

OVERVIEW



SOLUZIONI PER IL SETTORE DEI TRASPORTI



IL NOSTRO APPROCCIO



Camozzi Automation offre al settore **Transportation**, che rappresenta uno dei tre settori strategici principali in cui opera, un'ampia gamma di soluzioni. Robusti e pronti all'uso, questi prodotti possono lavorare nelle condizioni ambientali più avverse, garantendo affidabilità ed efficienza **anche in movimento**.

In stretta collaborazione con i nostri clienti e partner, sviluppiamo e consegniamo prodotti standard e soluzioni customizzate che si distinguono per **prestazioni elevate, design moderno** ed elegante e **qualità eccellente**.

Sviluppare prodotti che possano operare a temperature estreme, in ambienti sporchi o corrosivi, esposti ad elevati carichi meccanici o sollecitazioni vibrazionali, è la missione che guida i nostri esperti e motivati ingegneri.

Il nostro **portfolio clienti a livello internazionale** è costituito dai maggiori OEM, da system supplier di primo livello, fornitori di componenti e aziende operanti nel business del service e assistenza post-vendita.

Indipendentemente dal canale di vendita, il nostro obiettivo è sempre **"Il Cliente al centro"**.

I NOSTRI CLIENTI

Produttori di veicoli

Sia che voi siate produttore industriale su larga scala con requisiti JIS e JIT, o un piccolo produttore specializzato con un'illimitata flessibilità di progettazione, siamo in grado di fornire componenti e sistemi per migliorare i vostri prodotti.

Fornitori di sistemi/costruttori di carrozzerie

Come esperti del settore, fornite sistemi complessi e sottosistemi come parte integrante del veicolo finale. Oppure la vostra attività consiste nel partire da un veicolo standard per crearne uno personalizzato per i vostri clienti, come: camion dei pompieri, veicoli per la gestione dei rifiuti o qualsiasi altro mezzo modificato, i nostri componenti fanno la differenza e danno un valore aggiunto al progetto finale.

Produttori di componenti

Per realizzare prodotti altamente specializzati e fondamentali per soddisfare ogni esigenza applicativa, i requisiti indispensabili che ricercate nel vostro partner sono qualità, affidabilità e rifornimenti stabili.

Aftermarket & distribuzione

Alta qualità, ampia offerta di prodotti e disponibilità immediata sono i fattori chiave per il successo della vostra attività.



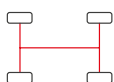
LE NOSTRE APPLICAZIONI

Camozi Automation opera da molti anni in questo settore ed è quindi in grado di offrire sistemi e competenze per diverse tipologie di veicoli: da quelli su **strada** a quelli **fuori strada**, fino a quelli su **rotaia**.

Forniamo soluzioni per ogni ambito applicativo, inclusi quelli relativi alle principali parti dei veicoli come **telaio**, **carrozzeria** o **gruppo motopropulsore**.

Oltre ad una vasta gamma di **raccordi** per diversi fluidi, come aria, carburante, acqua, olio o grasso, la nostra offerta si arricchisce di altri componenti come le **valvole** per il controllo e la gestione di aria o gas, gli **attuatori** pneumatici ed elettrici e i gruppi trattamento aria. Grazie ad una scelta completa di soluzioni, siamo il **partner giusto per qualsiasi tipo di progetto**.

Che si tratti di connessione o di attuazione, di On/Off o di proporzionale, di analogico o di CAN-Bus, di requisiti IATF 16949 o di IRIS, noi possiamo capirvi perché **parliamo la vostra lingua**.



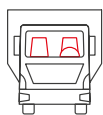
TELAIO

Indipendentemente che corra su rotaia, su strada o interamente fuori strada, offriamo tecnologie altamente performanti che forniscono una frenata sicura, una trazione ottimizzata, un eccellente raffreddamento e una guida fluida.



POWERTRAIN

Il gruppo motopropulsore rappresenta la parte più complessa per ogni veicolo. Ambienti con temperature elevate, NVH e tempi di ciclo lunghi richiedono prestazioni eccezionali e un design robusto.



CABINA E CARROZZERIA

Applicazioni a diretto contatto con conducenti, passeggeri, operatori o qualsiasi altra parte integrante del veicolo. I nostri componenti supportano la vostra sicurezza, garantendo comfort e funzionalità.



AUTOMAZIONE MOBILE

Le soluzioni specifiche aggiunte a molti veicoli sono complicate e richiedono processi di progettazione difficili. Se siete alla ricerca di applicazioni per controllare l'impianto idraulico, collegare il sistema di lubrificazione, regolare in maniera proporzionale le pressioni e i flussi d'aria o semplicemente spostare pedane, ringhiere o dispositivi aerodinamici con attuatori pneumatici o elettrici, siamo il vostro partner.

TIPOLOGIA DI VEICOLI

Truck & Trailer



Bus & Coach



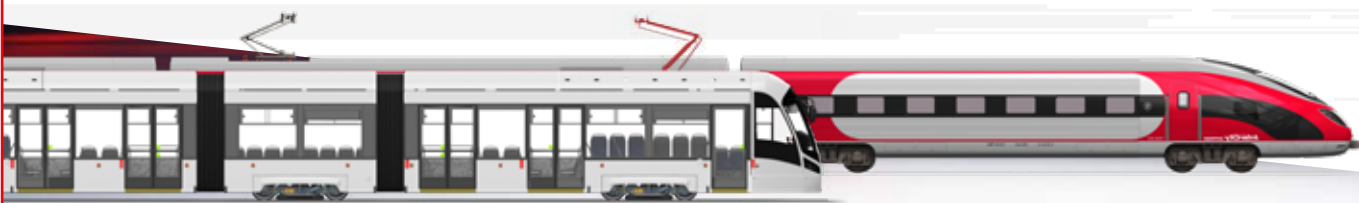
Off Highway



Passenger Car & Light Duty Commercial Vehicles



Railway





SOLUZIONI PERSONALIZZATE PER IL VOSTRO VIAGGIO DIGITALE

Tutti i giorni implementiamo la nostra offerta di prodotti, servizi e qualità. La chiave per fornire la **soluzione migliore possibile** è instaurare una solida relazione con il cliente. Questo approccio porta naturalmente a comprendere che lo standard a volte non è abbastanza e, attraverso una partnership solida con i nostri clienti, possiamo fare quel passo in più per raggiungere l'obiettivo.

