

Sistema in Bus di campo (Tipo decentralizzato gateway)

UL
* Solo le valvole SY e SV
sono conformi alle
norme UL.

RoHS
CE **UK**
CA

Nuova unità GW che supporta PROFINET.
Nuova unità di ingressi con connettore M12.

Installazione valvole decentralizzata

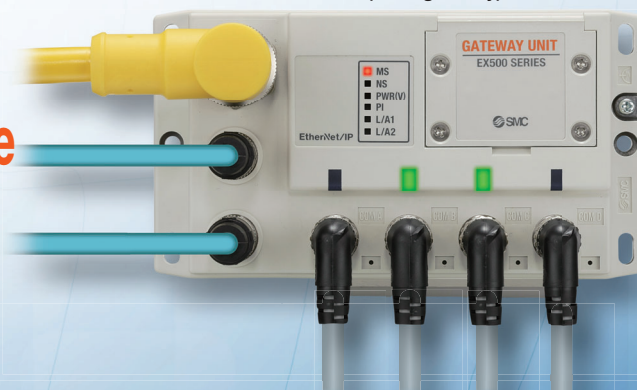
**Le valvole possono essere installate
vicino agli attuatori!**

**Ingombri
ridotti delle
connessioni e
dei materiali**

**Spazio per
cablaggio
ridotto**

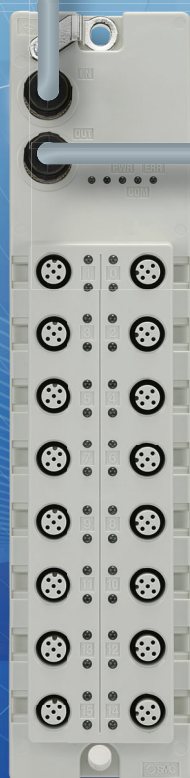
**Non è necessario
impostare l'indirizzo
per il manifold valvole
e l'unità di ingressi**

Unità GW (unità gateway)

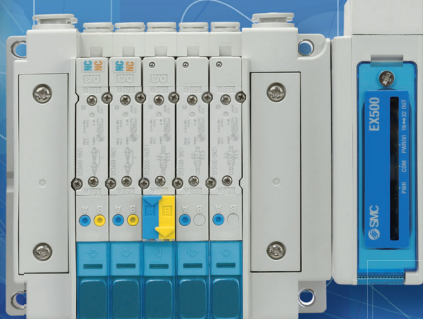


Descrizione	Protocollo compatibile	Numero di ingressi/uscite	Numero manifold di valvole e unità di ingressi collegabili	Lunghezza cavo diramazione	Nuova funzione
Sistema decentralizzato gateway Pagina 8	PROFINET EtherNet/IP	128 ingressi/ 128 uscite	Max. 16 Unità	Max. 20 m	Funzione web server • Prova di funzionamento valvola • Diagnostica connessione Pagina 2 • Diagnostica corto-circuito
Sistema decentralizzato gateway Pagina 48	PROFIBUS	64 ingressi/ 64 uscite	Max. 8 Unità	Max. 10 m	—

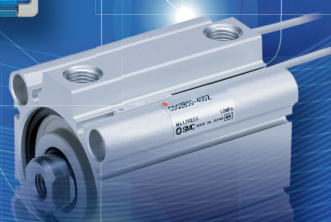
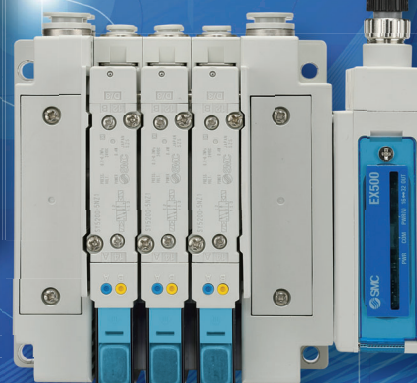
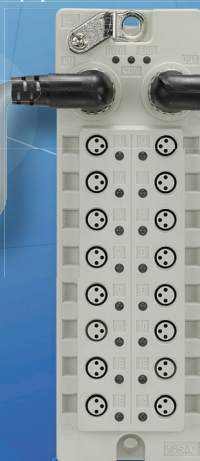
Unità di ingressi
(Tipo con connettore M12)



Manifold di valvole



Unità di ingressi
(Tipo con connettore M8)



Serie EX500

SMC

CAT.EU02-26A-IT

Sistema in Bus di campo

Sistema decentralizzato gateway 2 (128 punti)

● Numero di attacchi derivati: 4

Numero di ingressi/uscite **128** ingressi/ **128** uscite

● Numero di ingressi/uscite per diramazione: Max. **32 ingressi/32 uscite**

Numero manifold di valvole collegabili Max. **8** Unità*

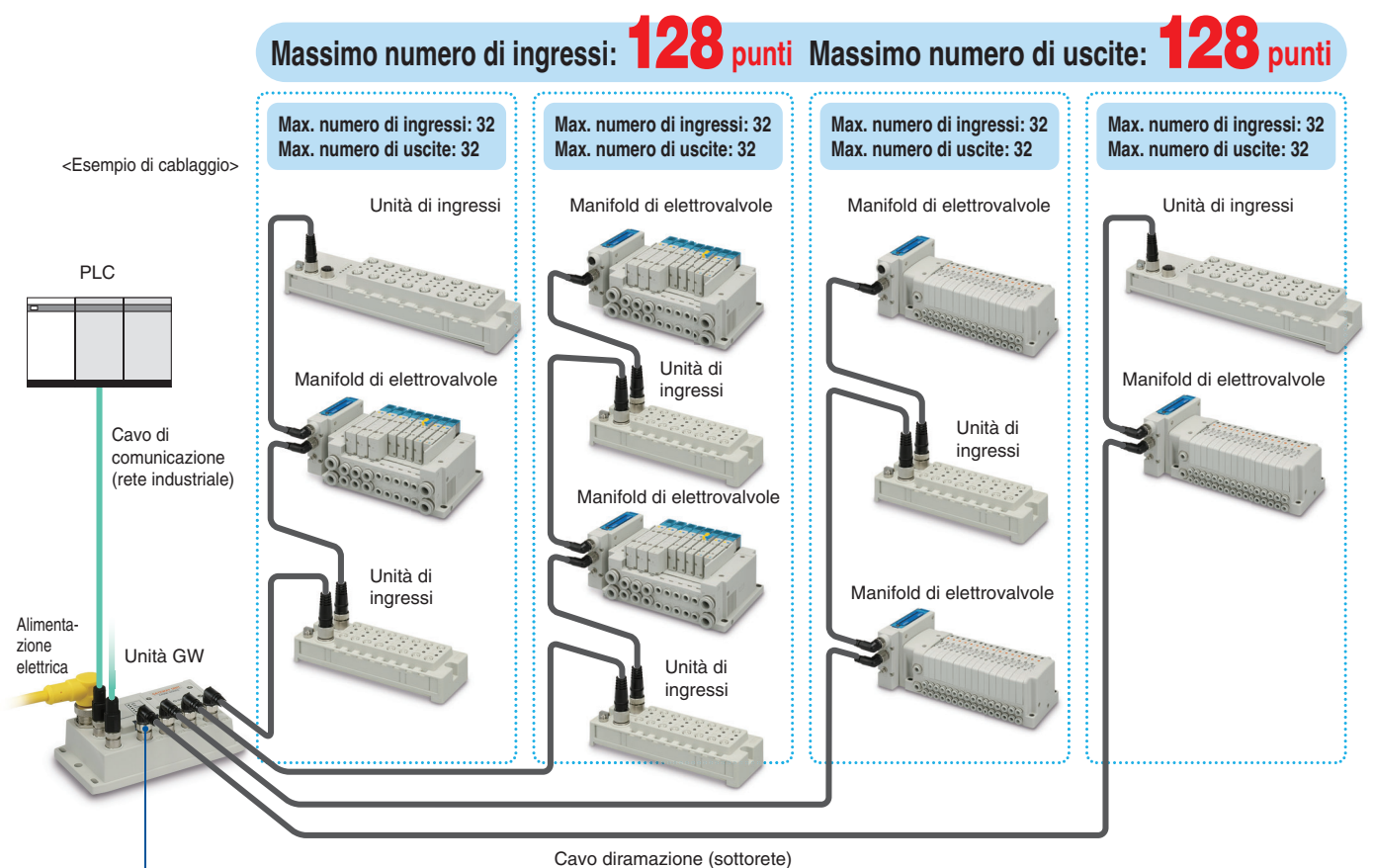
Numero unità di ingressi collegabili Max. **8** Unità

● Numero manifold di valvole collegabili per diramazione: Max. 2 Unità*

● Numero unità di ingressi collegabili per diramazione: Max. 2 Unità

Lunghezza totale del cavo per diramazione Max. **20 m**

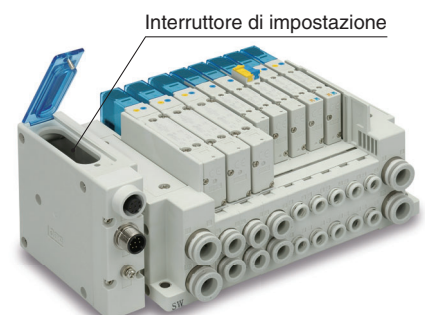
* Quando il numero di uscite è impostato su "16 uscite" usando l'interruttore integrato dell'unità SI.



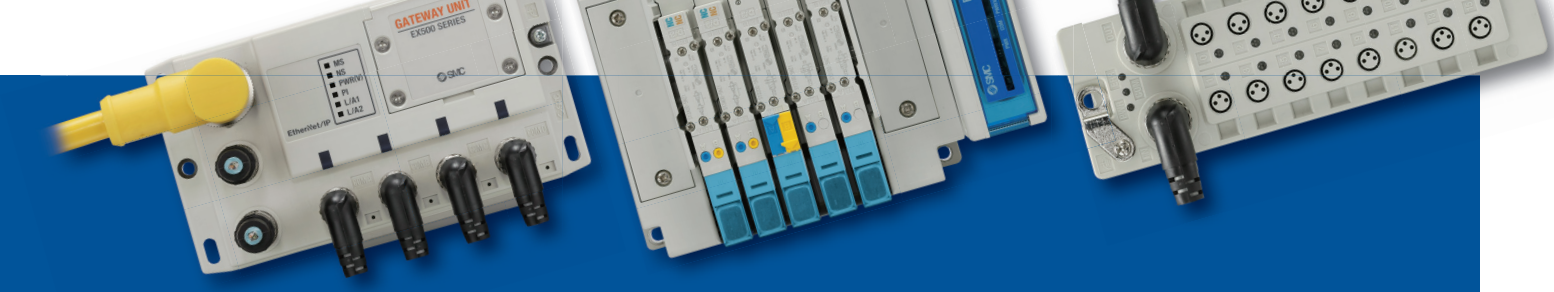
Attacco diramazione

2 manifold di valvole possono essere collegati ad un solo attacco diramazione.

L'unità SI presenta un interruttore integrato che imposta il numero di uscite (32 punti / 16 punti) del manifold di valvole collegato all'unità SI. Impostando il numero di uscite a 16 punti, due manifold di valvole possono essere installati su un solo attacco diramazione.



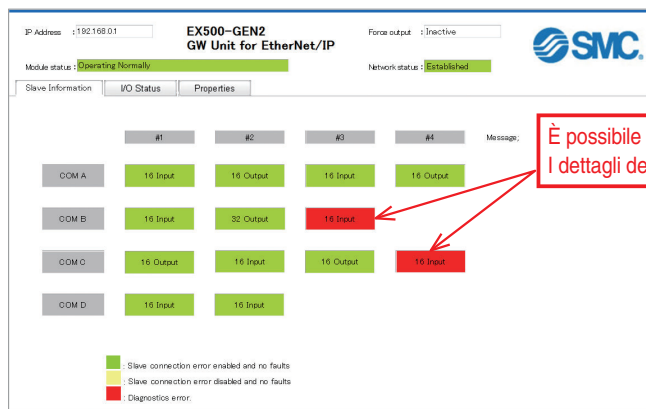
Unità SI



Funzione web server

La prova di funzionamento della valvola (ON/OFF), la diagnostica di connessione tra il manifold di valvole e l'unità di ingressi e la diagnostica di cortocircuito del dispositivo d'ingresso possono essere eseguite tramite un web browser.

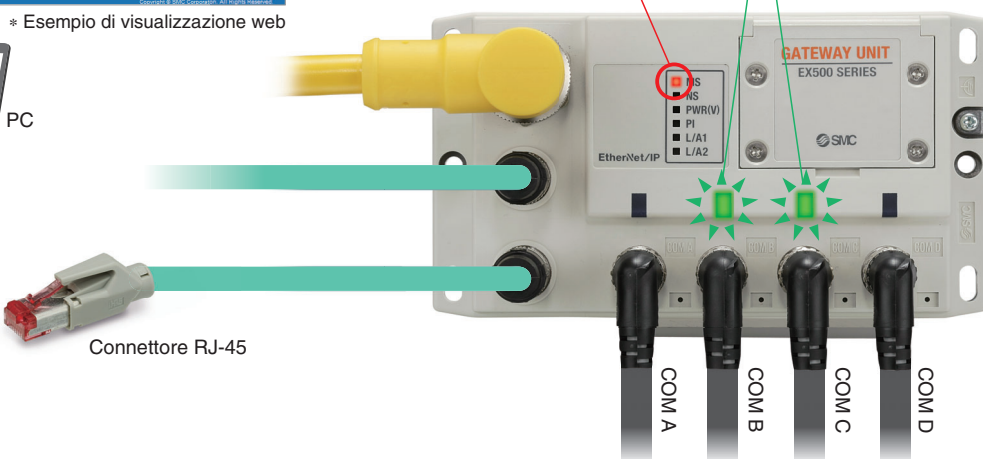
Ai fini della sicurezza, è possibile usare una password per la prova di funzionamento della valvola (ON/OFF).



È possibile individuare il punto in cui si è verificata l'anomalia. I dettagli dell'anomalia si trovano su un web server.

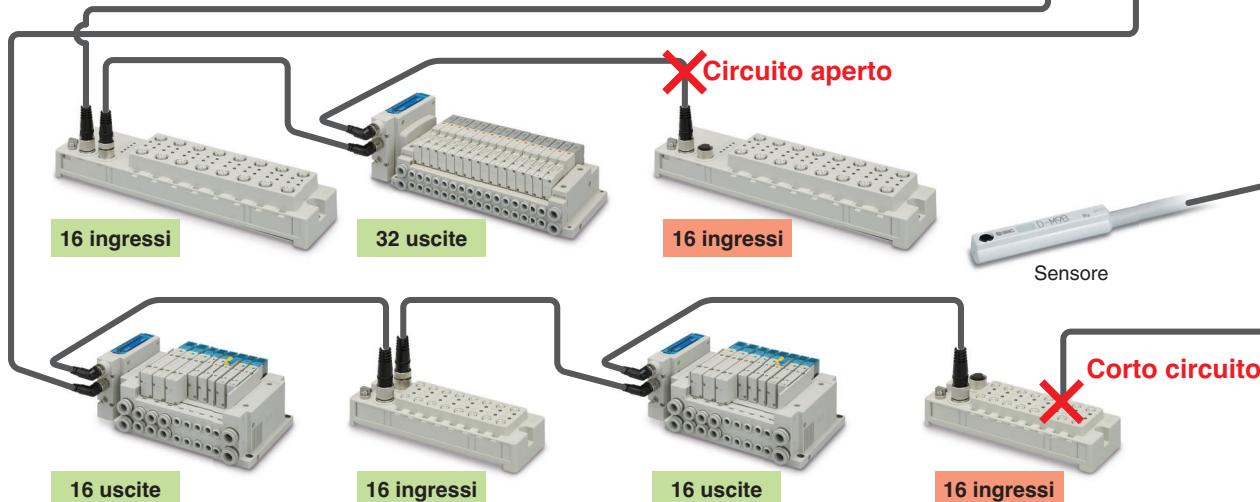
LED verde intermittente
Questi attacchi presentano un'anomalia.

LED rosso acceso



Connettore RJ-45

❌ Circuito aperto



Non è necessario impostare l'indirizzo

La mappatura I/O dell'unità SI e dell'unità di ingressi è impostata automaticamente dall'unità gateway.

L'ordine di installazione dell'unità non è specificato.

(Il limite massimo degli ingressi / uscite è 32 punti per ogni derivazione).

Sistema decentralizzato gateway 2 (128 punti)

Cablaggio ridotto

La quantità di cablaggio di comunicazione e alimentazione elettrica per il dispositivo I/O può essere ridotta.

Riduzione del numero dei nodi di comunicazione

Riducendo il numero dei nodi di comunicazione, si riduce il carico sulla rete.

Gli accessori possono essere ordinati insieme. Pagina 13

È possibile ordinare insieme gli accessori, tra cui cavi e connettori. È possibile così ridurre i tempi di selezione delle parti, di ordinazione e di consegna.



Flessibilità nella variazione del protocollo

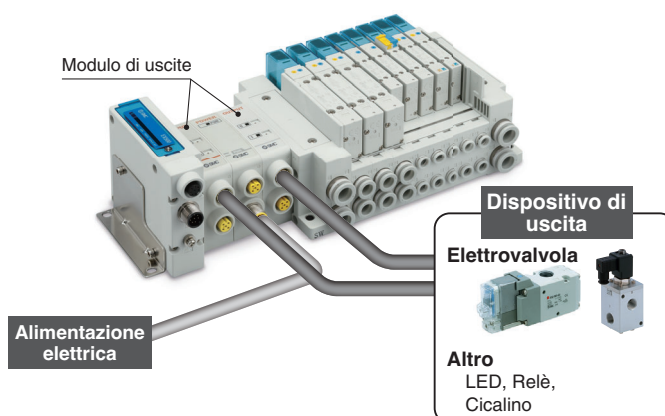
Prima era necessario selezionare il codice dell'unità slave, ordinarla e concordare i tempi di consegna della nuova unità (altro preventivo, controllo dei tempi di consegna).



Solo l'unità GW deve essere cambiata.

Applicabile sui dispositivi in uscita Pagina 16 oltre che al manifold di valvole.

Usando questo modulo di uscita, è possibile azionare LED e cicalini.



Il manifold di valvole specificato può essere controllato tramite un'alimentazione secondaria. Pagina 15

Usando un connettore di derivazione a Y, è possibile fornire l'alimentazione elettrica all'unità SI (manifold di valvole) da un sistema secondario.

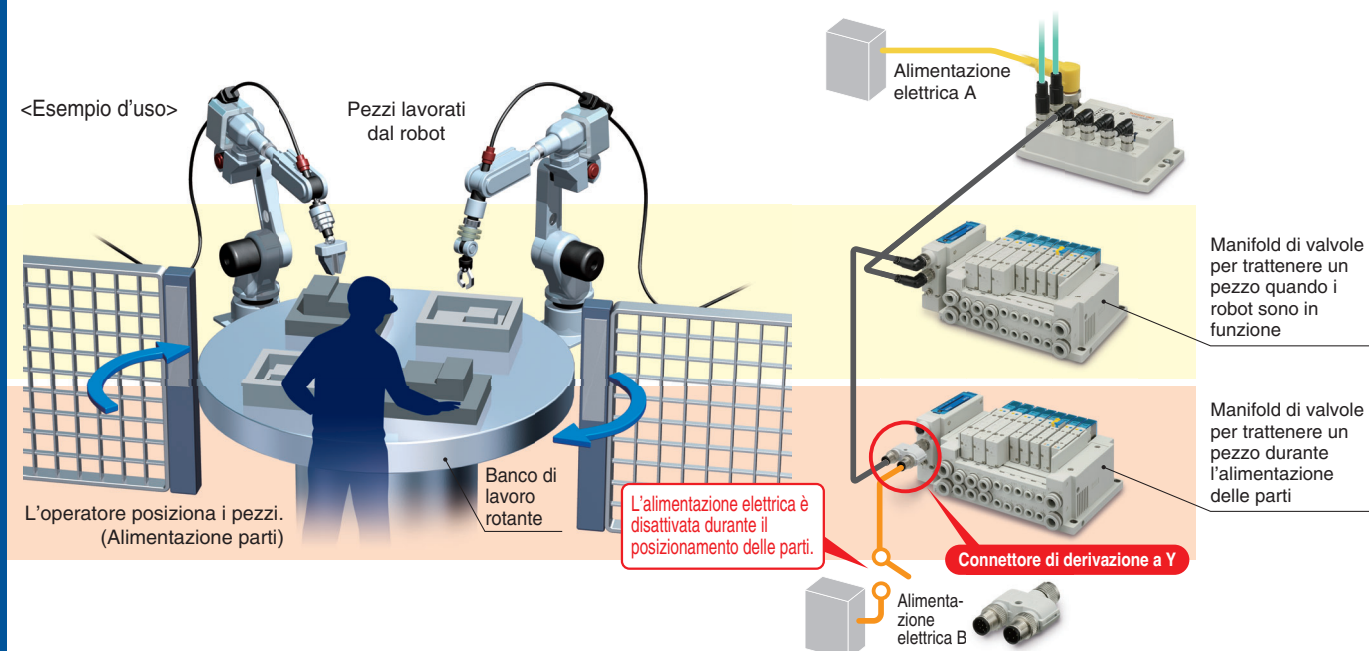
















Tabella di configurazione sistema

	Sistema decentralizzato gateway 2	Sistema decentralizzato gateway (Modello attuale)
Protocollo	 EtherNet/IP®	
Numero di ingressi/uscite (Numero di ingressi/uscite per diramazione)	128 ingressi/128 uscite (32 ingressi/32 uscite)	64 ingressi/64 uscite (16 ingressi/16 uscite)
Numero manifold di valvole collegabili (Numero di connessioni per diramazione)	Max. 8 unità* (Max. 2 unità)	Max. 4 unità (1 unità)
Numero unità di ingressi collegabili (Numero di connessioni per diramazione)	Max. 8 unità (Max. 2 unità)	Max. 4 unità (1 unità)
Lunghezza cavo diramazione	Max. 20 m	Max. 10 m
Grado di protezione	Unità GW: IP65 Unità SI: IP67 Unità di ingressi: IP67	Unità GW: IP65 Unità SI: IP67 Unità di ingressi: IP65
Funzione	Funzione web server (Prova di funzionamento valvola, diagnostica connessioni, diagnostica corto-circuito)	—
Pagina	8	48

* Quando il numero di uscite è impostato su "16 uscite" usando l'interruttore integrato dell'unità SI.

