

BOOST YOUR PERFORMANCE

Componenti, sistemi
e tecnologie per ogni
settore industriale



DOVE LA TUA INNOVAZIONE INCONTRA LA NOSTRA TECNOLOGIA

PROPORTIONAL



PNEUMATIC



ELECTROMECHANIC



ELECTRONIC

SOFTWARE

ADVANCED
CONNECTED TECHNOLOGIES

BOOST YOUR PERFORMANCE

Grazie a un know-how trasversale, che va dalla progettazione meccanica ed elettronica, alla modellazione e simulazione avanzata, fino alla programmazione software e l'integrazione di sistemi complessi, siamo in grado di offrire soluzioni completamente integrate. Per massimizzare componenti e soluzioni ci avvaliamo di molteplici tecnologie che includono robotica avanzata, intelligenza artificiale, manutenzione predittiva e realtà aumentata.

Dall'unione tra esperienza e sperimentazione di tecnologie di ultima generazione nascono le nostre soluzioni innovative, sempre più intelligenti e interconnesse, per un'industria avanzata e sostenibile.

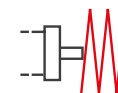
SERIE 32: AUTO-AMMORTIZZO INTEGRATO. MASSIMA EFFICIENZA, ZERO REGOLAZIONI.

I cilindri Serie 32 con auto-ammortizzo, grazie alla loro estrema compattezza, sono adatti per l'installazione in spazi contenuti.

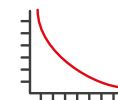
Si adatta automaticamente alle condizioni di carico e velocità, garantendo una decelerazione fluida e uniforme senza bisogno di regolazioni manuali.



VANTAGGI



**Ammortizzo automatico
in ogni condizione**



**Decelerazione costante
e sicura**



**Installazione rapida,
senza regolazioni**



**Sistema sicuro
e anti-manomissione**

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

<i>Diametri</i>	da 32mm a 100mm
<i>Versioni</i>	CM (auto-ammortizzato con filetto stelo maschio) CF (auto-ammortizzato con filetto stelo femmina)

SERIE MD SAFEMAX: DOVE LE PRESTAZIONI INCONTRANO LA SICUREZZA

La valvola di sicurezza Serie MD Safemax, certificata ISO 13849-1:2025, è progettata per garantire uno scarico rapido e affidabile dell'impianto in caso di emergenza. Integra un sensore per il monitoraggio continuo della posizione della spola e dello stato della valvola.



VANTAGGI



Conforme a Direttiva
Macchine 2006/42/C



Facile integrazione
con Unità FRL Serie MD



Soluzione per raggiungere
fino a Performance Level E

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Performance Level raggiungibile (PL)

Versione singola | categoria 2 fino a PL d

Versione doppia | categoria 4 fino a PL e

Portata

Versione singola | 1900 NL/min (ΔP 1)

Versione doppia | 1420 NL/min (ΔP 1)

SERIE FSX: CONTROLLO INTELLIGENTE, MASSIMA EFFICIENZA

Il nuovo sensore di flusso Serie FSX è una soluzione smart per il monitoraggio preciso dei consumi energetici e delle prestazioni di sistema. Grazie alla tecnologia intelligente e alla trasmissione dati via Ethernet, consente analisi in tempo reale. Flessibile, modulare e integrabile nelle Serie MX2 e MX3, assicura misurazioni affidabili fino a 10.000 l/min. Ideale per ottimizzare processi, ridurre sprechi e migliorare l'efficienza in ottica Industria 5.0.



VANTAGGI



Monitoraggio continuo di pressione, flusso, temperatura, umidità



Analisi in tempo reale di consumo energetico, punto di rugiada e flusso d'aria accumulato



Riduzione dei consumi e dei costi operativi

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

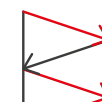
Portata	2.000 - 5.000 - 10.000 L/min (ANR)
---------	------------------------------------

SERIE FS: MONITORAGGIO IN TEMPO REALE, SENZA COMPROMESSI.

La Serie FS è una gamma di sensori di flusso compatti, ideali per il monitoraggio in tempo reale di portate da 0,5 a 2000 L/min. Disponibili in tre taglie (17, 30, 35), offrono anche la versione con sensore di pressione integrato. Il display rotabile assicura una lettura chiara e immediata dei dati, inclusa la portata accumulata.



VANTAGGI



Monitoraggio costante e preciso del flusso



Letture dati facilitata e immediata



Installazione semplice in spazi ridotti

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

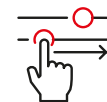
Taglie	17, 30, 35
Portata	da 0,5 a 2000 l/min

SERIE CSPT: DATI IN TEMPO REALE. EFFICIENZA IN OGNI PRESA.

La pinza collaborativa Serie CSPT, con valvole e sensori integrati, esegue funzioni smart come il monitoraggio della forza e della posizione. Acquisisce e comunica dati in tempo reale, migliorando il controllo del processo. Garantisce alta qualità operativa, riduce i tempi di ciclo e incrementa l'efficienza produttiva.



