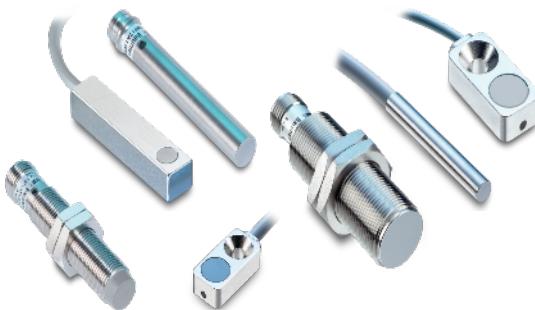




UN MONDO  
DI  
ACCESSORI

**AUTOMAZIONE**  
**ELETTRONICA**  
**SICUREZZA**  
**MOTION**

# AUTOMAZIONE



## SENSORI INDUTTIVI STANDARD CORTI A FILO E CONNETTORE

- Versioni namur, corrente continua, corrente alternata
- Alimentazione 10..30 Vdc, 20..220 Vac
- Da diametro 3 mm a 80 mm
- Versioni con lunghezza standard a corti a filo e connettore
- Versioni parzialmente e totalmente schermati
- Versioni in acciaio inox, ottone nichelato e teflon



## SENSORI INDUTTIVI ANELLO E FORCELLA A FILO E CONNETTORE

- Versioni namur, corrente continua, corrente alternata
- Alimentazione 10..30 Vdc, 20..220 Vac
- Fori 1 mm a 100 mm per sensori anello
- Gole da 3,5 mm a 30 mm per forcella
- Versioni a filo e connettore
- Versioni plastiche



## FOTOCELLULE A FORCELLA, A FIBRA OTTICA, CONTROLLO BORDI

- Alimentazione 10..30 Vdc.
- Versioni PNP-NPN impulso luce e buio
- Versioni a filo e connettore
- Gole da 10..120 mm per versioni forcella
- Versioni fino a 850 mm di lettura per controllo bordi.
- Fibre ottiche da 0,5..12 mm in plastica e vetro



## FOTOCELLULE SERIE M18 E RETTANGOLARI

- Versioni Tasteggio Diretto, Catarinfrangente, Sbarramento.
- Versioni corrente continua, corrente alternata
- Alimentazione 10..30 Vdc, 20..220 Vac
- Versioni PNP-NPN impulso luce e buio
- Versioni a filo e connettore
- Distanza lavoro da 0..1000 mm a tasteggio
- Distanza lavoro da 0..2000 mm a catarinfrangente
- Distanza lavoro 0..15000 mm a sbarramento
- Versioni in acciaio inox, ottone nichelato e teflon con e senza regolazione



## SENSORI CAPACITIVI

- Versioni corrente continua, corrente alternata
- Alimentazione 10..30 Vdc, 20..220 Vac
- Da diametro 12 mm a 80 mm
- Versioni con lunghezza standard a corti a filo e connettore
- Versioni parzialmente e totalmente schermati
- Versioni in acciaio inox, ottone nichelato e teflon
- Lettore di etichette a forcella



## FOTOCELLULE LASER

- Versioni Tasteggio Diretto, Catarinfrangente, Sbarramento, Analogiche.
- Alimentazione 10..30 Vdc.
- Versioni PNP-NPN impulso luce e buio per on off
- Versioni con uscita 0..10 Vdc/4..20 mA per analogiche
- Distanza lavoro da 0..1000 mm a tasteggio
- Distanza lavoro da 0..100 mt a catarinfrangente
- Distanza lavoro 0..15000 mm a sbarramento
- Versioni a filo e connettore

# AUTOMAZIONE



## SISTEMI DI VISIONE, LETTORE DI TACCHE, SENSORI RICONOSCIMENTO COLORE

- Alimentazione 10..30 Vdc.
- Versioni con illuminatore compatto
- Uscite digitali, Seriali RS485 e Ethernet, Profinet
- Versioni fino a IP69K
- Versioni a filo e connettore
- Presenza pezzo, completezza pezzo, correzione della Posizione, acquisizione di parti.
- Lettura Barcode e matrix code
- Lettura di caratteri, numeri e posizionamento
- Distanza lavoro lettore di tacche 12,5 mm
- Sensore colore possibilità di impostare fino a 4 colori, Con regolazione colore e tonalità.



