



TECO,  
AL TUO FIANCO  
NELL'AUTOMAZIONE  
INDUSTRIALE.

# 40 ANNI DI TRAGUARDI GUIDATI DALLA PASSIONE.



**Roberto Roversi**  
fonda **Te.Co.**

**1982**

**1999**

Iniziamo la  
**partnership**  
con **Datalogic.**

**2005**

Lanciamo sul mercato  
il **cavo Te.Co.**  
e registriamo i marchi  
**FRX<sup>®</sup>, PMXX<sup>®</sup> e TFX<sup>®</sup>.**

**2007**

Acquisiamo **certificazioni**  
**internazionali**, a garanzia  
della qualità dei nostri cavi,  
per servire i nostri clienti  
in tutto il mondo.

**2015**

Diventiamo uno dei **partner**  
**di riferimento per**  
**Rockwell Automation.**

**2016-2019**

Entriamo a far parte dei  
**consorzi PROFIBUS/**  
**PROFINET e ETHERCAT.**

**2022**

**Celebriamo 40 anni!**  
La nuova generazione ridefinisce  
la nostra **identità di brand.**  
Spediamo i nostri **cavi in 34 paesi.**  
Diventiamo **Distributore a Valore**  
**Aggiunto (VAD)** di **Rockwell**  
**Automation** e Datalogic ci premia  
come **Top Partner.**

...BENVENUTI  
NEI PROSSIMI  
40 ANNI.



Con 40 anni di esperienza nel settore e lo sguardo da sempre rivolto al futuro, **TECO è un'azienda specializzata nella progettazione, consulenza e vendita di cavi speciali made in Italy e componenti per l'automazione industriale.**

All'interno di ogni nostra soluzione c'è una tecnologia di nuova generazione, il talento di un team di specialisti e un continuo investimento in innovazione.

Giorno dopo giorno, applicazione su applicazione, mappiamo le esigenze più diverse, studiando soluzioni su misura in sinergia con le aziende clienti e i nostri technology partner.

Con una rete commerciale ogni giorno più capillare e un servizio riconosciuto per la sua efficienza, vogliamo contribuire al successo dei nostri clienti.

**Siamo noi, siamo TECO.**

# IL CLIENTE AL CENTRO, E INTORNO TUTTI I NOSTRI SERVIZI.

## **Competenza, velocità, assistenza.**

Negli anni abbiamo imparato a identificare le reali aspettative del cliente e a progettare soluzioni per soddisfarle.

Un'organizzazione puntuale che sa dare risposte veloci anche alle domande più complesse.

I clienti ci scelgono per la qualità delle nostre soluzioni e li conquistiamo davvero solo con l'affidabilità del nostro servizio.



IL SEGRETO DELLA  
NOSTRA VELOCITÀ?  
**È NASCOSTO  
IN MAGAZZINO.**



In TECO possiamo contare su oltre 1500 codici di cavi speciali made in Italy e 5000 referenze di componenti industriali dei nostri technology partner, presenti a stock all'interno di un **magazzino efficiente e dai processi totalmente digitalizzati.**

**Cavi e componenti subito disponibili,** eventualmente pronti per un taglio su misura, per offrire ai clienti una **rapida consegna.**

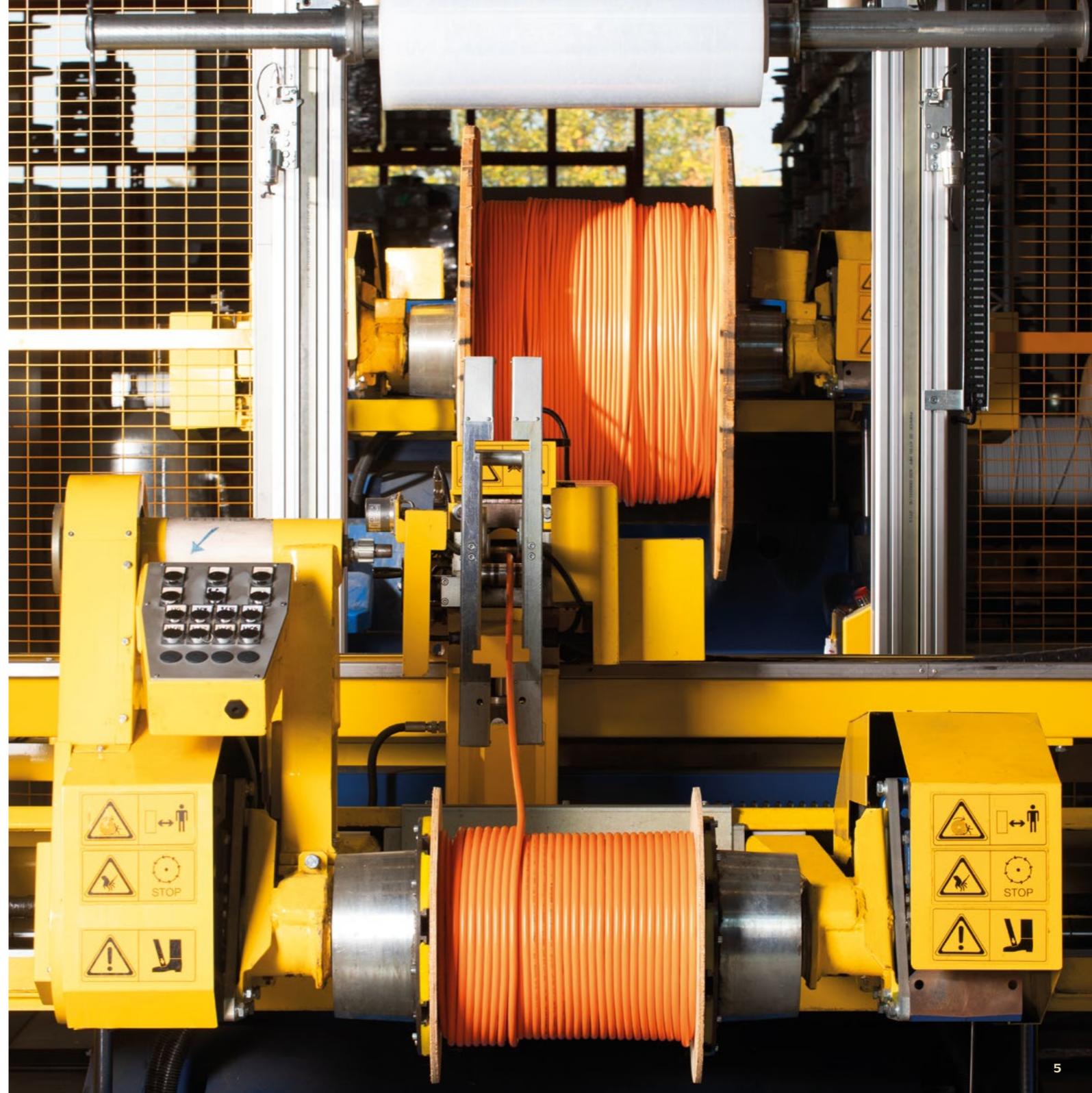
Rispondere velocemente a una richiesta può fare a volte un'enorme differenza.

TAGLIAMO SU  
MISURA I CAVI,  
**SENZA  
TAGLIARE LE  
CERTIFICAZIONI.**



Tagliamo i cavi all'esatta lunghezza di ogni esigenza, grazie alla nostra macchina da taglio ad alta precisione.

Garantiamo cavi certificati che possono contare su **processi di taglio e tracciabilità conformi agli standard UL Processed Wire Respooled** per non perdere mai tutti i grandi vantaggi della certificazione.





# IL VALORE DELLE PERSONE, OLTRE LA TECNOLOGIA.

Dietro la nostra evoluzione c'è un **team di collaboratori appassionati che lavorano ogni giorno verso un obiettivo comune.**

Crediamo nel talento e nella motivazione del singolo così come nella potenza del gioco di squadra, e pensiamo che il mix di questi due fattori sia la formula giusta per un servizio di livello superiore.

**Dal personale interno alla rete commerciale, un unico grande team che si muove all'unisono.**

NON SOLO VENDITORI MA **VERI CONSULENTI.**



La nostra **rete commerciale capillare** è il modo migliore che abbiamo per essere vicini alle esigenze di ogni cliente. **Il nostro focus rimane sempre quello di capire:** conoscere le necessità di ogni azienda, entrare nei suoi meccanismi e coltivare relazioni per suggerire le soluzioni più giuste.

**ASSISTENZA E SUPPORTO, A FLUSSO CONTINUO.**



I commerciali TECO lavorano sempre a stretto contatto con gli **Inside Sales** interni. **Una forte collaborazione tra i due reparti che affiancano quotidianamente il cliente** per confrontarsi in tempo reale su richieste, preventivi, esigenze speciali, disponibilità di cavi e componenti industriali.

