



# Soluzioni di **COMPONENTI**



Componenti



# ELCO connettori passivi



## Connessioni Passive

Soluzioni Versatili per l'Automazione Industriale

I connettori passivi Elco si utilizzano in vari scenari applicativi nell'automazione industriale, trasmissione segnali, comunicazione, alimentazione e scatole di distribuzione passiva.

Oltre a queste applicazioni standard, offriamo anche prodotti personalizzati per soddisfare esigenze specifiche.

Questi connettori garantiscono eccellente flessibilità e affidabilità, rendendoli ideali per gli ambienti industriali più impegnativi.

Le caratteristiche di **protezione IP67, anti-vibrazione e anti-sfilamento**, unite alla **compatibilità con catene portacavi** e alla **resistenza agli schizzi di scintille di saldatura**, fanno dei connettori passivi Elco la soluzione perfetta.



Connessione industriale



Connettori di potenza



Connettori a flangia



Connettori a cablare



Connettori per elettrovalvole



Moduli I/O passivi IP67



Connettori BUS

# ELCO sensori e I/O remotati



## Sensori Elco.

Soluzioni di rilevamento diversificate

I sensori Elco offrono una vasta gamma di soluzioni di rilevamento per soddisfare le esigenze dei nostri clienti. La nostra offerta include principalmente sensori: induttivi, capacitivi, ultrasonici, fotoelettrici, di misura.



Sensore Colore/Marchio di colore

Sensori di misura



Sensori ultrasonici



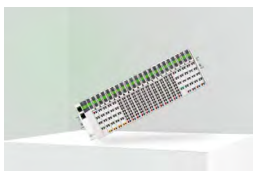
Sensori fotoelettrici



Sensori induttivi



Sensori capacitivi



## IP remotati IP67 e IP20

I moduli I/O Elco sono prodotti con grado di protezione IP67 per l'installazione **bordo macchina** e IP20 per l'installazione nei **quadri di controllo**. Supportano vari protocolli di fieldbus industriale, tra cui PROFINET, EtherCAT ed EtherNet/IP.

Gli utenti possono scegliere tra diverse tipologie di moduli, inclusi digitali, analogici e funzionali, essi garantiscono raccolta e controllo pratici e flessibili dei segnali di ingresso e uscita sul campo. Le nostre serie sono adatte a diverse condizioni di lavoro e includono sia prodotti integrati che espandibili, disponibili in entrambe le classi di protezione IP67 e IP20.

# CAPTRON sensori capacitivi per un controllo preciso e affidabile

CAPTRON  
TECHNOLOGIES

## Pulsanti capacitivi CANEO

La serie CANEO offre **interruttori HMI capacitivi con configurazioni personalizzabili tramite IO-Link**, ideali per settori alimentare, automazione industriale, robotica, ingegneria meccanica. Con 16 milioni di colori e simboli personalizzabili, la serie garantisce flessibilità e design. Il team **CAPTRON fornisce consulenza per esigenze specifiche**.



## Bimanuale capacitivo safety

CAPTRON ha sviluppato il sistema di controllo capacitivo a due mani "safeCAP", certificato per la massima sicurezza (Cat. 4, PL e), ideale per il controllo sicuro di macchinari pesanti. SafeCAP impedisce l'avvio accidentale con una sola mano e funziona anche in presenza di sporco o con guanti. Dotato di feedback ottico a LED, progettato per l'uso continuo.



## Sensori laser e TCP precisi e robusti

Rilevano oggetti da 0,05 mm. Per automazione, robotica e assemblaggio. Offrono barriere laser e dispositivi TCP per calibrare robot. Per ambienti difficili sono disponibili versioni con sistemi di aria integrata e protezioni avanzate.



## Pulsanti CHT e HWT affidabili e robusti

Dal 1994, CAPTRON produce **SENSORswitch capacitivi**, utilizzati in vari settori per la loro durata e design. Antivandalo, impermeabili, resistenti a sporco e sostanze chimiche. La loro versatilità li rende adatti a molte applicazioni.



## Sonde di livello CAPselect affidabili

Leader nella misurazione del livello, offriamo sonde capacitivi precise per liquidi, paste e materiali chimici. CAPselect consente di personalizzare le sonde per adattarle a qualsiasi applicazione. Disponibili in versione compatta o con amplificatore esterno, sono realizzate con materiali resistenti che garantiscono lunga durata.



## Segnalatori led durevoli e robusti

Senza necessità di manutenzione, ideali per ambienti difficili. Durata fino a 100.000 ore, offrono molte opzioni di personalizzazione in termini di design, colori e simboli. Per settori come i trasporti, l'industria e la tecnologia edilizia.