## SENSORI ULTRASUONI SOGLIA SINGOLA/DOPPIA E USCITA ANALOGICA, RADAR

- Versioni Tasteggio Diretto, Sbarramento, Analogiche.
- Alimentazione 10..30 Vdc.
- Versioni PNP-NPN impulso luce e buio per on off
- Versioni con uscita 0..10 Vdc/4..20 mA per analogiche
- Diametro da 12..50 mm versione cilindrica
- Versione parallelepipedo da 10x10 a 60x60 mm
- Versioni a filo e connettore
- Distanza lavoro da 200..8000 mm
- Distanza di lavoro fino a 40 mt per radar



## SENSORI DI PRECISIONE A CONTATTO

- Versioni on off amplificati e non
- Alimentazione 10..30 Vdc, 10..50 Vac
- Risoluzione e ripetibilità del micron di millimetro
- Gole da 3,5 mm a 30 mm per forcella
- Versioni a filo e connettore
- Versioni con testa acciaio, rubino o plastico



## CONNETTORI CIRCOLARI, SISTEMI DISTRIBUZIONE

- Connettori M8 e M12 da 3 a 8 poli maschio e Femmina con cavo PVC o PUR
- Connettori M8 e M12 a cablare
- Sistemi distribuzione da 4, 6, 8 vie connettori maschio o femmina
- Protocolli bus e sicurezza, versioni programmabili



## SEGNATAGLIO, PUNTATORI LASER, PROIETTORI 2D 3D, LASER PICKING

- Versioni laser puntamento luce rossa o verde
- Proiettori laser 2D 3D
- Alimentazione 5 Vdc, 24 Vdc. possibilità di alimentazione a batteria
- Possibilità di proiettare punti, linee, croci,
- Versioni a filo e connettore

# AUTOMAZIONE



## LAMPADE SEGNALAZIONE, LUCI E INDICATORI

- Diametri da 50 a 90 mm
- Alimentazione 10..30 Vdc
- Versioni fino a 7 colori con segnalatore acustico
- Versioni con led multicolore programmabile
- Indicatori luminosi con pulsante touch e segnalatore acustico
- Lampade led da 140 mm a 1130 mm fino a IP69k

## BARRIERE DI MISURA

- Alimentazione 24 Vdc
- Distanza di lavoro fino a 30 mt
- Risoluzione da 5 a 48 mm
- Altezza protezza da 75 a 3435 mm
- Uscite analogiche in tensione, corrente e seriale RS485
- Tempi di risposta da 2,2 millisecondi a 43 millisecondi
- Grado di protezione IP65



## BARRIERE SLIM SENZA CUSTODIA

- Alimentazione 24 Vdc
- Distanza di lavoro fino a 100 mm a 15 mt
- Risoluzione da 4 a 8 a 12 mm
- Altezza protetta da 70 a 310 mm
- Dimensione corpo da 80 a 320 mm
- Tempi di risposta da 2,2 millisecondi a 43 millisecondi



## BARRIERE PER AUTOMAZIONE

- Alimentazione 24 Vdc
- Distanza di lavoro fino a 30 mt
- Risoluzione da 0,9 a 25 mm
- Altezza protezza da 35 a 3115 mm
- Tempi di risposta da 10 microsecondi a 75 millisecondi
- Grado di protezione IP65



## BARRIERE PER PASSAGGIO PERSONE

- Alimentazione 24 Vdc
- Dimensione corpo da 219 a 438 mm
- Risoluzione 140 mm
- Distanza di lavoro da 100 mm a 15 mt
- Dimensione corpo da 80 a 320 mm
- Tempi di risposta da 5 a 11 millisecondi

# AUTOMAZIONE



## TRASMETTITORI DI PRESSIONE

- Trasmettitori di livello per la pressione idrostatica
- Uscita analogia 4-20 mA
- Installazioni in aree esplosive
- Misura di pressione, vuoto e livello
- Custodia in acciaio inox AISI 316

## INTERRUTTORI

- Interruttori di livello analogico e digitali a Ultrasuoni
- Interruttori di pressione digitali assoluti o relativi
- Interruttori di pressione differenziali digitali
- Interruttori di livello a galleggiante
- Interruttori di temperatura digitali



## VALVOLE

- Valvole di controllo a due vie
- Valvole di controllo a due vie microflusso
- Valvole di controllo a due vie sanitarie
- Valvole di controllo On/Off
- Valvole di controllo a tre vie sanitarie



## TRASMETTITORI DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

- Trasmettitori di livello per la pressione idrostatica
- Uscita analogia 4-20 mA
- Installazioni in aree esplosive
- Misura di pressione, vuoto e livello
- Custodia in acciaio inox AISI 316



