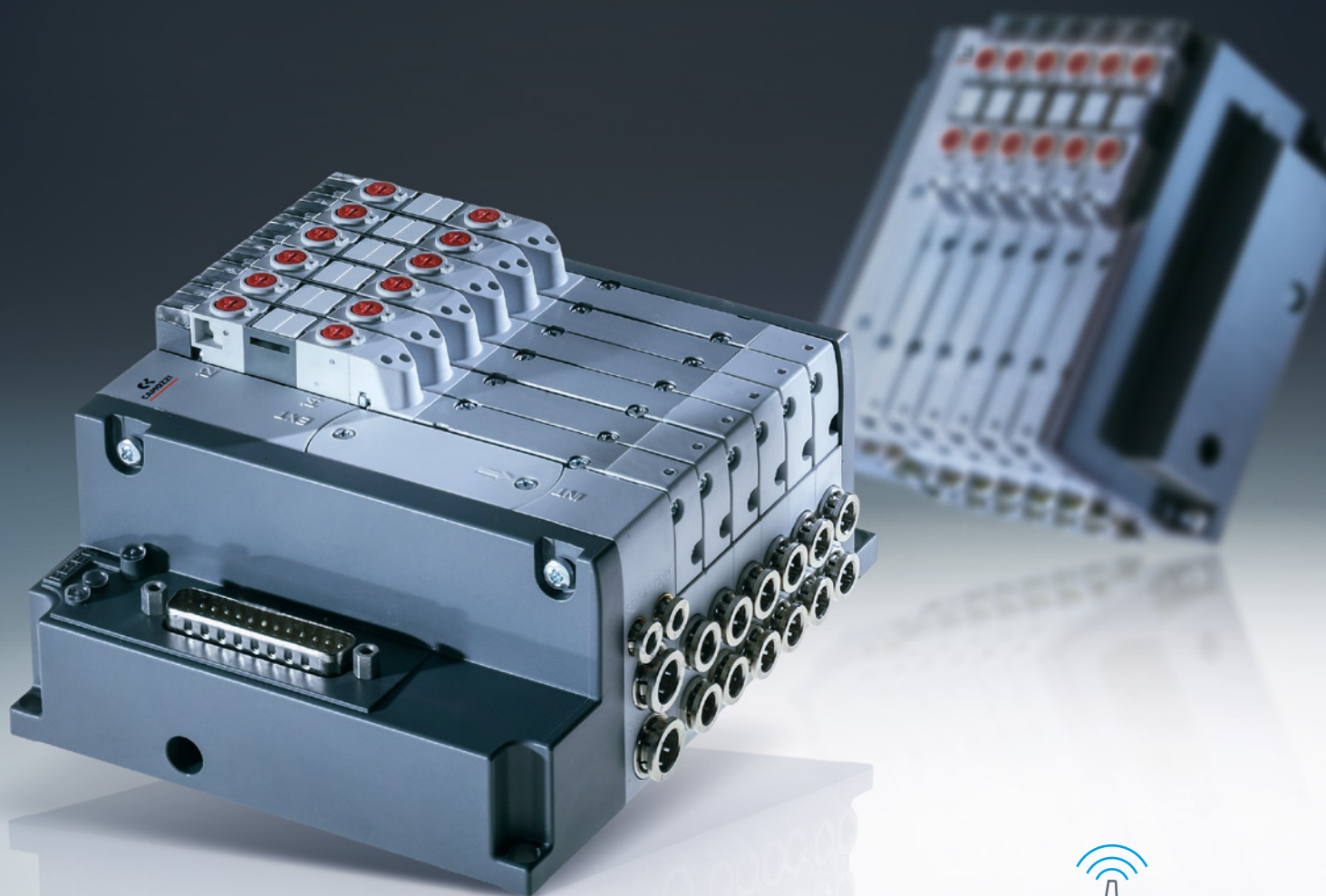
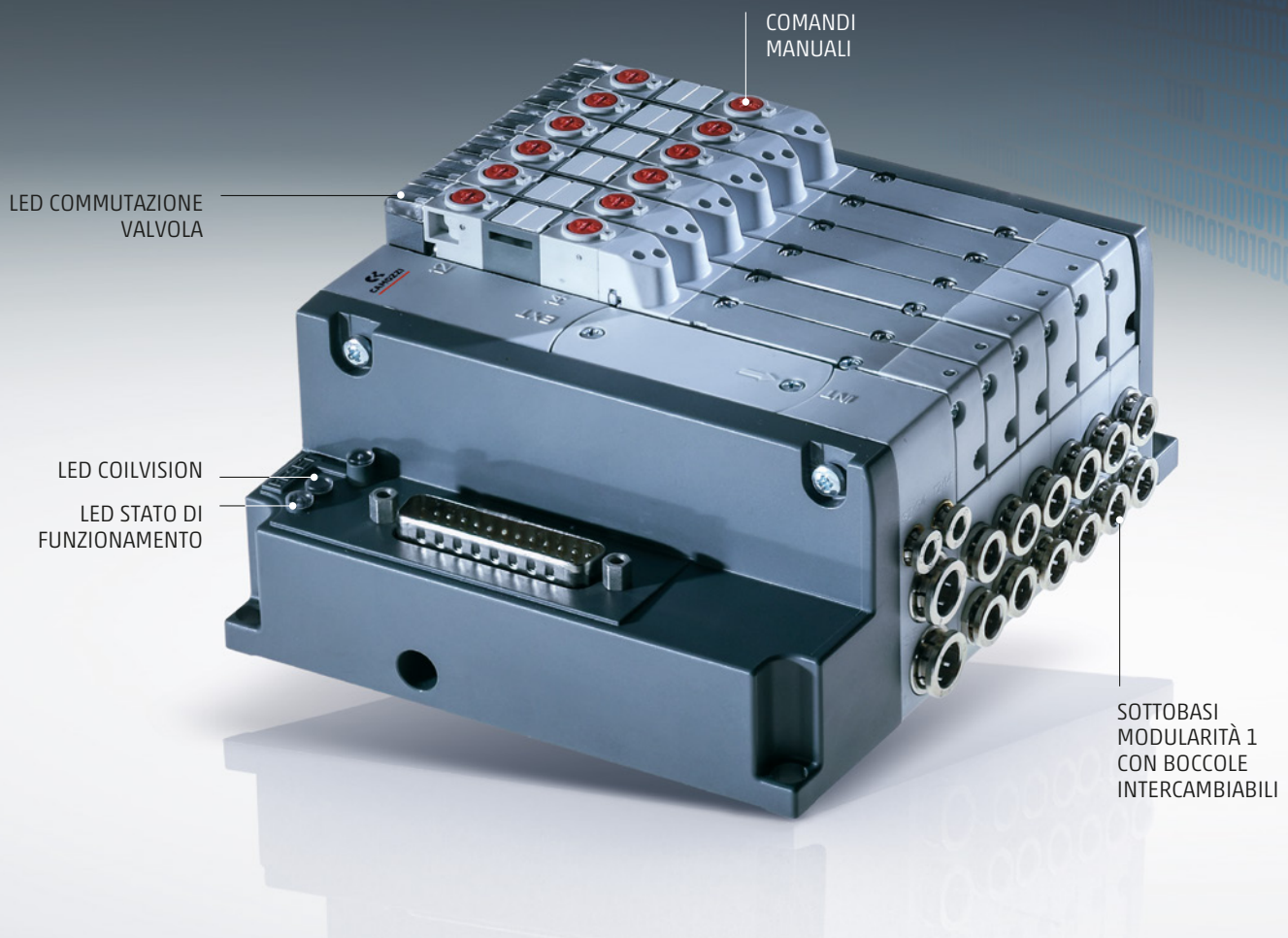