# QLIGHT illuminazione e segnalazione industriale

qlight

## Luci di avviso e segnalazione

Gamma di **luci di segnalazione xenon e LED**, con diametri da 50 mm a 180 mm, progettate per migliorare durata e luminosità grazie all'uso di filamenti xenon e LED.



## Segnalazione per navi e applicazioni heavy-duty

Imbarcazioni e attrezzature pesanti necessitano di caratteristiche anti-vibrazione, anti-corrosione e impermeabilità. I prodotti Qlight soddisfano queste esigenze e sono conformi alle certificazioni del settore, garantendo affidabilità e durata in ambienti estremi.



## Segnalazione presenza ostacoli per aviazione

Progettate per essere installate su strutture elevate che per questioni di sicurezza devono essere segnalate e rese ben visibili (es: gru, pale eoliche, etc.) Offrono lunga durata, basso assorbimento e non richiedono manutenzione, soddisfacendo gli standard di luminosità media/bassa richiesti dalle normative.



## Sirene elettriche, motorizzate, speakers

Includono 7 suoni di avviso, 13 melodie e 30 suoni MP3 (tramite più canali). L'opzione MP3 consente agli utenti di caricare il suono appropriato per le loro condizioni di lavoro e ambiente.



## Luci acustici e luminosi - Autoparlanti

Forniscono segnali visivi e suoni udibili. Di recente è stato aggiunto uno slot per schede SD per consentire il **caricamento del proprio suono**, adatto alle condizioni specifiche dell'applicazione.



## Explosion proof - a prova di esplosione

Progettati per ambienti ad alto rischio come impianti offshore, petrochimici e fabbriche di polvere da sparo, più in generale, dove la presenza di polveri o gas o sostanze chimiche esplosive rappresenta un pericolo costante di incendio ed esplosione. Qlight garantisce la conformità agli standard IECEx, ATEX, NEPSI, KGS e KOSHA, offrendo soluzioni sicure e affidabili.



## Torrette luminose

Le torrette luminose sono utilizzate in molti settori e ambienti che necessitano segnali visivi e acustici. Disponibili in diverse forme/design, dimensioni, esecuzioni meccaniche e di montaggio, offrono una vasta gamma di suoni e melodie incorporati, garantendo una comunicazione efficace in ogni situazione.



## SANGEL lampade LED

**SANGEL**<sup>®</sup>

### Lampade per illuminazione

SANGEL propone una vasta gamma di lampade LED per macchine/impianti, adatte a diverse applicazioni e condizioni di lavoro.

Le serie includono modelli specifici per macchine utensili, per spazi ristretti e aree con requisiti di protezione specifici, garantendo soluzioni versatili e affidabili.



### Lampade per illuminazione e segnalazione

Le lampade di segnalazione LED combinano luce bianca e RGB in un design compatto, ottimizzando la gestione dei cavi e riducendo l'uso dei materiali. Offrono sei colori RGB diversi e una luce bianca con un CRI superiore a 80, ideali per migliorare la visibilità e la chiarezza nelle macchine industriali. Disponibile anche una soluzione con chip RGB controllabili singolarmente, perfetta per applicazioni di guida operativa o segnalazione dei progressi.



# Wöhrle alimentatori DC e UPS



## Alimentatori DC

Disponibili nella versione standard e ultra-slim con funzionalità di base o con funzioni avanzate. Utilizzati in tutto il mondo, progettati per l'installazione in quadri di controllo e distribuzione, coprono un'ampia gamma di classi di potenza, incluse tensioni di uscita speciali. Ampia gamma alimentatori monofase, bifase e trifase, con tensioni di uscita da 5 a 48Vdc e potenza fino a 960W, disponibili nelle versioni BASIC, POWERBOOST e OVERLOAD continuo.



Monofase

Bifase

Trifase



## UPS

Quasi ogni aspetto della nostra vita dipende da sistemi digitali. Un'interruzione di corrente nel momento sbagliato può causare danni economici e mettere a rischio la sicurezza. Con i sistemi UPS di Wöhrle, proteggi ciò che conta: affidabilità garantita per infrastrutture critiche e operatività senza interruzioni.

**Non lasciare nulla al caso, scegli la sicurezza dell'energia continua!**

Soluzioni UPS con batteria fino ad 80ah o con supercap fino a 4KJ Soluzioni UPS custom per ogni esigenza.



# LUETZE Cablaggio, Connettività, Controllo, Quadro Elettrico



LÜTZE è specializzata in prodotti di alta qualità per l'automazione industriale

in special modo **cavi per applicazioni dinamiche** come i **SUPERFLEX® per catene portacavi**, noti per la loro affidabilità. **Prodotti:** Cavi Bus e Network, Cavi Motore e Servo, Cavi di controllo, Cavi per elettronica. Cablefix.