VANTAGGI



Controllo preciso
di forza e posizione



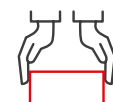
Misurazione automatica
del pezzo



Riconoscimento
dei movimenti
(gesture recognition)



Rilevamento
presenza pezzo



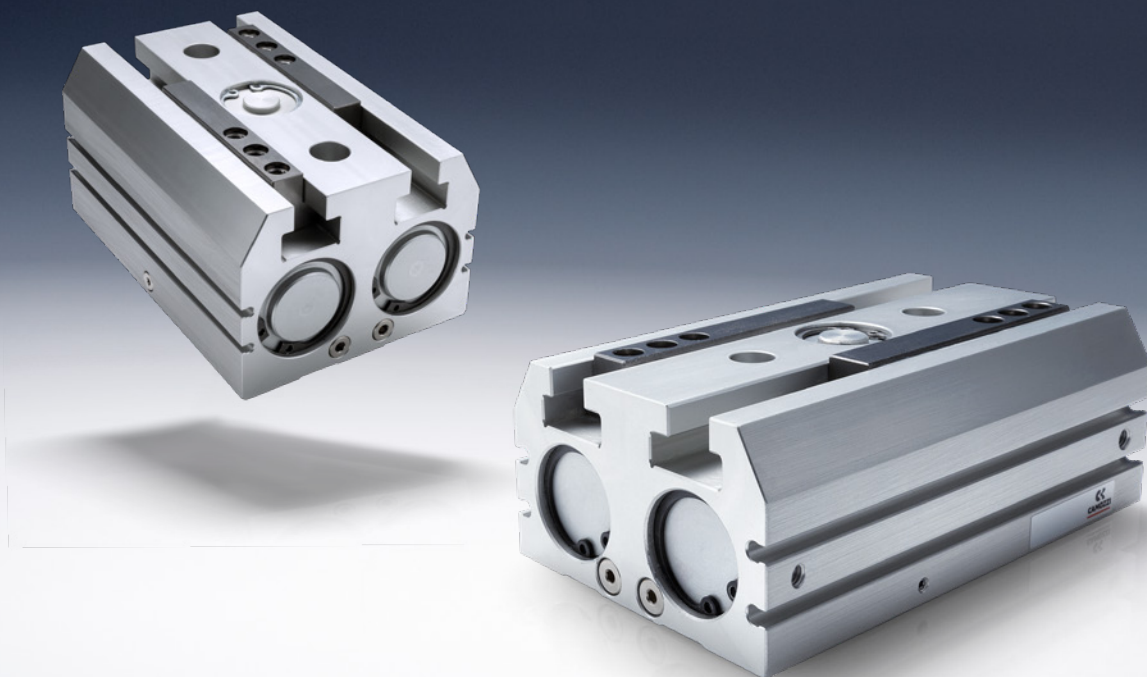
Sistema antiscivolamento
del pezzo

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Forza massima a 6 bar	165 N
Corsa per griffa	40 mm
Ripetibilità	±0.02
Protocollo di comunicazione	Modbus RSTU (485)

SERIE CGPW: PRESTAZIONI ELEVATE. INGOMBRI RIDOTTI.

Pinza parallela estremamente compatta a corsa lunga, progettata per massimizzare l'efficienza negli spazi ristretti. Le griffe autocentranti scorrono su guide interne, consentendo un'apertura precisa con ingombro minimo. Il design compatto e robusto permette di gestire carichi elevati e applicare forze significative in apertura e chiusura, mantenendo dimensioni contenute. L'elevata affidabilità è garantita dalla guida a T, che assicura resistenza ai carichi esterni e un'eccellente ripetibilità di movimento. Perfetta per operazioni di pallettizzazione e pick & place nei settori del material handling e del packaging.



VANTAGGI



Design robusto e compatto



Elevata resistenza ai carichi esterni



Elevata ripetibilità di chiusura e apertura

CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Taglie	25, 40
Forza totale	500 ÷ 1000 N
Corsa per griffa	20 ÷ 80 mm
Versione	Doppio effetto

ATTUAZIONE PNEUMATICA



- Cilindri a norma e cilindri standard
- Cilindri compatti
- Cilindri in acciaio inox
- Cilindri guidati
- Cilindri non a norma
- Cilindri rotanti
- Cilindri senza stelo
- Freni idraulici, bloccastelo, deceleratori

I NOSTRI TOP DI GAMMA

SERIE 63 / Cilindro ISO 15552 End Lock



- Blocco automatico dello stelo nella posizione finale



Orientato all'applicazione



Soluzione modulare



Rapida configurazione



Efficienza



Sicurezza

SERIE 23 / Cilindro ISO 6432 con auto-ammortizzo



- Ammortizzazione automatica senza regolazione

SERIE 6FP / Cilindro Positioning Feedback ISO 15552



- Cilindro standard dotato di trasduttore di posizione lineare integrato all'interno dello stelo