**SERIE D**  
**ISOLA DI VALVOLE CON**  
**TECNOLOGIA COILVISION**



# SERIE D

## USURA ED EFFICIENZA SEMPRE SOTTO CONTROLLO



La Serie D è la nuova isola di valvole dotata di una tecnologia che consente di monitorare e predire lo stato di usura ed efficienza di alcune parti delle singole elettrovalvole. Attraverso questo sistema di monitoraggio e diagnostica predittiva è possibile ad esempio conoscere il consumo di energia elettrica e l'eventuale surriscaldamento della bobina. I dati rilevati, gli allarmi e lo stato di salute possono essere trasmessi via cavo ad un PLC

o tramite WLAN ad un IIoT Gateway per il successivo invio al Cloud. La Serie D è compatta adatta all'utilizzo in applicazioni con spazio di installazione limitato senza penalizzare la portata. Disponibile con passo di 10mm, permette di coprire le esigenze di tutte le applicazioni industriali.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Passo 10
- Portata 250 NI/min



**COILVISION**  
TECHNOLOGY

La tecnologia COILVISION è stata sviluppata per monitorare costantemente i parametri funzionali dell'elettropilota che aziona la spola. Ogni azionamento dell'elettropilota, in diverse configurazioni di ciclica e condizioni ambientali, viene analizzato per acquisire informazioni che, elaborate da algoritmi software, permettono di diagnosticare e predire lo stato di salute del componente.

