

OVERVIEW



## COMPONENTI E SOLUZIONI PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE



# SOLUZIONI DIGITALIZZATE PER LA MANIFATTURA INTELLIGENTE



La divisione Camozzi Automation propone un'offerta comprendente componenti, sistemi e tecnologie per il settore dell'Automazione Industriale, il controllo dei fluidi liquidi e gassosi e applicazioni dedicate all'Industria dei Trasporti e della Salute.

L'offerta Camozzi Automation comprende in misura sempre crescente la realizzazione di prodotti e soluzioni IIOT. Operiamo per la digitalizzazione dei processi produttivi e per la realizzazione di veri e propri sistemi cyberfisici attraverso i quali è possibile integrare elementi meccanici, elettronici e digitali, migliorando costantemente le performance di processo e la gestione della filiera dei dati.

La proposta di valore di Camozzi Automation nasce dalla combinazione di competenze industriali di dominio con l'implementazione delle tecnologie più avanzate, finalizzate all'Eccellenza industriale per la piena soddisfazione del Cliente. Un'Eccellenza basata su soluzioni innovative, ricerca, progettazione di prodotti e razionalizzazione dei processi e delle attività necessarie per realizzarli e che si attua attraverso l'integrazione dei processi tecnici (CIS) e di quelli industriali (CMS) e dove l'Uomo rimane l'elemento centrale per il pieno governo della crescita.

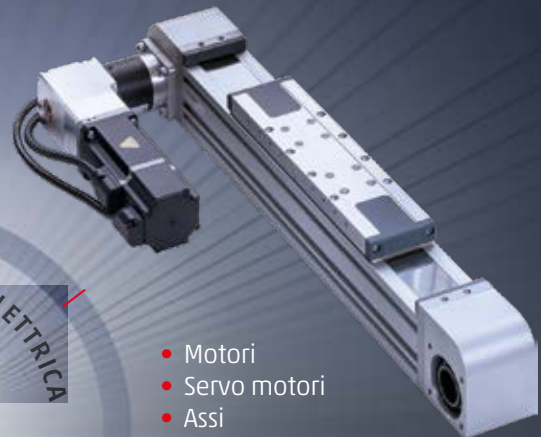
Una crescita che investe prodotti, servizi e metodologie produttive, fondendo mondo reale degli impianti industriali e mondo virtuale fatto da un sistema integrato ed intelligente. Un sistema in grado di interconnettere oggetti, persone e luoghi realizzando una fabbrica "smart", dove i robot lavorano a stretto contatto con gli uomini e dove le macchine sono in grado di autocorreggersi in presenza di errore. Una fabbrica digitale dove tutto concorre alla creazione del Valore.

L'approccio multitecnologico Camozzi permette di analizzare ogni singola applicazione e realizzare soluzioni individuando di volta in volta la tecnologia più performante tra pneumatica, elettrica e proporzionale. Una visione d'insieme che richiede una competenza completa sia sulle peculiarità tecniche delle tecnologie e dei prodotti, che sulle caratteristiche funzionali delle applicazioni richieste.

La possibilità di combinare l'affidabilità di valvole, attuatori e componenti pneumatici, la precisione nel controllo garantita da regolatori e valvole proporzionali e la velocità e precisione nel posizionamento di cilindri ed assi elettromeccanici, ottimizzando i singoli movimenti e le prestazioni richieste da un'applicazione, rappresenta il vantaggio competitivo che Camozzi Automation è in grado di proporre ai propri clienti.



- Attuatori
- Valvole / Elettrovalvole
- FRL
- Raccordi
- Componenti per il vuoto



- Motori
- Servo motori
- Assi
- Cilindri
- Azionamenti



- Valvole / Elettrovalvole
- Servo valvole
- Regolatori

PNEUMATICA

ELETTRICA

TECNOLOGIA

PROPORZIONALE

## Linee di prodotto

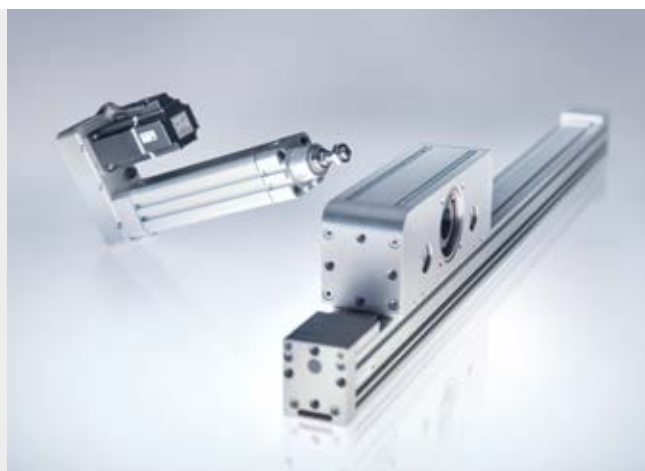
### ■ Attuazione pneumatica

- Cilindri a norma e cilindri standard
- Cilindri compatti
- Cilindri Inox
- Cilindri guidati
- Cilindri non a norma
- Cilindri rotanti
- Cilindri senza stelo
- Sensori
- Unità di lavoro



### ■ Attuazione elettrica

- Cilindri elettromeccanici
- Assi elettromeccanici
- Azionamenti
- Motori



### ■ Manipolazione e vuoto

- Pinze
- Ventose
- Eiettori
- Accessori vuoto
- Filtri vuoto



### ■ Valvole ed elettrovalvole

- Elettrovalvole 2/2 - 3/2 a comando diretto e indiretto
- Elettrovalvole, valvole pneumatiche, batterie di valvole
- Valvole meccaniche e manuali
- Valvole logiche
- Valvole automatiche
- Valvole di regolazione della portata
- Silenziatori