SERIE 90, 94, 95, 97 / Cilindri in acciaio inox



- Acciaio inossidabile AISI 316 – Aisi 304
- Conformi a ISO 15552 - ISO 6432

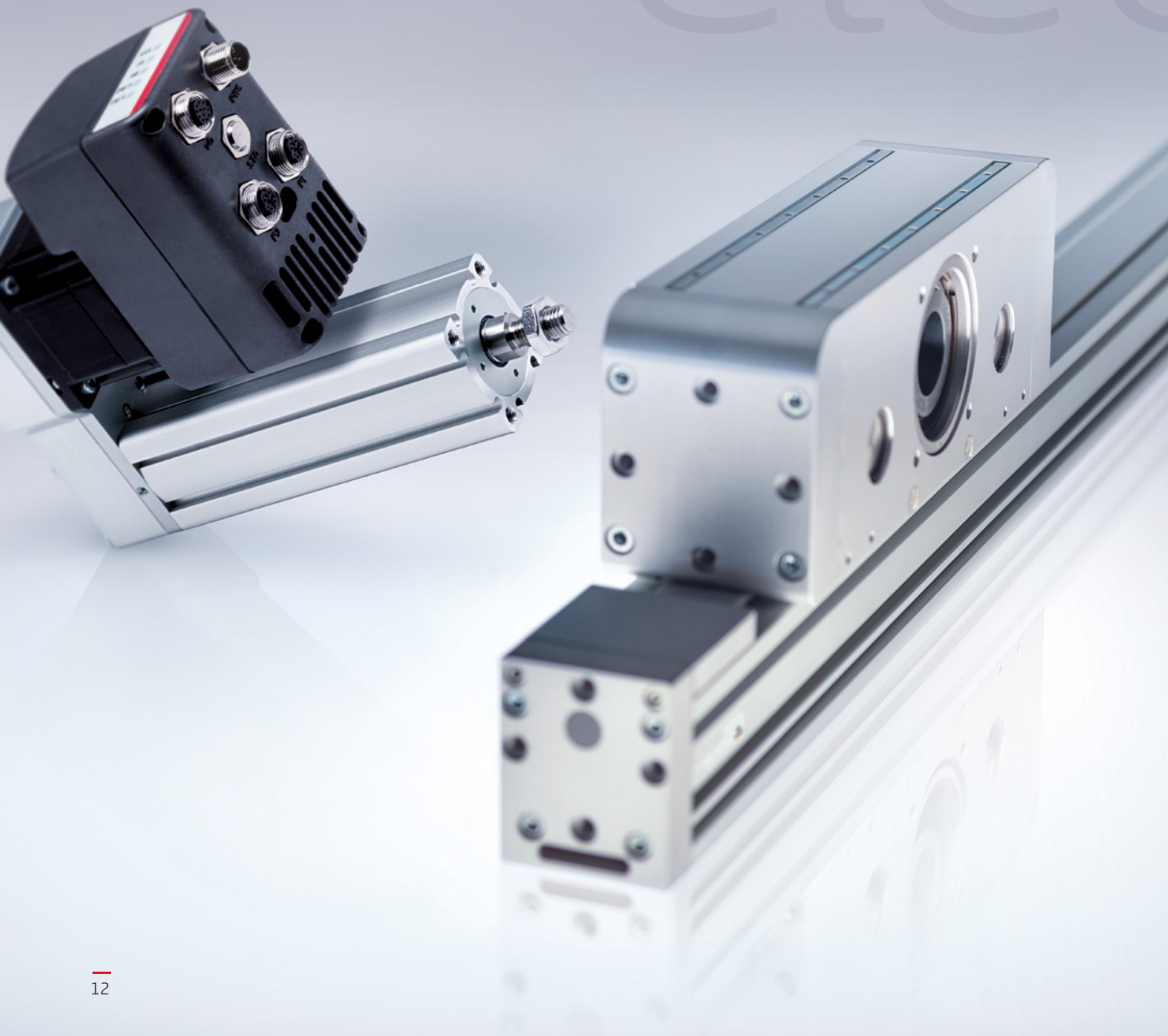


Design pulito



Elevata resistenza alla corrosione

ATTUAZIONE ELETTRICA



- Cilindri elettromeccanici
- Assi elettromeccanici
- Azionamenti
- Motori
- Riduttori e giunti

I NOSTRI TOP DI GAMMA



SERIE 3E / Cilindro elettromeccanico compatto

Taglie	20, 32
Corsa max	500mm
Forza max	1000 N
Ripetibilità	± 0,02 mm

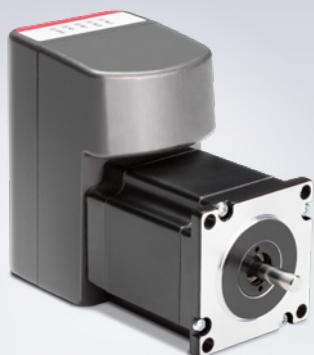
-  **Compattezza e design leggero**
-  **Facile da usare e da integrare**
-  **Intercambiabile con pneumatica**
-  **Soluzione multi-posizionamento**



SERIE 5ES / Asse lineare elettrico

Taglie	50, 65, 80
Corsa max	6000 mm
Versioni	A cinghia dentata o con vite a ricircolo di sfere
Guida	A ricircolo di sfera

-  **Flessibilità**
-  **Modularità**
-  **Rigidezza elevata**
-  **Alta efficienza**