**LA SOLUZIONE MIGLIORE È QUELLA CHE SCEGLIAMO INSIEME.**



Il nostro **Ufficio Tecnico** e i nostri **Sales Engineer affiancano il cliente** nella ricerca del cavo e del componente e nell'ottimizzazione del progetto fino alla messa in opera, in base a ogni specifica esigenza. Un **supporto evoluto per lavorare da veri partner dell'azienda cliente**, in maniera integrata.

CONDIVIDERE ESPERIENZE, **DIVULGARE IL SAPERE: TECO LAB.**



In un settore in continua evoluzione, essere sempre "sul pezzo" è l'unica strada per vincere le sfide del futuro. Vale per noi così come per i nostri clienti, per questo proponiamo corsi tecnici di aggiornamento: video, interviste agli esperti e pillole sull'ultima installazione dei cavi e l'integrazione di componenti. Strumenti di **formazione continua rivolti in primis a ogni nostro collaboratore, ma anche ai clienti e ai partner della filiera.**



TUTTI I NOSTRI  
CAVI, CONNESSI  
ALLE ESIGENZE  
PIÙ EVOLUTE.

Tutti i nostri cavi sono  
realizzati secondo nostre  
precise specifiche tecniche  
e prodotti in Italia, per questo  
sono marchiati **TECO**.

Ci occupiamo in prima persona  
di ogni nuovo lancio grazie  
a un **reparto di ricerca**  
e sviluppo che negli anni ha  
perfezionato la sua capacità  
di generare innovazione.

**QUALITÀ  
CERTIFICATA,  
INTERNAZIONALITÀ  
GARANTITA.**

**APPLICAZIONI  
INFINITE,  
ECCELLENZA  
UNICA.**



**Prodotti all'avanguardia meritano  
certificazioni di livello superiore.**

La maggioranza dei nostri cavi speciali  
è **omologata da Underwriters  
Laboratories (UL) e da Canadian  
Standards Association (CSA).**

Ci sottoponiamo costantemente a severi  
controlli testando l'efficacia della nostra  
organizzazione, dei nostri processi e delle  
nostre soluzioni, fieri di aver conseguito  
la **certificazione ISO 9001:2015**.  
La massima garanzia per i nostri clienti  
di un'attenzione costante alla qualità.

Grazie all'ampia gamma di soluzioni e alle  
possibilità di personalizzazione, **i cavi TECO  
rispondono alle necessità di molteplici  
settori dell'automazione industriale.**

L'impiego riguarda l'allestimento del quadro  
elettrico, il bordo macchina, il collegamento  
di motori e bus di campo e l'equipaggiamento  
della linea completa.

Esiste un campo di applicazione a cui non  
avevamo pensato? Ci impegniamo nell'avviare  
un progetto ad hoc per mappare ogni soluzione.



ROBOTICS



PACKAGING



WOOD



FOOD &  
BEVERAGE



OIL & GAS



BUILDINGS



CERAMIC



ELECTRONICS &  
ELECTROMECHANICS



LOGISTICS



WIND  
POWER



# CAVI PER POSA MOBILE IN CATENA PORTACAVI

| TIPOLOGIA                         | GUAINA | SCHERMO | ISOLAMENTO | NORME DI RIFERIMENTO  | TENSIONE DI ESERCIZIO [V] | RAGGIO MIN. CURVATURA [x Ø CAVO] | FAMIGLIA TECO    |
|-----------------------------------|--------|---------|------------|---|---------------------------|----------------------------------|------------------|
| <b>SERVOMOTOR</b>                 | PVC    | Sì      | PE         |          | 1000                      | 7,5 / 10                         | FRX® PLUS SH     |
|                                   | PUR    | Sì      | PE         |          | 1000                      | 6 / 10                           | PMXX® PLUS SH    |
|                                   | PVC    | Sì      | PE         |          | 1000                      | 10 / 12                          | FE SERVO PLUS SH |
| <b>POWER OR CONTROL MULTICORE</b> | PVC    |         | PE         |          | 1000                      | 7,5 / 10                         | FRX® PLUS        |
|                                   | PVC    | Sì      | PE         |          | 1000                      | 7,5 / 10                         | FRX® PLUS SH     |
|                                   | PUR    |         | PE         |          | 1000                      | 6 / 10                           | PMXX® PLUS       |
|                                   | PUR    | Sì      | PE         |          | 1000                      | 6 / 10                           | PMXX® PLUS SH    |
| <b>SINGLE CORE</b>                | PVC    |         | PE         |          | 1000                      | 7,5 / 10                         | FRX® PLUS        |
|                                   | PVC    | Sì      | PE         |          | 1000                      | 7,5 / 10                         | FRX® PLUS SH     |
|                                   | PUR    |         | PE         |          | 1000                      | 7 / 10                           | PMXX® PLUS       |
|                                   | PUR    | Sì      | PE         |       | 1000                      | 7 / 10                           | PMXX® PLUS SH    |
| <b>ENCODER / RESOLVER</b>         | PVC    | Sì      | PE         |    | 300                       | 7,5                              | FRX® PLUS SH     |
|                                   | PUR    | Sì      | PE         |    | 300                       | 7,5                              | PMXX® PLUS SH    |

| TIPOLOGIA                  | GUAINA | SCHERMO | ISOLAMENTO | NORME DI RIFERIMENTO  | TENSIONE DI ESERCIZIO [V] | RAGGIO MIN. CURVATURA [x Ø CAVO] | FAMIGLIA TECO         |
|----------------------------|--------|---------|------------|---|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>SIGNAL TRANSMISSION</b> | PVC    |         | PE         |          | 300                       | 7,5                              | FRX® PLUS             |
|                            | PVC    | Sì      | PE         |          | 300                       | 7,5                              | FRX® PLUS SH          |
|                            | PUR    |         | PE         |          | 300                       | 6                                | PMXX® PLUS            |
|                            | PUR    | Sì      | PE         |          | 300                       | 6                                | PMXX® PLUS SH         |
|                            | PUR    | Sì      | PE         |          | 300                       | 6,5 / 10                         | PMXX® (TP) PLUS SH    |
| <b>DATA TRANSMISSION</b>   | PVC    | Sì      | PE         |          | 300                       | 12                               | PROFIBUS®             |
|                            | PUR    | Sì      | PE         |     | 30                        | 7,5                              | PROFIBUS®             |
|                            | PUR    | Sì      | PE         |          | 1000                      | 10                               | PROFINET® / ETHERCAT® |
|                            | PUR    | Sì      | PE         |          | 30 / 300 / 1000           | 10                               | ETHERNET              |
|                            | PUR    | Sì      | PE         |     | 30                        | 10                               | DRIVE-CLIQ®           |
|                            | PUR    | Sì      | PE         |     | 30                        | 10                               | CANOPEN®              |
|                            | PUR    | Sì      | PE         |     | 30                        | 10                               | INTERBUS®             |
|                            | PUR    | Sì      | PE         |    | 300                       | 10                               | DEVICENET™            |

**PVC** = Polivinilcloruro

**PE** = Poliolefina

**PUR** = Poliuretano



= Omologazione UL Listed



= Omologazione UL Recognized



= Omologazione CSA



= Omologazione CE

# CAVI PER POSA FISSA

| TIPOLOGIA                         | GUAINA | SCHERMO | ISOLAMENTO  | NORME DI RIFERIMENTO  | TENSIONE DI ESERCIZIO [V]   | FAMIGLIA TECO          |
|-----------------------------------|--------|---------|---|---|---|------------------------|
| <b>SERVOMOTOR</b>                 | PVC    | SÌ      | XLPE  |      | 1000 ; Uo/U 600/1000  | VFD 2XSLCY K-JB        |
| <b>POWER OR CONTROL MULTICORE</b> | PVC    |         | PVC   |      | 1000  | STYLE 21179            |
|                                   | PVC    | SÌ      | PVC   |      | 1000  | STYLE 21179 SH         |
|                                   | PVC    |         | PVC   |     | 600 (  ); 1000 (  ) | TC - ER                |
|                                   | PVC    | SÌ      | PVC   |     | 600 (  ); 1000 (  ) | TC - ER SH             |
|                                   | PVC    |         | PVC + NYLON   |     | 600 (  ); 1000 (  ) | TC - ER NYLON          |
|                                   | PVC    | SÌ      | PVC + NYLON   |     | 600 (  ); 1000 (  ) | TC - ER NYLON SH       |
|                                   | PVC    |         | PVC   |      | Uo/U 450/750  | TECNIFLEX®             |
|                                   | PVC    | SÌ      | PVC   |      | Uo/U 450/750  | TECNIFLEX® SH          |
|                                   | PVC    |         | PVC   |      | Uo/U 600/1000   | TECNIFLEX® BK 0,6/1 kV |
|                                   | PVC    |         | PVC   |     | Uo/U 450/750  | TECNIFLEX® AR          |
| <b>SINGLE CORE</b>                |        | PVC     |      | 600 (  ); 1000 (  )   | MULTINORM / MULTIRATED TYPE MTW - TEW - HAR   |                        |

