENS) CON 3-4 PINZE