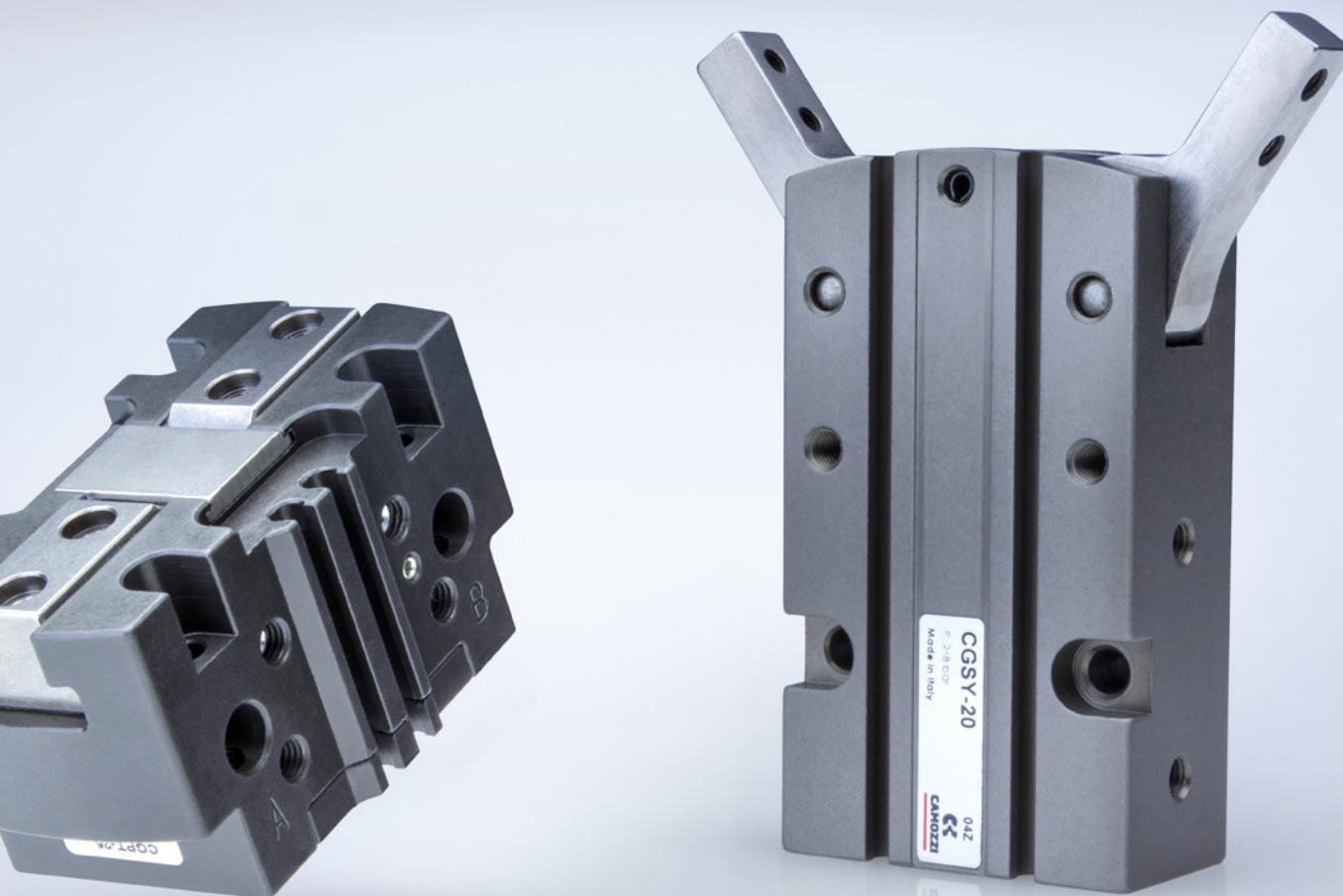


SERIE DRVI / Azionamento integrato con controllo vettoriale

Taglie	NEMA 23, 24
Tipo di motore	Stepper, BLDC
Velocità max	Fino a 3000 rpm
Protezione	IP65

-  **Efficienza energetica**
-  **Versatilità**
-  **Soluzione integrata**
-  **Posizionamento preciso**

HANDLING



- Pinze angolari
- Pinze parallele
- Pinze radiali
- Pinze matarozza
- Pinze a tre dita
- Pinze collaborative
- Pinze collaborative smart
- Eiettori
- Ventose
- Accessori vuoto
- Filtri vuoto

I NOSTRI TOP DI GAMMA



SERIE CGPT / Pinza parallela con guida T

Taglie	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm
Forza totale	70 ÷ 4006 N
Corsa per griffa	2,5 ÷ 25 mm
Versioni	Semplice e doppio effetto



Design robusto, compatto e leggero



Elevata resistenza ai carichi esterni grazie alla guida a T



SERIE CSSP / Pinza collaborativa parallela

Forza massima di chiusura (6 bar)	214 N
Forza massima di apertura (6 bar)	188 N
Corsa per griffa	6 mm



Conforme a ISO TS 15066



Compatibile con i principali robot collaborativi



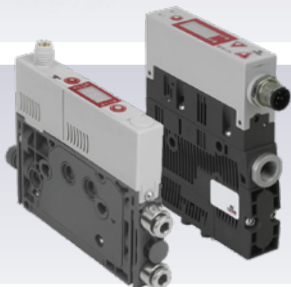
Design robusto, compatto e leggero



Ottimizzazione del carico utile



Configurazione intuitiva



SERIE VES, VEN, VEQ / Eiettori Compatti

- Modulari e compatti, con valvole e sensori integrati per aspirazione, rilascio e controllo