## TRASMETTITORI DI LIVELLO SOMMERGIBILI

- Trasmettitori di livello per la pressione idrostatica
- Uscita analogia 4-20 mA
- Installazioni in aree esplosive
- Protocollo di comunicazione digitale Hart
- Versioni con dimensioni di ingombro Ridotte





## MOTORI BRUSHLESS

- Coppie nominali: da 0,5 a 55Nm
- Velocità: 1500 / 2000 / 3000 / 4500 / 6000rpm.
- Tensioni: 400V / 230V.
- Alberi con e senza chiavetta.
- Opzione IP 65.
- Protezioni termiche: PTC, PT1000

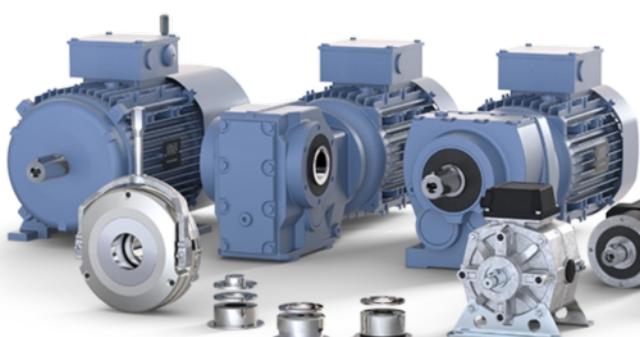


## MOTORI ASINCRONI

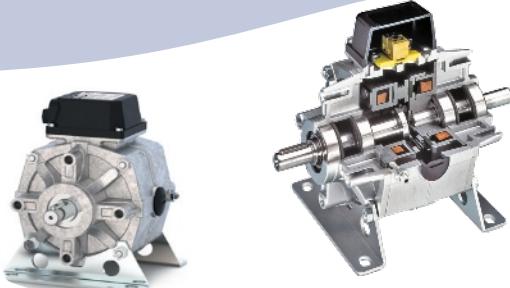
- Potenze da 0,37 a 0,55 kW 2 poli
- Potenze da 0,12 a 45 kW 4 poli
- Potenze da 0,12 a 0,55 kW 6 poli
- Potenze da 0,12 a 0,55 kW 8 poli
- Opzione IP65
- Forme costruttive: B3, B5, B14, B35
- Opzione versioni UL (C + US)
- Possibilità di fornitura di versioni ATEX diversificate

## MOTORIDUTTORI

- Motoriduttori coassiali fino a 13.600 Nm
- Motoriduttori assi paralleli fino a 8.900 Nm
- Motoriduttori coassiali a albero cavo fino a 8900 Nm
- Motoriduttori a vite senza fine fino a 1160 Nm
- Motoriduttori ortogonali fino a 12.200 Nm
- Possibilità di fornitura di versioni ATEX diversificate.



# MOTION



## SERVO DRIVE

- Inverter ad alte prestazioni da 0,75 a 30kW.
- Controllo integrato per motori Asincroni, Sincroni, IPM o Sincroni a Riluttanza. Funzionamento con feedback dell'encoder o senza
- CAN e RS232-485 sempre a bordo
- EtherCAT (FSoE) / PROFINET / POWERLINK / Ethernet IP come Bus di comunicazione disponibili



## AZIONAMENTI ALTA VELOCITA'

- Comunicazione e sicurezza integrata, prodotto ALL IN ONE
- Potenza da 2,2 kW a 450 kW
- CAN e RS232-485 sempre a bordo
- EtherCAT (FSoE) / PROFINET / POWERLINK / Ethernet IP come Bus di comunicazione disponibili



## INNESTI

- Innesti dove si rende necessario accoppiare e disaccoppiare organi rotanti senza alcun gioco torsionale
- Combinorm C sono innesti positivi, dedicati ad applicazioni di precisione
- Combinorm T sono innesti positivi a denti, dedicati ad applicazioni di precisione
- Combiperm PC sono innesti negativi a magnete permanente, dedicati ad applicazioni di precisione
- Tensioni standard da 24, 105, 180, 205 Vdc
- Possono lavorare addirittura a bagno d'olio.