Camozzi Automation offre un'ampia gamma di **soluzioni personalizzate** in grado di: ridurre il tempo di assemblaggio, diminuire il numero dei componenti e di integrare più funzioni in un unico componente.

Creiamo valore aggiunto combinando tecnologie meccaniche e digitali, per far fronte ad ogni richiesta specifica. Questa filosofia è sempre stata parte integrante del nostro business e, sommata all'esperienza acquisita nel corso degli anni, pone una base solida per **guidare i nostri partner** lungo tutto il percorso dall'idea fino alla realizzazione.

Nel corso degli ultimi dieci anni, Camozzi Automation ha investito in maniera importante nella **digitalizzazione dei suoi processi**. Il nostro team di ricerca e sviluppo si impegna affinché l'azienda sia sempre all'avanguardia nel campo della digitalizzazione e della crescita tecnologica.

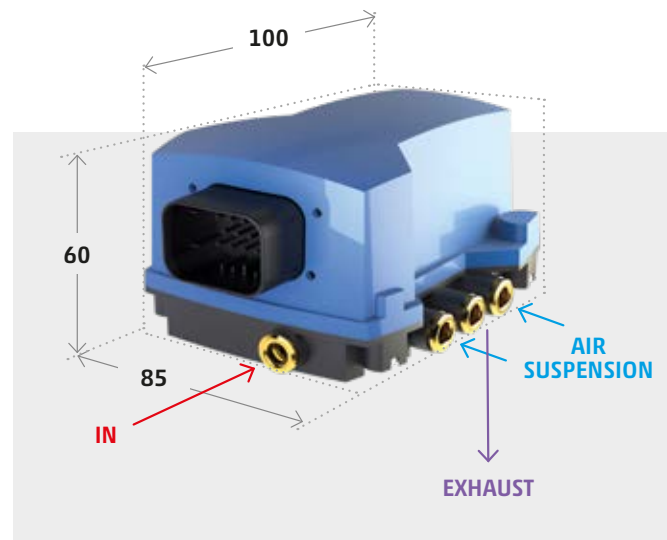


Oggi, la maggior parte dei nostri nuovi prodotti e soluzioni per il settore dell'automazione industriale sono stati sviluppati con una chiara attenzione all'innovazione digitale e all'efficienza energetica. Includono tecnologie come **IoT, Industria 4.0 e manutenzione predittiva** per aumentare la produttività e il successo dei nostri clienti.

La consolidata esperienza in altri campi ha permesso di applicare con facilità il nostro know-how digitale anche al settore dei trasporti sempre più in rapida evoluzione.

Se siete alla ricerca di un blocco valvole, di un azionamento elettrico o di un regolatore proporzionale che si colleghi e comunichi tramite un BUS digitale con il computer del vostro veicolo o con altri dispositivi; **siamo pronti a sviluppare il prodotto giusto per voi.**

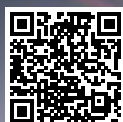
Dalla guida autonoma fino ai nuovi sistemi di propulsione, dal data mining e ai servizi cloud fino all'agricoltura di precisione, non vediamo l'ora di sostenere il vostro successo e di condurvi più lontano.



Truck & Trailer

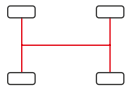
I veicoli commerciali sono un campo di applicazione esigente. I Camion devono funzionare in varie condizioni climatiche e ambientali.

La massima operatività e la riduzione dei costi di proprietà sono le esigenze primarie. I componenti per questo mercato, indipendentemente dal fatto che siano forniti all'OEM, al carrozziere o al mercato dei ricambi, devono essere **affidabili** e **robusti** per garantire e tutelare l'operatività **della vostra attività**.



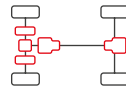
Più applicazioni?
Inquadra il QR code

I NOSTRI COMPONENTI SI TROVANO IN



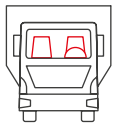
TELAIO

- Sistema frenante ad aria
- Sistema di sospensioni pneumatiche
- Sistema di gonfiaggio pneumatici
- Sollevamento asse



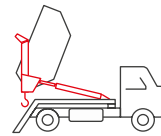
POWERTRAIN

- Cambio manuale automatizzato
- Sistema di raffreddamento
- Sistema di alimentazione carburante



CABINA & CARROZZERIA

- Sospensione del sedile
- Pulizia cabina
- Regolazione del volante

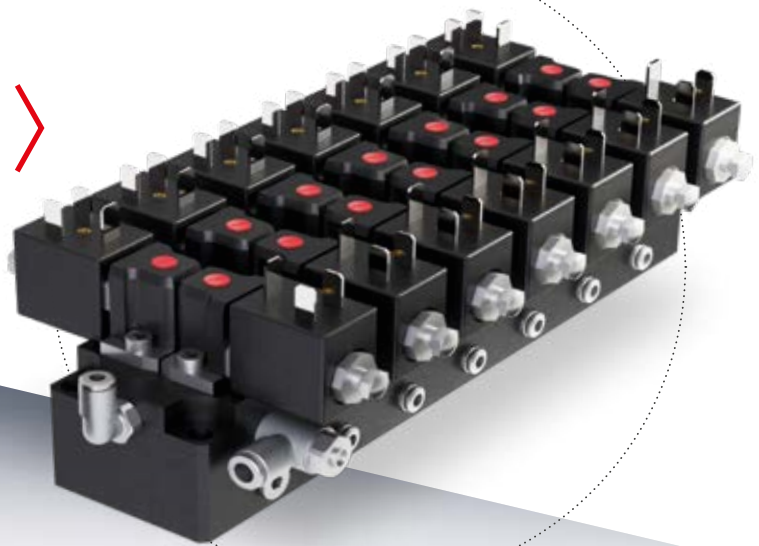


AUTOMAZIONE MOBILE

- Posizionamento del carico
- Azionamento di sportelli, serrature, soglie
- Telaio container espandibile
- Sollevamento paraurti
- Lubrificazione centralizzata
- Corrimano retrattile

SOLUZIONE PERSONALIZZATA

Gruppo valvole multicanale Camozzi per il pilotaggio pneumatico dell'impianto idraulico in un autocarro con gancio di traino per carichi pesanti.