Efficienza energetica



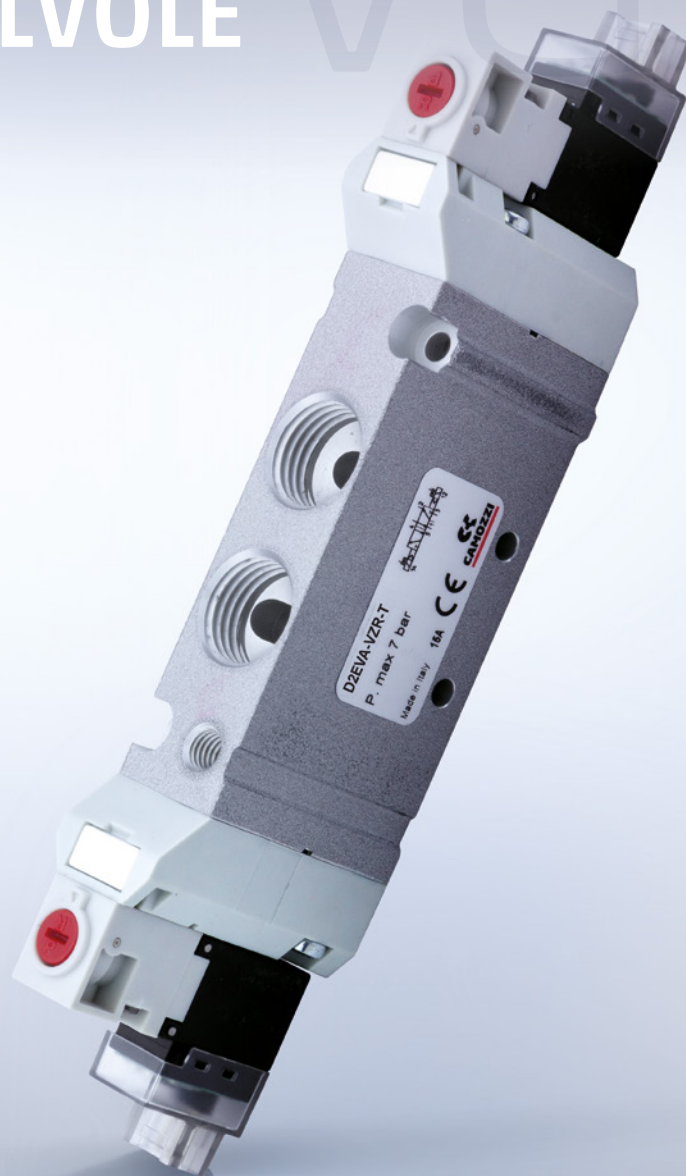
Versione IO Link



SERIE VPOL, VPCL, VPCM, VPCN, VPCO, VPCQ, VPCF / Ventose

Materiali:	Forma:	Versioni:
NBR, Silicene, Elastodur ED-65	Tonda, ovale	piatta, soffiato (1.5 - 4.5 pieghe)

VALVOLE ED ELETTROVALVOLE



- Elettrovalvole ad azione diretta e indiretta a 2/2 - 3/2 vie

Elettrovalvole,
valvole pneumatiche
e batterie di valvole

- Valvole meccaniche e manuali
- Valvole logiche
- Valvole automatiche
- Valvole di controllo del flusso
- Silenziatori

I NOSTRI TOP DI GAMMA



SERIE KL –KLE / Elettrovalvola a comando diretto

Taglia	10 mm
Funzioni	2/2 NC-NO, 3/2 NC-NO-UNI
Diametro orifizio	0.6 ... 1.6 mm



Design compatto e peso ridotto



Integrazione facile e flessibile nel sistema



Efficienza energetica



SERIE D / Versione VA

- Utilizzo individuale o in batteria
- Versioni pneumatica ed elettrica



Design robusto



Dimensioni compatte



SERIE D / Versione VB

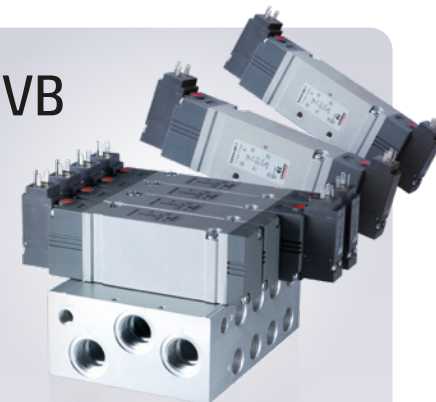
- Montaggio su manifold
- Versione elettrica



Modularità



Flessibilità



	D1	D2	D4
Taglie	10,5 mm	16 mm	25 mm
Portata	Fino a 300 NL/min	Fino a 950 NL/min	Fino a 2000 NL/min

SISTEMI SERIALI E MULTIPOLARI

Serial



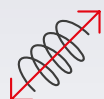
- Isole di valvole
- Moduli multi-seriali