| TIPOLOGIA                  | GUAINA | SCHERMO | ISOLAMENTO | NORME DI RIFERIMENTO  | TENSIONE DI ESERCIZIO [V] | FAMIGLIA TECO         |
|----------------------------|--------|---------|------------|---|---------------------------|-----------------------|
| <b>SIGNAL TRANSMISSION</b> | PVC    |         | PVC        |      | 30                        | MULTI PAIRS           |
|                            | PVC    |         | PVC        |    | 250 / 350 / Uo/U 300/500  | LiYY                  |
|                            | PVC    | SÌ      | PVC        |    | 250 / 350 / Uo/U 300/500  | LiYCY / LiYCY-P       |
|                            | PVC    |         | PVC        |    | Uo/U 300/500              | SENSORS               |
| <b>DATA TRANSMISSION</b>   | PVC    | SÌ      | PE         |      | 300                       | PROFIBUS®             |
|                            | PVC    | SÌ      | PE         |      | 300 / 1000                | PROFINET® / ETHERCAT® |
|                            | PUR    | SÌ      | PE         |     | 300                       | ETHERNET              |
|                            | PVC    | SÌ      | PE         |     | 30 / 300 / 1000           | ETHERNET              |
|                            | PVC    | SÌ      | PE         |      | 30                        | DRIVE-CLIQ®           |
|                            | PVC    | SÌ      | PE         |      | 30 / 300                  | CANOPEN®              |
|                            | PVC    | SÌ      | PE         |     | 30                        | INTERBUS®             |
|                            | PVC    | SÌ      | PE         |      | 300                       | DEVICENET™            |
|                            | PUR    | SÌ      | PE         |     | 30                        | GND - RS485           |