Bus & Coach

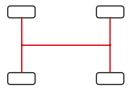
Autobus & pullman sono fondamentali per il futuro del trasporto pubblico. Le città di tutto il mondo hanno bisogno di trovare risposte alla crescente domanda di mobilità individuale dei loro abitanti.

Viaggiare attraverso i paesi sta diventando sempre più diffuso per generazioni in continuo movimento. Camozzi Automation vanta un ampio know-how e una lunga storia nella fornitura di sistemi e soluzioni per l'industria degli autobus. **Comfort, sicurezza e affidabilità** sono i fattori trainanti in questo settore e ci consentono di offrire **l'eccellenza in termini di qualità e servizio.**



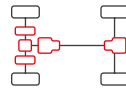
Più applicazioni?
Inquadra il QR code

I NOSTRI COMPONENTI SI TROVANO IN



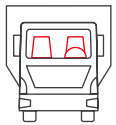
TELAIO

- Sistema frenante ad aria
- Sistema di sospensioni pneumatiche
- Sistema di gonfiaggio pneumatici
- Sollevamento asse



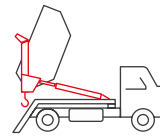
POWERTRAIN

- Cambio manuale automatizzato
- Raffreddamento
- Sistema di alimentazione carburante



CABINA & CARROZZERIA

- Sospensione del sedile
- Pulizia cabina
- Regolazione del volante

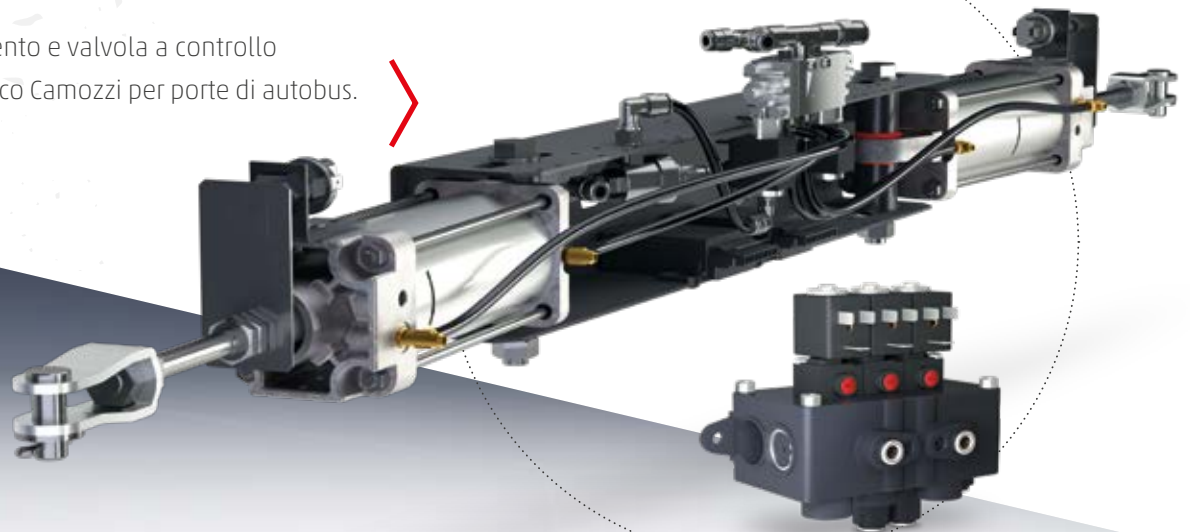


AUTOMAZIONE MOBILE

- Posizionamento del carico
- Azionamento di sportelli, serrature, soglie
- Telaio container espandibile
- Sollevamento paraurti
- Lubrificazione centralizzata
- Corrimano retrattile

SOLUZIONE PERSONALIZZATA

Azionamento e valvola a controllo pneumatico Camozzi per porte di autobus.



Off Highway

Il transito in strade non asfaltate comporta nuove sfide per veicoli e conducenti. Allo stesso tempo permette di introdurre nuove tecnologie.

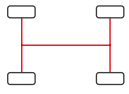
L'agricoltura intelligente e la guida autonoma sono l'esempio che questa classe di veicoli è tecnologicamente all'avanguardia. Che si tratti di raccolto nei campi o nuove infrastrutture per il futuro, le macchine agricole e da costruzione sono di fondamentale importanza. I componenti Camozzi collegano le linee del freno, del carburante o della lubrificazione. Permettono di pilotare pneumaticamente sistemi idraulici, di controllare i flussi di raffreddamento o la pressione di pneumatici.

Camozzi Automation è il **partner giusto sia su strada che fuori strada.**



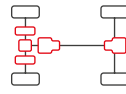
Più applicazioni?
Inquadra il QR code

I NOSTRI COMPONENTI SI TROVANO IN



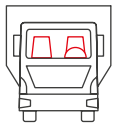
TELAIO

- Sistema frenante ad aria
- Sistema di sospensioni pneumatiche
- Sistema di gonfiaggio pneumatici



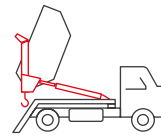
POWERTRAIN

- Cambio manuale automatizzato
- Sistema di raffreddamento e riscaldamento
- Sistema di alimentazione carburante



CABINA & CARROZZERIA

- Sospensione del sedile
- Pulizia cabina
- Regolazione del volante
- Prese d'aria



AUTOMAZIONE MOBILE

- Lubrificazione centralizzata
- Pilotaggio di sistemi idraulici
- Funzioni di blocco
- Linee idrauliche a bassa pressione

SOLUZIONE PERSONALIZZATA

Sistema di controllo attivo per il gonfiaggio dei pneumatici Camozzi che comprende ECU, pannello di controllo per cruscotto, blocco valvole e valvole per le ruote.



Passenger Car & Light Duty Vehicles

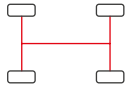
Il Settore Automobilistico è sempre stato un ambito in costante cambiamento, di grandi sfide e costante innovazione. Al giorno d'oggi stiamo per assistere ad un ulteriore cambiamento.