I NOSTRI TOP DI GAMMA

SERIE D / Isola di valvole con tecnologia CoilVision

	D1	D2	D4	D5
Taglie	10,5 mm	16 mm	25 mm	10,5-16 mm
Portata	250 NL/min	950 NL/min	2000 NL/min	250-950 NL/min

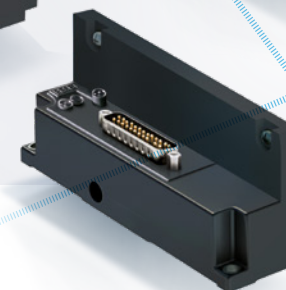
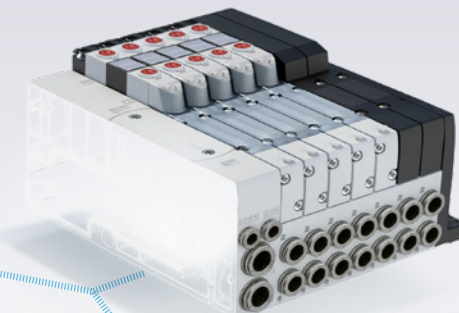
COILVISION®
TECHNOLOGY



Flessibilità di connessione
dei moduli I/O



Diagnostica e predittività
integrate



SERIE CX4 / Moduli multi-seriali

- Interfacciabile con: PROFIBUS, CANopen, EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT.
- Integrabile con moduli I/O Analogici e Digitali

CANopen

EtherCAT
Technology Group

EtherNet/IP

PROFI
BUS

PROFI
NET

TECNOLOGIA PROPORZIONALE



- Regolatori proporzionali
- Valvole proporzionali

I NOSTRI TOP DI GAMMA



SERIE PRE / Regolatore proporzionale di pressione

Taglie	104, 238
Portata	Fino a 4600 NL/min
Connessioni pneumatiche	G1/4 - G1/8 - G3/8 - 1/4 NPTF



Efficienza energetica



Compatibile con ossigeno



Modulare con Serie MD



Versione IO-Link



SERIE PME / Regolatore proporzionale di pressione

Taglie	104, 238
Portata	Fino a 4600 NL/min
Connessioni pneumatiche	G1/4 - G1/8 - G3/8 - 1/4 NPTF



Design compatto



Modulare con Serie MD



Versione CANopen



SERIE OF / Open frame Controller

- Due moduli: Head - Expansion

Funzione di controllo	Controllo in anello chiuso di portata, pressione o posizione
Flusso	max. 90 NL/min
Attacchi	G1/8