Serie valvole applicabile

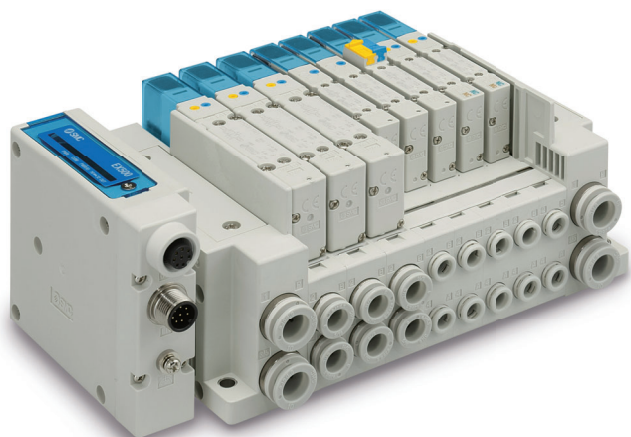
Serie		Caratteristiche di portata (4/2→5/3)			Massimo numero di valvole	Assorbimento [W]	Grado di protezione	Standard internazionale	Pagina
		C [dm³/(s·bar)]	b	Nota 2) Q [l/min (ANR)]					
	SY3000	1.6	0.19	381	32	0.35 (Standard) 0.1 (con circuito a risparmio energetico) [Spunto 0.4, Mantenimento 0.1]			19
	SY5000	3.6	0.17	848					
	SY7000	5.9	0.20	1413					
	VQC1000	1.0 Nota 1)	0.30 Nota 1)	254	24	0.4 (Standard) 0.95 (Standard) 0.4 (tipo a basso assorbimento)			27
	VQC2000	3.2 Nota 1)	0.30 Nota 1)	814					
	VQC4000	7.3 Nota 1)	0.38 Nota 1)	1958					
	VQC5000	17.0 Nota 1)	0.31 Nota 1)	4350					
	S0700	0.37	0.39	100	32	0.35			39
	SV1000	1.1	0.35	289	32	0.6			42
	SV2000	2.4	0.18	568					
	SV3000	4.3	0.21	1036					

Nota 1) Valori per monostabile 2 posizioni, con tenuta in elastomero

Nota 2) Questi valori sono stati calcolati in base a ISO 6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una caduta di pressione di 0.1 MPa.

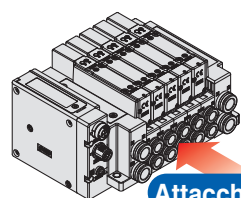
Serie SY3000/5000/7000

Grazie alle connessioni sul lato superiore o inferiore, gli ingombri si riducono risparmiando spazio essenziale.

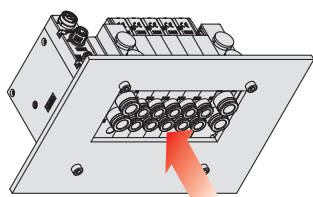


Varianti della direzione di connessione della valvola

■ Connessione disponibile da 3 direzioni.

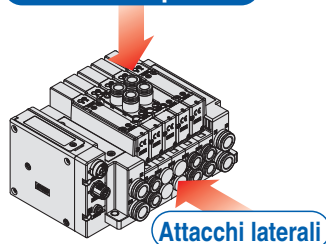


Attacchi laterali



Attacchi inferiori

Attacchi superiori

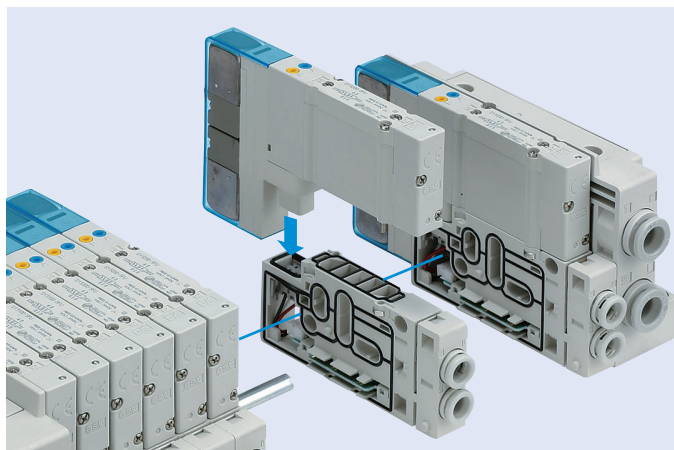


Attacchi laterali

Montaggio combinato di attacchi superiori e laterali.

Max. 23 stazioni collegabili

■ È possibile collegare solo il numero di valvole richiesto, da 1 a 24 stazioni, per adattarsi meglio all'applicazione. (Massimo numero di elettrovalvole: 32)

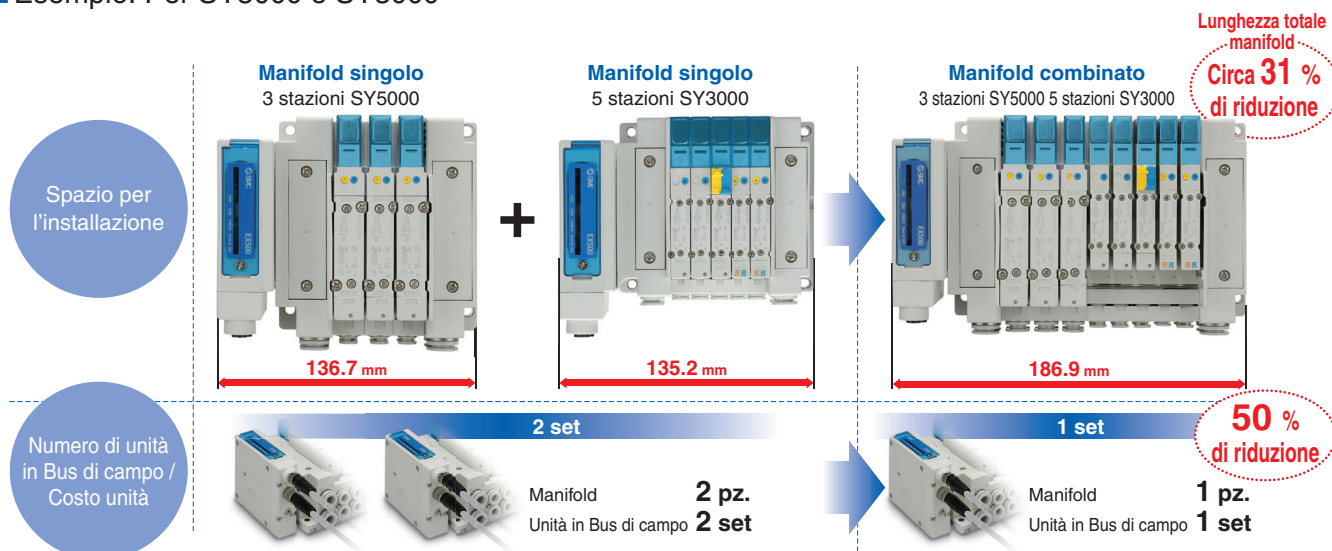


Manifold di valvole con diverse taglie

È anche possibile installare sullo stesso manifold una combinazione di valvole di taglie diverse. (SY3000 e SY5000 oppure SY5000 e SY7000)

In questo modo si riduce lo spazio per l'installazione e il numero di unità/cavi.

■ Esempio: Per SY5000 e SY3000



INDICE

Sistema in Bus di campo (tipo decentralizzato gateway) *Serie EX500*

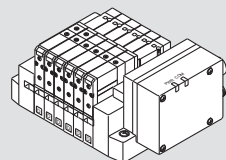
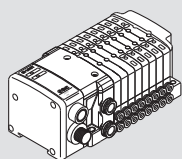
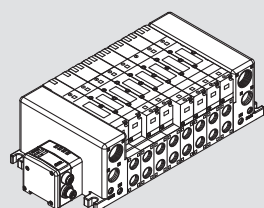
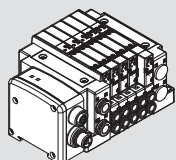
■ Caratteristiche (sistema decentralizzato gateway 2)	Pagina 1
■ Tabella di confronto sistemi/Serie valvole applicabile	Pagina 4
■ Introduzione delle valvole serie SY	Pagina 5

Serie EX500 Sistema decentralizzato gateway 2 (128 punti) **Pagina 8**

■ Unità GW	
Codici di ordinazione	Pagina 9
Specifiche	Pagina 9
Dimensioni/Descrizione delle parti	Pagina 10
■ Unità SI	
Codici di ordinazione	Pagina 11
Specifiche	Pagina 11
Dimensioni/Descrizione delle parti	Pagina 11
■ Unità di ingressi	
Codici di ordinazione	Pagina 12
Specifiche	Pagina 12
Dimensioni/Descrizione delle parti	Pagina 12
■ Accessori	
• Cavo di alimentazione • Cavo di comunicazione/Connettore	Pagina 13
• Cavo diramazione • Connettore di derivazione a Y • Cavo per alimentazione elettrica da un sistema secondario	Pagina 14
• Etichetta • Tappo • Squadretta guida DIN	Pagina 15
• Modulo di uscita	Pagina 16
• Modulo di alimentazione	Pagina 16
• Connettore per cablaggio modulo di uscita • Cavo di alimentazione elettrica per modulo di alimentazione	Pagina 17
• Piastra terminale • Piastra squadretta	Pagina 18
■ SY3000/5000/7000	
Codici di ordinazione: Tipo 10/Tipo 11	Pagina 19
Tipo 12	Pagina 22
Dimensioni: Tipo 10 SY3000	Pagina 24
SY5000	Pagina 25
SY7000	Pagina 26
Per le dimensioni del tipo 11 e tipo 12, consultare il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).	
■ VQC1000	
Codici di ordinazione	Pagina 27
Dimensioni	Pagina 29
■ VQC2000	
Codici di ordinazione	Pagina 30
Dimensioni	Pagina 32
■ VQC4000	
Codici di ordinazione	Pagina 33
Dimensioni	Pagina 35
■ VQC5000	
Codici di ordinazione	Pagina 36
Dimensioni	Pagina 38
■ S0700	
Codici di ordinazione	Pagina 39
Dimensioni	Pagina 41
■ SV1000/2000/3000	
Codici di ordinazione	Pagina 42
Dimensioni: Base con tiranti SV1000	Pagina 44
SV2000	Pagina 45
SV3000	Pagina 46
■ Precauzioni sull'uso combinato del sistema decentralizzato gateway 2 e sistema decentralizzato gateway	Pagina 47

Serie EX500 Sistema decentralizzato gateway (64 punti)

Pagina **48**



■ SY3000/5000/7000

Codici di ordinazione: Tipo 10/Tipo 11 Pagina 47

Tipo 12 Pagina 50

Dimensioni: Tipo 10 SY3000 Pagina 52

SY5000 Pagina 53

SY7000 Pagina 54

Per le dimensioni del tipo 11 e tipo 12, consultare il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

■ VQC1000

Codici di ordinazione Pagina 55

Dimensioni Pagina 57

■ VQC2000

Codici di ordinazione Pagina 58

Dimensioni Pagina 60

■ VQC4000

Codici di ordinazione Pagina 61

Dimensioni Pagina 63

■ VQC5000

Codici di ordinazione Pagina 64

Dimensioni Pagina 66

■ S0700

Codici di ordinazione Pagina 67

Dimensioni Pagina 69

■ SV1000/2000/3000/4000

Codici di ordinazione Pagina 70

Dimensioni: Base a batteria SV1000 Pagina 72

SV2000 Pagina 73

Base con tiranti SV1000 Pagina 74

SV2000 Pagina 75

SV3000 Pagina 76

SV4000 Pagina 77

Sistema in Bus di campo

Tipo decentralizzato gateway 2 (128 punti)

Serie EX500



* Solo le valvole SY e SV sono conformi alle norme UL.

RoHS

- ★ Il manifold di valvole e l'unità di ingressi possono essere collegati all'unità GW (gateway).
- ★ Numero di ingressi/uscite = 128 punti/128 punti. Il numero di uscite (elettrovalvole) per diramazione è 32 punti.
- ★ Numero manifold di valvole collegabili = Max. 8 unità, Numero unità di ingressi collegabili = Max. 8 unità, Lunghezza cavo diramazione = Max. 20 m
- ★ Funzione web server (prova di funzionamento valvola, diagnostica connessioni unità, diagnostica corto-circuito dei dispositivi di ingresso)
- ★ Non è necessario impostare l'indirizzo per il manifold valvole e l'unità di ingressi.

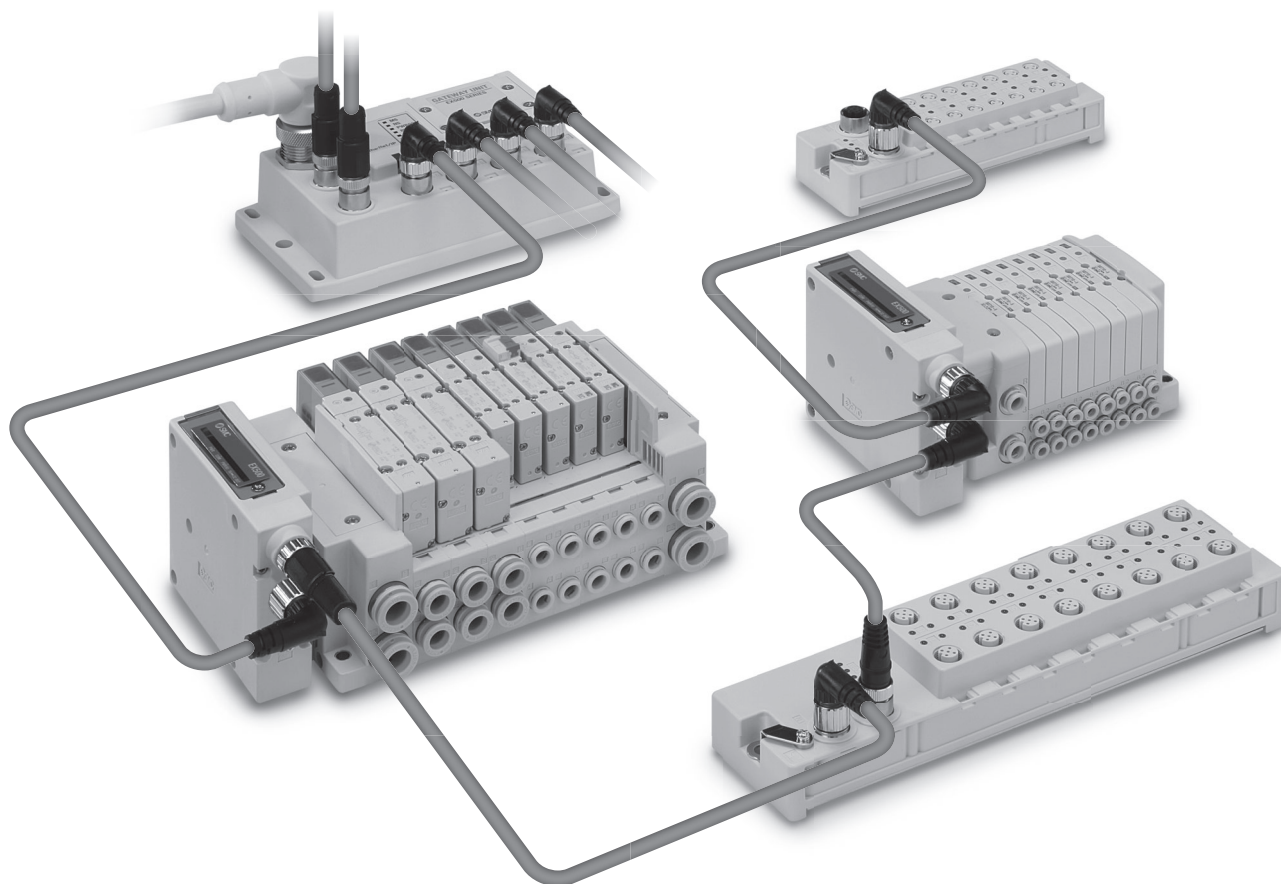
Sistema decentralizzato gateway 2

SY

VQC

S0700

SV



SY3000/5000/7000

Pagina 19

VQC1000/2000/4000/5000

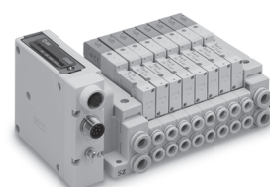
Pagina 27

S0700

Pagina 39

SV1000/2000/3000

Pagina 42





Codici di ordinazione

EX500 — G EN2

Protocollo di comunicazione

EN2	EtherNet/IP™ (Ingresso/Uscita = 128 punti/128 punti)
PN2	PROFINET (Ingresso/Uscita = 128 punti/128 punti)

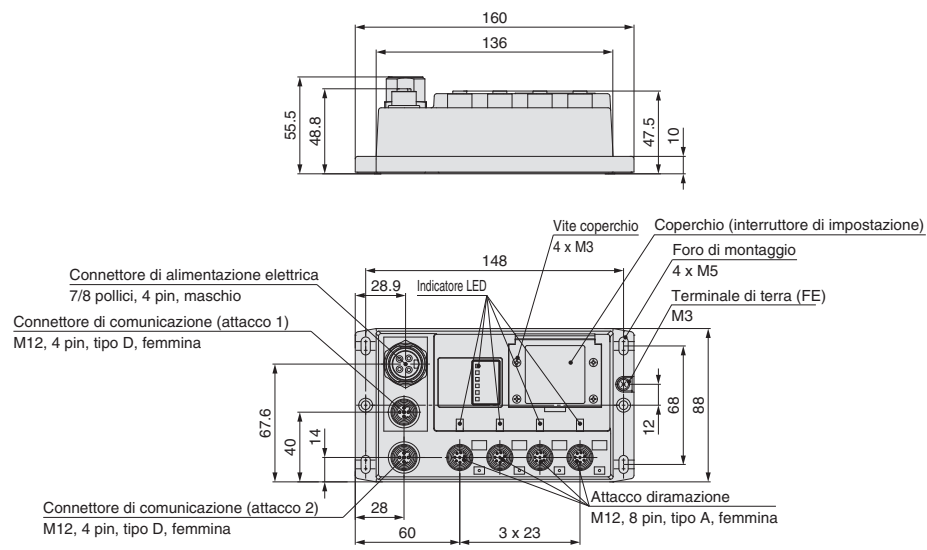
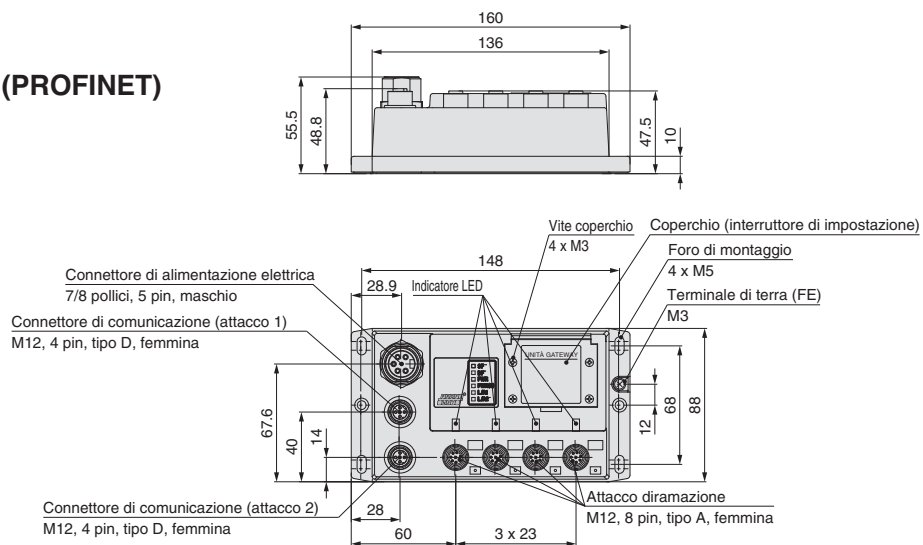
Specifiche

Modello		EX500-GEN2	EX500-GPN2
Comunicazione	Protocollo	EtherNet/IP™ Nota 1)	PROFINET IO
	Versione Nota 2)	Volume 1 (Edizione 3.14) Volume 2 (Edizione 1.15)	Specifica PROFINET Versione 2.2
	Media	100BASE-TX	100BASE-TX
	Velocità di comunicazione	10/100 Mbps (Automatico)	100 Mbps
	Metodo di comunicazione	Full duplex/Half duplex (Automatico)	Full duplex
	Numero di ingressi / uscite (Area di occupazione I/O)	128 ingressi/128 uscite (20 byte/20 byte)	128 ingressi/128 uscite (18 byte/16 byte)
	File di configurazione Nota 3)	File EDS	GSDML
	Campo di impostazione indirizzo IP	Impostazioni interruttore: 192.168.0.1 a 254 o 192.168.1.1 a 254, Mediante server DHCP: indirizzo opzionale	indirizzo opzionale
	Informazioni sul dispositivo	ID rivenditore: 7 (SMC Corporation) Tipo di prodotto: 12 (adattatore di comunicazione), Codice del prodotto: 198	—
Tensione d'alimentazione	Per ingresso e controllo	24 V DC $\pm 10\%$	
	Per valvola	24 V DC $+10\%$, -5%	
Assorbimento	Per ingresso e controllo	6.2 A max. (Max. 1.5 A per diramazione x 4 diramazioni + assorbimento interno unità GW: 0.2 A max.)	
	Per uscita (valvola)	4 A max. (Max. 1 A per diramazione x 4 diramazioni)	
Attacco diramazione	Numero di attacchi derivati	4 attacchi	
	Numero di ingressi e uscite	32 ingressi/32 uscite per diramazione	
	Lunghezza cavo di derivazione	20 m max. per diramazione	
Ambiente	Grado di protezione	IP65	
	Campo temperatura d'esercizio	In funzionamento: -10 a $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, In stoccaggio: -20 a $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Senza condensa)	
	Umidità ambientale	In funzionamento, in stoccaggio: 35 a 85 %RH (Senza condensa)	
Certificazioni		Marcatura CE/UKCA, omologazione UL (CSA), RoHS	
Peso		550 g	
Parti comprese		Tappo (per connettore femmina M12) 5 pz.	

Nota 1) Usare un cavo di comunicazione CAT5 o superiore.

Nota 2) Tenere conto che questa versione è soggetta a modifiche.

Nota 3) È possibile scaricare tutti i file dal sito web di SMC: <http://www.smc.eu>

Dimensioni/Descrizione delle parti**EX500-GEN2 (EtherNet/IP™)****EX500-GPN2 (PROFINET)**

Serie **EX500**

Sistema decentralizzato gateway 2 (128 punti)

Unità SI

Unità di uscita per connessione manifold di valvole



RoHS

Codici di ordinazione

EX500 – S103

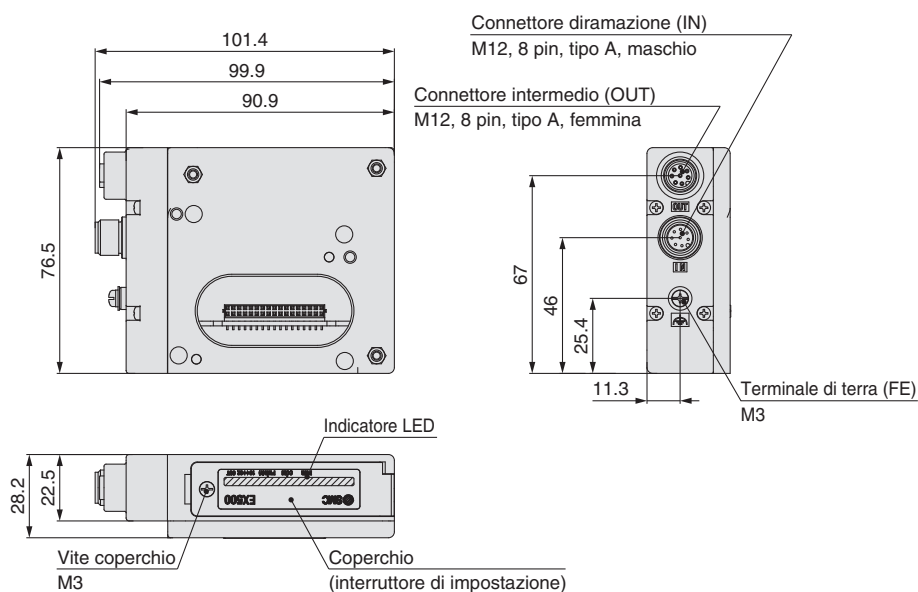


Specifiche

Modello		EX500-S103
Valvola applicabile		SY, VQC, S0700, SV
Uscita	Numero di uscite	16/32 uscite (commutazione mediante interruttore integrato)
	Tipo di uscita	Source/PNP (comune negativo)
	Tensione nominale	24 V DC
	Corrente di alimentazione	Con alimentazione fornita all'unità GW: Max. 1.0 A Con alimentazione esterna*: Max. 1.5 A
Assorbimento interno		50 mA max.
Ambiente	Grado di protezione	IP67
	Campo temperatura d'esercizio	In funzionamento: -10 a 50 °C, In stoccaggio: -20 a 60 °C (senza condensa)
	Umidità ambientale	In funzionamento, in stoccaggio: 35 a 85 % UR (senza condensa)
Certificazioni		Marcatura CE/UKCA, omologazione UL (CSA), RoHS
Peso		200 g
Parti comprese		Tappo (per connettore femmina M12) 1 pz.
		Vite di montaggio manifold di valvole (M3 x 30) 2 pz.