## FRENI A MOLLA E FRIZIONI

- Combistop freni a molla Combistop conciliano l'esigenza di frenare in assenza di tensione di alimentazione
- Combinorm B sono freni positivi, dedicati ad applicazioni di precisione
- Combiperm P1 sono freni negativi di stazionamento, dedicati ad applicazioni di precisione dove si rende necessario bloccare gli assi senza alcun gioco torsionale
- Combibox sono combinazioni freni-innesti, dedicati ad applicazioni di precisione dove si rende necessario innestare e frenare senza alcun gioco torsionale
- Tensioni standard da 24, 105, 180, 205 Vdc
- Grado di protezione IP 65 o IP44



## INVERTER

- Inverter ad alte prestazioni da 0,75 a 30kW.
- Ingressi/Uscite Digitali ed Analogiche a bordo
- Modulo di frenatura integrato
- EtherCAT, CAN Open, I/O Link come Bus di comunicazione disponibili





## ENCODER INCREMENTALI

- Da diametro 30 mm a 80 mm
- Alimentazione 5..30 Vdc.
- Da 1 impulso fino a 320.000 impulsi
- Versioni con filo e connettore
- Versioni mono e bidirezionali con e senza impulso di zero
- Versioni con albero da 3mm a 20 mm, albero cavo e passante
- Versioni a filo fino a 50 mt
- Versioni induttive M18 analogici 4..20 mA monogiro

## INCLINOMETRI

- Misurazione ad asse singolo e doppio, fino a 360° singolo e +/- 180° doppio
- Montaggio con orientamento orizzontale e verticale
- Grado di protezione fino a IP69K
- Disponibili con interfacce analogiche e digitali
- Uscite in bus Canopen SSI, RS232, Devicenet

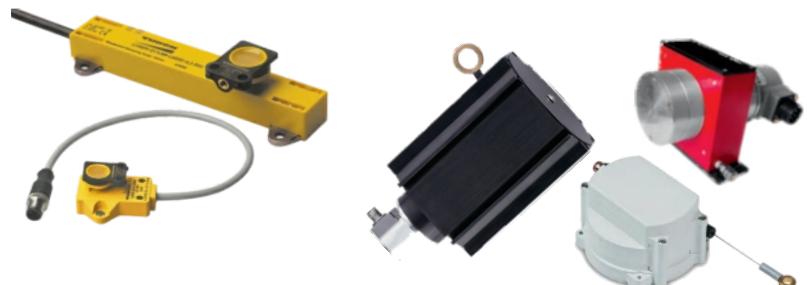


## ENCODER ASSOLUTI MULTIGIRO

- Da diametro 30 mm a 80 mm
- Alimentazione 5..30 Vdc.
- Versione magnetica e versione ottica
- Risoluzione da 16 bit a 19 bit, senza batteria
- Vari protocolli di comunicazione
- Versioni atex e acciaio inox
- Versioni con albero, albero cavo e passante
- Mantenimento della posizione anche in caso di mancanza alimentazione

## ENCODER ASSOLUTI MONOGIRO

- Da diametro 30 mm a 80 mm
- Alimentazione 5..30 Vdc.
- Versione magnetica e versione ottica
- Risoluzione da 12 bit a 18 bit
- Vari protocolli di comunicazione
- Versioni atex e acciaio inox
- Versioni con albero, albero cavo e passante
- Mantenimento della posizione anche in caso di mancanza alimentazione



## ENCODER LINEARI A FILO

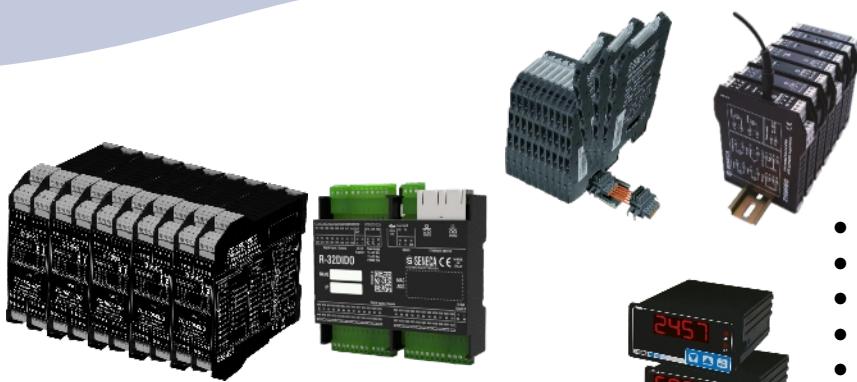
- Da diametro 30 mm a 80 mm
- Alimentazione 5..30 Vdc.
- Versione incrementali e assoluti
- Versioni con uscita analogica
- Vari protocolli di comunicazione
- Versioni atex e acciaio inox
- Versioni fino a 50 mt