**PVC** = Polivinilcloruro

**PE** = Poliolefina

**PUR** = Poliuretano



= Omologazione UL Listed



= Omologazione UL Recognized



= Omologazione CSA



= Omologazione CE

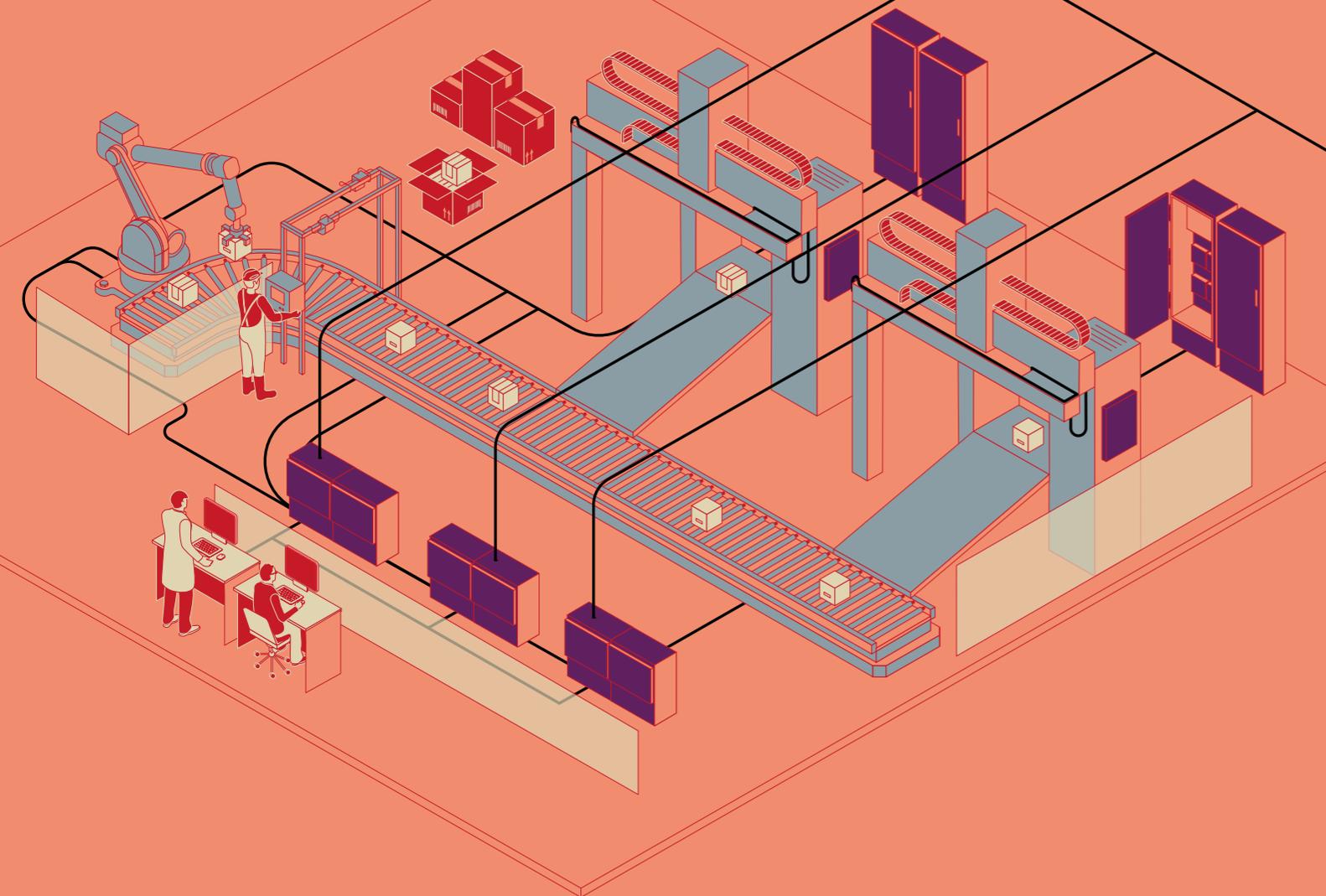


= Armonizzazione europea

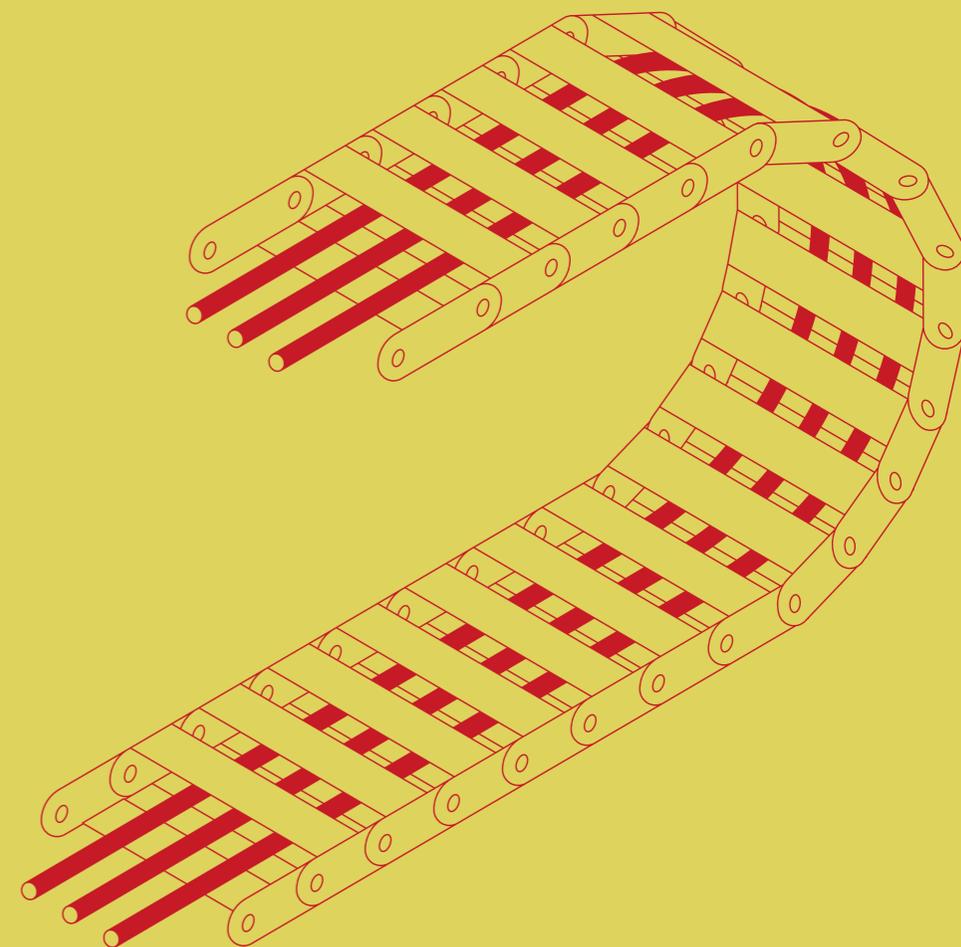


= Omologazione CPR classe ECA

APPLICAZIONE  
DEI NOSTRI  
CAVI



POSA  
**MOBILE**



# SERVOMOTORE CAVI SERVO FE, FRX® e PMXX® PLUS SCHERMATI 90°C 1000 V UL/CSA STANDARD DESINA®

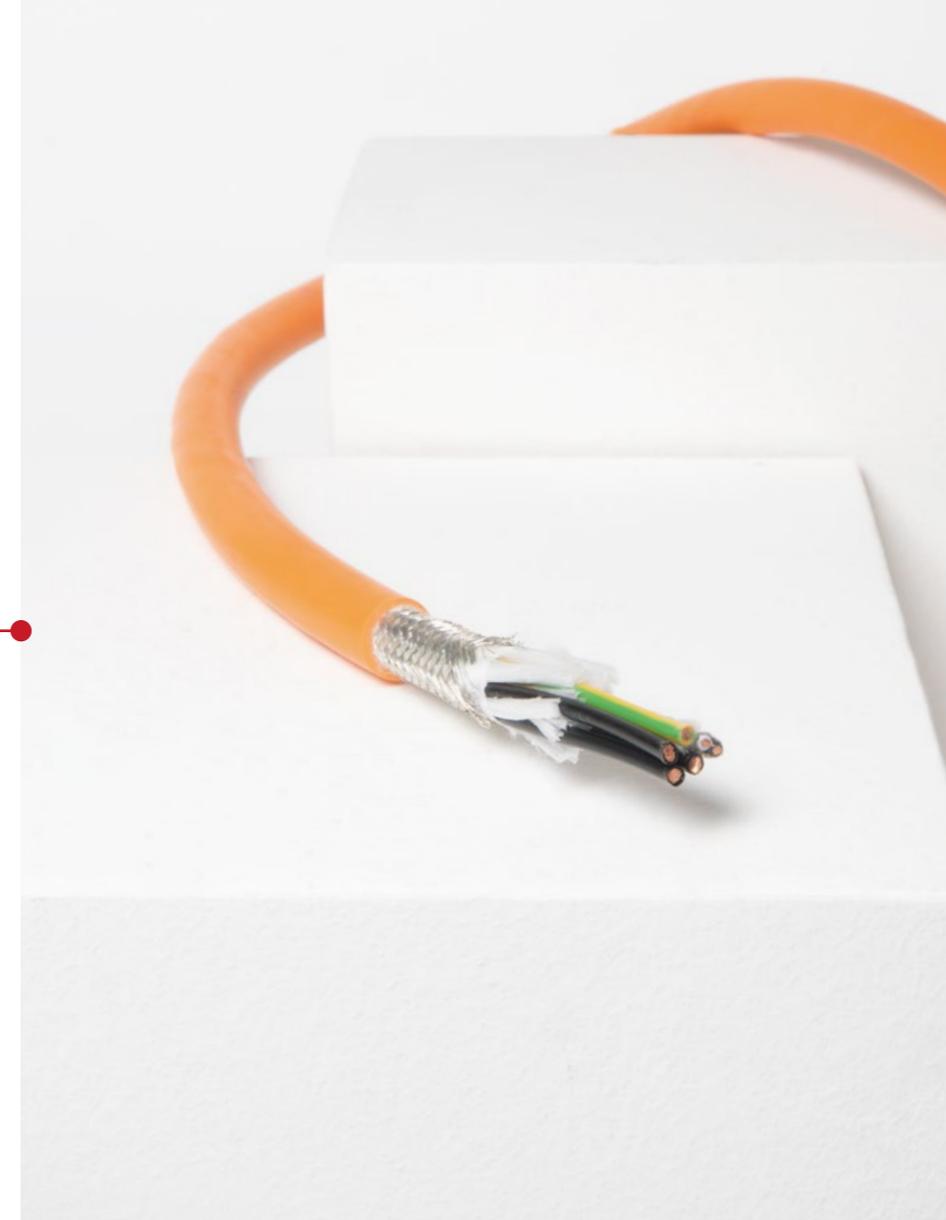
I cavi di tipologia Servo PLUS TECO sono progettati per l'alimentazione ed il controllo di sistemi d'azionamento con servomotore.

La costruzione di questi cavi segue gli standard dei più importanti player del settore: **Siemens®/Bosch Rexroth®/SEW®.**

Conduttori ad alta flessibilità, **guaina** esterna in **PVC (FRX® PLUS shielded)** resistente all'olio o **PUR (PMXX® PLUS shielded)**, forniscono un prodotto adatto per un ampio raggio d'applicazione in **installazioni in posa fissa (FE PLUS shielded), posa dinamica** con alte prestazioni su catena portacavi (**FRX® PLUS shielded e PMXX® PLUS shielded**).

Elevati parametri dinamici, raggi di curvatura ridotti, resistenza chimica ad oli e fluidi industriali. La versione con **guaina in PUR** è adatta anche per applicazioni a **bassa temperatura. Isolamenti in bassa capacità dielettrica**, con incremento della temperatura di esercizio permanente fino a **90°C** ne ampliano il range di utilizzo; schermatura con treccia di rame stagnato ad alta copertura per un'elevata **protezione da EMC** contro le interferenze di campi elettromagnetici.

*I marchi riportati sono marchi delle singole aziende e sono solo utilizzate a scopo comparativo. Desina® è un marchio registrato dei costruttori tedeschi di macchine utensili (VDW).*



# MULTIPOLARI CAVI DI POTENZA E CONTROLLO FRX® PLUS E PMXX® PLUS SCHERMATI E NON SCHERMATI 90°C 1000 V UL/CSA

La famiglia di cavi multipolari di potenza e controllo è idonea per applicazioni in catene portacavi (FRX® e PMXX® PLUS).

Tutti i cavi hanno caratteristiche di flessibilità, ridotti raggi di curvatura, resistenza chimica ad oli e fluidi industriali, resistenza agli agenti chimici ai quali si aggiunge una buona **resistenza ai raggi UV** (tenendo conto dell'intervallo di temperatura).

La versione con **guaina in PUR** è adatta anche per applicazioni a bassa temperatura. **Isolamenti in bassa capacità** dielettrica, con incremento della temperatura di esercizio permanente fino a **90°C** e la tensione di utilizzo portata a **1000 V** per tutte le tipologie ne ampliano il range di utilizzo. Le versioni schermate hanno un'ottima performance **EMC** contro le interferenze di campi elettromagnetici.