* Quando si utilizza un accessorio, connettore di derivazione a Y.

Dimensioni/Descrizione delle parti



Sistema decentralizzato gateway 2 (128 punti)

Unità di ingressi



RoHS

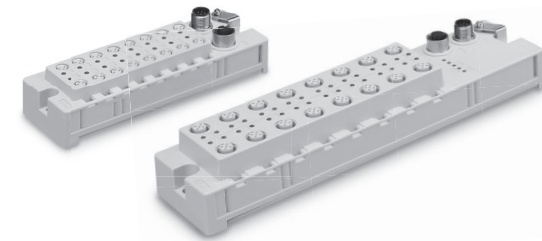
Codici di ordinazione

EX500 — DX P A

Unità di ingresso

Formato connettore

A	Tipo con connettore M8
B	Tipo con connettore M12

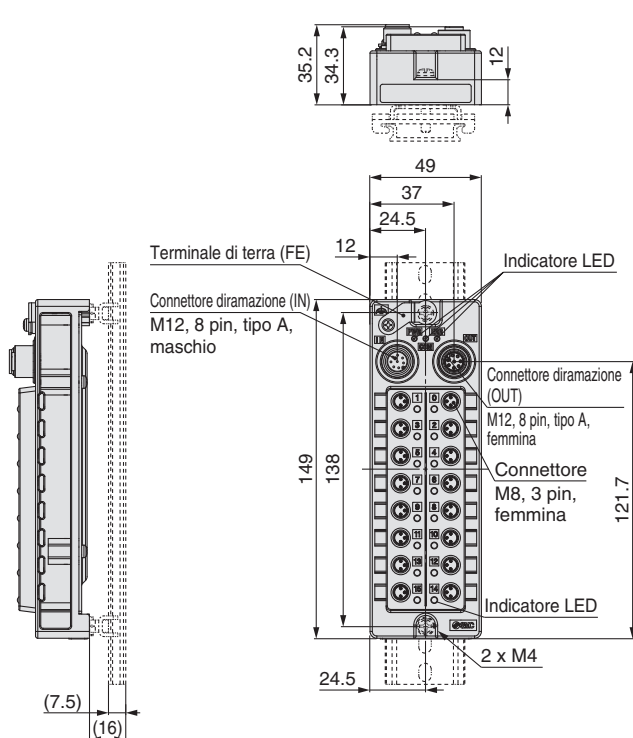


Specifiche

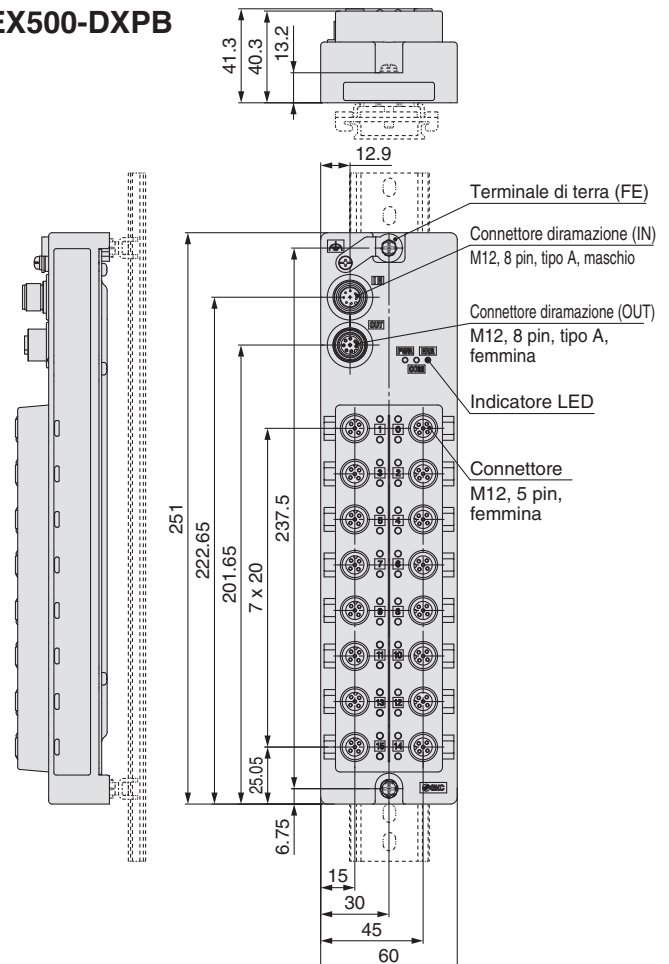
Modello		EX500-DXPA	EX500-DXPB
Formato connettore		Connettore M8	Connettore M12
Ingresso	Numero di ingressi	16 ingressi	
	Tipo di ingresso	PNP	
	Tensione nominale	24 V DC	
	Corrente di alimentazione	Max. 1.3 A/Unità [Il totale di 8 connettori di numero pari deve essere max. 0.65 A, 8 connettori di numero dispari deve essere max. 0.65 A]	
	Tensione ON in ingresso/Corrente ON in ingresso	11 V min./Tip. 7 mA (a 24 V DC)	
		5 V max./1.5 mA max.	
Assorbimento interno		200 mA max. (quando il segnale in ingresso è ON)	
Ambiente	Grado di protezione	IP67	
	Campo temperatura d'esercizio	In funzionamento: -10 a 50 °C, In stoccaggio: -20 a 60 °C (senza condensa)	
	Umidità ambientale	In funzionamento, in stoccaggio: 35 a 85 % UR (senza condensa)	
Certificazioni		Marcatura CE/UKCA, omologazione UL (CSA), RoHS	
Peso		250 g	450 g
Parti comprese		Tappo (per connettore femmina M8) 16 pz.	Tappo (per connettore M12) 17 pz.
		Tappo (per connettore femmina M12) 1 pz.	

Dimensioni/Descrizione delle parti

EX500-DXPA



EX500-DXPB



Sistema decentralizzato gateway 2 (128 punti)

Accessori

① Cavo di alimentazione

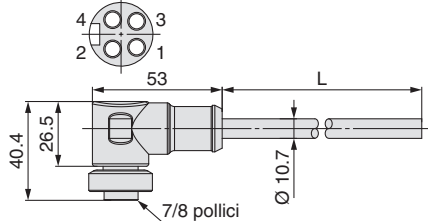
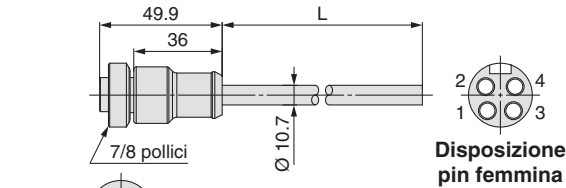
Fornisce alimentazione elettrica all'unità GW.

Per EtherNet/IP™

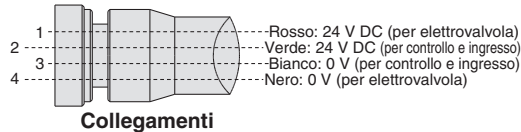
PCA-1416000

• Specifica connettore, lunghezza cavo (L)

1415999	Dritto 2 m
1415996	Dritto 6 m
1416000	Angolo 2 m
1415997	Angolo 6 m



Disposizione pin femmina

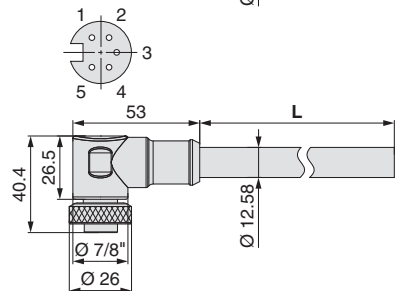
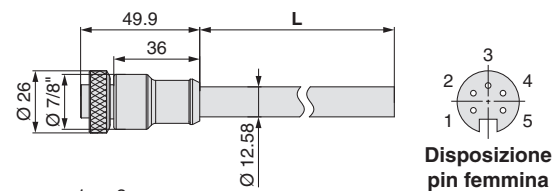


Per PROFINET

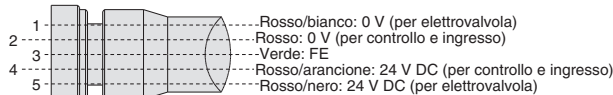
PCA-1558810

• Specifica connettore, lunghezza cavo (L)

1558810	Dritto 2 m
1558823	Dritto 6 m
1558836	Angolo 2 m
1558849	Angolo 6 m



Disposizione pin femmina



Collegamenti

② Cavo/Connettore di comunicazione

Collega il Bus di campo all'unità GW.

Per PROFINET

Per EtherNet/IP™

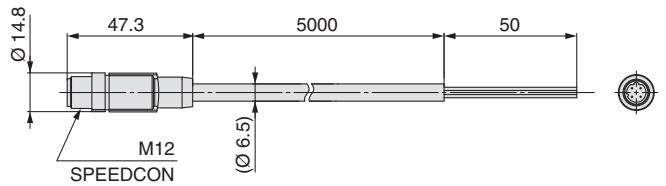
Cavo con connettore

PCA-1446566

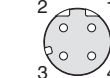
SPEEDCON

• Lunghezza cavo

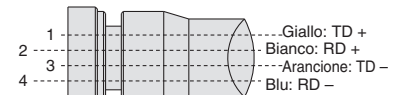
1446566 5000 [mm]



Tipo D



Disposizione pin maschio

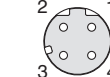


Collegamenti

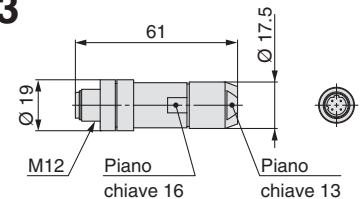
Connettore a cablare

PCA-1446553

Tipo D



Disposizione pin maschio



Cavo applicabile

Diam. est. cavo	4.0 a 8.0 mm
Diametro dei cavi (sezione trasversale a più fili)	0.14 a 0.34 mm ² /AWG26 a 22

Nota) La tabella sopra mostra le specifiche del cavo applicabile. L'adattamento del connettore può variare a seconda della struttura del conduttore del cavo elettrico.

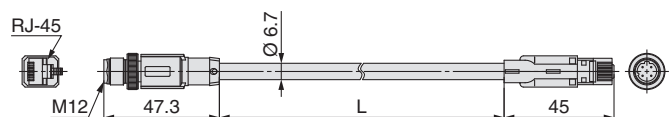
EX9-AC020EN-PSRJ

Lunghezza cavo (L)

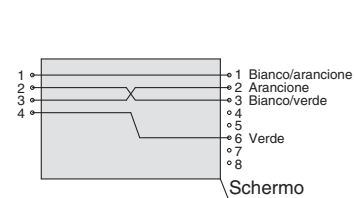
010	1000 [mm]
020	2000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]
100	10000 [mm]

• Specifica connettore

PSRJ Connettore maschio M12 (dritto)
Connettore ⇔ RJ-45



Disposizione pin maschio



Collegamenti



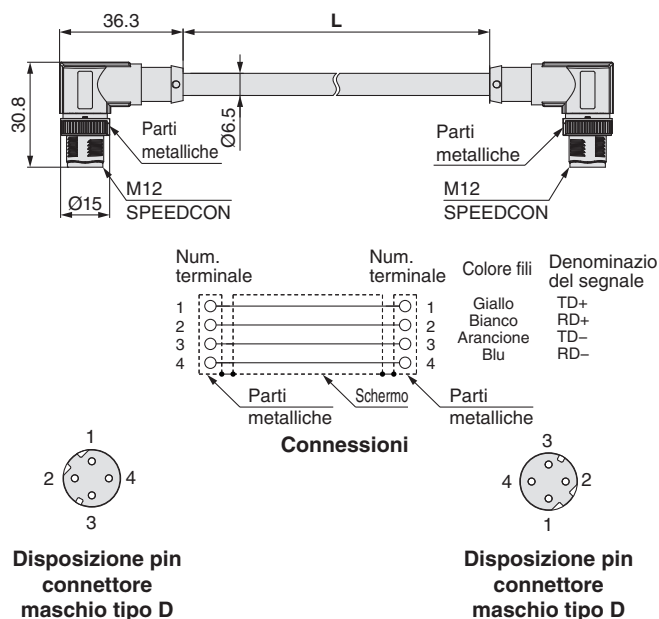
Disposizione pin maschio

② Cavo/Connettore di comunicazione**Per PROFINET****Per EtherNet/IP™**

Con connettore a gomito su entrambi i lati (maschio/maschio)

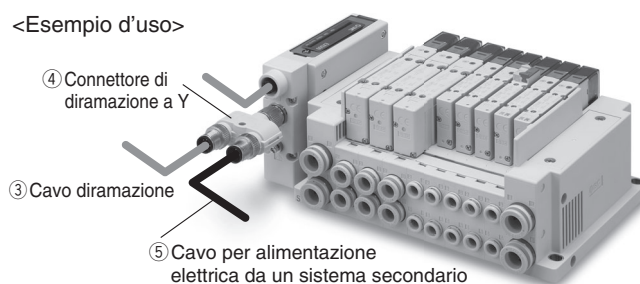
EX9-AC 005 EN-PAPA● **Lunghezza cavo (L)**

005	500 mm
010	1000 mm
020	2000 mm
030	3000 mm
050	5000 mm
100	10000 mm



Elemento	Caratteristiche tecniche
Diam. est. cavo	Ø 6.5 mm
Sezione trasversale nominale conduttore	0.34 mm²/AWG22
Diam. est. filo (Comprende isolamento)	1.55 mm
Raggio di curvatura min. (fisso)	19.5 mm

<Esempio d'uso>

**③ Cavo diramazione**

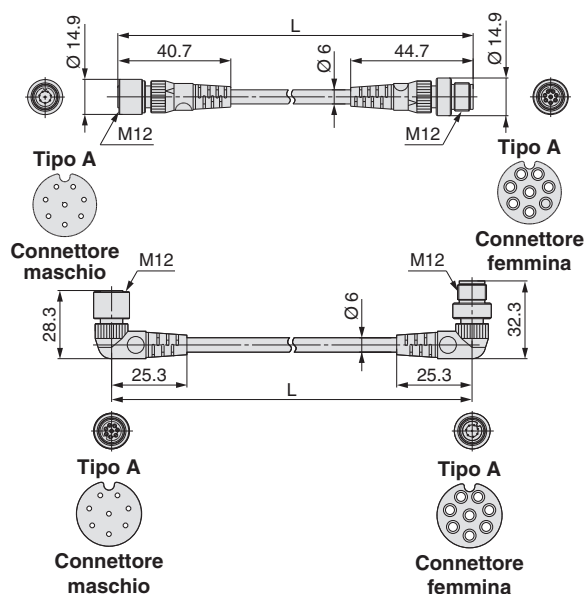
Collega l'unità GW e l'unità SI o l'unità di ingresso.

EX500-AC 030 - SSPS● **Lunghezza cavo (L)**

003	300 [mm]
005	500 [mm]
010	1000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]
100	10000 [mm]

● **Specifica connettore**

SSPS	Lato connettore femmina: Dritto, Lato connettore maschio: Dritto
SAPA	Lato connettore femmina: Angolo, Lato connettore maschio: Angolo

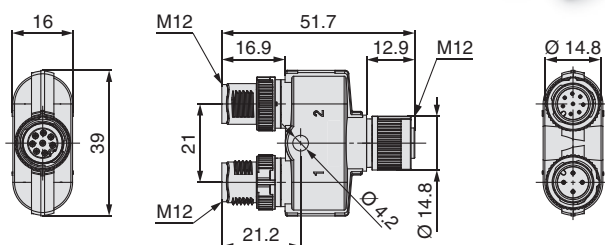


Serie EX500

④ Connettore di derivazione a Y

Fornisce alimentazione separata al manifold di valvole quando è collegato all'unità SI.

EX500-ACY01-S



Disposizione dei pin del cavo per alimentazione elettrica da un sistema diramazione

1	24 V DC +10 %, -5 % (per elettrovalvola)
2	0 V DC (per elettrovalvola)
3	Inutilizzato
4	Inutilizzato



⑤ Cavo per alimentazione elettrica da un sistema diramazione

Collegare al connettore di derivazione a Y per alimentazione elettrica.

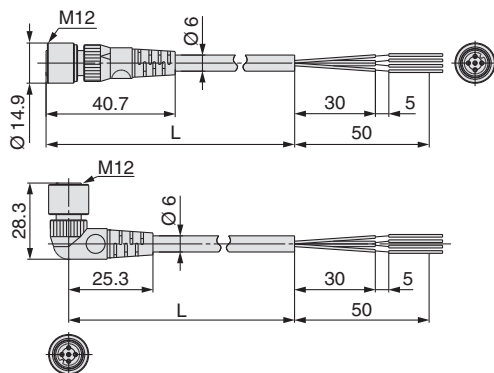
EX500-AP050-S

Lunghezza cavo (L)

010	1000 [mm]
050	5000 [mm]

Specifica connettore

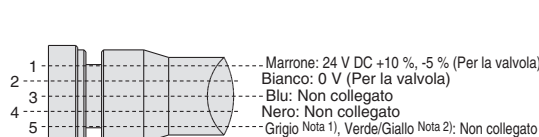
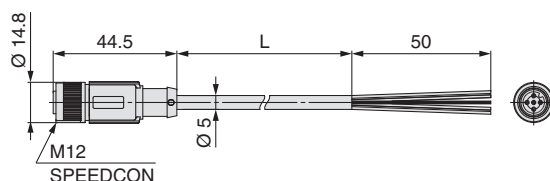
S	Diritto
A	Angolo



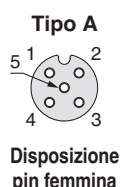
PCA-1401804

Lunghezza cavo (L)

1401804	1500 [mm]
1401805	3000 [mm]
1401806	5000 [mm]



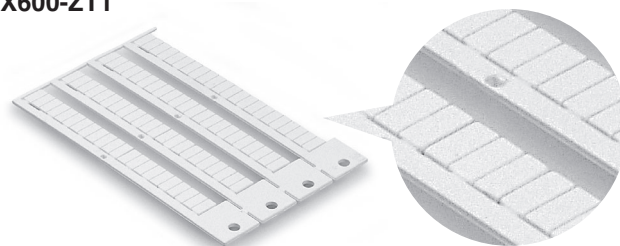
Nota 1) Per EX500-AP□□□
Nota 2) Per PCA-□□



⑥ Etichetta (1 foglio, 88 pz.)

Il nome del segnale del dispositivo di ingresso, come un interruttore, può essere scritto sull'etichetta e installato sull'unità di ingressi.

EX600-ZT1



⑦ Tappo (10 pz.)

Usare con il nuovo connettore. Usando questi cappucci impermeabili, il nuovo connettore assicura il grado di protezione IP65/67.

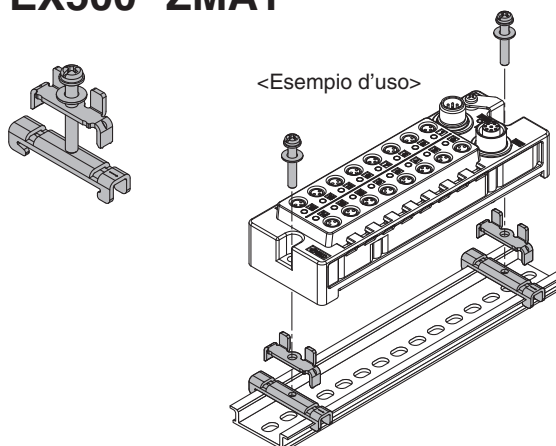
EX9-AWES Per connettore femmina M8
EX9-AWTS Per connettore femmina M12

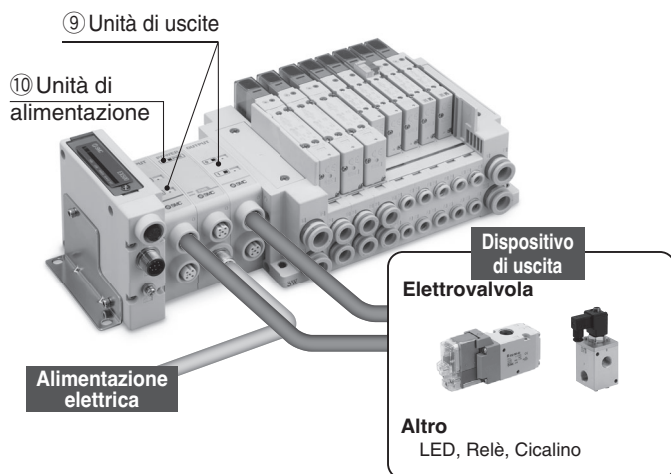


⑧ Squadretta guida DIN (2 pz.)

Squadretta per montaggio unità di ingresso (EX500-DXPA, EX500-DXPB) sulla guida DIN.

EX500-ZMA1



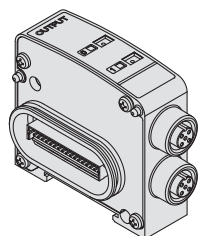


- Oltre al manifold di valvole è possibile azionare i dispositivi di uscita.
- Usando il modulo di alimentazione e il modulo di uscita per il carico ad elevato assorbimento, è possibile fornire fino a 0.5 A/1 punto.
- È possibile montare in aggiunta il modulo di uscita e il modulo di alimentazione tra l'unità SI e la valvola (si usano i punti I/O inutilizzati).
- Uscite a 2 punti per modulo d'uscita (connettore M12)

È necessario collegarlo a un'unità SI e un manifold di valvole. Per le specifiche dettagliate, consultare il manuale di funzionamento che può essere scaricato dal sito web SMC, <http://www.smc.eu>

9 Modulo di uscita

EX9 – OE T 1



● Specifica uscita

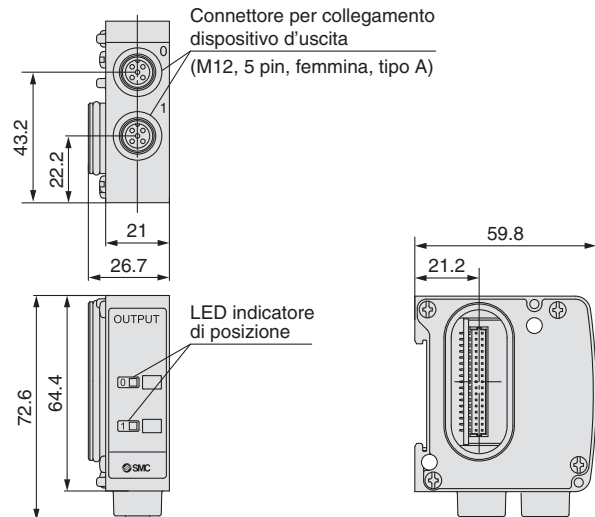
1 Source/PNP (comune negativo)

● Tip di alimentazione elettrica

T	Metodo di alimentazione elettrica interna (per carico a bassa tensione)
P	Metodo di alimentazione elettrica integrato (per carico ad alta tensione) <small>Nota)</small>

Nota) Necessario per il collegamento con un modulo di alimentazione.