## SISTEMI LINEARI MAGNETICI

- Range di misura da 25 mm a 1000 mm
- Alimentazione 15..30 Vdc.
- Risoluzioni fino a 16 bit
- Uscite analogiche e lo link
- Versioni magnetiche e resistive

# ELETTRONICA



## CONVERTITORI DI SEGNALE

- Isolatori e convertitori da 6,2 mm e 17,5 mm
- Separazione galvanica su tre punti
- Morsetti a vite, molla e aggancio barra din
- Alimentazione 19..40 Vdc, 19..28 Vac
- Convertitori analogici e digitali
- Convertitori seriali

## RTU E MODULI I/O REMOTI

- Unità di controllo avanzata e router VPN 4G
- Stazione GSM/GPRS con interfaccia Modbus
- Alimentazione 12..28 Vdc
- Protocolli energia IEC60870-5-101/104 IEC61850
- Moduli remoti da 5 DI/O a 30 DI/O / RS485 sia digitali che analogici
- Moduli remoti da 4 e 8 ingressi termocoppia o termoresistenza / RS485
- Moduli conversione fibra ottica / RS485
- Moduli conversione USB / RS232-485 / USB



## UNITA' GSM / GPRS GESTIONE ALLARMI E TELECONTROLLO

- Versioni 4 DIN/2DO/1DA espandibile
- Comandi remoti tramite squillo telefonico, SMS, e.mail
- Alimentazione 12..24 Vdc, versioni anche a batteria



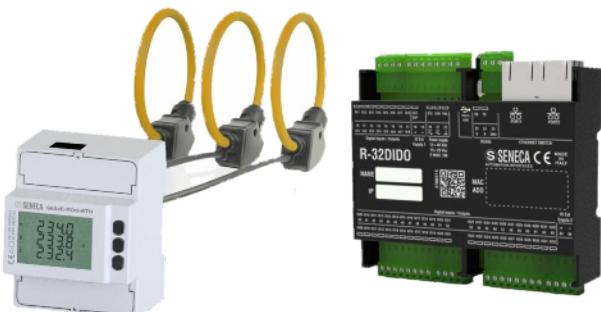
## MORSETTI

- Morsetti con connessione a Vite
- Morsetti con connessione a Molla
- Morsetti con connessione push-in
- Accessori, targhette, ponti di parallelo



## INDICATORI DIGITALI DA PANNELLO

- Versioni da 48x96 mm
- Display da 4..8 cifre, ingressi analogici e digitali
- Alimentazione 19..28 Vac, 80..265 Vac, 10..40 Vdc
- Versioni con 2 allarmi a relè e uscita modbus RS485



## MODULI ANALISI ELETTRICA

- Analizzatori di rete monofase trifase
- Connessioni 1/5A, ta esterni, 80 A diretto
- Connessioni con TA Rogowski
- Registrazione valori Min-Med- Max per tutte le potenze
- Interfaccia RS485, una o due LAN
- Trasduttori di corrente da 5..600 A con uscita analogica
- Trasduttori di corrente da 5..600 A con uscita modbus
- Memoria interna fino a 8 MB

## CONNETTORE INDUSTRIALE MULTIPOLARE

- Custodia in alluminio robusto e resistente
- Grado di protezione da IP65 a IP69K



# ELETTRONICA

## QUADRI ELETTRICI PER AUTOMAZIONE E DISTRIBUZIONE

- Armadi componibili
- Armadi compatti e Armadi Leggio
- Casse, Scatole derivazione e pulsantiere
- Pensili di comando, Giunti e sistemi flessibili
- Consolle
- Sistemi ventilazione e accessori



### CALZE E GUAINE TERMORETRAIBILI

- Calze trecciate, autoavvolgenti e spiraline
- Certificazioni per ogni esigenza
- Varie tipologie di materiali
- Diametri da 3 mm a 50 mm
- Termorestringenti
- Certificazioni per ogni esigenza
- Varie tipologie di materiali
- Diametri da 1 mm a 128 mm



### PC INDUSTRIALI

- Versione da 12" a 25"
- Versioni Box con monitor separato
- Display a led touchscreen
- Tastiere industriali da 87 a 104 tasti



### PANNELLI OPERATORE

- Versioni da 4,3 " a 21"
- Versioni con display ad alte prestazioni
- Versioni range temperatura esteso e certificazione Atex e Navale
- Plc integrato opzionale con uscite I/O opzionali
- Versioni plastiche e alluminio
- Versioni portatili di sicurezza da 5"
- Grado di protezione fino a IP69K