La guida autonoma o assistita porta la mobilità e la sicurezza a un nuovo livello. Nuove tecnologie di propulsione come ibridi, veicoli a batteria o propulsori a celle a combustibile stanno diventando una realtà. Camozzi supporta progetti sul telaio di veicoli speciali, funzioni comfort o di sicurezza attiva dei veicoli di nuova generazione.



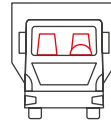
Più applicazioni?
Inquadra il QR code

I NOSTRI COMPONENTI SI TROVANO IN



TELAIO

- Sistema di sospensioni pneumatiche

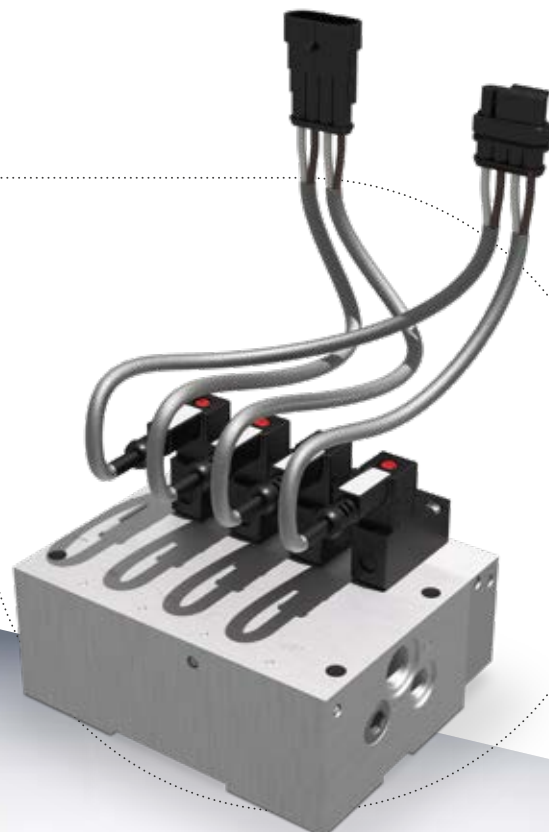


CABINA & CARROZZERIA

- Sicurezza passiva
- Comfort per il passeggero

SOLUZIONE PERSONALIZZATA

Blocco valvole sospensioni pneumatiche (soluzione aftermarket) per funzioni di abbassamento altamente flessibili su furgoni e veicoli commerciali.

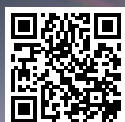


Railway

L'Industria Ferroviaria vanta una lunga storia come tecnologia chiave per il trasporto di persone e merci in lunghe distanze. Ha facilitato i viaggi interni e consentito l'interconnessione non solo tra paesi ma anche tra continenti.

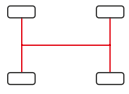
Oggi **l'efficienza e la capacità** dei sistemi ferroviari rende i treni un elemento vitale per i futuri piani di trasporto. L'azionamento e il controllo di porte, sportelli e giunti, la gestione dell'acqua dolce e di scarico, il sistema frenante principale, la levigatura, la lubrificazione e molte altre applicazioni sono serviti da componenti e soluzioni Camozzi.

La nostra offerta è in linea con i più recenti standard regionali e globali e soddisfa le specifiche dei nostri clienti leader a livello mondiale.



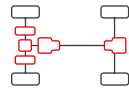
Più applicazioni?
Inquadra il QR code

I NOSTRI COMPONENTI SI TROVANO IN



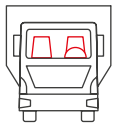
TELAIO

- Sistema frenante ad aria
- Sistema di sospensioni pneumatiche
- Sistema di ingrassaggio
- Sistema di levigatura



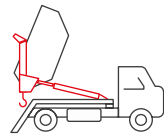
POWERTRAIN

- Commutazione di potenza
- Azionamento a pantografo



CABINA & CARROZZERIA

- Sospensione del sedile
- Prese di aria fresca
- Azionamento porte (interne ed esterne)
- Gradini automatici
- Rampe passeggeri
- Servizi igienici a vuoto
- Accoppiamento vagoni
- Gestione acqua pulita e sporca



AUTOMAZIONE MOBILE

- Attuazione accoppiamento vagoni
- Attuazione flaps (alette)
- Movimento specchietto














SOLUZIONE PERSONALIZZATA

Gruppo di valvole nel quadro elettrico del sistema di frenatura principale ad aria compressa dei treni merci.