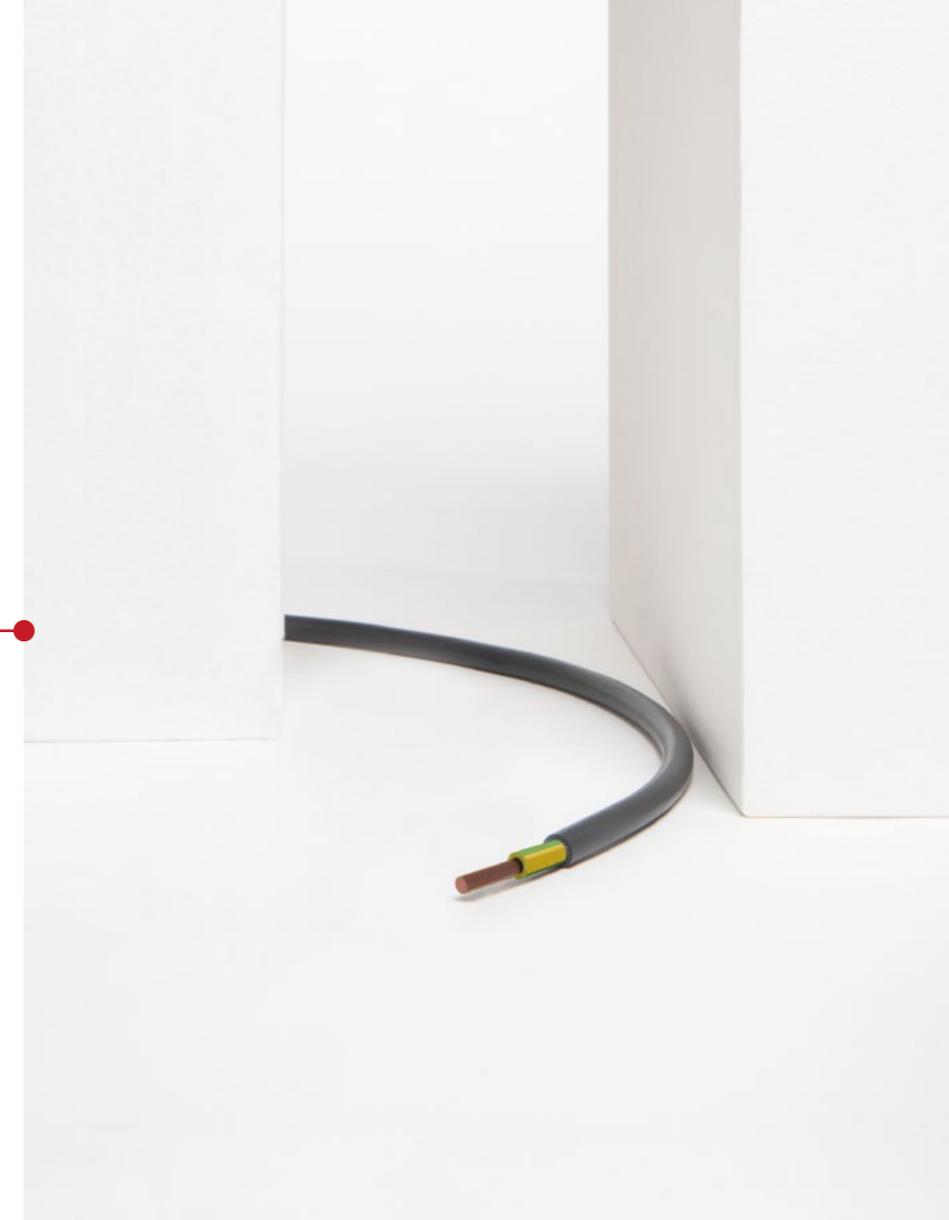
# UNIPOLARI CAVI UNIPOLARI DI POTENZA E CONTROLLO FRX® PLUS E PMXX® PLUS SCHERMATI E NON SCHERMATI 90°C 1000V UL/CSA

I cavi unipolari speciali ad alta flessibilità per catene di trascinamento sono impiegati per uso flessibile per sollecitazioni meccaniche medie con movimento libero senza sollecitazioni di trazione o movimenti forzati in ambienti asciutti e umidi nonché per uso esterno.

Questi cavi sono progettati principalmente per i produttori di macchinari orientati all'esportazione per: applicazioni flessibili in macchinari, macchine utensili, tecniche robotiche, parti mobili di macchinari automatizzati o parti di macchinari automatizzati e parti di macchinari mobili (**FRX® PLUS**).

Elevati parametri dinamici, raggi di curvatura ridotti, resistenza chimica ad oli e fluidi industriali sono la principale caratteristica di questi cavi che nella versione con **guaina in PUR (PMXX® PLUS)** aggiunge una specifica performance per applicazioni a basse temperature.

La nuova versione con **isolamenti in bassa capacità** dielettrica, con incremento della temperatura di esercizio permanente fino a **90°C** ne ampliano il range di utilizzo. Le versioni schermate hanno un'ottima performance **EMC** contro le interferenze di campi elettromagnetici.



# ENCODER CAVI ENCODER/RESOLVER FRX® PLUS E PMXX® PLUS SCHERMATI E NON SCHERMATI 90°C 300V UL/CSA STANDARD DESINA®

Questi cavi per encoder incrementali o cavi feedback di posizione trasmettono gli impulsi di controllo per il posizionamento e le caratteristiche operative dei servomotori.

La costruzione di questi cavi segue gli standard dei più importanti player del settore: **Siemens®/Bosch Rexroth®/Heidenhain®.**

Sono utilizzati come cavi di collegamento per tachimetriche, freni e generatori di impulsi in applicazioni soggette a forti sollecitazioni meccaniche in apparecchiature industriali, macchine utensili, apparecchiature di controllo e automazione.

Tutti i cavi hanno caratteristiche di flessibilità, ridotti raggi di curvatura e sono idonei per **applicazioni in catene portacavi (FRX® PLUS shielded con guaina PVC)** e per alte prestazioni sempre in catene portacavi **(PMXX® PLUS con guaina in PUR)** a cui si aggiunge una specifica performance per applicazioni a basse temperature. Anche per questa tipologia di prodotti è stato previsto l'incremento della temperatura di esercizio a **90°C** ampliandone il range d'uso e l'utilizzo di **isolamenti in bassa capacità** dielettrica.

*I marchi riportati sono marchi delle singole aziende e sono solo utilizzate a scopo comparativo. Desina® è un marchio registrato dei costruttori tedeschi di macchine utensili (VDW).*



# SEGNALE

## CAVI SEGNALE

### FRX® PLUS E PMXX® PLUS

#### SCHERMATI E NON SCHERMATI

#### 90°C 300V UL/CSA

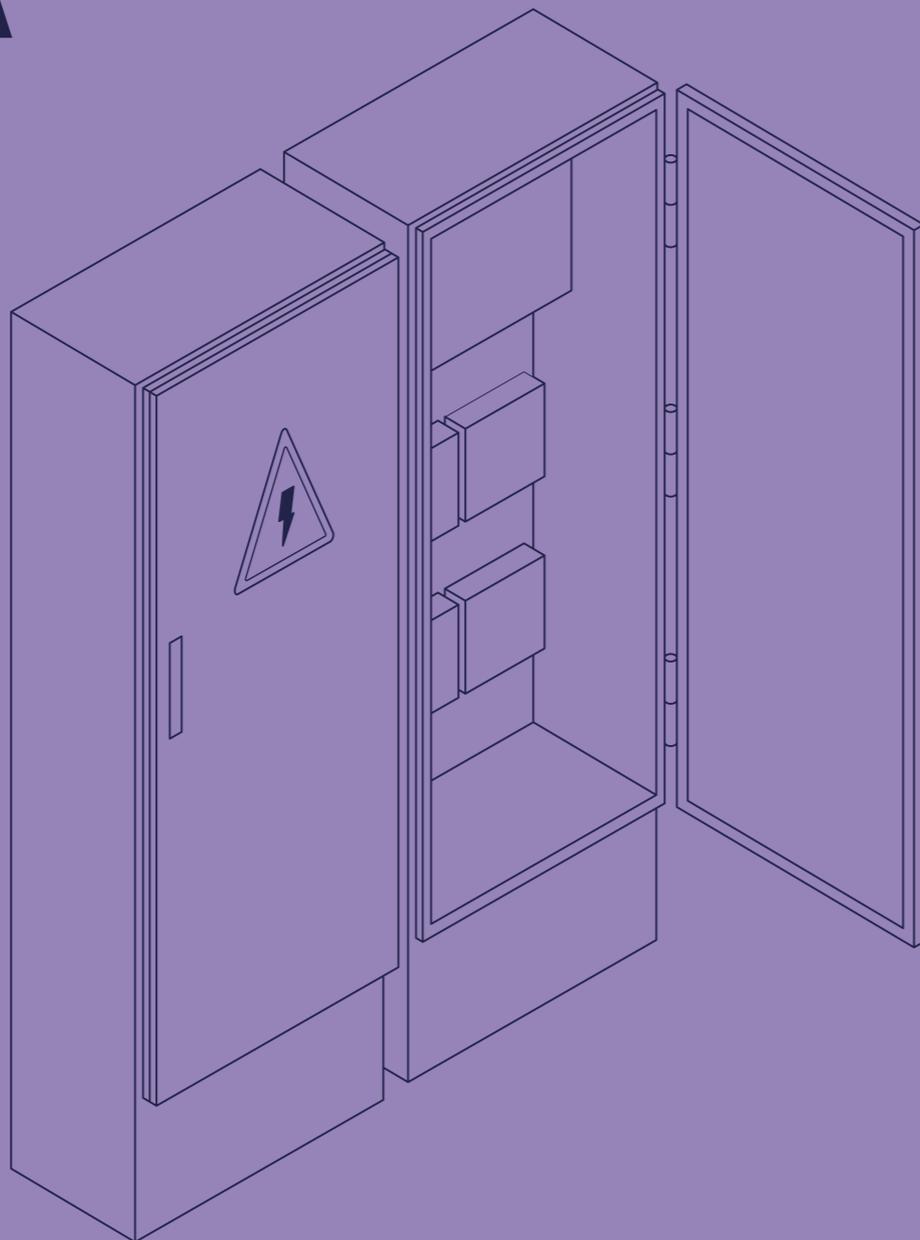
I cavi segnale sono cavi flessibili, utilizzati per la trasmissione di segnali analogici e digitali per applicazioni dinamiche su catene di trascinamento e macchine automatiche con isolamento a bassa capacità e guaina in PVC, adatti per applicazioni su catene di trascinamento con limitata presenza di oli.