Dimensioni/Descrizione parti

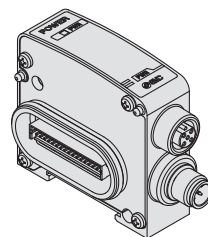


Specifiche

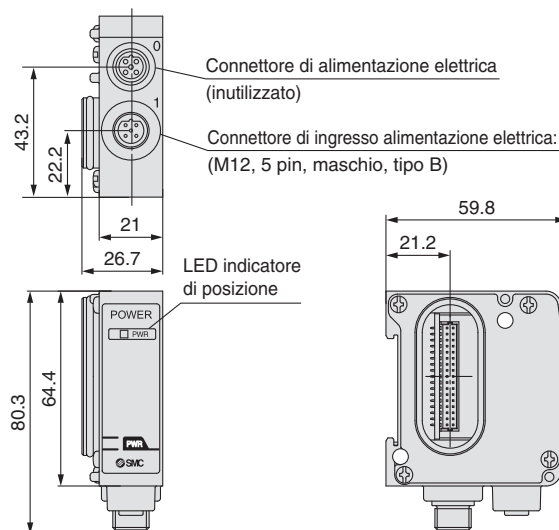
Modello	EX9-OET1	EX9-OEP1
Assorbimento interno	40 mA max.	
Uscita	Tipi di uscita	Source/PNP (comune negativo)
	Numero di uscite	2 uscite
	Metodo di alimentazione elettrica	Metodo di alimentazione elettrica interno Metodo di alimentazione elettrica integrato (Unità di alimentazione: fornita da EX9-PE1)
	Tensione di alimentazione dispositivo di uscita	24 V DC
	Corrente di alimentazione dispositivo di uscita	Max. 42 mA/punto (1.0 W/punto) Max. 0.5 A/punto (12 W/punto)
Ambiente	Grado di protezione	IP67
	Campo temperatura d'esercizio	-10 a 50 °C
	Umidità ambientale	35 a 85 % UR (senza condensa)
Certificazioni	Marcatura CE/UKCA, omologazione UL (CSA), RoHS	
Peso	120 g	

10 Modulo di alimentazione

EX9 – PE1



Dimensioni/Descrizione delle parti



Specifiche

Modello	EX9-PE1
Modulo di collegamento	Modulo di uscita per carico ad elevato assorbimento
Stazioni del modulo di collegamento	Modulo di uscita: Max. 8 stazioni
Alimentazione elettrica per uscita e controllo interno	Tensione d'alimentazione 22.8 a 26.4 V DC Assorbimento interno 20 mA max.
Corrente di alimentazione	Max. 3.1 A <small>Nota)</small>
Ambiente	Grado di protezione IP67
	Campo temperatura d'esercizio -10 a 50 °C
	Umidità ambientale 35 a 85 % UR (senza condensa)
Certificazioni	Marcatura CE, omologazione UL (CSA), RoHS
Peso	120 g
Parti comprese	Tappo (per connettore M12) 1 pz.

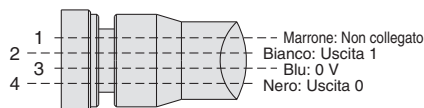
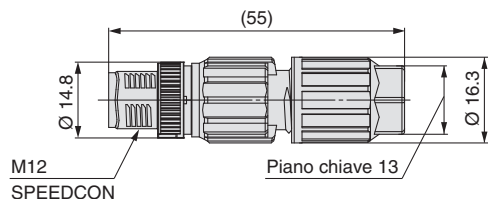
Nota) Quando si usa con un campo compreso tra 3.0 e 3.1 A, la temperatura ambiente non deve superare i 40 °C, e non arrotolare il cavo.

Serie EX500

⑪ Connettore per cablaggio modulo d'uscita

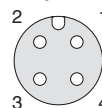
Il connettore a cablare collega il dispositivo di uscita al modulo di uscita.

PCA-1557743



Collegamenti

Tipo A

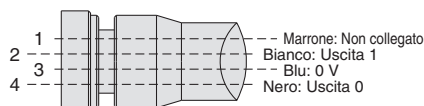
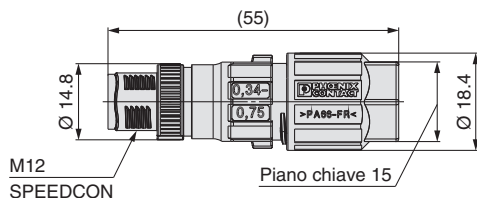


Disposizione pin maschio

Cavo applicabile

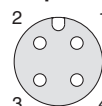
Diam. est. cavo	3.5 a 6.0 mm
Diametro dei cavi (sezione trasversale a più fili)	0.14 a 0.34 mm ² /AWG26 a 22
Diametro filo interno (compreso materiale isolante)	0.7 a 1.3 mm

PCA-1557756



Collegamenti

Tipo A



Disposizione pin maschio

Cavo applicabile

Diam. est. cavo	4.0 a 8.0 mm
Diametro dei cavi (sezione trasversale a più fili)	0.34 a 0.75 mm ² /AWG22 a 18
Diametro filo interno (compreso materiale isolante)	1.3 a 2.5 mm

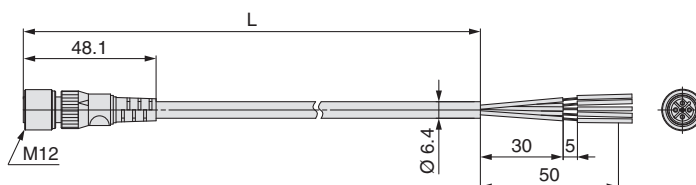
⑫ Cavo di alimentazione per modulo di alimentazione

Fornisce alimentazione al modulo di alimentazione.

EX9-AC 050-1

Lunghezza cavo (L)

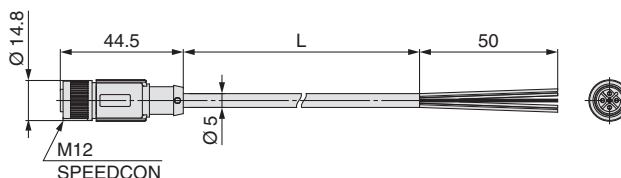
010	1000 [mm]
030	3000 [mm]
050	5000 [mm]



PCA-1401807

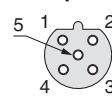
Lunghezza cavo (L)

1401807	1500 [mm]
1401808	3000 [mm]
1401809	5000 [mm]



Collegamenti

Tipo B



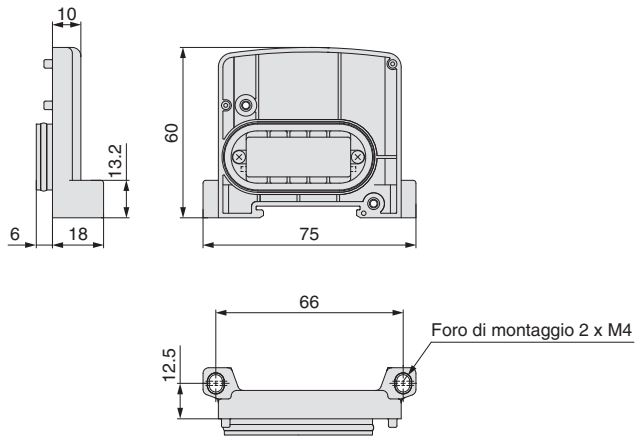
Disposizione pin femmina

Nota 1) Per EX9-AC□-1
Nota 2) Per PCA-□

13 Piastra terminale

Si usa quando il modulo di uscita non viene utilizzato e il manifold di valvole non è collegato.

EX9 – EA03



<Esempio d'uso>

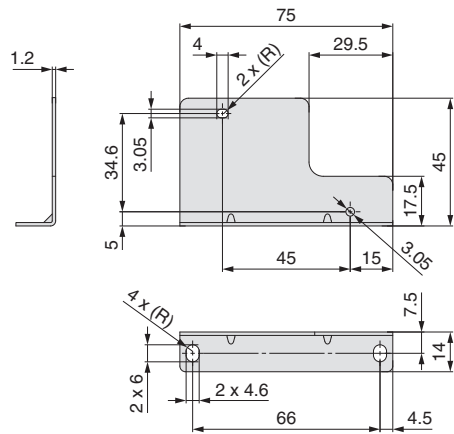


14 Piastra squadretta

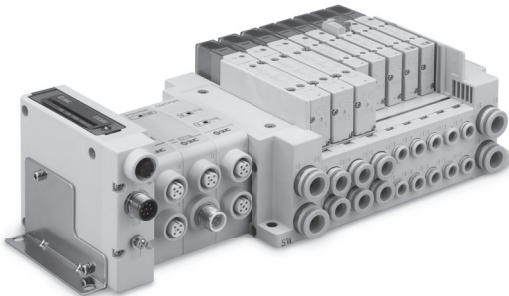
Un supporto di rinforzo usato per montare il modulo di uscita o il modulo di alimentazione all'unità SI. Per evitare guasti di connessione tra i prodotti causati dalla flessione, usare questa piastra quando è montato il modulo di uscita o il modulo di alimentazione.

EX9 – BP1

Dimensioni



<Esempio d'uso>



Accessorio	
Descrizione	Quantità
Vite a esagono incassato (M3 x 35)	2

Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Sistema decentralizzato gateway 2

Elettrovalvola a 5 vie

Serie SY3000/5000/7000



RoHS

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Codici di ordinazione del manifold

SS5Y 3 - 10 S A3N - 05 U - C6

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Serie

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

* Per il montaggio combinato, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

2 Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori (Nota)

Nota) La base del manifold SY5000 è usata per gli attacchi inferiori della SY3000. Durante l'ordinazione, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

* In caso di combinazione delle configurazioni degli attacchi superiori, selezionare a pagina 23. In questo caso, fare attenzione perché è presente un'uscita anche sull'attacco A e B sul lato base. Indicare sulla scheda tecnica del manifold se sugli attacchi A e B del lato base sono necessari i tappi.

3 Unità SI (numero di uscite, polarità di uscita, numero max. di stazioni valvola)

0	Senza unità SI
A3N	32 uscite (Nota 1, 4), 1 a 16 stazioni (24 stazioni (Nota 3)), comune negativo (Nota 2)

Nota 1) È possibile impostare 16 uscite mediante l'apposito interruttore integrato.

Nota 2) Assicurare la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola.

Nota 3) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

Nota 4) In caso di unità SI con 32 uscite, usare l'unità GW compatibile con il sistema decentralizzato gateway EX500 (128 punti).

4 N° stazioni valvola

Stazioni	Nota
02	2 stazioni
:	:
16	16 stazioni
02	2 stazioni
:	:
24	24 stazioni

Cablaggio bistabile (Nota 1)

Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato (Nota 2)

(Applicabile fino a 32 elettrovalvole)

Nota 1) Cablaggio bistabile: valvola bistabile, valvole bistabili, a 3 posizioni e 3/2 doppio corpo installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non utilizzo di un segnale di controllo.

Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo).

Nota 3) Per il prodotto senza l'unità SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole dell'unità SI che saranno montate. Se la disposizione è specificata, indicarla sulla scheda tecnica del manifold.

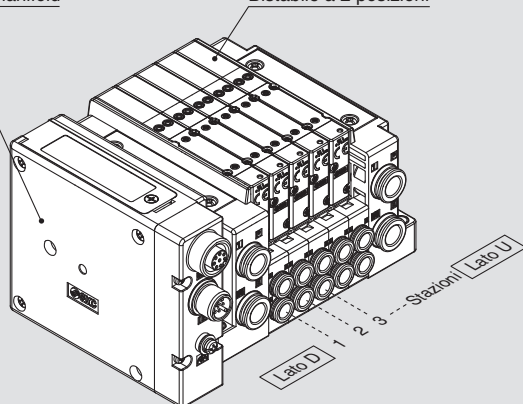
* È compreso anche il numero di assiemi piastre di otturazione.

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio

Base manifold

Bistabile a 2 posizioni



SS5Y3-10SA3N-05D-C6...1 set (codice base manifold)
* SY3200-5U15 set (codice bistabile 2 posizioni)

L'asterisco indica un assieme.
Anteponilo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

5 Connessione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

6 Assieme modulo di SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore incorporato (Nota 1) 2)
R	Pilotaggio esterno

Nota 1) L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.

Nota 2) Quando si usa il modello con silenziatore incorporato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

7 Attacchi A, B (millimetri/raccordo istantaneo)

Attacchi A, B		Tipo 10/attacchi laterali			Tipo 11/attacchi inferiori	
		SY3000	SY5000	SY7000	SY5000	SY7000
C2	Ø 2	●	—	—	—	—
C3	Ø 3.2	●	—	—	—	—
C4	Ø 4	●	●	—	●	—
C6	Ø 6	●	●	●	●	●
C8	Ø 8	—	●	●	●	●
C10	Ø 10	—	—	●	—	●
C12	Ø 12	—	—	●	—	●
CM <small>(Nota 1)</small>	Misure combinate	●	●	●	●	●
L4	Ø 4	●	●	—	—	—
L6	Ø 6	●	●	●	—	—
L8	Ø 8	—	●	●	—	—
L10	Ø 10	—	—	●	—	—
L12	Ø 12	—	—	●	—	—
B4	Ø 4	●	●	—	—	—
B6	Ø 6	●	●	●	—	—
B8	Ø 8	—	●	●	—	—
B10	Ø 10	—	—	●	—	—
B12	Ø 12	—	—	●	—	—
LM <small>(Nota 1)</small>	Misure combinate	●	●	●	—	—
Attacchi P, E <small>(Nota 3)</small>		Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12

Nota 1) Indicare le misure sulla scheda tecnica del manifold.

Nota 2) Per evitare interferenze con il corpo o la tubazione, selezionare l'attacco a gomito verso il basso per il montaggio dell'assieme blocchetto su richiesta. Per maggiori informazioni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Nota 3) La direzione dei raccordi degli attacchi P, E è la stessa di quella per gli attacchi A, B. Se si seleziona "LM", indicarlo sulla scheda tecnica del manifold per la direzione del raccordo degli attacchi P, E.

8 Montaggio e opzione

Montaggio	Opzione	
	Targhetta identificativa	Numero stazione
—	—	—
AA	●	●
BA	●	—
D <small>(Nota 1)</small>	—	—
A <small>(Nota 1)</small>	●	●
B <small>(Nota 1)</small>	●	—

Nota 1) Consultare "Opzione guida DIN" sotto.

* Selezionare l'opzione per il tipo di montaggio diretto per il Tipo 11 (attacchi inferiori).

Accessorio guida DIN

—	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
0	Con supporto DIN, senza guida DIN
3 <small>(Nota)</small>	Con supporto DIN, guida DIN per 3 stazioni
⋮	⋮
24 <small>(Nota)</small>	Con supporto DIN, guida DIN per 24 stazioni

Nota) Indicare una guida più lunga rispetto alla lunghezza delle stazioni della valvola.

* Se la guida DIN deve essere montata senza un'unità SI, selezionare "D0" e ordinare la guida DIN separatamente. Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN. Per il codice della guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

* Per il fissaggio del manifold con montaggio su guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Attacchi A, B (pollici/raccordo istantaneo)

Attacchi A, B		Tipo 10/attacchi laterali			Tipo 11/attacchi inferiori	
		SY3000	SY5000	SY7000	SY5000	SY7000
N1	Ø 1/8"	●	—	—	—	—
N3	Ø 5/32"	●	●	—	●	—
N7	Ø 1/4"	●	●	●	●	●
N9	Ø 5/16"	—	●	●	●	●
N11	Ø 3/8"	—	—	●	—	●
CM <small>(Nota 1)</small>	Misure combinate	●	●	●	●	●
LN3	Ø 5/32"	●	—	—	—	—
LN7	Ø 1/4"	●	●	—	—	—
LN9	Ø 5/16"	—	●	—	—	—
LN11	Ø 3/8"	—	—	●	—	—
BN3	Ø 5/32"	●	—	—	—	—
BN7	Ø 1/4"	●	●	—	—	—
BN9	Ø 5/16"	—	●	—	—	—
BN11	Ø 3/8"	—	—	●	—	—
LM <small>(Nota 1)</small>	Misure combinate	●	●	●	—	—
Attacchi P, E <small>(Nota 3)</small>		Ø 5/16"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/8"	Ø 1/2"

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

SY 3 1 0 0 - 5 1 -

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

• Attacchi laterali/inferiori

1 Serie

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

2 Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3		Centri chiusi
4	3 posizioni	Centri in scarico
5		Centri in pressione
A Nota)		N.C./N.C.
B Nota)	3/2 doppio corpo	N.A./N.A.
C Nota)		N.C./N.A.

Note) Selezionare il tipo di tenuta in elastomero per la valvola 3/2 doppio corpo.

3 Tipo di guarnizione

0	Tenuta in elastomero
1	Tenuta metallo su metallo

4 Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

5 Valvola unidirezionale per contropressione

—	Assente
H Nota)	Integrata

Note) Selezionare il tipo con tenuta in elastomero se è integrata una valvola unidirezionale per contropressione. Se è richiesta una valvola unidirezionale per contropressione per una valvola con tenuta metallo su metallo, è disponibile un tipo a installazione sul manifold. Per gli esempi di ordinazione, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103). Tuttavia, non si raccomanda di usare il Tipo a valvola integrata e il tipo a installazione sul manifold contemporaneamente poiché la portata diminuirebbe.

* Selezionare “—” per il tipo a 3 posizioni e il SY7000.

6 Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)
K Nota)	Tipo ad alta pressione (1.0 MPa)

Note) Selezionare il tipo con tenuta metallo su metallo per il tipo ad alta pressione.

7 Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (servizio continuo) Note 1) 2)

Note 1) Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.

Note 2) Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori informazioni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della SY (CAT. EUS11-103).

8 Tensione nominale

5	24 V DC
---	---------

9 Specifiche LED/circuito di protezione e comune

	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune
R	—		Non polarizzato
U	●	●	
NS	—		Comune negativo
NZ	●		

* Per il circuito a risparmio energetico, si selezionano il tipo “NZ”.

10 Azionamento manuale

—	D
Spinta non bloccante	Bloccabile con spinta e rotazione (a cacciavite)
E	F
Bloccabile con spinta e rotazione (manuale)	Bloccabile a scorrimento (manuale)

11 Tipo di vite di montaggio

—	Vite a testa tonda
B	Vite a esagono incassato
K	Vite a testa tonda (tipo imperdibile) Nota)
H	Vite a esagono incassato (tipo imperdibile) Nota)

Note) Per “K” e “H”, la protezione del corpo della valvola è dotata di un sistema anticaduta per evitare la fuoriuscita delle viti di montaggio quando la valvola viene rimossa per le operazioni di manutenzione, ecc.

* Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa. Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold. Per maggiori dettagli, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

* Selezionare “—” o “K” per l'assieme modulo intermedio SUP/EXH individuale, il regolatore interfaccia o per il bloccetto doppia valvola unidirezionale con valvola di scarico pressione residua.

Sistema decentralizzato gateway 2

Elettrovalvola a 5 vie

Serie SY3000/5000/7000

Tipo 12
Attacchi superiori



RoHS

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Codici di ordinazione del manifold

SS5Y **3** - **12S** **A3N** - **05** **U** **□** - **□** **□**

1 2 3 4 5 6 7

1 Serie

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

* Per il montaggio combinato, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

2 Unità SI (numero di uscite, polarità di uscita, numero max. di stazioni valvola)

0	Senza unità SI
A3N	32 uscite ^{Nota 1, 4)} , 1 a 16 stazioni (24 stazioni ^{Nota 3)}), comune negativo ^{Nota 2)}

Nota 1) È possibile impostare 16 uscite mediante l'apposito interruttore integrato.

Nota 2) Assicurare la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola.

Nota 3) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

Nota 4) In caso di unità SI con 32 uscite, usare l'unità GW compatibile con il sistema decentralizzato gateway EX500 (128 punti).

3 N° stazioni valvola

Stazioni	Nota
02 2 stazioni	Cablaggio bistabile ^{Nota 1)}
16 16 stazioni	
02 2 stazioni	Cablaggio personalizzato ^{Nota 2)} (Disponibile fino a 32 elettrovalvole)
24 24 stazioni	

Nota 1) Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili, a 3 posizioni e 3/2 doppio corpo installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non utilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo).

Nota 3) Per il prodotto senza l'unità SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole dell'unità SI che saranno montate. Se la disposizione è specificata, indicarla sulla scheda tecnica del manifold.

* È compreso anche il numero di assiemi piastre di otturazione.

4 Connessione attacchi P, E

U ^{Nota)}	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D ^{Nota)}	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

Nota) Per il tipo "S", assieme modulo di alimentazione e scarico con silenziatore integrato, scegliere "U" o "D" per la posizione dell'attacco P, E.

5 Assieme modulo SUP/EXH

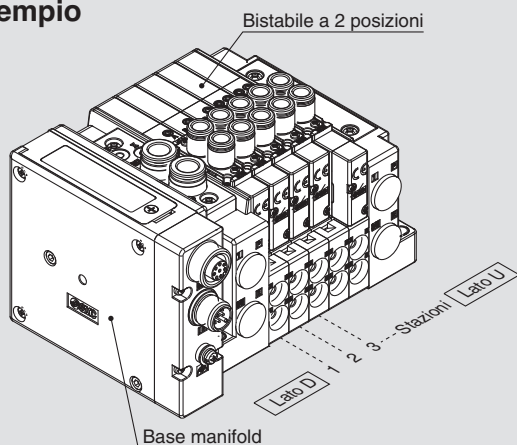
—	Pilotaggio interno
S ^{Nota 1)}	Pilotaggio interno, silenziatore integrato ^{Nota 2)}
R	Pilotaggio esterno

Nota 1) Per il tipo "S", assieme modulo di alimentazione e scarico con silenziatore integrato, scegliere "U" o "D" per la posizione dell'attacco P, E. L'attacco 3/5(E) è chiuso. L'attacco di scarico del silenziatore è ubicato sul lato opposto della posizione degli attacchi P, E. (Esempio: Quando la posizione degli attacchi P, E è sul lato D, l'attacco di scarico del silenziatore è sul lato U).

Nota 2) Quando si usa il modello con silenziatore incorporato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio



SS5Y3-12SA3N-05D1 set (codice base manifold)
* **SY3230-5U1-C6**5 set (codice bistabile 2 posizioni)

L'asterisco indica un assieme.
Anteponilo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

6 Attacchi P, E (raccordi istantanei)

	SY3000	SY5000	SY7000
—	Ø 8	Ø 10	Ø 12
N ^{Nota)}	Ø 5/16"	Ø 3/8"	Ø 1/2"

Nota) Per "N", le misure sono in pollici.