## Sistemi seriali e multipolari

- Isole di valvole
- Moduli multi-seriali



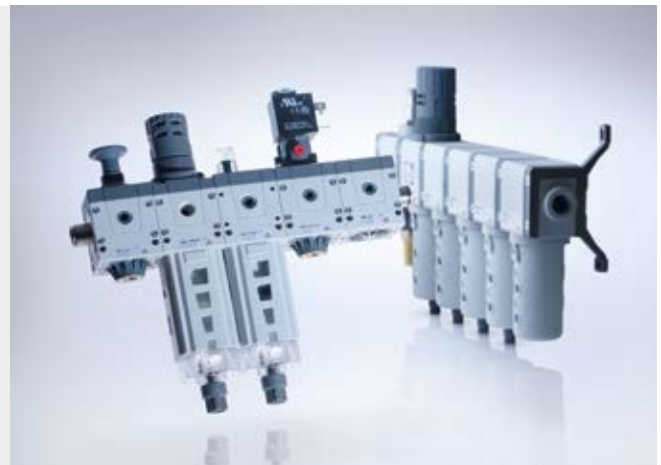
## Tecnologia proporzionale

- Valvole proporzionali
- Regolatori proporzionali



## Trattamento aria

- Unità FRL modulari Serie MX
- Unità FRL modulari Serie MC
- Unità FRL modulari Serie MD
- Unità FRL Serie N
- Regolatori di pressione
- Pressostati e vacuostati
- Accessori trattamento aria



## Connessione pneumatica

- Raccordi super-rapidi
- Raccordi rapidi
- Raccordi universali
- Raccordi accessori
- Giunti ad innesto rapido
- Tubi, spirali e accessori



## SOLUZIONI PER IL CONTROLLO DEI FLUIDI

Soluzioni per il controllo dei fluidi  
- liquidi e gassosi - per il settore industriale  
e per quello del Life Science.

### INDUSTRIAL SOLUTIONS

- Micro\_controls
- Impieghi generali
- Processo: controllo & regolazione

### LIFE SCIENCE SOLUTIONS

- Biotecnologia
- Dispositivi medicali



## SOLUZIONI PERSONALIZZATE

Sistemi integrati e soluzioni complete per  
l'automazione pneumatica puntando su  
innovazione, efficienza operativa e qualità.

### KITS PRE-ASSEMBLATI

- Prodotti affidabili e pronti da installare

### PRODOTTI SPECIALI

- Soluzioni tecniche compatte integrate  
e personalizzate

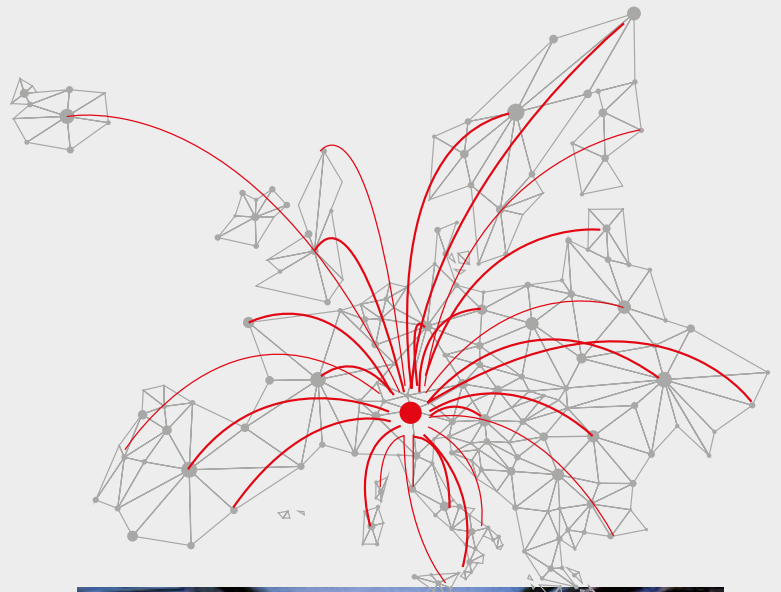
### PANNELLI E SISTEMI DI CONTROLLO

- La qualità dei componenti, la forza del sistema



## POLO LOGISTICO

Il nuovo polo logistico Camozzi a Palazzolo Sull'Oglio (BS), completamente automatico grazie all'adozione dell'innovativo sistema **SSI Schaefer** e al software di gestione del magazzino WMS, integrato con l'ERP aziendale SAP, si estende su una superficie di 5.000 m<sup>2</sup>, ha una capacità di 40.000 locazioni, può gestire un massimo di 160.000 referenze, esclusi i magazzini dedicati ai materiali lunghi, pesanti e/o pallet e 25.000 righe d'ordine al giorno.



## MERCATI DI RIFERIMENTO



### Industrial automation



- Packaging
- Food & Beverage
- Plastics & Rubber
- Fluid Control
- Automotive
- Electronic Systems
- Textile Machinery
- Assembly & Robotics
- Printing & Paper
- Woodworking Machinery



### Life Science



- Medical
- Analytical



### Transportation



- Rail
- Off Road
- Commercial Vehicles
- Passenger Cars

## Contatti

**Camozzi Automation S.p.A.**

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



Automation