I cavi **FRX® PLUS, FRX® PLUS shielded, PMXX® PLUS, PMXX® PLUS shielded, PMXX® PLUS shielded (TP)** sono cavi speciali per catene di trascinamento. Schermati e non schermati possono essere utilizzati anche nei casi in cui le interferenze esterne ad alta frequenza influenzano il trasferimento degli impulsi. Vengono utilizzati per sollecitazioni permanentemente flessibili nella costruzione di macchine e utensili, nella tecnologia robotica, su componenti di macchine in continuo movimento e per l'uso prolungato. Questi cavi dati, altamente flessibili, hanno **una guaina esterna in PUR resistente al taglio e a bassa adesione**, che garantisce una durata ottimale e un'ottima efficienza.

Anche per questa tipologia di prodotti è stato previsto l'incremento della temperatura di esercizio a **90°C** ampliandone il range di utilizzo e l'utilizzo di **isolamenti in bassa capacità** dielettrica. Le versioni schermate hanno un'ottima performance **EMC** contro le interferenze di campi elettromagnetici.

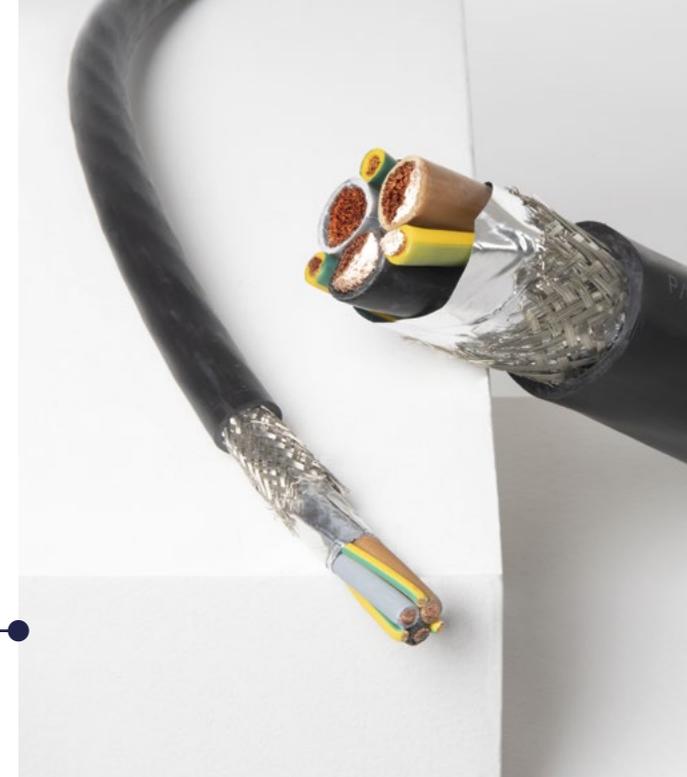


# POSA FISSA



SERVOMOTORE -  
INVERTER  
**VFD 2XSLCYK-JB**  
**(INVERTER)**  
**90°C 1000V**  
**UL/CSA**

I nostri cavi VFD  
2XSLCYK-JB sono  
certificati UL/CSA  
per il collegamento  
tra motore e variatore  
di frequenza.



La guaina è nera in **PVC**, gli isolamenti in **XLPE** e la tensione di esercizio **1000V** per essere impiegati in installazione statica in ambienti con temperature fino a **90°C**.

La configurazione geometrica a diametro ridotto, con i **3 conduttori di terra esterni**, è bilanciata per consentire il corretto ed equilibrato controllo del motore da parte dell'inverter, nell'ottica di una notevole riduzione dei disturbi elettromagnetici.

L'utilizzo è particolarmente indicato nell'industria cartaria, nella lavorazione dei metalli, nell'industria pesante e nei reparti in cui sono presenti presse.





MULTIPOLARI  
**STYLE 21179**  
**SCHERMATI E**  
**NON SCHERMATI**  
**90° 1000V**  
**UL/CSA**

Utilizzati per il bordo macchina, i settori di impiego sono i più svariati: metalmeccanico e ceramico, macchine utensili, in nastri trasportatori, nella filiera di produzione della carta e in tanti altri ambiti.

**Questi cavi con guaina in PVC di colore grigio, presentano una tensione di esercizio fino a 1000V, e sono adatti ad ambienti con limitata presenza di oli.**

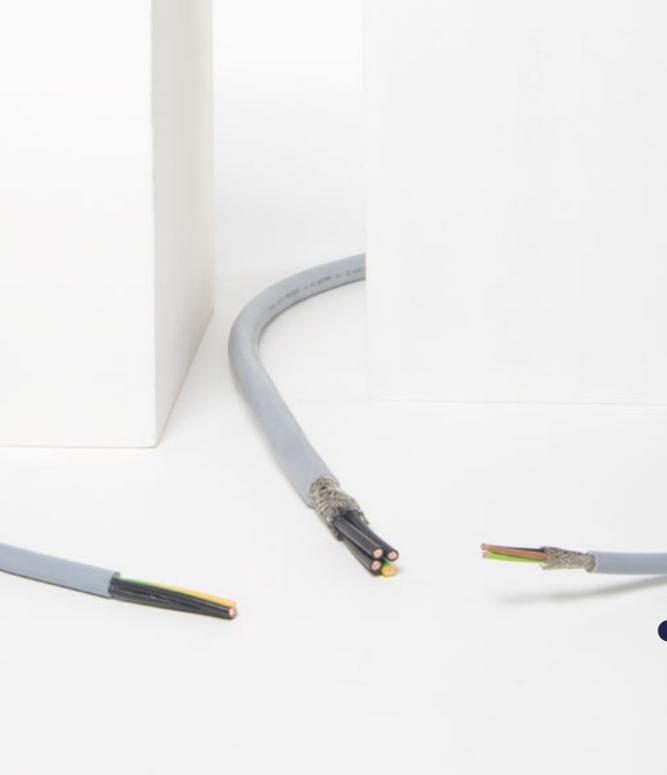
MULTIPOLARI  
**TC-ER PVC/**  
**NYLON**  
**SCHERMATI E**  
**NON SCHERMATI**  
**UL/CSA**  
**NFPA 70 / NFPA 79**

**I cavi multipolari Tray Cables Exposed Run sono cavi impiegati anche per il collegamento sull'impianto elettrico dell'edificio.**



Le certificazioni **UL TC-ER** e **CSA CIC/TC-ER** li rendono adatti per il **passaggio all'interno di canaline e tra due canaline senza fissaggio.**

Idonei anche ad uso interrato (**DIR BUR**) e in ambienti umidi (fino a 75°C **WET APPROVAL**). Elevata resistenza agli oli industriali, Sunlight Resistant (**Sun. Res.**), autoestinguenti secondo CSA FT4; UL Vertical-Tray Flame Test.



## MULTIPOLARI **TECNIFLEX®** **SCHERMATI E** **NON SCHERMATI**

Idonei per il cablaggio quadro/bordo macchina, ideali per le situazioni che richiedono diametri ridotti. La **guaina** è in **PVC** di colore **grigio**.

Questi prodotti sono ritardanti alla fiamma secondo le normative IEC 60332-1-2 / DIN EN 60332-1-2.

**I nostri cavi Tecnoflex® e Tecnoflex® shielded sono multipolari di potenza o controllo Uo/U 450/750V, conformi al regolamento CPR, classe Eca.**

## MULTIPOLARI **TECNIFLEX®** **BK 0,6/1 KV** **NON SCHERMATI** **TECNIFLEX® AR**

**TECNIFLEX® BK 0,6/1 KV**  
**NON SCHERMATI**

**TECNIFLEX® AR**



I cavi **Tecniflex® BK 0,6/1 KV** sono multipolari con tensione di esercizio Uo/U **600/1000V (in guaina nera)**. Sono certificati CPR, classe Eca, e sono caratterizzati da un'**alta resistenza agli agenti atmosferici**. Nella **versione schermata**, realizzata per i mercati esteri, questi cavi sono dotati di una **guaina intermedia**. Questi prodotti sono ritardanti alla fiamma secondo le normative IEC 60332-1-2 / DIN EN 60332-1-2

Nella versione **armata**, i nostri cavi **Tecniflex® AR** presentano **guaina trasparente** e protezione fisico-meccanica costituita da un'armatura a treccia in acciaio zincato con copertura al 65% e in alcuni casi all'80%. Perfetta per l'installazione in cavidotti particolarmente ostili. Sono **certificati CPR**, quindi idonei non solo all'impiego industriale.