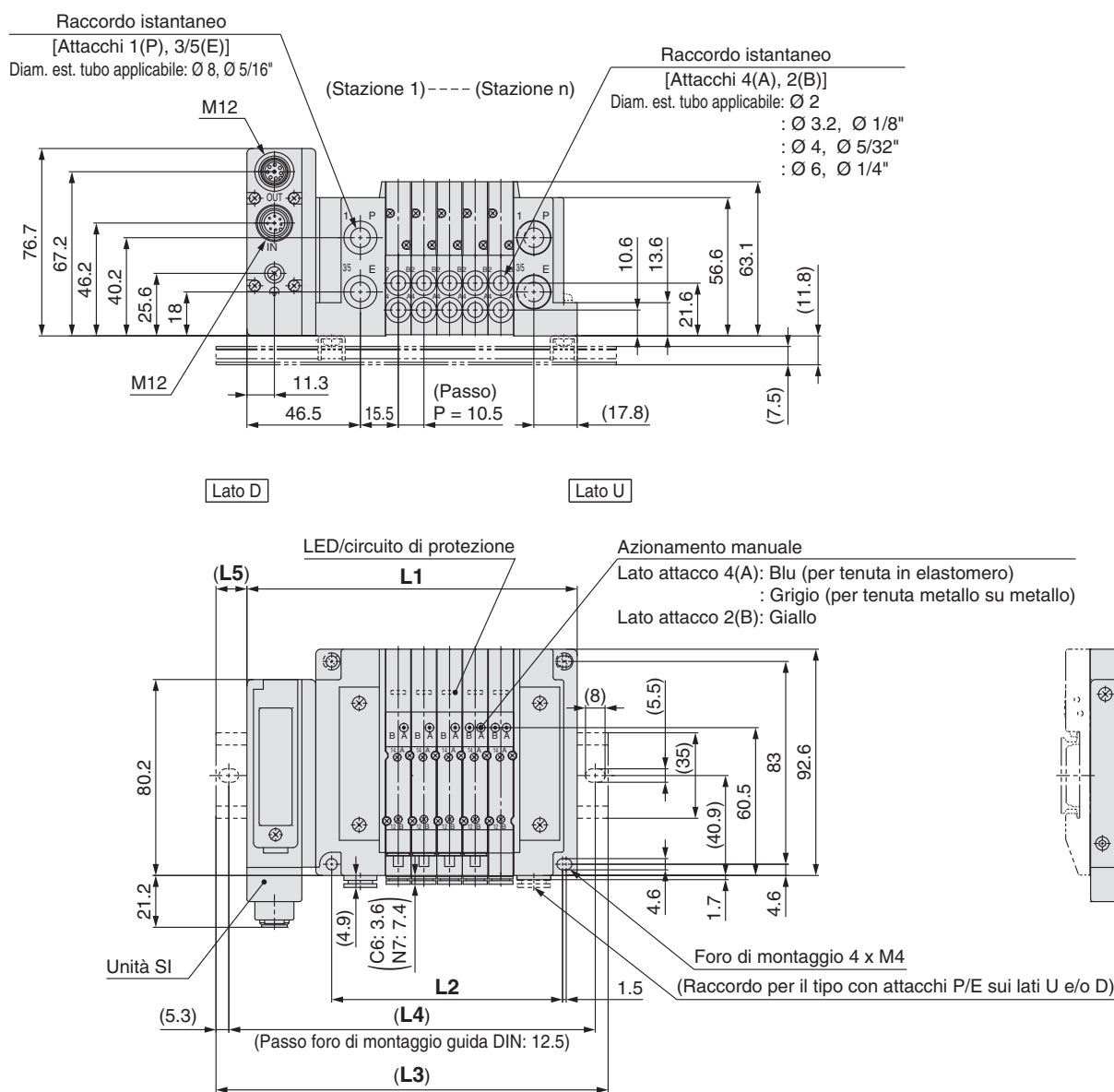
7 Montaggio

—	Montaggio diretto
D	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
D0	Con supporto DIN, senza guida DIN
D3 ^{Nota)}	Con supporto DIN, guida DIN per 3 stazioni
...	...
D24 ^{Nota)}	Con supporto DIN, guida DIN per 24 stazioni

Nota) Indicare una guida più lunga rispetto alla lunghezza delle stazioni della valvola.

* Se la guida DIN deve essere montata senza un'unità SI, selezionare "D0". Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN e ordinarla a parte. Per il codice della guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

* Per il fissaggio del manifold con montaggio su guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Dimensioni**Tipo 10/Attacchi laterali****Serie SY3000**

Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-10SA3N-05D-C6".

L: Dimensioni

n: Stazioni

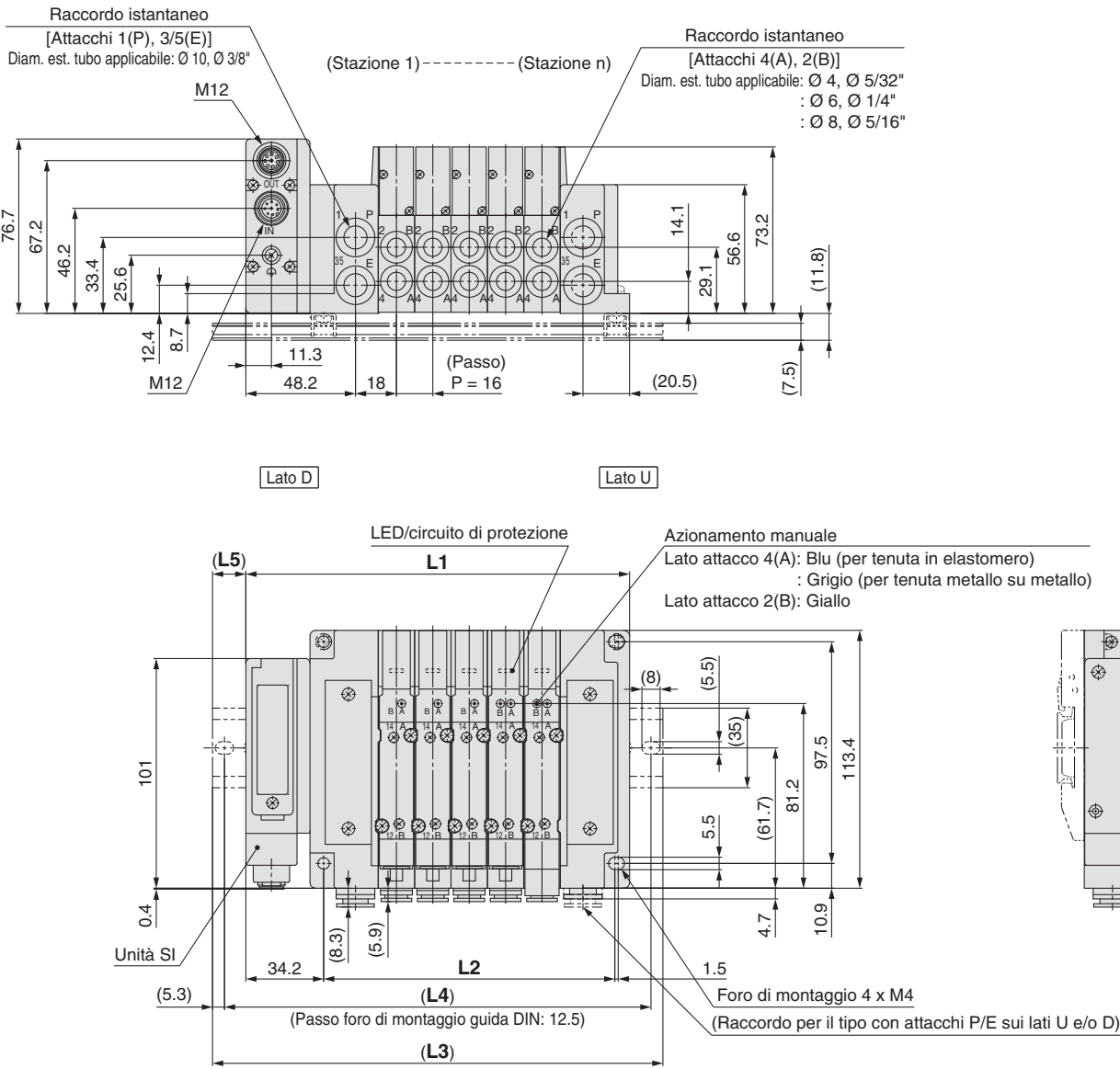
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	103.7	114.2	124.7	135.2	145.7	156.2	166.7	177.2	187.7	198.2	208.7	219.2	229.7	240.2	250.7
L2	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210
L3	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5
L4	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	262.5	275
L5	16	17	11.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	261.2	271.7	282.2	292.7	303.2	313.7	324.2	334.7
L2	220.5	231	241.5	252	262.5	273	283.5	294
L3	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5
L4	275	287.5	300	312.5	325	337.5	337.5	350
L5	12	13	14	15	16	17	12	13

Per le dimensioni del tipo 11/attacchi inferiori e il tipo 12/attacchi superiori, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Dimensioni

Tipo 10/Attacchi laterali Serie SY5000



Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-10SA3N-05D-C8".

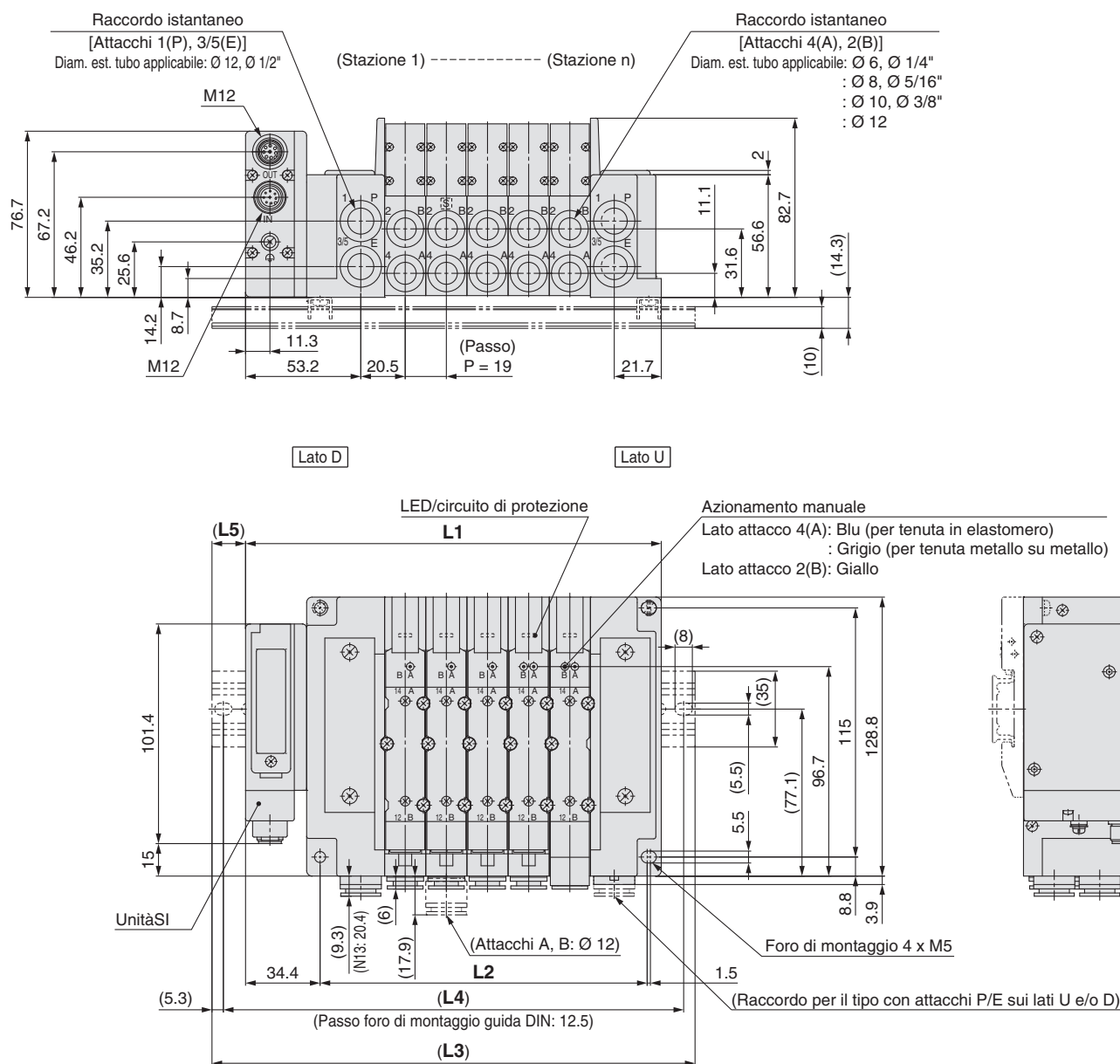
L: Dimensioni

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	120.7	136.7	152.7	168.7	184.7	200.7	216.7	232.7	248.7	264.7	280.7	296.7	312.7	328.7	344.7
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304
L3	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	348	360.5	373
L4	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5
L5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	360.7	376.7	392.7	408.7	424.7	440.7	456.7	472.7
L2	320	336	352	368	384	400	416	432
L3	385.5	410.5	423	435.5	448	473	485.5	498
L4	375	400	412.5	425	437.5	462.5	475	487.5
L5	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5

Per le dimensioni del tipo 11/attacchi inferiori e il tipo 12/attacchi superiori, consultare il catalogo WEB o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Dimensioni**Tipo 10/Attacchi laterali****Serie SY7000**

Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y7-10SA3N-05D-C10".

L: Dimensioni

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	134.9	153.9	172.9	191.9	210.9	229.9	248.9	267.9	286.9	305.9	324.9	343.9	362.9	381.9	400.9
L2	94	113	132	151	170	189	208	227	246	265	284	303	322	341	360
L3	160.5	185.5	198	223	235.5	260.5	273	298	310.5	335.5	348	373	398	410.5	435.5
L4	150	175	187.5	212.5	225	250	262.5	287.5	300	325	337.5	362.5	387.5	400	425
L5	13	16	12.5	15.5	12.5	15.5	12	15	12	15	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5

L \ n	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	419.9	438.9	457.9	476.9	495.9	514.9	533.9	552.9
L2	379	398	417	436	455	474	493	512
L3	448	473	485.5	510.5	523	548	560.5	585.5
L4	437.5	462.5	475	500	512.5	537.5	550	575
L5	14	17	14	17	13.5	16.5	13.5	16.5

Per le dimensioni del tipo 11/attacchi inferiori e il tipo 12/attacchi superiori, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Sistema decentralizzato gateway 2

Elettrovalvola a 5 vie



Serie VQC1000

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC1000/2000 (CAT. EUS11-101).

Codici di ordinazione del manifold

VV5QC 1 1 - **12** **C6** **SDA3** **N** - **□**

1 2 3 4 5

1 N° stazioni valvola

Stazioni	Nota
01 1 stazione	Cablaggio bistabile
⋮	
12 12 stazioni	Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato (Nota 2)
⋮	
24 24 stazioni	(Applicabile fino a 24 elettrovalvole)

Note) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo). Inoltre, è disponibile anche, selezionare Opzione "K".

3 Unità SI (numero di uscite, max. numero di stazioni valvola)

SD0	Senza unità SI
SDA3	32 uscite (Nota 1, 3), da 1 a 12 stazioni (24 stazioni (Nota 2))

Nota 1) Dovuto al cablaggio interno della valvola., il numero massimo di uscite è 24 punti. È possibile impostare 16 uscite mediante l'apposito interruttore integrato.

Nota 2) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

Nota 3) In caso di unità SI con 32 uscite, usare l'unità GW compatibile con il sistema decentralizzato gateway EX500 (128 punti).

2 Attacchi A, B Millimetri

C3	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 3.2
C4	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 6
M5	Connessione diritta: Filettatura M5
CM (Nota 1)	Connessione diritta: Misure combinate con tappo per attacchi
L3	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 3.2
L4	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 4
L6	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 6
L5	Gomito con attacchi superiori: Filettatura M5
B3	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 3.2
B4	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 4
B6	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 6
B5	Gomito con attacchi inferiori: Filettatura M5
LM (Nota 1)	Connessione a gomito: Misure combinate con tappo per attacchi
MM (Nota 2)	Misura combinata per tipi diversi di connessione, opzione installata

Pollici

N1	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
N3	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
N7	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
NM (Nota 1)	Connessione diritta: Misure combinate con tappo per attacchi
LN1	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
LN3	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
LN7	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
BN1	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
BN3	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
BN7	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
LNM (Nota 1)	Connessione a gomito: Misure combinate con tappo per attacchi
BNM (Nota 2)	Misura combinata per tipi diversi di connessione, opzione installata

Nota 1) Indicare le misure sulla scheda tecnica del manifold.

Nota 2) In caso di combinazione di connessione dritta e a gomito o quando è montata l'opzione come l'assieme raccordo di doppia portata, indicare le condizioni di montaggio nella scheda tecnica del manifold.

4 Unità SI (polarità uscita)

—	(Senza unità SI)
N	Comune negativo

* Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.

5 Opzione

—	Assente
B (Nota 1)	Con valvola unidirezionale per contropressione (tutte le stazioni)
D	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
D0	Con supporto DIN, senza guida DIN
D□ (Nota 2)	Con supporto DIN, guida DIN per □ stazioni
K (Nota 3)	Specifica cablaggio personalizzato (eccetto cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa
R (Nota 4)	Pilotaggio esterno
S (Nota 5)	Silenziatore integrato, scarico diretto

* Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) -BRS

Nota 1) Quando la valvola unidirezionale per contropressione viene usata solo per una determinata stazione, indicare il codice corrispondente della valvola e il numero di stazione su cui è montata, facendo riferimento alla scheda tecnica del manifold.

Nota 2) □: Specificare una guida più lunga della lunghezza delle stazioni della valvola. Esempio) "-D08"
In questo caso, le valvole saranno montate sulla guida DIN per 8 stazioni, a prescindere dal numero di stazioni manifold.

Nota 3) Quando vengono combinati un cablaggio monostabile e un cablaggio bistabile, specificare il tipo di cablaggio di ogni stazione sulla scheda delle specifiche manifold.

Nota 4) Per l'opzione pilotaggio esterno -R, indicare anche la specifica pilotaggio esterno R per le valvole applicabili.

Nota 5) Il silenziatore integrato non soddisfa il grado di protezione IP67.

Codici di ordinazione delle valvole

VQC 1 **1** 0 **0** **N** - 5 **1**

A B C D E F

A Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni	A Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.C.)
2	Bistabile a 2 posizioni	B Nota)	3/2 doppio corpo (N.A./N.A.)
3	3 posizioni con centri chiusi	C Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.A.)
4	3 posizioni con centri in scarico		
5	3 posizioni con centri in pressione		

Nota) Solo tipo con tenuta in elastomero

B Tipo di guarnizione

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

C Funzione

N	Comune negativo, standard (0.4 W)
BN	Comune negativo, risposta rapida (0.95 MPa)
KN Nota 1)	Comune negativo, tipo ad alta pressione (1.0 MPa, 0.95 W)
NR Nota 2)	Comune negativo, pilotaggio esterno
Nota 1) 2) KNR	Comune negativo, tipo ad alta pressione (1.0 MPa, 0.95 W), pilotaggio esterno

Nota 1) Per il tipo ad alta pressione "KN" o "KNR", selezionare la tenuta metallo su metallo "0".

Nota 2) Per il pilotaggio esterno "NR" o "KNR", selezionare da "1" a "5".

La valvola 3 / 2 doppio corpo non è disponibile.

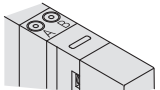
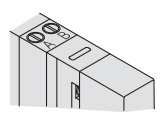
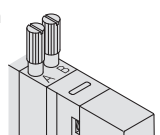
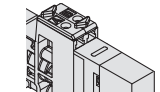
D Tensione bobina

5	24 V DC
---	---------

E LED/circuito di protezione

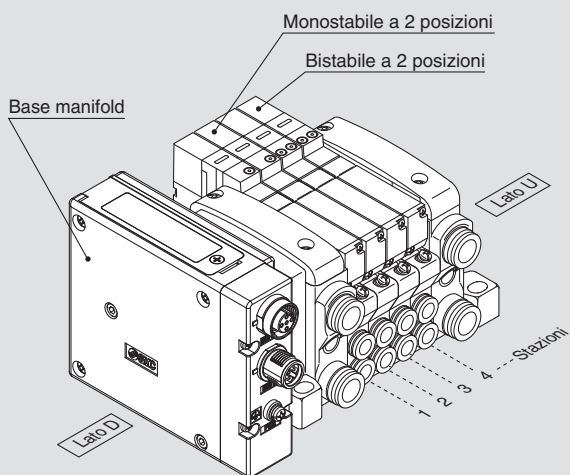
—	Con LED/circuito di protezione
---	--------------------------------

F Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (con utensile)	
B	A impulsi bloccabile (con utensile)	
C	Bloccabile con rotazione (manuale)	
D	Bloccabile a scorrimento (manuale)	

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio



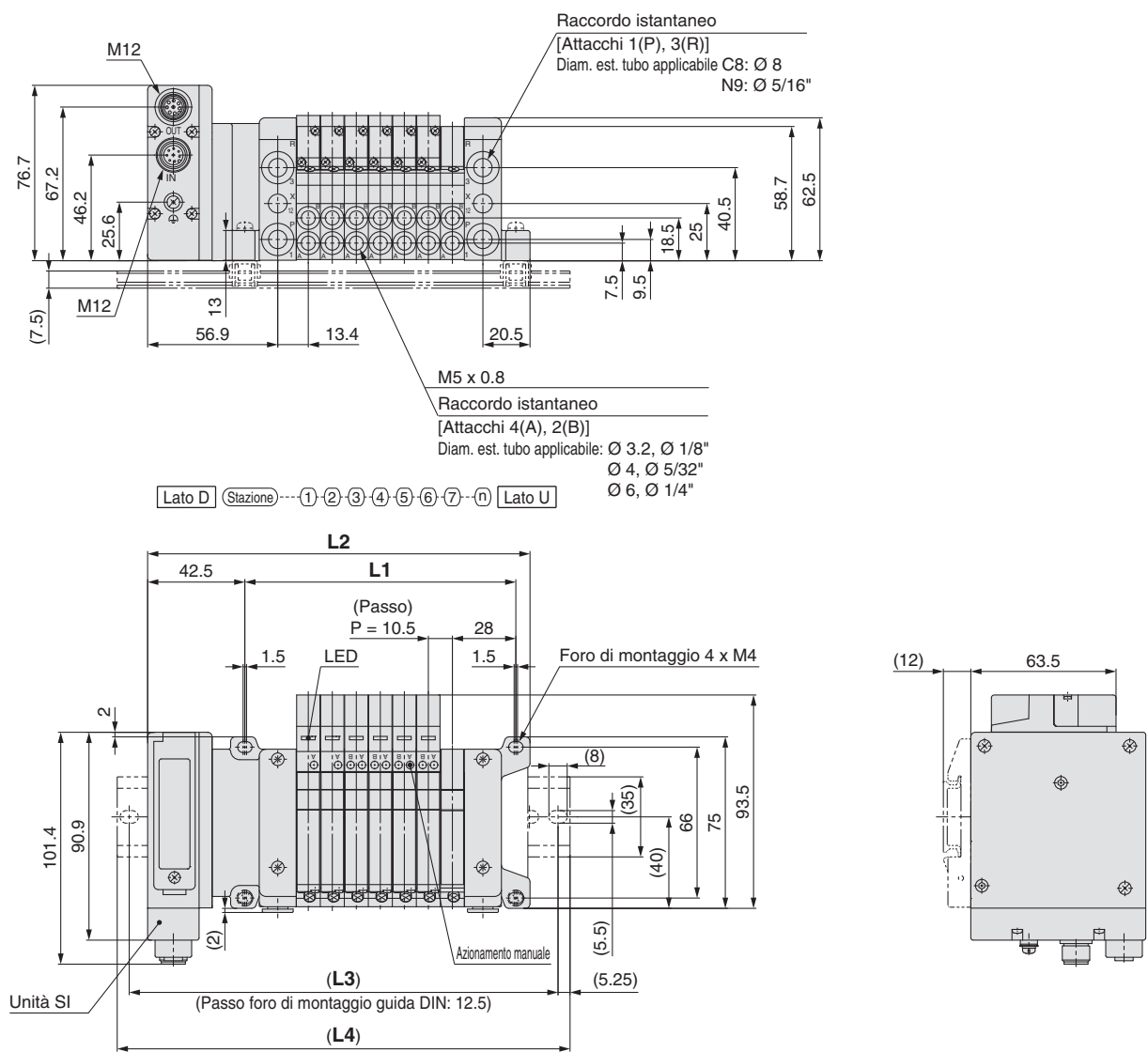
VV5QC11-04C6SDA3N1 set (codice base manifold)
 * VQC1100N-512 set (codice monostabile 2 posizioni)
 * VQC1200N-512 set (codice bistabile 2 posizioni)

L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Serie VQC1000

Dimensioni



L: Dimensioni

n: Stazioni

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L1	55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5
L2	104.2	114.7	125.2	135.7	146.2	156.7	167.2	177.7	188.2	198.7	209.2	219.7	230.2	240.7	251.2
L3	125	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275
L4	135.5	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5

L \ n	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5	297
L2	261.7	272.2	282.7	293.2	303.7	314.2	324.7	335.2	345.7
L3	287.5	300	312.5	325	325	337.5	350	362.5	375
L4	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373	385.5

Sistema decentralizzato gateway 2

Elettrovalvola a 5 vie

Serie VQC2000



Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC1000/2000 (CAT. EUS11-101).