LA NOSTRA GAMMA DI PRODOTTI PER IL SETTORE DEI TRASPORTI

ATTUAZIONE PNEUMATICA



	MATERIALE	ALESAGGIO	FUNZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI
Cilindri a norma  Serie 16, 23, 24, 25 Minicilindri	Testate in alluminio anodizzato - stelo e tubo acciaio inossidabile	ø 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32 mm	Semplice e doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> ISO 6432 Ammortizzo: meccanico, auto-ammortizzato, regolabile Ampia gamma di temperature d'esercizio
 Serie 40 e 41 Cilindri	Testate in alluminio verniciato, stelo pistone acciaio INOX AISI 420B o acciaio cromato, camicia e profilo AL anodizzato	ø 160, 200, 250, 320 mm	Doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> ISO 15552 Ammortizzo: regolabile Adatto ad ambienti di lavoro gravose
 Serie 63 Cilindri ISO 15552	Testate in alluminio verniciato, stelo pistone acciaio INOX AISI 420B o AISI 304 o AISI 316, camicia e profilo AL anodizzato	ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm	Semplice e doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> ISO 15552 Ampia gamma di temperature d'esercizio Adatto ad ambienti di lavoro gravose Opzioni: blocco meccanico di fine corsa, protezione a soffietto
Cilindri compatti				
 Serie QN Cilindri corsa breve	Corpo in alluminio, altri materiali in acciaio INOX	ø 8, 12, 20, 32, 50, 63 mm	Semplice effetto	<ul style="list-style-type: none"> Compatto e leggero
 Serie QL Cilindri corsa breve	Testate e profilo in alluminio anodizzato - stelo pistone acciaio inossidabile	ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm	Doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> Compatto e leggero
Cilindri in acciaio INOX				
 Serie 90 Cilindri in acciaio INOX ISO 15552	Acciaio INOX AISI 316	ø 32, 40, 50, 63, 80, 100 e 125 mm	Semplice e doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> ISO 15552 Ammortizzo: regolabile Adatto ad ambienti di lavoro gravose
 Serie 94, 95 Minicilindri in acciaio INOX	Acciaio INOX AISI 316	ø 16, 20, 25 mm	Semplice e doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> ISO 6432 Ammortizzo: meccanico / regolabile Adatto ad ambienti di lavoro gravose
 Serie 97 Cilindri in acciaio INOX	Acciaio INOX AISI 316	ø 32, 40, 50, 63 mm	Semplice e doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> Ammortizzo: meccanico / regolabile Adatto ad ambienti di lavoro gravose
Cilindri senza stelo				
 Serie 50 Cilindri senza stelo	Testate e profilo in alluminio anodizzato	ø 16, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm	Doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> Ammortizzo: regolabile
 Serie 54 Cilindri senza stelo	Testate e profilo in alluminio anodizzato	ø 25, 32, 40, 50, 63 mm	Doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> Design compatto Ammortizzo: regolabile Guidato a strisciamento / standard
Cilindri non a norma				
 Serie 27 Cilindri tondi	Testate in alluminio, camicia INOX AISI 304, stelo pistone in acciaio INOX	ø 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm	Doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> Ingombri ridotti Versatilità nei fissaggi
Cilindri rotanti				
 Serie 69 Cilindri rotanti	Testate in alluminio, profilo in alluminio anodizzato	ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm	Doppio effetto	<ul style="list-style-type: none"> Angolo di rotazione regolabile Angoli di rotazione: 90°, 180°, 270° e 360°
 Serie ARP Attuatori rotanti	Testate in alluminio, profilo in alluminio anodizzato	1, 3, 5, 10, 12, 20, 35, 55, 70, 100, 150, 250, 400	Ritorno a molla (semplice effetto, doppio effetto)	<ul style="list-style-type: none"> Connessioni aria con foratura Namur VDI/VDE 3845 Interfaccia valvola ISO 5211 Angolo di rotazione: 90°

ATTUAZIONE ELETTRICA




Cilindri elettromeccanici

	TAGLIE	FUNZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI
 Serie 6E Cilindro elettromeccanico	32, 40, 50, 65, 80, 100 mm	Sistema multiposizione con trasmissione del movimento con vite a ricircolo di sfere	<ul style="list-style-type: none"> Forze elevate ISO 15552 Grado di protezione: IP40/IP65

Assi Elettromeccanici

 Serie 5ES...TBL	50, 65, 80 mm	Sistema multiposizione con guida a ricircolo di sfere integrata e trasmissione del movimento con cinghia dentata	<ul style="list-style-type: none"> Attuatore altamente dinamico Grado di protezione: IP40 Corsa: Fino a 6 m
 Serie 5ES...BS	50, 65, 80 mm	Sistema multiposizione con guida a ricircolo di sfere integrata e trasmissione del movimento con vite a ricircolo di sfere	<ul style="list-style-type: none"> Alta precisione Forze elevate Grado di protezione: IP40

Azionamenti e Motori

 Serie DRCS Azionamenti per motori Stepper	Taglia unica per motori diversi	Controllabile in frequenza (step e direzione), digitale I/O e protocollo seriale CANopen	<ul style="list-style-type: none"> Controllo facile tramite software Camozzi 127 posizioni programmabili di movimento e posizione 
 Serie MTS Motori per l'attuazione elettrica	Nema 23, 24, 34	Motore Stepper	<ul style="list-style-type: none"> Grado di protezione: IP65 Adatto per applicazioni con coppie alte e velocità basse

VALVOLE ED ELETTROVALVOLE

Elettrovalvole 2/2 - 3/2 a comando diretto e indiretto











	MATERIALE	CONNESSIONI	FUNZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI
 Serie K8 Valvole a comando diretto	Ottone - Acciaio inossidabile	Sede a cartuccia in manifold	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO 3/2 NO - 3/2 UNI	<ul style="list-style-type: none"> Design compatto (8mm) Sistema manifold Basso consumo energetico
 Serie K8B Valvole a comando indiretto	Ottone - Acciaio inossidabile - Alluminio	Sede a cartuccia in manifold - filettature M7 - su sottobase	2/2 NC - 2/2 NO 3/2 NC - 3/2 NO	<ul style="list-style-type: none"> Design compatto (8mm) Portata elevata Sistema manifold Basso consumo energetico
 Serie K8DV Elettrovalvole con membrana	PEEK	Sede a cartuccia in manifold - Flangiata	2/2 NC	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologia di isolamento Design compatto (8mm) Adatta a liquidi e gas inerti & corrosivi Basso consumo energetico
 Serie K Elettrovalvole a comando diretto	PBT	Flangiata	2/2 NC - 3/2 NC - 3/2 NO	<ul style="list-style-type: none"> Design compatto (10mm) Sistema manifold Basso consumo energetico
 Serie KL - KLE Elettrovalvole a comando diretto	PBT	Flangiata ISO 15218	2/2 NC - 3/2 NC 3/2 NO - 3/2 UNI	<ul style="list-style-type: none"> Design compatto (8mm) Portata elevata Sistema manifold Basso consumo energetico
 Serie KN & KN Elettrovalvole a comando diretto	PBT	Flangiata ISO 15218	3/2 NC - 3/2 NO - 3/2 UNI	<ul style="list-style-type: none"> Design compatto (10mm) Sistema manifold Basso consumo energetico
 Serie W Elettrovalvole a comando diretto	PBT	Flangiata ISO 15218	3/2 NC - 3/2 NO	<ul style="list-style-type: none"> Design compatto (15mm) Sistema manifold Basso consumo energetico Connessione elettrica con cavetti oppure secondo normativa DIN EN 175 301-803-C
 Serie P Elettrovalvole a comando diretto	PBT	Flangiata ISO 15218	3/2 NC - 3/2 NO	<ul style="list-style-type: none"> Design compatto (15mm) Sistema manifold Basso consumo energetico
 Serie PL Elettrovalvole a comando diretto	PBT - PPS	Flangiata ISO 15218	2/2 NO - 3/2 NC 3/2 NO - 3/2 UNI	<ul style="list-style-type: none"> Design compatto (15mm) Sistema manifold Basso consumo energetico Adatta a basse temperature, fino a -55°C