## UNIPOLARI MULTINORM/ MULTIRATED TYPE MTW – TEW – HAR UL/CSA

I cavi TECO di questa tipologia sono a **doppia sezione in AWG e mm<sup>2</sup> nominali**; possono lavorare con tensioni fino a **1000V** e in un range di temperature **-40°C / +105°C**.

La **certificazione MTW** permette anche l'impiego a contatto con oli industriali.

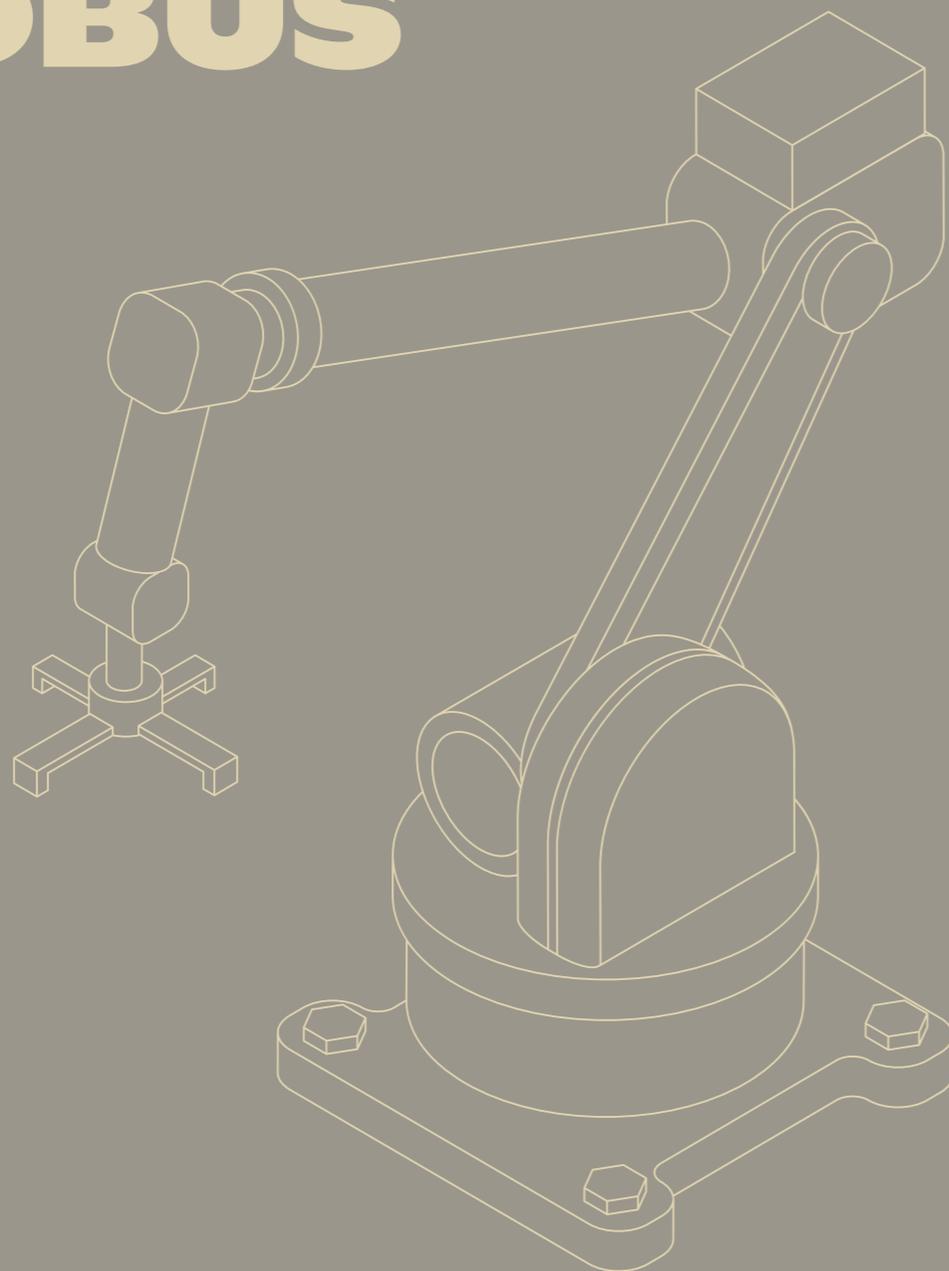
## CAVI PER TRASMISSIONE SEGNALI



I **conduttori** e la **guaina** sono realizzati in mescola a base di **PVC** e la colorazione dei conduttori è conforme agli standard utilizzati dai produttori di sensori. All'interno di questa categoria troviamo anche i cavi **LiYY (versione non schermata)** e i cavi **LiYCY (versione schermata)** che garantiscono un'ottima immunità ai disturbi elettromagnetici. Entrambi dotati di isolamenti, **colorazione DIN 47100** e **guaina** esterna in **PVC**, hanno un **diametro esterno ridotto anche con numero di conduttori elevato**. Entrambe le versioni di questi cavi sono ritardanti alla fiamma secondo le normative IEC 60332-1-2 /DIN EN 60332-1-2.

Adatti alla trasmissione di segnali, vengono utilizzati per le connessioni elettroniche, per la tecnica di misura, controllo, comando e segnalazione. Il **conduttore drain** rende il cablaggio comodo, facile e veloce.

# CAVI FIELD BUS



## CAVI FIELD BUS UL/CSA

I nostri cavi BUS, per posa mobile e posa fissa, seguono le direttive dei protocolli di comunicazione più diffusi nel settore industriale. In più, sono tutti certificati UL e CSA, così da permettere la massima versatilità di impiego in termini di cablaggio.



Diversi **cavi BUS** presentano tensione di isolamento pari a **1000V** e – per un ingombro ridotto – disposizione delle coppie di conduttori a quarta.

I cavi BUS per posa mobile appartengono alle famiglie **FRX® shielded** e **PMXX® shielded**, per l'utilizzo in catene portacavi. Il loro impiego è fondamentale per la semplificazione del cablaggio e la gestione di una linea produttiva.

Questi i protocolli gestiti:  
**PROFIBUS®**, **PROFINET®/EtherCAT®**,  
**SERCOS III®**, **Ethernet/EtherNET/IP™**,  
**DRIVE-CLiQ®**, **CANopen®**, **INTERBUS®**,  
**DeviceNET™**, **GND RS-485®**.



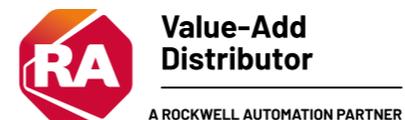


# I NOSTRI TECHNOLOGY PARTNER, SOLO NUMERI UNO.

Nel tempo siamo diventati **partner di riferimento per il mercato italiano di brand internazionali**, produttori di componenti per l'automazione industriale.

**Relazioni basate sulla competenza, la fiducia e la condivisione di valori** per garantire ogni giorno ai clienti un servizio di eccellenza.

Il nostro lavoro è riconosciuto e premiato a livello globale dai nostri technology partner.



TECO è distributore esclusivo VAD, Value Added Distributor, del portafoglio Rockwell Automation per il centro e il sud Italia.

Ci occupiamo della vendita del **range completo di prodotti, soluzioni e servizi di Rockwell Automation, arricchito della nostra capacità consulenziale.**

La stretta collaborazione interna tra i cinque **Sales Engineer** dedicati e il team commerciale TECO, che dialogano direttamente con il cliente e ne riportano le specifiche esigenze, unita a una profonda conoscenza dei prodotti Rockwell Automation, ci ha permesso di sviluppare la capacità di comprenderne il potenziale tecnologico e di trarne il massimo vantaggio nelle applicazioni offerte ai nostri clienti.



TECO è Diamond partner Datalogic e suo principale interlocutore per la parte automazione industriale in Europa.

Da oltre 20 anni abbiamo scelto di collaborare con Datalogic in quanto azienda leader con la **gamma più completa di soluzioni per l'acquisizione automatica dei dati.**

La competenza dei nostri cinque **Sales Engineer**, associata al portafoglio di soluzioni unico nel suo genere, ci dà la sicurezza di poter trovare il prodotto giusto al giusto prezzo, per ogni specifica applicazione dei nostri clienti.

Partner leader nei mercati dei **sensori**, della **sicurezza** e della **visione artificiale**. Il suo portafoglio unico, arricchito dai **sistemi di visione artificiale e deep learning**, con le competenze di TECO nelle sfide più impegnative nel settore della rilevazione, della sicurezza e del controllo qualitativo.