Codici di ordinazione del manifold

VV5QC 2 1 - **12** **C8** **SDA3** **N** - **□**

1 2 3 4 5

1 N° stazioni valvola

	Stazioni	Nota
01	1 stazione	Cablaggio bistabile
12	12 stazioni	
01	1 stazione	Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato (Nota 2)
24	24 stazioni	

Note) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo). Inoltre, è disponibile anche, selezionare Opzione "K".

2 Attacchi A, B

Millimetri

C4	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 6
C8	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 8
CM (Nota 1)	Connessione diritta: Misure combinate con tappo per attacchi
L4	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 4
L6	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 6
L8	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 8
B4	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 4
B6	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 6
B8	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 8
LM (Nota 1)	Connessione a gomito: Misure combinate con tappo per attacchi
MM (Nota 2)	Misura combinata per tipi diversi di connessione, opzione installata

Pollici

N1	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
N3	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
N7	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
NM (Nota 1)	Connessione diritta: Misure combinate con tappo per attacchi
LN1	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
LN3	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
LN7	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
BN1	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
BN3	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
BN7	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
LNM (Nota 1)	Connessione a gomito: Misure combinate con tappo per attacchi
BNM (Nota 2)	Misura combinata per tipi diversi di connessione, opzione installata

Note 1) Indicare le misure sulla scheda tecnica del manifold.

Note 2) In caso di combinazione di connessione diritta e a gomito o quando è montata l'opzione come l'assieme raccordo di doppia portata, indicare le condizioni di montaggio nella scheda tecnica del manifold.

3 Unità SI (numero di uscite, max. numero di stazioni valvola)

SD0	Senza unità SI
SDA3	32 uscite (Nota 1, 3), da 1 a 12 stazioni (24 stazioni (Nota 2))

Nota 1) Dovuto al cablaggio interno della valvola., il numero massimo di uscite è 24 punti. È possibile impostare 16 uscite mediante l'apposito interruttore integrato.

Nota 2) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

Nota 3) In caso di unità SI con 32 uscite, usare l'unità GW compatibile con il sistema decentralizzato gateway EX500 (128 punti).

4 Unità SI (polarità uscita)

—	(Senza unità SI)
N	Comune negativo

* Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.

5 Opzione

—	Assente
B (Nota 1)	Con valvola unidirezionale per contropressione (tutte le stazioni)
D	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
D0	Con supporto DIN, senza guida DIN
D□ (Nota 2)	Con supporto DIN, guida DIN per □ stazioni
K (Nota 3)	Specifica cablaggio personalizzato (eccetto cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa
R (Nota 4)	Pilotaggio esterno
S (Nota 5)	Silenziatore integrato, scarico diretto
T (Nota 6)	Sono compresi gli attacchi P e R su entrambi i lati del lato U

* Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) -BRS

Note 1) Quando la valvola unidirezionale per contropressione viene usata solo per una determinata stazione, indicare il codice corrispondente della valvola e il numero di stazione su cui è montata, facendo riferimento alla scheda tecnica del manifold.

Note 2) □: Specificare una guida più lunga della lunghezza delle stazioni della valvola. Esempio) "D08"
In questo caso, le valvole saranno montate sulla guida DIN per 8 stazioni, a prescindere dal numero di stazioni manifold.

Note 3) Quando vengono combinati un cablaggio monostabile e un cablaggio bistabile, specificare il tipo di cablaggio di ogni stazione sulla scheda delle specifiche manifold.

Note 4) Per l'opzione pilotaggio esterno -R, indicare anche la specifica pilotaggio esterno R per le valvole applicabili.

Note 5) Il silenziatore integrato non soddisfa il grado di protezione IP67.

Note 6) Gli attacchi P e R sono compresi su entrambi i lati del lato U (attacco cilindro e lato bobina) con i raccordi istantanei Ø 12.

Codici di ordinazione delle valvole

VQC 2 **1** 0 **0** **N** - 5 **1**

A B C D E F

A Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni	A Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.C.)
2	Bistabile a 2 posizioni	B Nota)	3/2 doppio corpo (N.A./N.A.)
3	3 posizioni con centri chiusi	C Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.A.)
4	3 posizioni con centri in scarico		
5	3 posizioni con centri in pressione		

Nota) Solo tipo con tenuta in elastomero

B Tipo di guarnizione

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

C Funzione

N	Comune negativo, standard (0.4 W)
BN	Comune negativo, risposta rapida (0.95 MPa)
KN Nota 1)	Comune negativo, tipo ad alta pressione (1.0 MPa, 0.95 W)
NR Nota 2)	Comune negativo, pilotaggio esterno
Nota 1) 2) KNR	Comune negativo, tipo ad alta pressione (1.0 MPa, 0.95 W), pilotaggio esterno

Nota 1) Per il tipo ad alta pressione "KN" o "KNR", selezionare la tenuta metallo su metallo "0".

Nota 2) Per pilotaggio esterno "NR" o "KNR", selezionare da "1" a "5".
La valvola 3/2 doppio corpo non è disponibile.

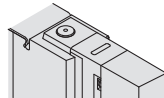
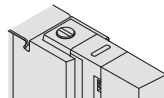
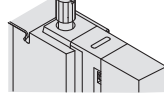
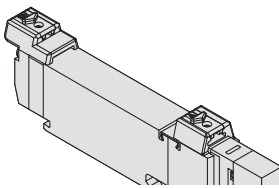
D Tensione bobina

5	24 V DC
---	---------

E LED/circuito di protezione

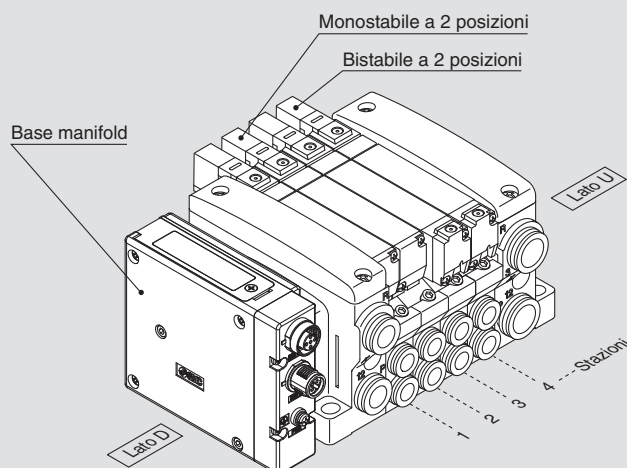
—	Con LED/circuito di protezione
---	--------------------------------

F Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (con utensile)	
B	A impulsi bloccabile (con utensile)	
C	Bloccabile con rotazione (manuale)	
D	Bloccabile a scorrimento (manuale)	

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio



VV5QC21-04C6SDA3N1 set (codice base manifold)
 * VQC2100N-512 set (codice monostabile 2 posizioni)
 * VQC2200N-512 set (codice monostabile 2 posizioni)

L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Sistema decentralizzato gateway 2

Elettrovalvola a 5 vie



Serie VQC4000

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Codici di ordinazione del manifold

VV5QC 4 1 - **12** **02** **SDA3** **N** -

1 2 3 4 5 6

1 N° stazioni valvola

	Stazioni	Nota
01	1 stazione	Cablaggio bistabile
:	:	
12	12 stazioni	Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato ^{Nota 2)} (Applicabile fino a 24 elettrovalvole)
01	1 stazione	
:	:	
16	16 stazioni	

Nota) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo). Inoltre, è disponibile anche, selezionare Opzione "K".

4 Unità SI (numero di uscite, max. numero di stazioni valvola)

SD0	Senza unità SI
SDA3	32 uscite ^{Nota 1, 3)} , da 1 a 12 stazioni (16 stazioni ^{Nota 2)})

Nota 1) Dovuto al cablaggio interno della valvola., il numero massimo di uscite è 24 punti.

Nota 2) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

Nota 3) In caso di unità SI con 32 uscite, usare l'unità GW compatibile con il sistema decentralizzato gateway EX500 (128 punti).

2 Misura attacco cilindro

C6	Con raccordo istantaneo Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo Ø 8
C10	Con raccordo istantaneo Ø 10
C12	Con raccordo istantaneo Ø 12
N7	Raccordo istantaneo Ø 1/4"
N9	Raccordo istantaneo Ø 5/16"
N11	Raccordo istantaneo Ø 3/8"
02	1/4 ^{Nota)}
03	3/8 ^{Nota)}
B	Attacchi inferiori 1/4 ^{Nota)}
CM	Misure combinate

Nota) Compatibile con Rc, G, NPT/NPTF.
Il codice visualizzato è come mostrato sotto.

5 Unità SI (polarità uscita)

-	(Senza unità SI)
N	Comune negativo

6 Opzione

-	Assente
K ^{Nota)}	Specifica cablaggio personalizzato (eccetto cablaggio bistabile)

Nota) Quando vengono combinati un cablaggio monostabile e un cablaggio bistabile, specificare il tipo di cablaggio di ogni stazione sulla scheda delle specifiche manifold.

3 Filettatura

-	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Codici di ordinazione delle valvole

VQC 4 **1** 0 0 **5** **1**

A B C D E F

A Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni	4	3 posizioni con centri in scarico
2	Bistabile a 2 posizioni	5	3 posizioni con centri in pressione
3	3 posizioni con centri chiusi	6 (Nota)	Unidirezionale a 3 posizioni

Nota) Per il tipo unidirezionale, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQ4000/5000 (CAT. EUS11-104).

B Tipo di guarnizione

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

C Funzione

— Nota 1)	Standard (0.95 W)
Y	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R Nota 2)	Pilotaggio esterno

* Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico.

Nota 1) In caso di energizzazione continua, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" nel **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Nota 2) Per maggiori dettagli sul tipo con pilotaggio esterno, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQ4000/5000 (CAT. EUS11-104). Inoltre, il tipo con pilotaggio esterno non può essere combinato con un bloccetto unidirezionale.

D Tensione bobina

5	24 V DC
---	---------

E LED/circuito di protezione

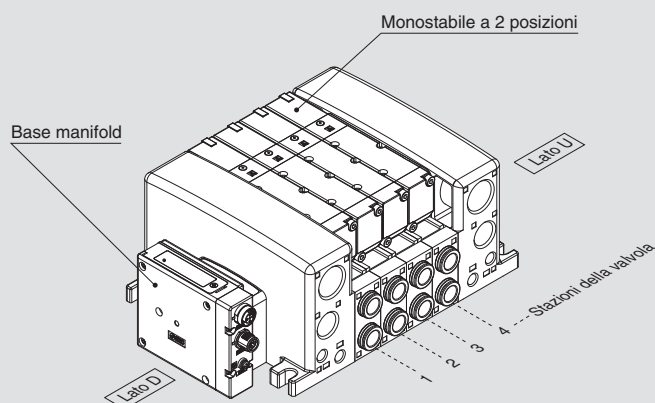
—	Con
E	Senza LED/Con circuito di protezione

F Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (con utensile)
B	A impulsi bloccabile (con utensile)
C	Bloccabile con rotazione (manuale)

Codici di ordinazione assieme manifold

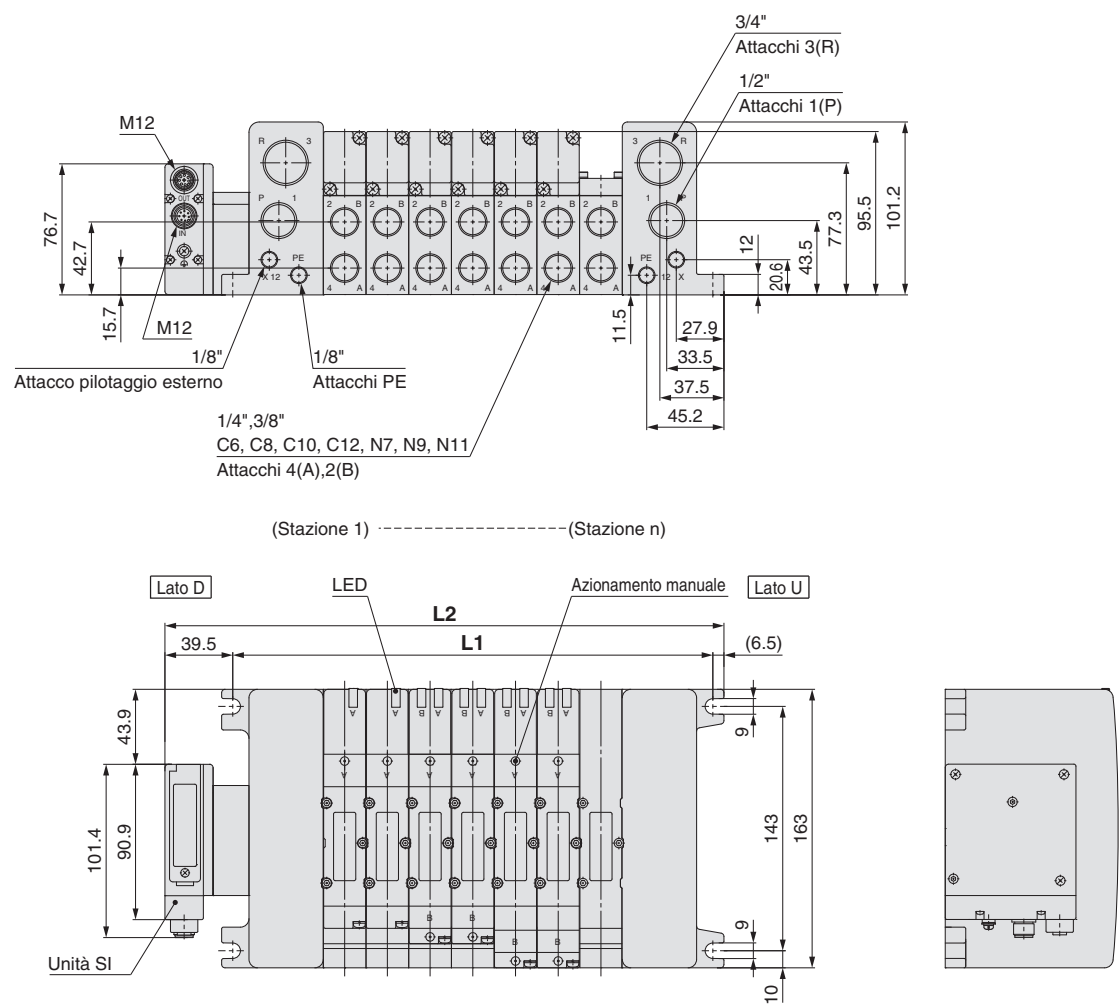
Esempio



VV5QC41-04C8SDA3N.....1 set (codice base manifold)
 * VQC4100-51.....4 set (codice monostabile 2 posizioni)
 ↳ L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Dimensioni



Formula: $L1 = 25n + 106$, $L2 = 25n + 152$ n: Stazioni (Massimo 16 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2	177	202	227	252	277	302	327	352	377	402	427	452	477	502	527	552

Sistema decentralizzato gateway 2

Elettrovalvola a 5 vie



Serie VQC5000

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Codici di ordinazione del manifold

VV5QC 5 1 - **12** **03** **SDA3** **N** -

1 2 3 4 5 6

1 N° stazioni valvola

Stazioni	Nota
01	1 stazione
:	:
12	12 stazioni
01	1 stazione
:	:
16	16 stazioni

Cablaggio bistabile

Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato Nota 2)

(Applicabile fino a 24 elettrovalvole)

Nota) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo). Inoltre, è disponibile anche, selezionare Opzione "K".

2 Misura attacco cilindro

03	3/8 Nota)
04	1/2 Nota)
B	Attacchi inferiori 1/4 Nota)
CM	Misure combinate

Nota) Compatibile con Rc, G, NPT/NPTF. Il codice visualizzato è come mostrato sotto.

3 Filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

4 Unità SI (numero di uscite, max. numero di stazioni valvola)

SD0	Senza unità SI
SDA3	32 uscite Nota 1, 3), da 1 a 12 stazioni (16 stazioni Nota 2))

Nota 1) Dovuto al cablaggio interno della valvola., il numero massimo di uscite è 24 punti.

Nota 2) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

Nota 3) In caso di unità SI con 32 uscite, usare l'unità GW compatibile con il sistema decentralizzato gateway EX500 (128 punti).

5 Unità SI (polarità uscita)

—	(Senza unità SI)
N	Comune negativo

6 Opzione

—	Assente
K Nota)	Specifica cablaggio personalizzato (eccetto cablaggio bistabile)

Nota) Quando vengono combinati un cablaggio monostabile e un cablaggio bistabile, specificare il tipo di cablaggio di ogni stazione sulla scheda delle specifiche manifold.

Codici di ordinazione delle valvole

VQC5 **1** **0** **0** **□** - **5** **□** **□** **1**

A B C D E F

A Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni	4	3 posizioni con centri in scarico
2	Bistabile a 2 posizioni	5	3 posizioni con centri in pressione
3	3 posizioni con centri chiusi	6 (Nota)	Unidirezionale a 3 posizioni

Nota) Per il tipo unidirezionale, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQ4000/5000 (CAT. EUS11-104).

B Tipo di guarnizione

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

C Funzione

— Nota 1)	Standard (0.95 W)
Y	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R Nota 2)	Pilotaggio esterno

* Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico.
Nota 1) In caso di energizzazione continua, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" nel **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQ4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Nota 2) Per maggiori dettagli sul tipo con pilotaggio esterno, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQ4000/5000 (CAT. EUS11-104). Inoltre, il tipo con pilotaggio esterno non può essere combinato con un blocchetto unidirezionale.

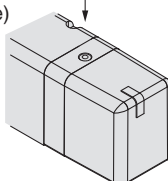
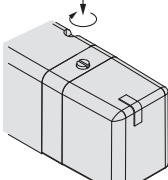
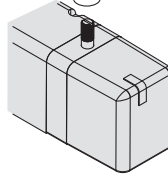
D Tensione bobina

5	24 V DC
---	---------

E LED/circuito di protezione

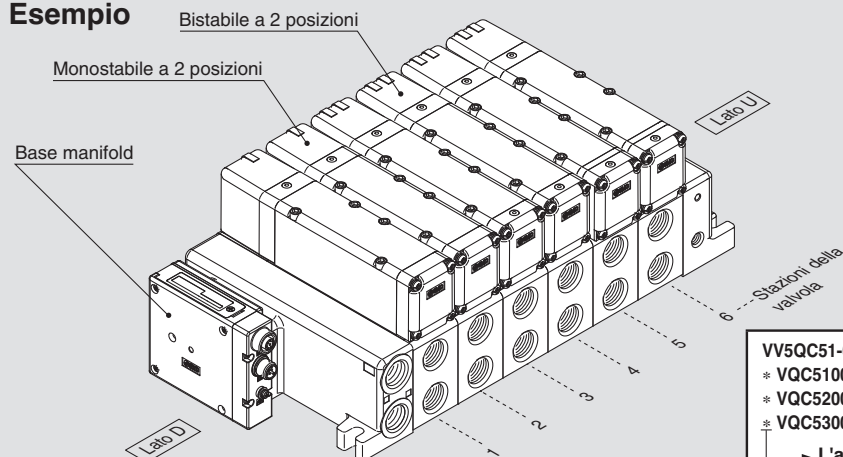
—	Con
E	Senza LED/Con circuito di protezione

F Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (con utensile)	
B	Bloccabile con spinta e rotazione (con utensile)	
C	Bloccabile con rotazione (manuale)	

Codici di ordinazione assieme manifold

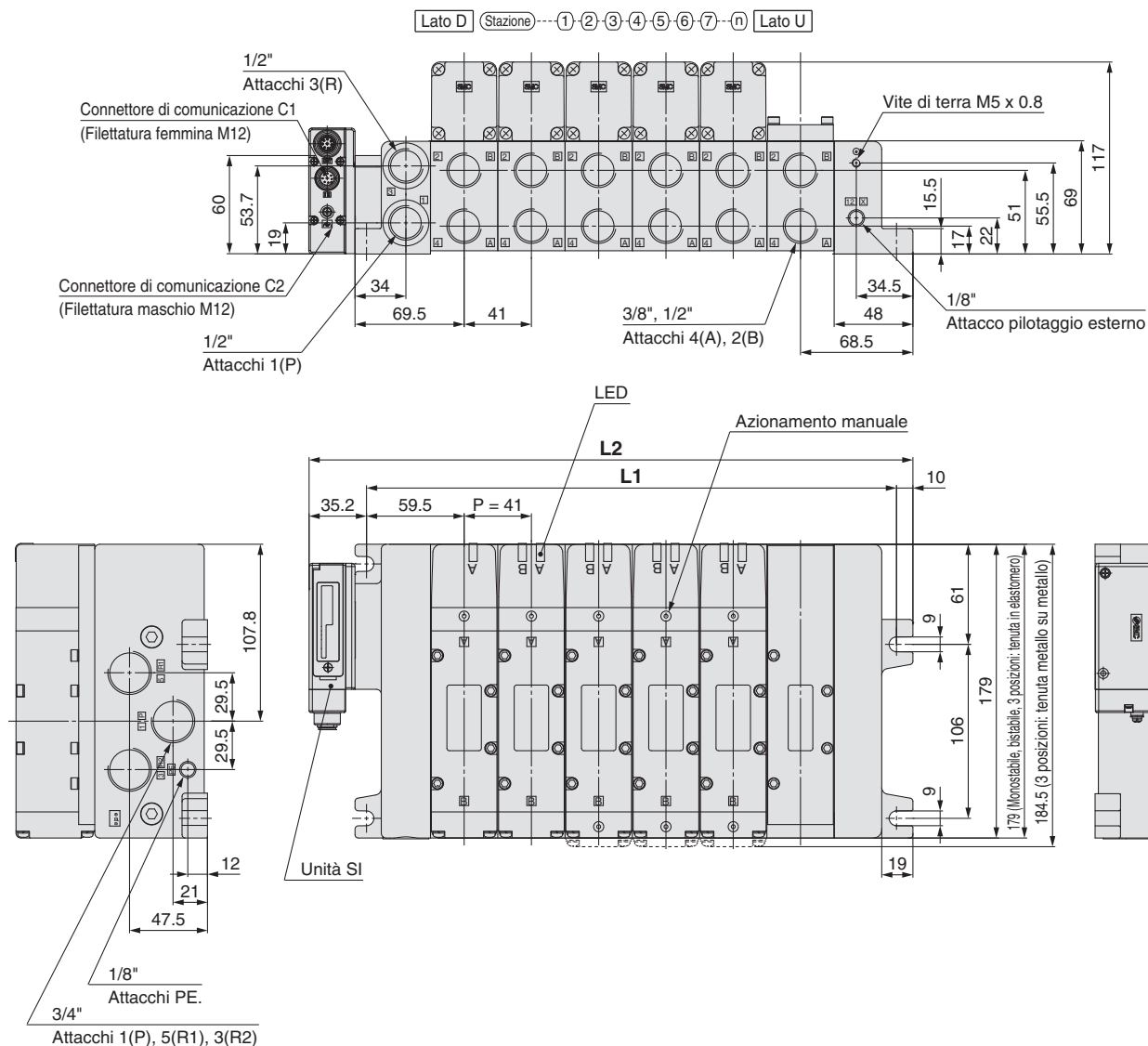
Esempio



VV5QC51-0603SDA3N..... 1 set
 * VQC5100-51..... 2 set (codice monostabile 2 posizioni)
 * VQC5200-51..... 2 set (codice bistabile 2 posizioni)
 * VQC5300-51..... 3 set (codice 3 posizioni con centri chiusi)
 L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Dimensioni



Formula: $L1 = 41n + 77$, $L2 = 41n + 122$ n: Stazioni (Massimo 12 stazioni)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	118	159	200	241	282	323	364	405	446	487	528	569
L2	163.2	204.2	245.2	286.2	327.2	368.2	409.2	450.2	491.2	532.2	573.2	614.2

Sistema decentralizzato gateway 2

Elettrovalvola a 5 vie



Serie S0700

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie S0700 (CAT. EUS11-88).