VALVOLE ED ELETTROVALVOLE

• Elettrovalvole 2/2 - 3/2 a comando diretto e indiretto

	MATERIALE	CONNESSIONI	FUNZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI
 Serie PN Elettrovalvole a comando diretto	PBT	Flangiata ISO 15218	3/2 NC	<ul style="list-style-type: none"> • Design compatto (15mm) • Sistema manifold • Basso consumo energetico
 Serie PD Elettrovalvole a comando diretto	Ottone - Alluminio - POM	Flangiata - filetti M5	2/2 NC	<ul style="list-style-type: none"> • Design compatto (15mm) • Sistema manifold • Basso consumo energetico
 Serie PDV Elettrovalvole a comando diretto con membrana di separazione	PEEK	Flangiata	2/2 NC	<ul style="list-style-type: none"> • Design compatto (15mm) • Adatta a liquidi e gas inerti & corrosivi • Basso consumo energetico
 Serie 6N Valvole a comando diretto	Ottone - Alluminio	Filettature G1/8, G3/8 - raccordo Ø4 - interfaccia CNOMO	2/2 NC - 3/2 NC - 3/2 NO	<ul style="list-style-type: none"> • Design robusto (30mm) • Sistema manifold • Adatta a basse temperature, fino a -55°C • Molteplici opzioni di connettori elettrici • Con cavi sigillati fino a IP69K
 Serie CFB Elettrovalvole	Ottone	Filettature G1/8 ... G2	2/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NC	<ul style="list-style-type: none"> • Valvola multiuso con corpo in ottone • Adatta a gas e fluidi • Molteplici opzioni di connettori elettrici • Con cavi sigillati fino a IP69K
 Serie CFB Elettrovalvole INOX	Acciaio INOX 316L	Filettature G1/8 ... G1/2	2/2 NC - 3/2 NC	<ul style="list-style-type: none"> • Valvola multiuso con corpo in acciaio INOX, adatta a gas e liquidi • Adatta a condizioni di lavoro gravose





• Elettrovalvole, valvole pneumatiche, batterie di valvole

 Serie 8 Valvole a cartuccia a comando pneumatico	PPS - Ottone - Alluminio	Sede a cartuccia in manifold	2/2 NC - 3/2 NC	<ul style="list-style-type: none"> • 3 taglie standard • Sistema manifold • Portata elevata
 Serie 8 Valvole a comando elettropneumatico e pneumatico	Ottone - Alluminio	Filettature G1/8 - G1/4 - G3/8	2/2 NC - 3/2 NC	<ul style="list-style-type: none"> • 3 taglie standard • Sistema manifold • Portata elevata
 Serie EN Valvole ed elettrovalvole	Corpo in alluminio	G1/8 - G1/4	5/2 - 5/3 CC - 5/3 CO - 5/3 CP	<ul style="list-style-type: none"> • Adatta a condizioni di lavoro gravose
 Serie D Valvole ed elettrovalvole Versione VB	Corpo in alluminio	M7 - G1/4 - G3/8	3/2 NC - 3/2 NO - 2x3/2 NO 2x3/2 NC - 1x3/2 NO + 1x3/2 NC 5/2; 5/3 CC, CO, CP	<ul style="list-style-type: none"> • Design leggero e compatto • Connessione M8
 Serie 3 Valvole ed elettrovalvole	Corpo in alluminio	G1/8 - G1/4	3/2 NC - 3/2 NO - 2x3/2 NO 2x3/2 NC - 1x3/2 NO + 1x3/2 NC 5/2; 5/3 CC, CO, CP	<ul style="list-style-type: none"> • Valvola multiuso per la pneumatica • Ottima scelta per Automazione Mobile
 Serie 4 Valvole ed elettrovalvole	Corpo in alluminio	G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2	3/2 - 5/2 - 5/3-vie CC, CO	<ul style="list-style-type: none"> • Valvola multiuso • Portata elevata • Resistente in condizioni critiche (basse temperature)
 Serie 9 Valvole ed elettrovalvole	Corpo in alluminio	ISO 5599-1	5/2 e 5/3-vie CC CO	<ul style="list-style-type: none"> • Design altamente flessibile
 Serie NA Valvole ed elettrovalvole	Corpo in alluminio	NAMUR	3/2-vie NC, NO - 5/2-vie 5/3-vie CC, CO, CP	
 Serie ASX Valvole a sede inclinata	Corpo in acciaio INOX 316	1/4 ... 4" con filettature tipo BSP / BSPT / NPT, flangiata, a saldare, tri-clamp	2/2 NC - 2/2 NO 2/2 Doppio Effetto	<ul style="list-style-type: none"> • Progettata per alte portate • Corpo in acciaio INOX • Adatta ad acqua, aria, vapore o altri fluidi e gas inerti o corrosivi • Alte temperature fino a 220°C
 Serie ASP Valvole a sede inclinata	Ottone	Filettature 3/8 ... 2-1/2" BSP	2/2 NC - 2/2 NO 2/2 Doppio Effetto	<ul style="list-style-type: none"> • Progettata per alte portate • Adatta ad acqua, aria, vapore o altri fluidi e gas inerti o corrosivi




• Valvole ad azionamento meccanico e manuale

	MATERIALE	CONNESSIONI	FUNZIONE
 Serie 2 Minivalvole ad azionamento meccanico e manuale	Corpo in alluminio	M5, cartuccia Ø4mm	3/2 NC, NO 5/2 e 5/3 CO
 Serie 1, 3 e 4 Minivalvole ad azionamento manuale	Corpo in alluminio	G1/8, G1/4	3/2 - 5/2 - 5/3 vie CC, CO
 Serie 3 e 4 Minivalvole ad azionamento meccanico	Corpo in alluminio	G1/8, G1/4	3/2, 5/2 vie/pos
 Serie VMS	Corpo in alluminio	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	3/2-vie