## VANTAGGI



**Diagnostica e Predittività integrata**

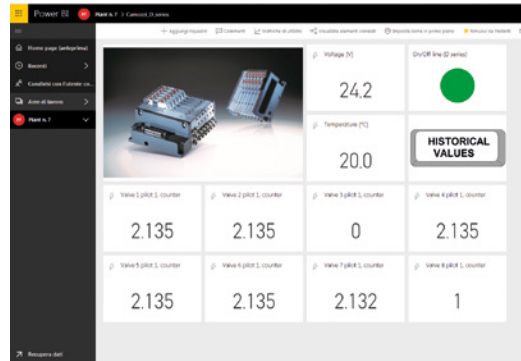
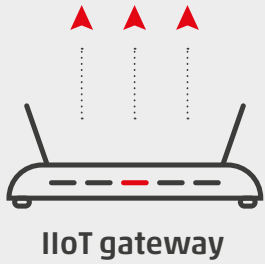


**Trasmissione dei dati al Cloud**



**Flessibilità nella configurazione**

**CLOUD**  
Data ingestion  
& Data mining



**CARATTERISTICHE DIAGNOSTICHE**



**Stato ON/OFF**  
di ciascuna valvola



**Stato di salute**



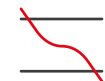
**Cortocircuito o assorbimento**  
anomalo solenoide



**Monitor temperatura**  
Modulo master  
e solenoidi valvola



**Solenoido interrotto**



**Sovra e sotto tensione**  
di alimentazione



**Contatore numero cicli**



**Consumo elettrico**

**Data management Camozzi Digital**

## Caratteristiche generali

SEZIONE PNEUMATICA	
Costruzione valvola	a spola con guarnizioni
Funzioni valvola	5/2 monostabile e bistabile 2 x 3/2 NC 2 x 3/2 NO 5/3 CC - CP - CS 1 x 3/2 NC + 1 x 3/2 NO
Materiali	spola: AL - guarnizioni spola: HNBR - altre guarnizioni: NBR - corpo metallo - fondelli e sottobase tecnopolimero
Conessioni	utilizzi 2 e 4 tubo $\varnothing$ 4; tubo $\varnothing$ 6
Temperatura	0 ÷ 50 °C
Caratteristica aria	aria compressa filtrata e non lubrificata in classe 7.4.4 secondo ISO 8573-1:2010. Nel caso sia necessaria la lubrificazione, utilizzare esclusivamente oli con viscosità max. 32 Cst e la versione con servo pilotaggio esterno. La qualità dell'aria al servo pilotaggio deve essere in classe 7.4.4 secondo ISO 8573-1:2010 (non lubrificare).
Passo valvole	10 mm
Pressione di lavoro	-0.9 ÷ 10 bar
Pressione pilotaggio	2.5 ÷ 7 bar 4.5 ÷ 7 bar (con pressione di lavoro superiore ai 6 bar per la versione 2x3/2)
Portate	250 Nl/min (10.5 mm)
Posizione di montaggio	qualsiasi
Grado di protezione	IP65
SEZIONE ELETTRICA	
Tipo di connettore Sub-D	25 o 44 poli
Assorbimento max	1,5 A
Tensione di alimentazione	24 V DC +/-10%
N. max di bobine azionabili	22 bobine su 11 posizioni valvola (con connettore Sub-D 25 poli) 38 bobine su 19 posizioni valvola (con connettore Sub-D 44 poli)
Commutazione valvola	led giallo
Led Coilvision	led rosso - rilevamento anomalia
Stato funzionamento	led verde - presenza alimentazione funzionamento WLAN

## Contatti

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

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

### **Assistenza Clienti**

Tel. +39 030 3792790  
service@camozzi.com

### **Segreteria Commerciale**

Tel. +39 030 3792255  
commerciale@camozzi.com