Codici di ordinazione del manifold

SS0750 - 08 C4 C8 SDA3 N - B

1 2 3 4 5 6

1 Stazioni valvola

	Stazioni	Nota
01	1 stazione	Cablaggio bistabile
:	:	
16	16 stazioni	Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato ^{Nota 2)}
01	1 stazione	
:	:	(Applicabile fino a 32 elettrovalvole)
24	24 stazioni	

Note) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Notare che il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 e 4 posizioni). Inoltre, selezionare l'opzione "K".

4 Unità SI (numero di uscite, max. numero di stazioni valvole)

SD0	Senza unità SI
SDA3	32 uscite ^{Nota 1, 3)} , da 1 a 16 stazioni (24 stazioni ^{Nota 2)})

Nota 1) È possibile impostare 16 uscite mediante l'apposito interruttore integrato.

Nota 2) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

Nota 3) In caso di unità SI con 32 uscite, usare l'unità GW compatibile con il sistema decentralizzato gateway EX500 (128 punti).

2 Attacchi A, B

Millimetri

C2	Raccordo istantaneo Ø 2
C3	Raccordo istantaneo Ø 3.2
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
CM ^{Nota)}	Misure combinate con tappo per attacchi

Pollici

N1	Raccordo istantaneo Ø 1/8"
N3	Raccordo istantaneo Ø 5/32"
NM ^{Nota)}	Misure combinate con tappo per attacchi

Note) Indicare le misure sulla scheda tecnica del manifold.

3 Attacchi P, R

Millimetri

—	Raccordo istantaneo Ø 8 ^{Nota)}
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
C8	Raccordo istantaneo Ø 8

Pollici

N7	Raccordo istantaneo Ø 1/4"
N9	Raccordo istantaneo Ø 5/16"

Nota) Se gli attacchi A e B sono in pollici, il raccordo istantaneo passerà a Ø 5/16".

5 Unità SI (polarità uscita)

—	(Senza unità SI)
N	Comune negativo

6 Opzione

—	Assente
B ^{Nota 1)}	Con valvola unidirezionale per contropressione (tutte le stazioni)
D	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
D0	Con supporto DIN, senza guida DIN
D□ ^{Nota 2)}	Con supporto DIN, guida DIN per □ stazioni
K ^{Nota 3)}	Specifica cablaggio personalizzato (eccetto cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa
R ^{Nota 4)}	Pilotaggio esterno
S	Silenziatore incorporato

* Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) "BKN"

Nota 1) Quando la valvola unidirezionale per contropressione viene usata solo per una determinata stazione, indicare il codice corrispondente della valvola e il numero di stazione su cui è montata, facendo riferimento alla scheda tecnica del manifold.

Nota 2) □: Specificare una guida più lunga della lunghezza delle stazioni della valvola.
Esempio) "D08"
In questo caso, le valvole saranno montate sulla guida DIN per 8 stazioni, a prescindere dal numero di stazioni manifold.

Nota 3) Quando vengono combinati un cablaggio monostabile e un cablaggio bistabile, specificare il tipo di cablaggio di ogni stazione sulla scheda delle specifiche manifold.

Nota 4) Per l'opzione pilotaggio esterno -R, indicare anche la specifica pilotaggio esterno R per le valvole applicabili.

Codici di ordinazione delle valvole

S07 **1** 0 **5** - **5**

A B C

A Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
A Nota)	3/2 doppio corpo (N.C. + N.C.) [Centri in scarico]
B Nota)	3/2 doppio corpo (N.A. + N.A.) [Centri in pressione]
C Nota)	3/2 doppio corpo (N.C. + N.A.)

Nota) Per 3/2 doppio corpo, selezionare il pilotaggio interno "—".

B Funzione

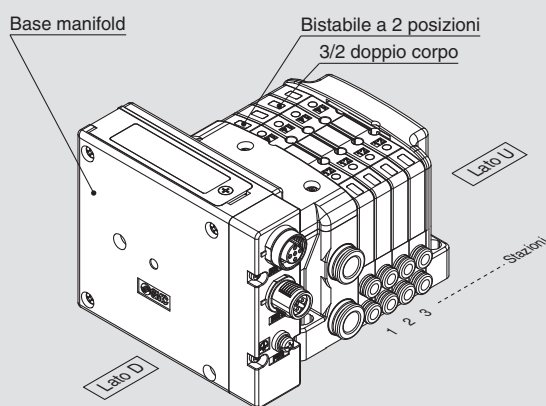
—	Pilotaggio interno
R Nota)	Pilotaggio esterno

Nota) Per il pilotaggio esterno, selezionare "1" monostabile 2 posizioni o "2" bistabile 2 posizioni.

C Tensione nominale

5	24 V DC
----------	---------

Codici di ordinazione assieme manifold

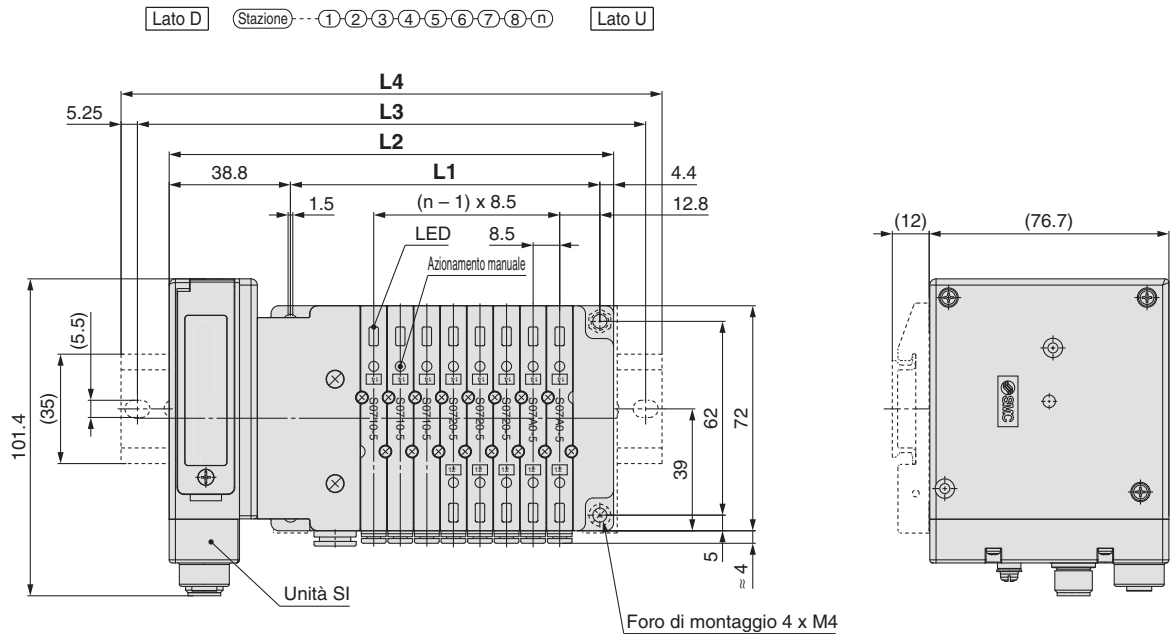
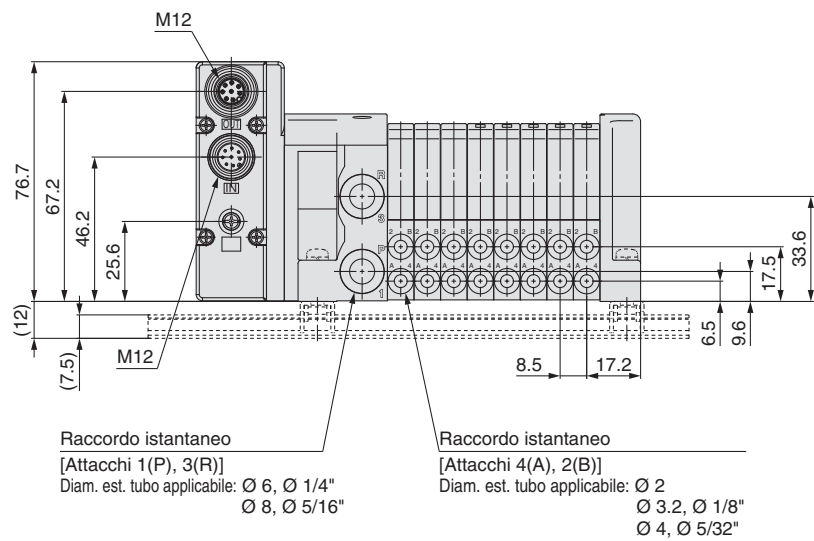
Esempio

SS0750-04C4SDA3...1 set (codice base manifold)
 * S0720-5.....2 set (codice bistabile 2 posizioni)
 * S07A0-5.....2 set (codice 3/2 doppio corpo)

→ L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Dimensioni



Dimensioni

Formula: $L1 = 8.5n + 31$, $L2 = 8.5n + 74$ n: Stazioni (Massimo 24 stazioni)

$L \backslash n$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	39.5	48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167
L2	82.5	91	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210
L3	112.5	112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5
L4	123	123	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248

$L \backslash n$	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	175.5	184	192.5	201	209.5	218	226.5	235
L2	218.5	227	235.5	244	252.5	261	269.5	278
L3	250	250	262.5	275	275	287.5	300	300
L4	260.5	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	310.5

Sistema decentralizzato gateway 2

Elettrovalvola a 5 vie

Serie **SV1000/2000/3000**



Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SV (CAT. EUS11-81).

Codici di ordinazione del manifold

SS5V **1** - **W 10 S 1** **A3N** **D** - **05** **U** - - -

1 2 3 4 5 6 7

1 Serie

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000

2 Unità SI (numero di uscite, polarità di uscita, numero max. di stazioni valvola)

0	Senza unità SI
A3N	32 uscite Nota 1, 3), comune negativo, 1 a 16 stazioni (20 stazioni Nota 2)

Nota 1) È possibile impostare 16 uscite mediante l'apposito interruttore integrato.

Nota 2) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

Nota 3) In caso di unità SI con 32 uscite, usare l'unità GW compatibile con il sistema decentralizzato gateway EX500 (128 punti).

3 N° stazioni valvola

Stazioni	Nota
02	2 stazioni
:	:
16	16 stazioni
:	:
02	2 stazioni
:	:
20	20 stazioni

Cablaggio bistabile Nota 1)

Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato Nota 2)

(Applicabile fino a 32 elettrovalvole)

Nota 1) Cablaggio bistabile: Elettrovalvole monostabili e bistabili a 3 posizioni e 3/2 doppio corpo installabili su tutte le stazioni manifold.

L'uso di un singolo solenoide dà origine a segnalazioni insolite. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 3 posizioni e 3/2 doppio corpo).

4 Connessione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 20 stazioni)

5 Assieme modulo SUP/EXH

-	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore incorporato Nota)
R	Pilotaggio esterno
RS	Pilotaggio esterno / silenziatore integrato Nota)

Nota) Quando si usa il modello con silenziatore incorporato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

7 Montaggio

-	Montaggio diretto
D	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
D0	Con supporto DIN, senza guida DIN
D3 Nota)	Con supporto DIN, guida DIN per 3 stazioni
:	:
D20 Nota)	Con squadretta DIN, guida DIN per 20 stazioni

Nota) Indicare una guida più lunga rispetto alla lunghezza delle stazioni della valvola.

* Se la guida DIN deve essere montata senza un'unità SI, selezionare "D0" e ordinare la guida DIN separatamente. Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN. Per il codice della guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SV (CAT. EUS11-81).

6 Attacchi A, B

Millimetri

Attacchi A, B		Attacchi P, E	Serie applicabili
C3	Raccordo istantaneo Ø 3.2	Ø 8	SV1000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	Raccordo istantaneo	
C6	Raccordo istantaneo Ø 6		
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	Ø 10	SV2000
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	Raccordo istantaneo	
C8	Raccordo istantaneo Ø 8		
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	Ø 12	SV3000
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	Raccordo istantaneo	
C10	Raccordo istantaneo Ø 10		
M Nota)	Attacchi A, B combinati		

Pollici

	Attacchi A, B	Attacchi P, E	Serie applicabili
N1	Raccordo istantaneo Ø 1/8"	Ø 5/16" Raccordo istantaneo	SV1000
N3	Raccordo istantaneo Ø 5/32"		
N7	Raccordo istantaneo Ø 1/4"		
N3	Raccordo istantaneo Ø 5/32"	Ø 3/8" Raccordo istantaneo	SV2000
N7	Raccordo istantaneo Ø 1/4"		
N9	Raccordo istantaneo Ø 5/16"		
N7	Raccordo istantaneo Ø 1/4"	Ø 3/8" Raccordo istantaneo	SV3000
N9	Raccordo istantaneo Ø 5/16"		
N11	Raccordo istantaneo Ø 3/8"		
M ^{Nota)}	Attacchi A, B combinati		

Nota) Indicare le misure sulla scheda tecnica del manifold.

* Gli attacchi X e PE del tipo con pilotaggio esterno [R, RS] sono Ø 4 (mm) o Ø 5/32" (pollici) per la serie SV1000/2000, e Ø 6 (mm) o Ø 1/4" (pollici) per la serie SV3000.

Codici di ordinazione delle valvole

SV **1** **1** 00 **□** **□** - **5** F **□** **□** - **□** - **□**

A B C D E F G H I

A Serie

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000

B Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.C.)
B Nota)	3/2 doppio corpo (N.A./N.A.)
C Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.A.)

Nota) Selezionare la serie SV1000 o SV2000 per la valvola 3/2 doppio corpo.

* Selezionare il tipo con pilotaggio interno per la valvola 3/2 doppio corpo.

C Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

D Valvola unidirezionale per contropressione

—	Assente
K	Integrata

* La valvola unidirezionale per contropressione è applicabile solo alla serie SV1000.

* Il prodotto con una valvola unidirezionale per contropressione non è disponibile per valvole a 3 posizioni.

* Consultare il **catalogo WEB** per il tipo con valvola unidirezionale per contropressione.

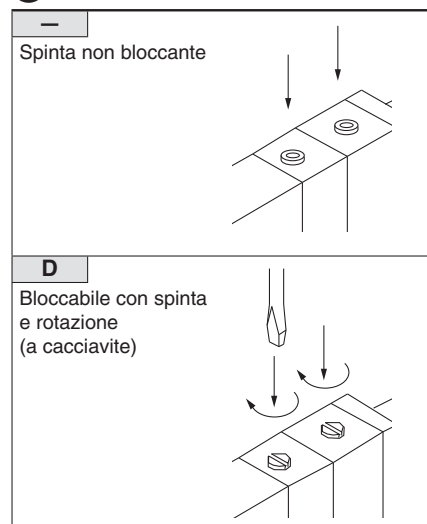
E Tensione nominale

5	24 V DC
---	---------

F LED/circuito di protezione

U	Con LED/circuito di protezione
R	Senza LED/Con circuito di protezione

G Azionamento manuale



H Blocco manifold

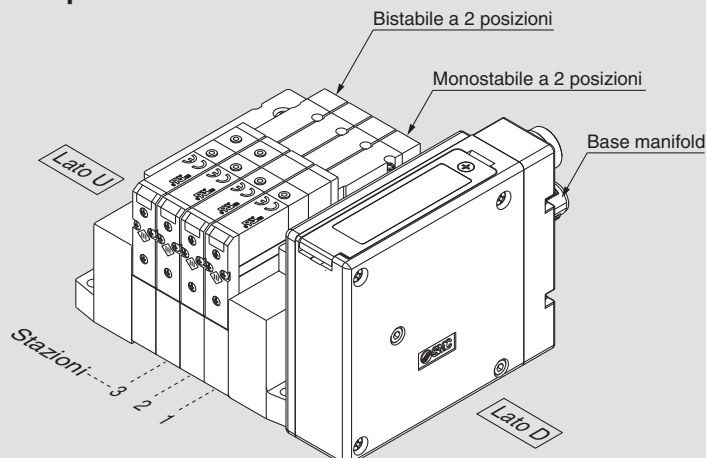
In caso di aggiunta di stazioni, ordinare il prodotto con il modulo manifold.
(Per maggiori dettagli, consultare il **catalogo WEB**.)

I Esecuzioni speciali

—	—
X90	Specifica gomma fluorurata valvola principale (per maggiori dettagli, consultare il catalogo WEB).

Codici di ordinazione assieme manifold

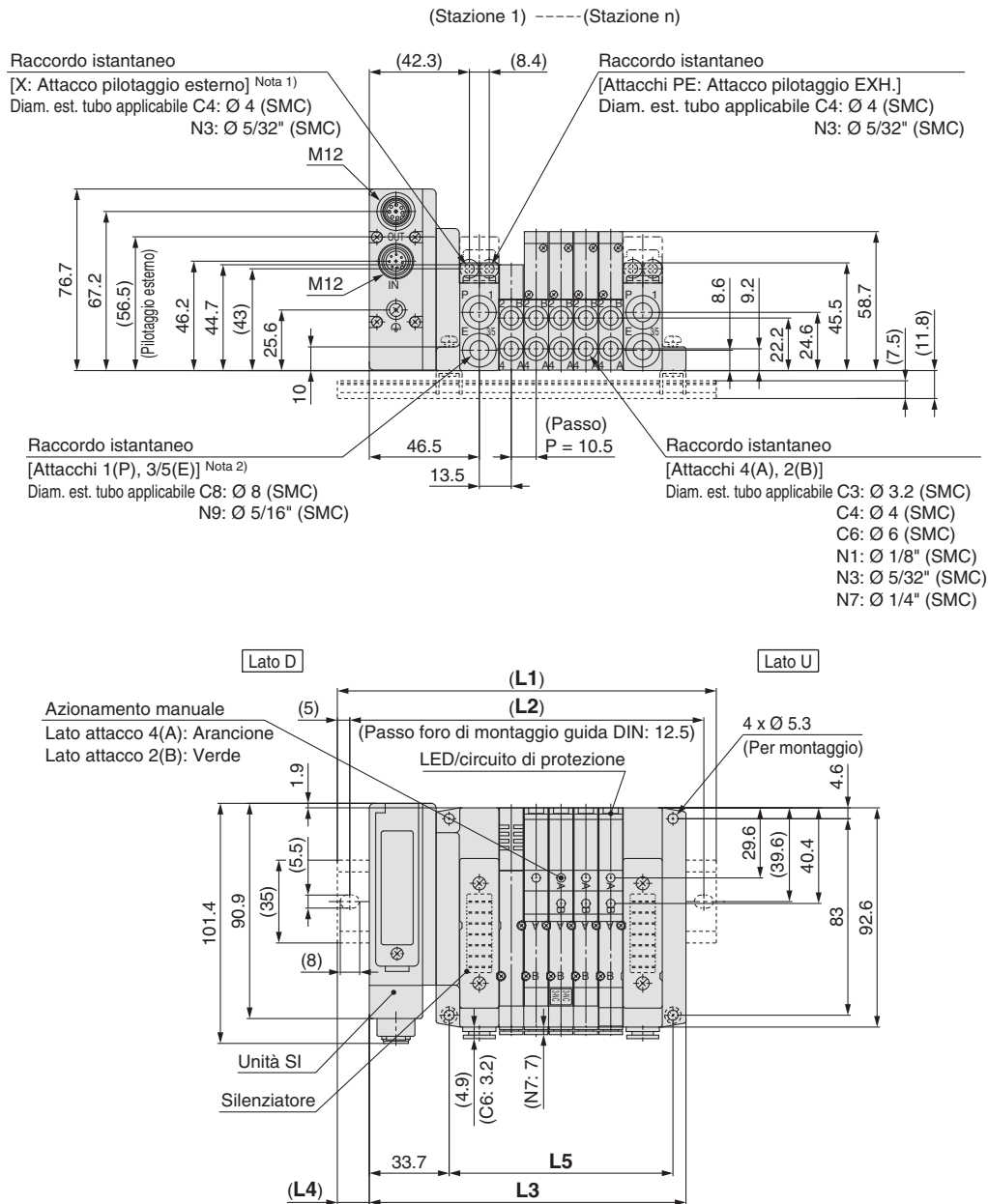
Esempio



SS5V1-W10S1A3ND-04B-C6.....1 set (codice base manifold)
 * SV1100-5FU.....2 set (codice monostabile 2 posizioni)
 * SV1200-5FU.....2 set (codice bistabile 2 posizioni)

→ L'asterisco indica un assieme.
Anteponlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Dimensioni**Base con tiranti****Serie SV1000**

Nota 1) Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita degli attacchi P ed E.
Nota 2) Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