## LÜTZE, 30 anni di Eccellenza

Da oltre 30 anni, LÜTZE serve vari settori industriali, tra cui l'ingegneria elettromeccanica e meccanica, offrendo prodotti per connessioni sicure, veloci e performanti per tutte le applicazioni.

La nostra gamma di prodotti include:

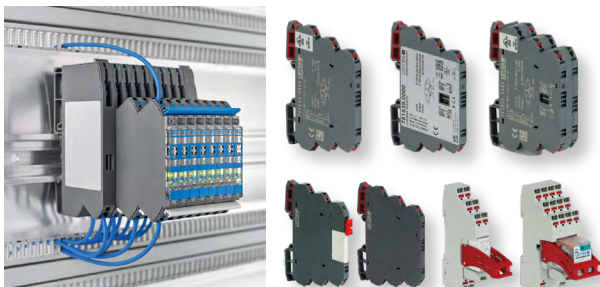
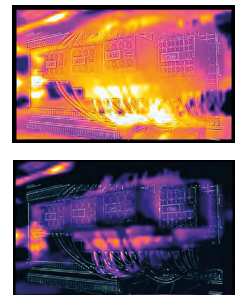
- Connettori da pannello: M8, M12, USB, RJ45, HDMI, Panelcon
- Connettori a cablare o precablati: M8, M12, RJ45, DIN
- Adattatori
- Filtri di soppressione per motori ed elettrovalvole
- Cavi motore e feedback



## AirSTREAM, l'alternativa **salvaspazio** che **ottimizza la temperatura nei quadri**

Con l'aumento della potenza dei componenti nei quadri elettrici, la dispersione termica cresce, creando zone e punti caldi difficili da raffreddare con le attuali soluzioni standard aumentando così il rischio di guasti e fermi macchina. Il sistema AirSTREAM® offre un'alternativa ottimizzata per dimensioni e spazi, **migliorando il raffreddamento e riducendo i consumi energetici e le emissioni di CO2**. Inoltre, è supportato da strumenti online per una gestione termica efficiente.

Retro Pannello Tradizionale vs AirSTREAM



## Soluzioni per il **controllo elettrico**

Offriamo sistemi avanzati per la protezione da sovraccarichi e cortocircuiti, alimentatori industriali, monitoraggio intelligente (LOCC-Box e LCOS CC) e integrazione nell'Industria 4.0. La nostra gamma comprende anche convertitori di segnale e temperatura, dispositivi di commutazione, switch, moduli funzionali e il sistema modulare LCOS per elettronica personalizzata. I nostri prodotti includono:

- Protezioni da cortocircuito e sovraccarico: LOCC-Box e LOCC-Box Mini
- Relè meccanici e solid state in formato slim LCIS
- Switch Ethernet e Unmanaged
- Convertitori di segnale e temperatura LCIS



# CELDUC Relais, relè statici SSR monofase, bifase, trifase, DC

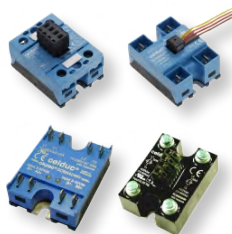


I relè **Celduc**: soluzioni affidabili per applicazioni industriali

I relè Celduc sono ampiamente utilizzati nel riscaldamento industriale, controllo della temperatura, illuminazione e comando motori. Rispetto ai relè elettromeccanici, i nostri SSR (relè a stato solido) offrono maggiore efficienza e durata, con oltre 50 anni di comprovata affidabilità.

## Relè Monofase

La serie SK per montaggio su PCB, i controllori ad angolo di fase SG4/SO4 e gli SSR SOD & SILD ad alta potenza con diagnostica sono progettati per ottimizzare prestazioni e design.



## Relè trifase

Celduc® Relais offre anche una vasta gamma di relè a stato solido per il **controllo di carichi trifase**.



## POWER SSR con diagnostica

I nostri relè a stato solido SR, SOD e SILD sono dotati di funzionalità diagnostiche avanzate che indicano lo stato degli SSR e del carico. Questa serie brevettata consente di collegare l'uscita di stato in serie e fornisce allarmi in caso di guasti, come linea o carico aperto e/o cortocircuito in uscita.



## Relè bifase

La nostra gamma bifase comprende due relè a stato solido in un compatto involucro standard da 45 mm. Offriamo diversi tipi di SSR bifase, con terminali Faston o in un involucro okpac® IP20 con connettore rimovibile. Questi relè sono ideali per applicazioni trifase, interrompendo solo due fasi.