Leader innovativo nei **sistemi di gestione dei cavi**. La sua offerta è complementare a quella dei nostri cavi e ci consente di offrire ai nostri clienti soluzioni complete di **passacavi per cavi intestati e non, molle per schermatura EMC, accessori per quadri elettrici.**





Leader nello sviluppo e produzione di **soluzioni elettromagnetiche per automazione**, macchine industriali ed altri settori. Con la divisione Finlab svolge **prove EMC** e, come conseguenza di tali prove, la divisione Finmotor offre un largo campo di **prodotti di filtri antidisturbo, protezioni motore, filtri per armoniche, impedenze, trasformatori**.



**Pushing Performance**  
Since 1945

Dal 1945 leader di mercato sulla **connettività industriale**. Progetta, produce e commercializza componenti e soluzioni complete e personalizzate per **connessioni elettriche di potenza, segnale e trasmissione dati**.



Operante nel settore della **gestione termica**, propone con TECO una ricca gamma di **gruppi filtro, torrini, ventilatori compatti ed ecofit, climatizzatori e riscaldatori, lampade ed accessori quadro**.



Our *passion* is enclosures.

Propone soluzioni nel campo delle **custodie industriali** che garantiscono che le applicazioni dei nostri clienti siano protette nel miglior modo possibile. Un'ampia scelta di **contenitori industriali plastici e metallici, contenitori HMI, sistemi di bracci di supporto**.



# PROGETTARE IL PRESENTE, IMMAGINARE IL FUTURO.

## IL NOSTRO DOMANI IN 3 NEXT STEP



### ESSERE ANCORA PIÙ VICINI

Mettiamo il servizio al centro del nostro impegno, guardiamo al futuro offrendo una consulenza ancora più specialistica, focalizzata e personalizzata.



### PUNTARE SULLA CULTURA TECNICA DI PRODOTTO: TECO LAB

Investiamo ancora di più nella formazione, a tutti i livelli. Migliorando le competenze dei nostri venditori, potenziando l'ufficio tecnico, coinvolgendo studenti e giovani talenti per far loro conoscere il nostro mondo. Molteplici iniziative per esaltare il valore della competenza tecnica.

## DA BOLOGNA AL PIANETA

# ACCELERARE SULLA SOSTENIBILITÀ.



Ci impegniamo a **ridurre il nostro impatto ambientale** con azioni concrete e **misurabili** e attivando un percorso di **carbon neutrality**.

*Perché questo è l'unico pianeta che abbiamo e anche noi faremo la nostra parte per difenderlo.*

Parte del nostro successo lo dobbiamo al **territorio**: le istituzioni, la regione, il distretto industriale che ci ha accolto, le aziende e i cittadini che ci hanno dato fiducia. Oggi che siamo diventati grandi, **vogliamo restituire quel valore in azioni responsabili ad alto impatto sociale**.

Una visione sostenibile che stiamo allargando all'universo TECO con azioni concrete per ridurre l'utilizzo di plastica, migliorare il risparmio energetico dei nostri impianti e mappare la filiera dei nostri fornitori.

**Insieme verso un modello responsabile di economia circolare che abbraccia le persone, l'ambiente, la società e il territorio in cui viviamo.**

**"Guardo gli ultimi quarant'anni con un misto di orgoglio e stupore.**

**Il team TECO ha lavorato bene, sempre coeso nel servire al meglio il Signor Cliente e i nostri partner.**

**Ma la mia attenzione oggi va al futuro: le nostre radici e i nostri valori, insieme ai sogni e alla passione delle nostre persone, mi fanno pensare che il meglio debba ancora venire."**

Roberto Roversi,  
Fondatore e Presidente TECO

IL NOSTRO BRAND MANIFESTO.

CREDIAMO  
NEL FUTURO  
E INVESTIAMO  
PER COSTRUIRLO

**DINAMICI / ESPERTI / DISPONIBILI**

Ascoltiamo le  
sfide dei clienti  
per aiutarli  
a raggiungere  
nuovi obiettivi

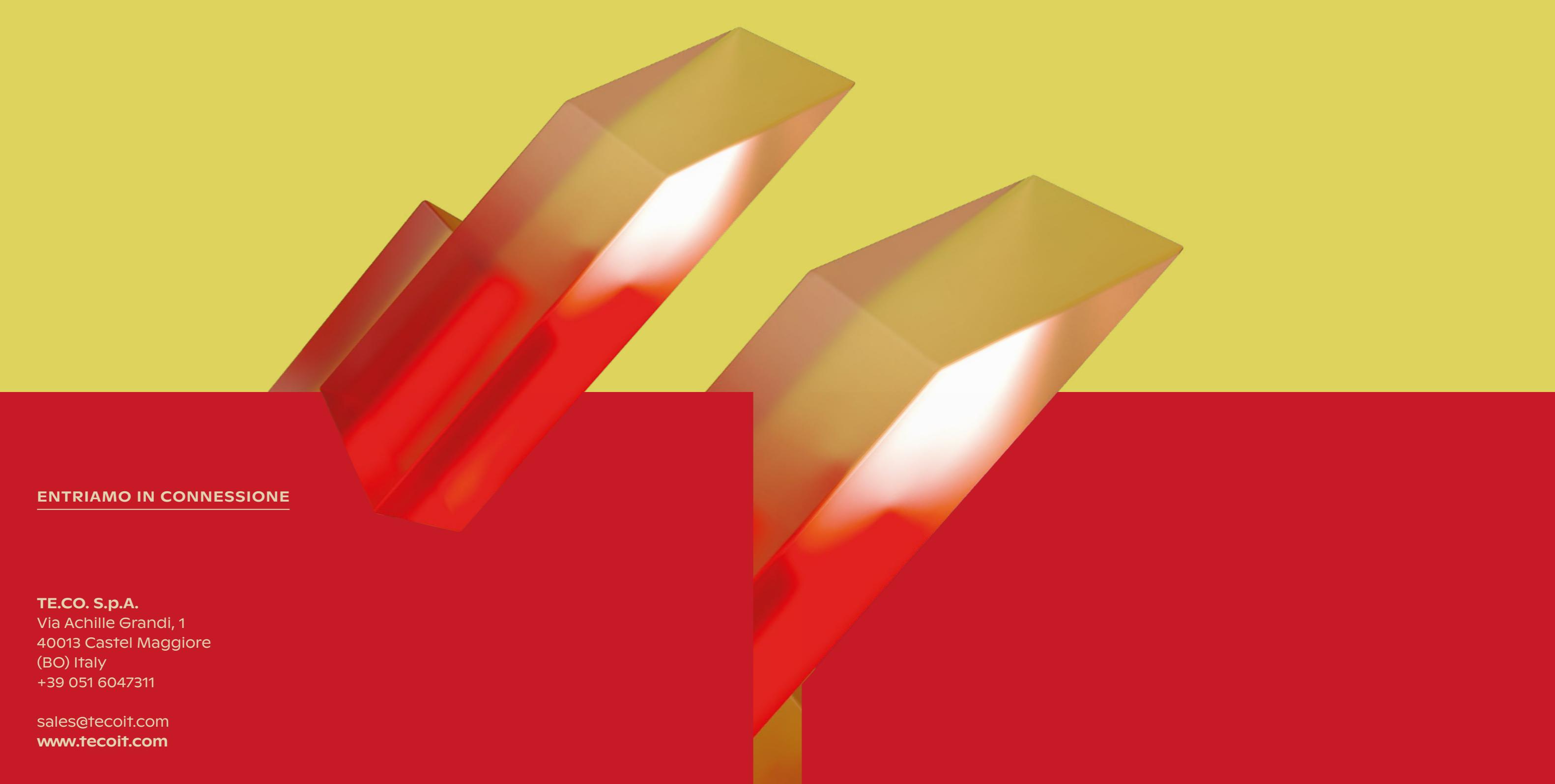
Mettiamo  
a disposizione  
la nostra  
**cultura  
tecnica**

Coltiviamo  
connessioni,  
**relazioni  
umane e  
professionali**

YOU DESIGN,  
WE CONNECT

Siamo partiti  
con un impegno:  
offrire **cavi speciali  
e soluzioni efficienti  
e flessibili.**

Stiamo realizzando  
un sogno: essere parte attiva  
di **progetti all'avanguardia**  
e contribuire al progresso  
**etico e sostenibile**  
della società.



ENTRIAMO IN CONNESSIONE

**TE.CO. S.p.A.**

Via Achille Grandi, 1  
40013 Castel Maggiore  
(BO) Italy  
+39 051 6047311

sales@tecoit.com  
**www.tecoit.com**