Tempi di configurazioni ridotti



Maggiore efficienza

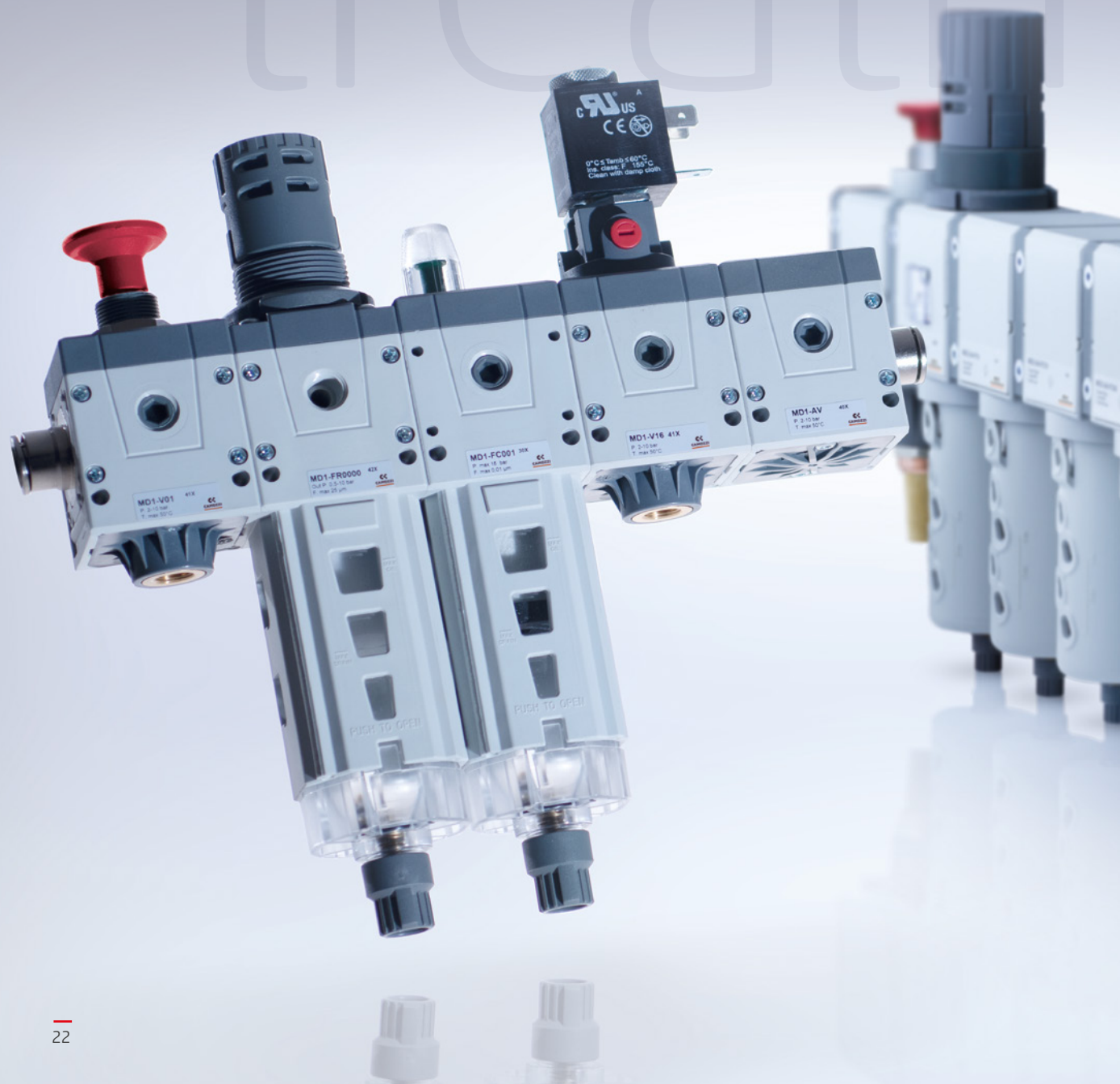


Soluzione modulare



Versione CANopen e IO-Link

TRATTAMENTO ARIA



- Filtri
- Lubrificatori
- Regolatori di pressione
- Filtri-regolatori di pressione
- Valvole d'intercettazione 3/2 vie
- Valvole ad avviamento progressivo
- Valvole di sicurezza
- Moduli di derivazione
- Pressostati e vacuostati
- Manometri
- Moltiplicatori di pressione
- Gruppi assemblati FRL
- Sensori di flusso

I NOSTRI TOP DI GAMMA



SERIE MX SAFEMAX / Valvola di sicurezza a scarico rapido 3/2 vie con avviatore progressivo

<i>Performance Level (PL)</i>	Versione singola categoria 2 fino a PL d Versione doppia categoria 4 fino a PL e
<i>Portata</i>	Versione singola 4100 NL/min (ΔP 1) Versione doppia 3300 NL/min (ΔP 1)



Conforme a Direttiva
Macchine 2006/42/CE



Valvola ad avviamento
progressivo integrata



SERIE BPA / Moltiplicatore di pressione

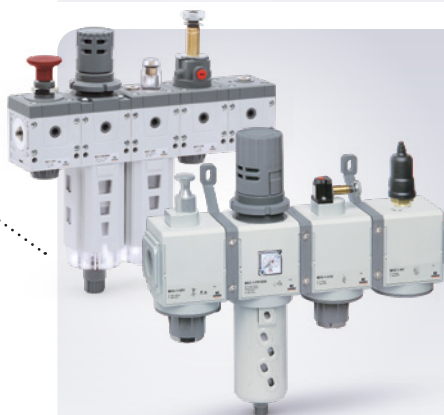
<i>Taglie</i>	40, 63, 100
<i>Rapporto di moltiplicazione</i>	2:1
<i>Pressione di ingresso</i>	2 - 10 bar
<i>Portata</i>	250 - 1500 l/min



Efficienza energetica



Maggiore efficienza
e precisione



SERIE MX - MD / Gruppi assemblati FRL

	Serie MX	Serie MD
<i>Temperatura di lavoro</i>	5°C ÷ 50°C fino a 16 bar -5°C ÷ 60°C fino a 10 bar	-5°C ÷ 50°C fino a 16 bar
<i>Materiale corpo</i>	alluminio	tecnopolimero