## DC SSR

Relè a stato solido fino a 1700Vdc per **applicazioni in corrente continua**, con molti impieghi: alimentatori DC, batterie, riscaldamento, commutazione di segnali, elettromagneti e motori DC.



# SÄLZER interruttori, commutatori e sezionatori

SÄLZER

## Sälzer: Eccellenza negli Interruttori di Bassa Tensione dal 1956

Sälzer opera nell'automazione, ingegneria meccanica, climatizzazione e tecnologia ambientale, offrendo supporto, assistenza e soluzioni personalizzate relative agli interruttori di bassa tensione conformi agli standard internazionali IEC/cUL e qualità certificati ISO 9001.

### SEZIONATORI

I nostri interruttori di sezionamento sono apparecchiature di commutazione manuale per circuiti principali, con un angolo di commutazione di 90°.

Disponibili come interruttori ON-OFF (2, 3, 4, 6 e 8 poli) o come deviatori con posizione centrale OFF (2, 3 e 4 poli).



### CUSTOM

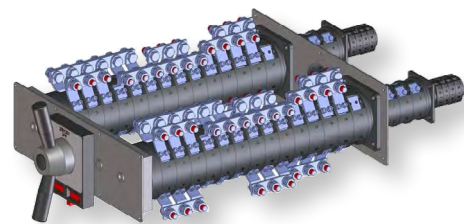
Soluzioni personalizzate per **ogni necessità di commutazione.**

Se le vostre esigenze non sono coperte dalla vasta gamma di prodotti standard, grazie al reparto R&D per interruttori speciali Sälzer è in grado di soddisfare in modo flessibile, rapido ed economico le esigenze specifiche.

### COMMUTATORI

I commutatori di Sälzer Electric sono interruttori di controllo manuali, realizzati per circuiti principali e ausiliari fino a 24 contatti.

Disponibili con angoli di commutazione di 30°, 45°, 60° o 90°, consentendo di avere un massimo di 12 posizioni di commutazione.



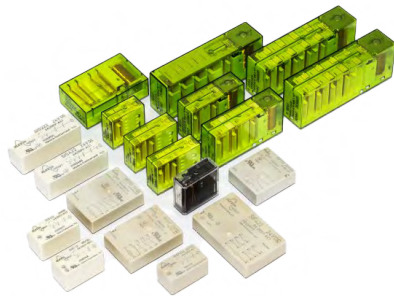
## ELESTA relé con contatti a guida forzata



### Commutazione sicura e monitorabile con i relè con contatti a guida forzata di Elesta

I relè con contatti a guida forzata sono ideali per sistemi di controllo della sicurezza funzionale, dove è necessario proteggere persone e beni. Utilizzati in automazione industriale, robotica, tecnologia medica, ferroviaria, ecc.

Offrono affidabilità e diagnosi avanzate e varianti personalizzabili per soddisfare esigenze specifiche. I relè sono approvati secondo gli standard internazionali e progettati per garantire efficienza energetica e lunga durata.



### RELE' + ZOCCOLI per montaggio su DIN rail

Per commutazioni sicure all'interno di quadri elettrici Elesta sui modelli **SGR 282ZK, SIS e SIM** dei supporti che permettono il fissaggio su guida DIN. La **serie SMF** è una soluzione semplice che elimina le debolezze dei relè con basette nelle applicazioni di sicurezza funzionale. Nelle loro robuste custodie sono facilmente fissabili sulla barra di montaggio nel quadro di controllo.

### RELÈ PER PCB

**Serie SIS e SISF** = relè dal design compatto, da 2 contatti (1NO+1NC) fino a 6 contatti (4NO+2NC)

**Serie SIF** = relè dal design flat (altezza solo 10,9mm)

**Serie SGR 282ZK, SIM, SIR, SLR, SIP** = relè fino 10 contatti per applicazioni dove si necessita la commutazione di carichi fino a 10°

**Serie SID** = con un solo relè, è possibile raggiungere livelli di sicurezza più elevati, risparmiando.



Soluzioni di

# COMPONENTI

Un'ampia gamma di componenti per tutte le applicazioni dell'automazione  
della tua Industria 4.0

**Bordo Macchina, Interno Quadro**



Contatta il responsabile commerciale di zona per ulteriori  
informazioni, richiedi un appuntamento oppure compra online!

**Telestar Srl**

Via Novara, 35

28010 Vaprio d'Agogna (NO)

Tel.: (+39) 0321 966768

[info@telestar-automation.it](mailto:info@telestar-automation.it) - [www.telestar-automation.it](http://www.telestar-automation.it)

**[shop.telestar-automation.it](http://shop.telestar-automation.it)**