VALVOLE ED ELETTROVALVOLE
• Valvole automatiche

	MATERIALE	CONNESSIONI	FUNZIONE
 Serie VNR Valvole unidirezionali	Corpo in ottone	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, Ø4; Ø6; Ø8; Ø10; Ø12	Valvola unidirezionale
 Serie VSO e VSC Valvole unidirezionali	Corpo in ottone	Serie VSO: M5, G1/8, cartuccia Ø4 Serie VSC: G1/8, G1/4, G1/2	Valvola di scarico rapido
 Mod. VMR 1/8-B10 Valvola regolabile	Corpo in ottone	G1/8	Valvola regolabile per scarico della sovrappressione
 Serie VBO - VBU Valvole di blocco	Corpo in ottone	G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2	Valvola di blocco

• Valvole di regolazione della portata






	MATERIALE	CONNESSIONI	FUNZIONE
 Serie SCU, MCU, SVU, MVU, SCO, MCO Valvole di regolazione della portata	Corpo e vite di regolazione (M5) in acciaio INOX	M5 - G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2	Regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali
 Serie PCSU, PMCU, PSVU, PMVU, PSCO, PMCO Valvole di regolazione della portata	Corpo e vite di regolazione (M5) in acciaio INOX	M5 - G1/8 - G1/4 - G3/8	Regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali
 Serie TMCU, TMVU, TMCO Valvole di regolazione della portata	Corpo in tecnopolimero	G1/8 - G1/4 - G3/8 - G1/2	Regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali
 Serie GSCU, GMCU, GMVU, GSCO, GMCO Valvole di regolazione della portata	corpo e vite di regolazione M5 in acciaio INOX	M5, G1/8 e G1/4	Regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali orientabili
 Serie RFU e RFO Valvole di regolazione della portata	Corpo in alluminio	M5, G1/8, G1/4, G3/8 e G1/2	Regolatori di flusso unidirezionali e bidirezionali orientabili
 Serie 28 Valvole di regolazione della portata	Corpo in ottone nichelato	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2	Bidirezionali
 Serie 29 Mini valvola a sfera per aria compressa e fluidi industriali	Corpo valvola in ottone	G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, R1/8, R1/4	2/2 vie, 3/2 vie con scarico

• Silenziatori

 Serie 2901 - 2903, 2921 - 2931 - 2938, 2939 - 2905	ottone, acciaio ramato e polietilene	M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, Ø4; 6; 8; 10; 12 mm	Silenziatore
---	--------------------------------------	---	--------------




ISOLE DI VALVOLE

CANopen | READY








	MATERIALE	CONNESSIONI	FUNZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI
 Serie 3 Isole di valvole Plug-In, Multipolare e Seriale	Corpo in alluminio	Valvola = G1/8 Manifold = G3/8	5/2 - 5/3 CC - 5/3 CO 5/3 CP - 2x3/2 NO 2x3/2 NC 1x3/2 NO + 1x3/2 NC	• Isola di valvola resistente basata sulla Serie 3
 Serie D - Size 1 Isole di valvole, Multipolare e Fieldbus	Corpo in alluminio Sottobase taglia 1: polimero	Utilizzi 2 e 4, taglia 10,5 mm: tubo Ø 4, Ø 6	2x3/2 NO - 2x3/2 NC 1x3/2 NO + 1x3/2 NC 5/2; 5/3 CC, CO, CP	• Design compatto e leggero
 Serie D - Size 2 Isole di valvole, Multipolare e Fieldbus	Corpo in alluminio Sottobase taglia 2: polimero	Utilizzi 2 e 4, taglia 16 mm: tubo Ø 4, Ø 6, Ø 8,	2x3/2 NO - 2x3/2 NC 1x3/2 NO + 1x3/2 NC 5/2; 5/3 CC, CO, CP	• Design compatto e leggero
 Serie D - Size 4 Isole di valvole, Multipolare e Fieldbus	Corpo e sottobasi passo singolo in alluminio	Utilizzi 2 e 4, filetto G3/8 taglia 25 mm	2x3/2 NO - 2x3/2 NC 1x3/2 NO + 1x3/2 NC 5/2; 5/3 CC, CO, CP	• Alta portata • Design robusto
 Serie D - Size 5 Isole di valvole, Multipolare e Fieldbus	Corpo in alluminio Sottobasi taglia 1 e 2: polimero	Taglia 10,5 mm: tubo Ø4, Ø6 Taglia 16 mm: tubo Ø6, Ø8, Ø10	2x3/2 NO - 2x3/2 NC 1x3/2 NO + 1x3/2 NC 5/2; 5/3 CC, CO, CP	• Combinazione di portate in un'unica isola • Ingombri ridotti

TECNOLOGIA PROPORZIONALE





• Valvole Proporzionali

	MATERIALE	CONNESSIONI	FUNZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI
 Serie AP Valvole proporzionali ad azionamento diretto	Corpo in ottone, corpo in PVDF (solo taglia 16mm) guarnizioni in NBR, FKM, EPDM	M5 - G1/8 - corpo flangiato	2/2 NC - Valvola di flusso	• Valvola proporzionale multiuso
 Serie CP Elettrovalvole proporzionali ad azionamento diretto e presso compensate	Taglia 16mm: corpo in acciaio INOX Taglia 20mm: corpo in ottone, ugello in acciaio INOX, guarnizioni in FKM	Cartuccia	2/2-vie NC - Valvola di flusso	• Alta dinamica • Alta portata
 Serie 130 Dispositivo di controllo elettronico per valvole proporzionali	Policarbonato	A vite	Azionamento	• Controllo ad anello chiuso

• Regolatori Proporzionali di Pressione

 Serie OF Proportional Pressure Regulator Controller	Guarnizioni in NBR, FKM, EPDM	G1/8	2/2-vie - 3/3-vie	• Controllo di flusso, di pressione o di posizione in anello chiuso • Versione CANopen 
 Serie K8P Micro regolatore proporzionale elettronico	Corpo in tecnopolimero	Flangia - sottobase tube Ø4	Regolatore di pressione 3 vie NC	• Design compatto • Precisione elevata
 Serie MX-PRO Regolatore di pressione proporzionale e valvola di flusso proporzionale	Corpo in alluminio	G1/2	Regolatore di pressione 3 vie NC	• Alta portata
 Serie PRE Regolatore proporzionale di pressione con tecnologia CoilVision®	Corpo in alluminio Guarnizioni in FKM	G1/4 - G3/8 - 1/4NPTF	Regolatore di pressione 3 vie NC Regolatore di pressione 3 vie NO	• Flessibilità nella configurazione • Versione Manifold • Diagnostica e predittività integrate
 Serie PME Regolatore proporzionale di pressione	Corpo in alluminio Guarnizioni in FKM	G1/4 - G3/8 - 1/4NPTF	Regolatore di pressione 3 vie NC Regolatore di pressione 3 vie NO	• Flessibilità nella configurazione • Versione Manifold • Funzione NFC • Versione CANopen 