## SOLUZIONI DI FISSAGGIO

- Fascette
- Versioni sia plastiche che in acciaio
- Lunghezze fino a 1400 mm
- Tenute fino a 1200 N
- Certificazioni per ogni esigenza
- Ottima resistenza ai raggi UV



## AUTOMAZIONE DECENTRALIZZATA



### ALIMENTATORI SWITCHING MONOFASE E TRIFASE

- Tensione di uscita 24 Vdc
- Versioni da 80..575 Vac
- Potenze da 10..960 W



## SWITCH ETHERNET INDUSTRIALI

- Alimentazione ridondante
- Fast Ethernet e Giga Ethernet
- Connessione Fibra Ottica
- Design compatto
- Versioni Management e Unmanagement



## QUADRI ELETTRICI PER AUTOMAZIONE IN ACCIAIO INOX

- Armadi componibili
- Armadi compatti e Armadi Leggio
- Casse, Scatole derivazione e pulsantiere
- Pensili di comando, Giunti e sistemi flessibili
- Consolle
- Sistemi ventilazione e accessori



# SICUREZZA

## CONTROLLORE SICUREZZA SAMO PRO

- 24 ingressi e uscite in soli 45 mm
- Porta USB e porta Ethernet
- Estensione modulare fino a 172 ingressi e uscite
- Software esente da licenza con blocchi funzione certificati Tuv
- Supporto completo per l'integrazione di sistema
- Protocolli Ethernet/IP, Profinet, Modbus TCP, Profibus, Canopen, EtherCAT



## RELE' DI SICUREZZA

- Dispositivi di sicurezza con e senza temporizzazione
- Relè universale con funzione diagnostica per una più rapida operatività
- Relè di espansione contatto



## SISTEMI SICUREZZA MODULARE

- Moduli elettromeccanici di sicurezza
- Moduli sicurezza con e senza temporizzazione
- Moduli sicurezza per pulsanti, barriere ottiche, finecorsa, bordi sensibili
- Possibilità di espansione con moduli esterni
- Montaggio barra Din



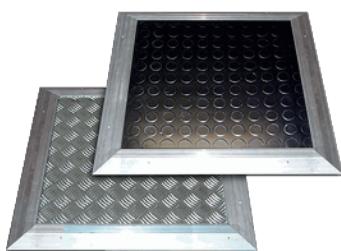
## BARRIERE SICUREZZA E FINECORSÀ SICUREZZA

- Risoluzione barriera ottica da 14 - 23 - 40 mm
- Zona rilevamento da 280 mm a 1800 mm con possibilità di specchi, fino a un max di 10 mt
- Finecorsa sicurezza con chiave codificata
- Finecorsa sicurezza magnetici codificati
- Lampade segnalazione da 50 a 70 mm con sonoro



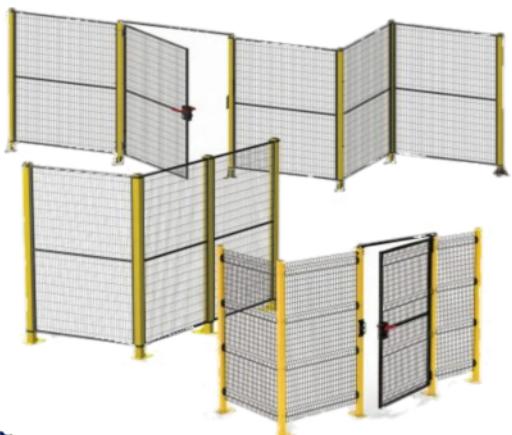
## TAPPETI SENSIBILI, BORDI SENSIBILI BUMPER SENSIBILI

- Pedane di sicurezza per controllo superfici
- Paraurti di sicurezza per la protezione da eventuali impatti
- Coste di sicurezza per la prevenzione dei rischi di schiacciamento



## PROTEZIONI PERIMETRALI PER MACCHINARI

- Soluzioni per la messa in sicurezza di macchinari e operatori
- Ampia gamma di porte, pannelli e chiusure e accessori di alta qualità
- Protezioni perimetrali in acciaio inox
- Protezioni perimetrali fino a una altezza di 2220 mm





# Navicelli Fabio

Via Dalmazia, 335/a - 51100 Pistoia (PT)



**347.7114143**



[fabio@nuovetec.it](mailto:fabio@nuovetec.it)

[info@navicellifabio.it](mailto:info@navicellifabio.it)