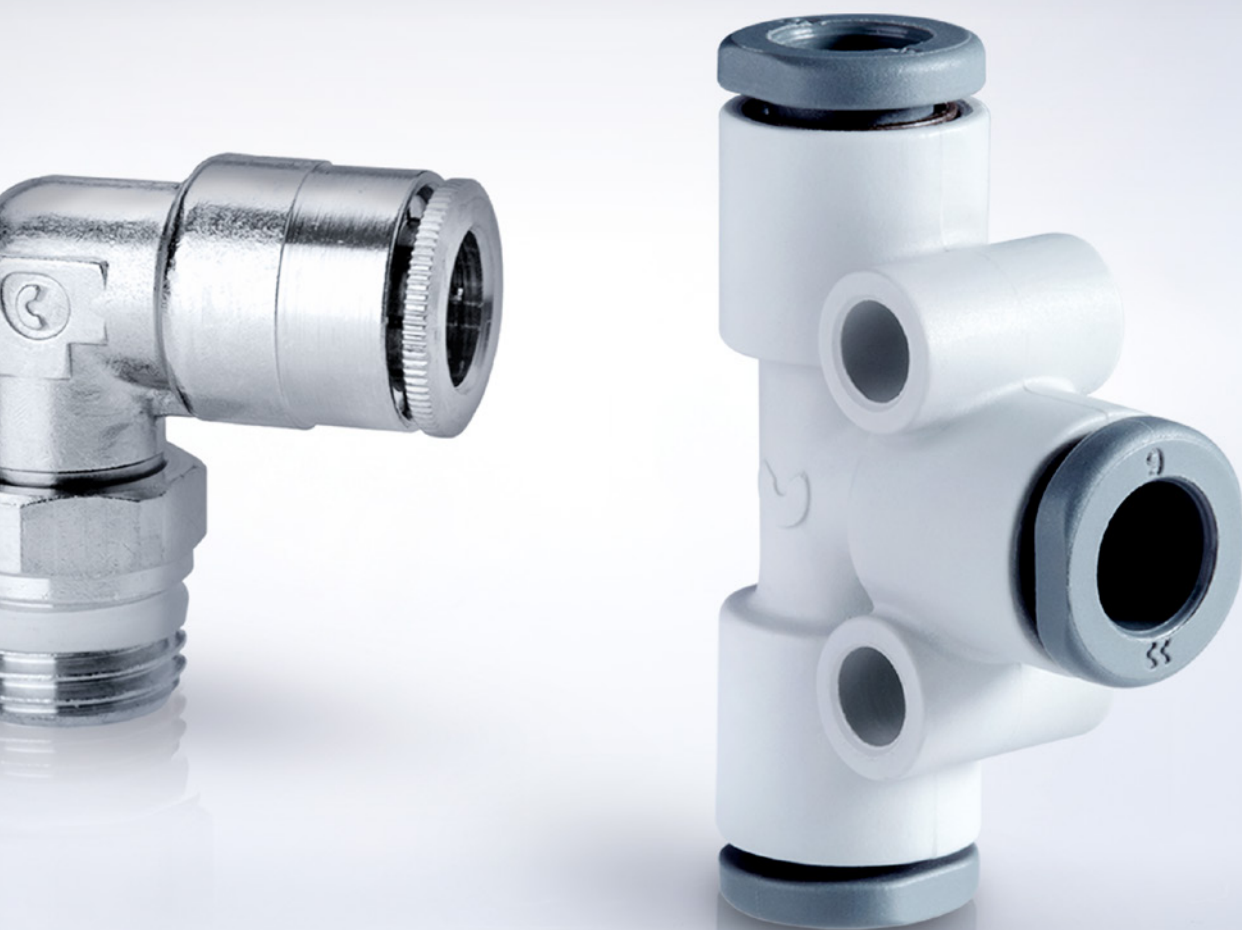


Modulari e configurabili



Serie completa
con tutti i componenti FRL

RACCORDI, ADATTATORI, CONNETTORI E TUBI



- **Raccordi super-rapidi push-in**
- **Raccordi a calzamento**
- **Raccordi a compressione**
- **Raccordi ad innesto rapido**
- **Raccordi adattatori**

I NOSTRI TOP DI GAMMA

SERIE 7000 / GRIPfit



Anello di presa in acciaio inox

Automation



Cooling



Beverage and Water filtration



Medical



<i>Diametri</i>	4, 6, 8, 10, 12, 16 mm	6, 8, 10, 12, 16 mm	4, 6, 8 mm	4, 6, 8, 10 mm
<i>Corpo</i>	Tecnopolimero (PA66) Ottone nichelato	Tecnopolimero (PA11) Ottone nichelato chimicamente	Tecnopolimero (PA11) Ottone a basso contenuto di piombo (CW510L)	Tecnopolimero (PA11) Ottone nichelato chimicamente
<i>Pulsante</i>	Tecnopolimero (PA66)	Tecnopolimero (PA66)	Tecnopolimero (PA66)	Tecnopolimero (PA66)
<i>Anello di presa</i>	Acciaio inox (AISI 301)	Acciaio inox (AISI 301)	Acciaio inox (AISI 301)	Acciaio inox (AISI 301)
<i>Guarnizione</i>	NBR	EPDM	EPDM	EPDM
<i>Filetto</i>	Ottone nichelato	Ottone nichelato chimicamente	Ottone a basso contenuto di piombo (CW510L)	Ottone nichelato chimicamente
<i>Fluidi</i>	Aria compressa e vuoto	Acque industriali e fluidi di raffreddamento	Acqua di rete e potabile, bevande e gas	Ossigeno e gas medicali



Corpo in PA11 di origine biologica



Design compatto e leggero



Tenuta ottimale



Facilità di connessione e disconnessione



DM174
Drinking Water



Regulation (CE)
n. 1935/2004



NSF169/NSF/AWWA/
ANSI-375-2020



Regulation (CE)
n. 2023/2006



21 CFR
compliance



KIWA
NSF61/ANSI 61

TRASFORMIAMO LE TUE IDEE IN APPLICAZIONI PERFETTE



CAMOZZI E-COMMERCE

Esplora e scopri l'intera gamma di prodotti e soluzioni per il controllo del movimento e dei fluidi per l'automazione industriale, life science e trasporti direttamente sulla nostra piattaforma e-commerce.



Acquista online i nostri prodotti!



<https://shop.camozzi.com>





Automation

A Camozzi Group Company

camozzi.com

Contatti

Camozzi Automation S.p.A.

Società Unipersonale

SEDE LEGALE

Via R. Rubattino, 81
20134 Milano
Italia

SEDE OPERATIVA

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

Vuoi saperne di più?
Rimani aggiornato sulle
novità Camozzi