TRATTAMENTO ARIA

	MATERIALE	CONNESSIONI	FUNZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI
 Serie MX Gruppi Assemblati FRL	Corpo in alluminio	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1	Filtri, Regolatori e Lubrificatori	• Elevata affidabilità • Facile manutenzione
 Serie MC Gruppi Assemblati FRL	Zama, NBR, tecnopolimero	G1/4 - G3/8 - G1/2	Filtri, Regolatori e Lubrificatori	• Grande modularità • Facile manutenzione
 Serie MD Gruppi Assemblati FRL	Corpo in poliammide	con bocche intercambiabili: filettate da 1/8, 1/4 e 3/8 o integrate con raccordo super-rapido per tubo Ø 6, 8 e 10 mm	Filtri, Regolatori e Lubrificatori	
 Serie N	Corpo in ottone	G1/8, G1/4	Filtri, filtri a coalescenza, filtri a carboni attivi, regolatori di pressione, lubrificatori, filtri regolatori	• Resistente ai fluidi aggressivi (versione con tazza in metallo)

• Regolatori di pressione

 Serie CLR Regolatori di pressione miniaturizzati	Corpo in ottone	G1/4, G1/8	Regolatore di pressione	• Compatto e leggero
 Serie TC Regolatori di pressione miniaturizzati	Corpo in ottone	A cartuccia, G1/8 e 1/8 NPTF	Microregolatori di pressione	• Compatto e leggero
 Serie M Regolatori di pressione miniaturizzati	Corpo in ottone	G1/8, G1/4	Microregolatori di pressione	• Adatto per lavorare a basse temperature fino a -40%
 Serie T Regolatori di pressione miniaturizzati	Corpo in tecnopolimero	G1/8 e G1/4	Microregolatori di pressione	• Estremamente leggero
 Serie PR Regolatori di precisione ad azionamento manuale	Alluminio anodizzato	Attacchi taglia: G1/4 Attacchi taglia: G1/4, G3/8	Regolatore di pressione	• Design a diaframma multiplo per un'elevata stabilità e precisione

RACCORDI

	MATERIALE	CONNESSIONI	FUNZIONE	CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
	Serie 1000 Raccordi a calzamento	Ottone nichelato	Attacco tubo da 4 a 12 Filetto: BSPT e BSPP	Connessione per tubi in plastica	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di tenuta metallico
	Serie 2000 Raccordi accessori	Ottone nichelato	Filetto: BSPP, BSPT, NPTF, Metrico, UNF	Adattatori filettati	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di tenuta metallico
	Serie 5000 Giunti ad innesto rapido	Ottone nichelato	Filetto BSPT e porta gomma Diametro nominale: 5 e 7 mm	Giunti ad innesto rapido	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata portata e design robusto • Compatibile con gli standard di mercato • Disponibili nella versione mini
	Serie 6000 Raccordi super-rapidi	Ottone nichelato	Attacco tubo metrico e in pollici Filetto: BSPT, BSPP Metrico, UNF, NPTF	Connessione push-in per tubi in plastica	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordo multiuso • Scelta perfetta per l'automazione mobile • Design a tenuta singola e pinza di serraggio
	Serie HP 6000 Raccordi super-rapidi	Ottone nichelato	Metrico parallelo e conico, ISO7 BSPT, ISO-228 BSPP	Connessione push-in per tubi di lubrificazione	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordi per sistemi di lubrificazione e ingrassaggio sulla base della Serie 6000 standard • Design a tenuta singola e pinza di serraggio
	Serie 7000 Raccordi super-rapidi	Ottone nichelato + tecnopolimero	Attacco tubo metrico e in pollici Filetto: BSPT, BSPP Metrico, UNF, NPTF	Connessione push-in per tubi in plastica	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordo multiuso • Soluzione adatta per l'automazione mobile
	Serie 8000/H8000 Raccordi super-rapidi a doppia tenuta	Ottone nichelato	BSPP (G1/8, G1/4, G3/8, G1/2)	Connessione push-in con protezione per ambienti estremi	<ul style="list-style-type: none"> • Alte prestazioni • Doppia guarnizione • Protezione dagli schizzi
	Serie 9000 Raccordi per freni pneumatici a doppia tenuta	Ottone	Attacco tubo Metrico Filetto: Metrico (ISO965) e conico NPTF (Ansi B1.20.3)	Connessione Push-in per tubi per impianti frenanti	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordo compatto in ottone per freni pneumatici • Design a tenuta doppia e pinza di serraggio • Interfaccia metrica per tubi • Certificato TÜV • IATF 16949
	Serie ND Raccordi per freni pneumatici a singola tenuta	Ottone nichelato	Attacco tubo Metrico Filetto: Metrico (ISO965) e conico NPTF (Ansi B1.20.3)	Connessione push-in per tubi per impianti frenanti	<ul style="list-style-type: none"> • Raccordo in pollici per sistemi frenanti • Design a tenuta singola e pinza di serraggio • Soddisfa i requisiti FMVSS e SAE

Per ulteriori informazioni sulla nostra gamma di prodotti, visitate il nostro sito web o contattate il nostro ufficio commerciale.



Inquadra il QR code

Contatti

Camozzi Automation S.p.A.

Società Unipersonale
Via Eritrea, 20/I
25126 Brescia
Italia
Tel. +39 030 37921
marketing@camozzi.com

Assistenza Clienti

Tel. +39 030 3792790
service@camozzi.com

Segreteria Commerciale

Tel. +39 030 3792255
commerciale@camozzi.com



Automation