L: lunghezza totale guida DIN

n: Stazioni

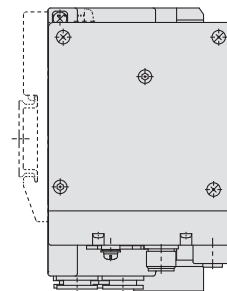
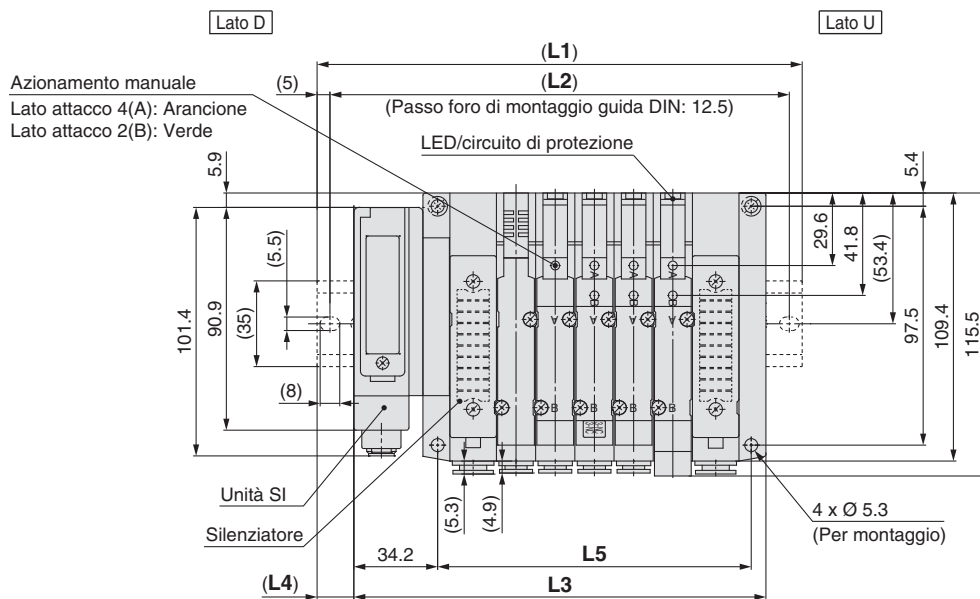
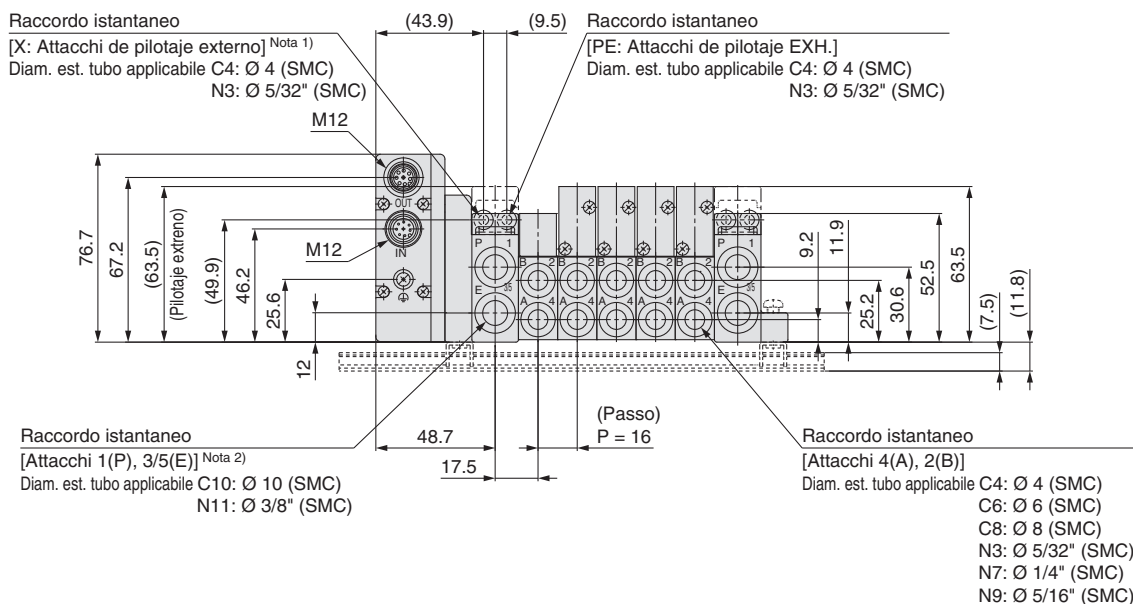
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323
L2	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5
L3	102.2	112.7	123.2	133.7	144.2	154.7	165.2	175.7	186.2	196.7	207.2	217.7	228.2	238.7	249.2	259.7	270.2	280.7	291.2
L4	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16
L5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252

Dimensioni

Base con tiranti

Serie SV2000

(Stazione 1)----- (Stazione n)



Nota 1) Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita degli attacchi P ed E.
Nota 2) Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

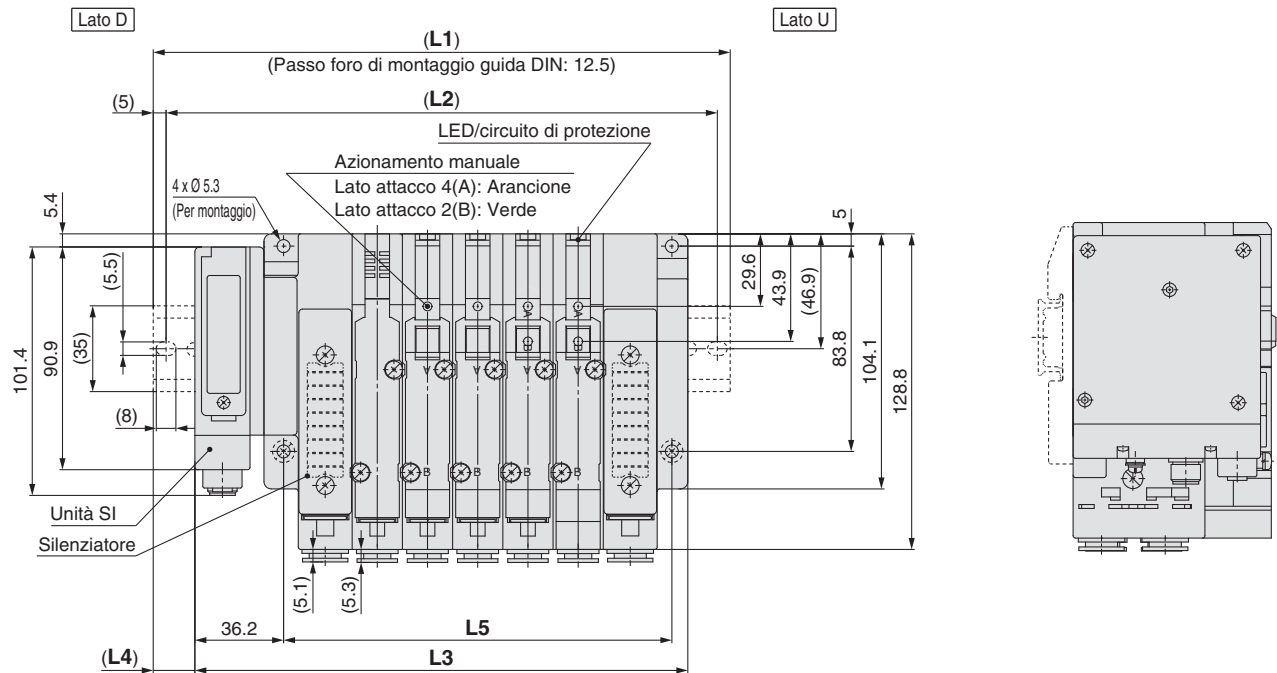
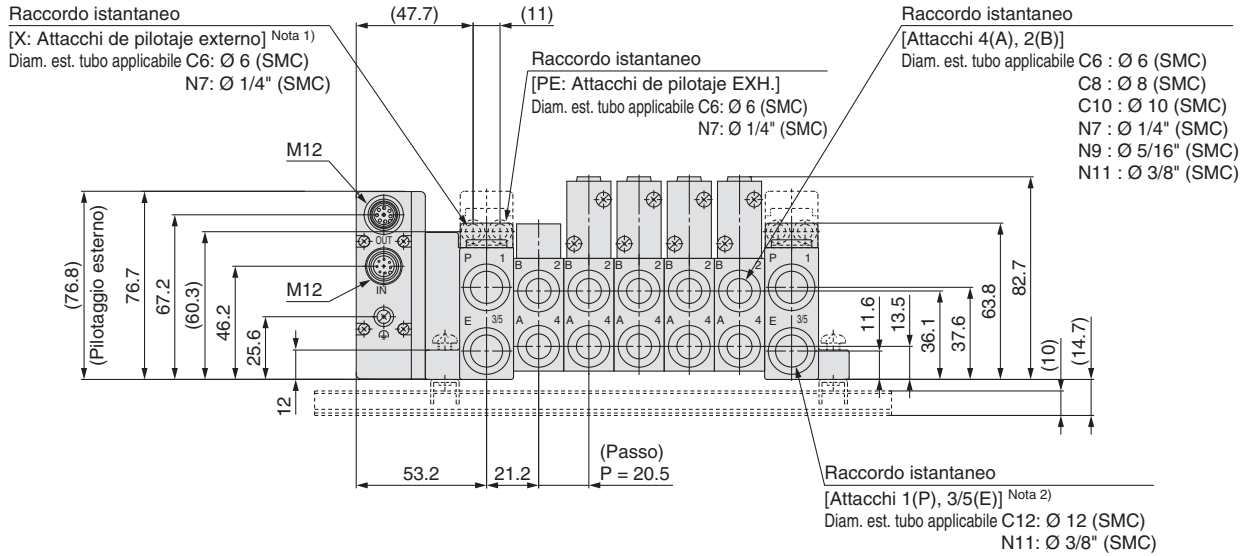
L: lunghezza totale guida DIN

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5
L2	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325	350	362.5	375	400	412.5	425
L3	120.2	136.2	152.2	168.2	184.2	200.2	216.2	232.2	248.2	264.2	280.2	296.2	312.2	328.2	344.2	360.2	376.2	392.2	408.2
L4	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5
L5	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368

Dimensioni**Base con tiranti****Serie SV3000**

(Stazione 1) ----- (Stazione n)



Nota 1) Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita degli attacchi P ed E.
Nota 2) Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

L: lunghezza totale guida DIN

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	173	185.5	210.5	235.5	248	273	298	310.5	335.5	348	373	398	410.5	435.5	460.5	473	498	523	535.5
L2	162.5	175	200	225	237.5	262.5	287.5	300	325	337.5	362.5	387.5	400	425	450	462.5	487.5	512.5	525
L3	139.7	160.2	180.7	201.2	221.7	242.2	262.7	283.2	303.7	324.2	344.7	365.2	385.7	406.2	426.7	447.2	467.7	488.2	508.7
L4	16.5	12.5	15	17	13	15.5	17.5	13.5	16	12	14	16.5	12.5	14.5	17	13	15	17.5	13.5
L5	97	117.5	138	158.5	179	199.5	220	240.5	261	281.5	302	322.5	343	363.5	384	404.5	425	445.5	466

Tipo 10
Attacchi laterali

Tipo 11
Attacchi inferiori

Sistema decentralizzato gateway

Elettrovalvola a 5 vie

Serie SY3000/5000/7000



RoHS

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Codici di ordinazione del manifold

SS5Y **3** - **10** S **A2** - **05** **U** - **C6**

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Serie

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

* Per il montaggio combinato, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

2 Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori (Nota)

Nota) La base del manifold SY5000 è usata per gli attacchi inferiori della SY3000. Durante l'ordinazione, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

* In caso di combinazione delle configurazioni degli attacchi superiori, selezionare a pagina 51. In questo caso, fare attenzione perché è presente un'uscita anche sull'attacco A e B sul lato base. Indicare sulla scheda tecnica del manifold se sugli attacchi A e B del lato base sono necessari i tappi.

3 Unità SI (numero di uscite, polarità di uscita, numero max. di stazioni valvola)

A2	16 uscite, comune positivo (Nota 1), 1 a 8 stazioni (16 stazioni) (Nota 2)
A2N	16 uscite, comune negativo (Nota 1), 1 a 8 stazioni (16 stazioni) (Nota 2)

Nota 1) Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.

Nota 2) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio monostabile.

4 Stazioni della valvola

Stazioni	Nota
02	2 stazioni
:	:
08	8 stazioni
02	2 stazioni
:	:
16	16 stazioni

Cablaggio bistabile (Nota 1)

Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato (Nota 2)

(Applicabile fino a 16 elettrovalvole)

Nota 1) Cablaggio bistabile: valvola bistabile, valvole bistabili, a 3 posizioni e 3/2 doppio corpo installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non utilizzo di un segnale di controllo.

Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

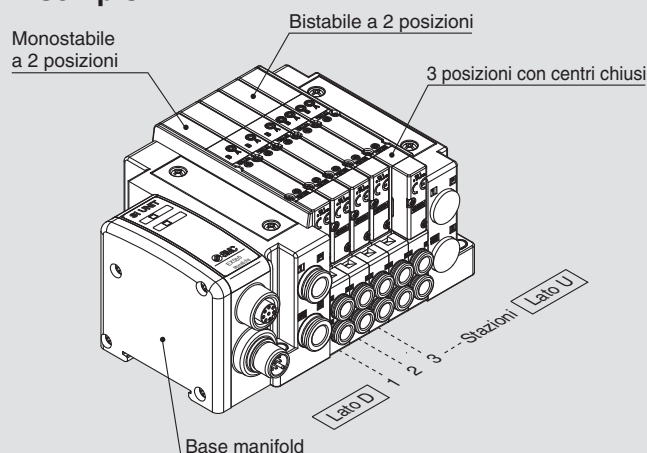
Nota 2) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo).

Nota 3) Per il prodotto senza l'unità SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole dell'unità SI che saranno montate. Se la disposizione è specificata, indicarla sulla scheda tecnica del manifold.

* È compreso anche il numero di assiemi piastre di otturazione.

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio



SS5Y3-10SA2-05D-C6-1 set (codice base manifold)
* SY3100-5U1-3 set (codice monostabile 2 posizioni)
* SY3200-5U1-1 set (codice bistabile 2 posizioni)
* SY3300-5U1-1 set (codice centri chiusi 3 posizioni)

L'asterisco indica un assieme.
Anteponlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

5 Connessione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

6 Assieme modulo di SUP/EXH

-	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore incorporato (Nota 1) 2)
R	Pilotaggio esterno

Nota 1) L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore integrato.

Nota 2) Quando si usa il modello con silenziatore incorporato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

7 Attacchi A, B (millimetri/raccordo istantaneo)

Attacchi A, B		Tipo 10/attacchi laterali			Tipo 11/attacchi inferiori	
		SY3000	SY5000	SY7000	SY5000	SY7000
C2	Ø 2	●	—	—	—	—
C3	Ø 3.2	●	—	—	—	—
C4	Ø 4	●	●	—	●	—
C6	Ø 6	●	●	●	●	●
C8	Ø 8	—	●	●	●	●
C10	Ø 10	—	—	●	—	●
C12	Ø 12	—	—	●	—	●
CM (Nota 1)	Misure combinate	●	●	●	●	●
L4	Ø 4	●	●	—	—	—
L6	Ø 6	●	●	●	—	—
L8	Ø 8	—	●	●	—	—
L10	Ø 10	—	—	●	—	—
L12	Ø 12	—	—	●	—	—
B4	Ø 4	●	●	—	—	—
B6	Ø 6	●	●	●	—	—
B8	Ø 8	—	●	●	—	—
B10	Ø 10	—	—	●	—	—
B12	Ø 12	—	—	●	—	—
LM (Nota 1)	Misure combinate	●	●	●	—	—
Attacchi P, E (Nota 3)		Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 10	Ø 12

Nota 1) Indicare le misure sulla scheda tecnica del manifold.

Nota 2) Per evitare interferenze con il corpo o la tubazione, selezionare l'attacco a gomito verso il basso per il montaggio dell'assieme bloccetto su richiesta. Per maggiori informazioni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Nota 3) La direzione dei raccordi degli attacchi P, E è la stessa di quella per gli attacchi A, B. Se si seleziona "LM", indicarlo sulla scheda tecnica del manifold per la direzione del raccordo degli attacchi P, E.

8 Montaggio e opzione

	Montaggio	Opzione	
		Targhetta identificativa	Numero stazione
—	Montaggio diretto	—	—
AA		●	●
BA		●	—
D (Nota 1)	Montaggio guida DIN	—	—
A (Nota 1)		●	●
B (Nota 1)		●	—

Nota 1) Consultare "Opzione guida DIN" sotto.

* Selezionare l'opzione per il tipo di montaggio diretto per il Tipo 11 (attacchi inferiori).

Accessorio guida DIN

—	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
0	Con supporto DIN, senza guida DIN
3 (Nota)	Con supporto DIN, guida DIN per 3 stazioni
⋮	⋮
16 (Nota)	Con supporto DIN, guida DIN per 16 stazioni

Nota) Indicare una guida più lunga rispetto alla lunghezza delle stazioni della valvola.

* Se la guida DIN deve essere montata senza un'unità SI, selezionare "D0" e ordinare la guida DIN separatamente. Consultare le dimensioni L 3 per lunghezza della guida DIN. Per il codice della guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

* Per il fissaggio del manifold con montaggio su guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Attacchi A, B (pollici/raccordo istantaneo)

Attacchi A, B		Tipo 10/attacchi laterali			Tipo 11/attacchi inferiori	
		SY3000	SY5000	SY7000	SY5000	SY7000
N1	Ø 1/8"	●	—	—	—	—
N3	Ø 5/32"	●	●	—	●	—
N7	Ø 1/4"	●	●	●	●	●
N9	Ø 5/16"	—	●	●	●	●
N11	Ø 3/8"	—	—	●	—	●
CM (Nota 1)	Misure combinate	●	●	●	●	●
LN3	Ø 5/32"	●	—	—	—	—
LN7	Ø 1/4"	●	●	—	—	—
LN9	Ø 5/16"	—	●	—	—	—
LN11	Ø 3/8"	—	—	●	—	—
BN3	Ø 5/32"	●	—	—	—	—
BN7	Ø 1/4"	●	●	—	—	—
BN9	Ø 5/16"	—	●	—	—	—
BN11	Ø 3/8"	—	—	●	—	—
LM (Nota 1)	Misure combinate	●	●	●	—	—
Attacchi P, E (Nota 3)		Ø 5/16"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 3/8"	Ø 1/2"

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)

SY 3 1 0 0 - 5 1 -

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

• Attacchi laterali/inferiori

1 Serie

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

2 Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3		Centri chiusi
4	3 posizioni	Centri in scarico
5		Centri in pressione
A Nota)		N.C./N.C.
B Nota)	3/2 doppio corpo	N.A./N.A.
C Nota)		N.C./N.A.

Nota) Selezionare il tipo di tenuta in elastomero per la valvola 3/2 doppio corpo.

3 Tipo di guarnizione

0	Tenuta in elastomero
1	Tenuta metallo su metallo

4 Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

5 Valvola unidirezionale per contropressione

—	Assente
H Nota)	Integrata

Nota) Selezionare il tipo con tenuta in elastomero se è integrata una valvola unidirezionale per contropressione. Se è richiesta una valvola unidirezionale per contropressione per una valvola con tenuta metallo su metallo, è disponibile un tipo a installazione sul manifold. Per gli esempi di ordinazione, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103). Tuttavia, non si raccomanda di usare il Tipo a valvola integrata e il tipo a installazione sul manifold contemporaneamente poiché la portata diminuirebbe.

* Selezionare "—" per il tipo a 3 posizioni e il SY7000.

6 Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)
K Nota)	Tipo ad alta pressione (1.0 MPa)

Nota) Selezionare il tipo con tenuta metallo su metallo per il tipo ad alta pressione.

7 Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (servizio continuo) Nota 1) 2)

Nota 1) Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.

Nota 2) Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori informazioni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

8 Tensione nominale

5	24 V DC
---	---------

9 Specifiche LED/circuito di protezione e comune

	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune
R	—		Non polarizzato
U	●		
S	—	●	Comune positivo
Z	●		
NS	—		Comune negativo
NZ	●		

* Per il prodotto con circuito a risparmio energetico sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ". Selezionare una valvola tra R, U, S o Z quando la specifica dell'unità SI è A2 (comune positivo). Selezionare una valvola tra R, U, NS o NZ quando la specifica dell'unità SI è A2N (comune negativo).

10 Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile
D	A pulsante bloccabile (a cacciavite)
E	A pulsante bloccabile (manuale)
F	Bloccabile a scorrimento (manuale)

11 Tipo di vite di montaggio

—	Vite a testa tonda
B	Vite a esagono incassato
K	Vite a testa tonda (tipo imperdibile) Nota)
H	Vite a esagono incassato (tipo imperdibile) Nota)

Nota) Per "K" e "H", la protezione del corpo della valvola è dotata di un sistema anticaduta per evitare la fuoriuscita delle viti di montaggio quando la valvola viene rimossa per le operazioni di manutenzione, ecc.

* **Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa.** Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold. Per maggiori informazioni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

* Selezionare "—" o "K" per l'assieme modulo intermedio SUP/EXH individuale, il regolatore interfaccia o per il blocchetto doppia valvola unidirezionale con valvola di scarico pressione residua.

Sistema decentralizzato gateway

Elettrovalvola a 5 vie

Serie SY3000/5000/7000

Tipo 12
Attacchi superiori



RoHS

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Codici di ordinazione del manifold

SS5Y **3** - 12S **A2** - **05** **U** - - -

1 2 3 4 5 6 7

1 Serie

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

* Per il montaggio combinato, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

2 Unità SI (numero di uscite, polarità di uscita, numero max. di stazioni valvola)

A2	16 uscite, comune positivo ^{Nota 1)} , 1 a 8 stazioni (16 stazioni) ^{Nota 2)}
A2N	16 uscite, comune negativo ^{Nota 1)} , 1 a 8 stazioni (16 stazioni) ^{Nota 2)}

Nota 1) Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.

Nota 2) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio monostabile.

3 N° stazioni valvola

Stazioni	Nota
02	2 stazioni
...	...
08	8 stazioni
02	2 stazioni
...	...
16	16 stazioni

Nota 1) Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili, a 3 posizioni e 3/2 doppio corpo installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al non utilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo).

Nota 3) Per il prodotto senza l'unità SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole dell'unità SI che saranno montate. Se la disposizione è specificata, indicarla sulla scheda tecnica del manifold.

* È compreso anche il numero di assiemi piastre di otturazione.

4 Connessione attacchi P, E

U ^{Nota)}	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D ^{Nota)}	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

Nota) Per il tipo "S", assieme modulo di alimentazione e scarico con silenziatore integrato, scegliere "U" o "D" per la posizione dell'attacco P, E.

5 Assieme modulo SUP/EXH

-	Pilotaggio interno
S ^{Nota 1)}	Pilotaggio interno, silenziatore incorporato ^{Nota 2)}
R	Pilotaggio esterno

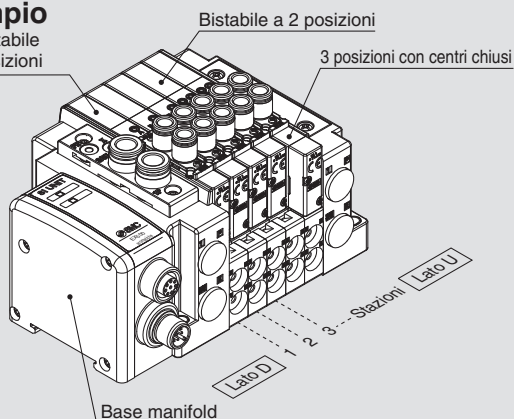
Nota 1) Per il tipo "S", assieme modulo di alimentazione e scarico con silenziatore integrato, scegliere "U" o "D" per la posizione dell'attacco P, E. L'attacco 3/5(E) è chiuso. L'attacco di scarico del silenziatore è ubicato sul lato opposto della posizione degli attacchi P, E. (Esempio: Quando la posizione degli attacchi P, E è sul lato D, l'attacco di scarico del silenziatore è sul lato U).

Nota 2) Quando si usa il modello con silenziatore incorporato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio

Monostabile a 2 posizioni



SS5V1-W10S1A3ND-04B-C6.....1 set (codice base manifold)

* SY3130-5U1-C6.....3 set (codice monostabile 2 posizioni)

* SY3230-5U1-C6.....1 set (codice bistabile 2 posizioni)

* SY3330-5U1-C6.....1 set (codice centri chiusi 3 posizioni)

L'asterisco indica un assieme.
Anteponilo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

6 Attacchi P, E (raccordi istantanei)

	SY3000	SY5000	SY7000
-	Ø 8	Ø 10	Ø 12
N ^{Nota)}	Ø 5/16"	Ø 3/8"	Ø 1/2"

Nota) Per "N", le misure sono in pollici.

7 Montaggio

-	Montaggio diretto
D	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
D0	Con supporto DIN, senza guida DIN
D3 ^{Nota)}	Con supporto DIN, guida DIN per 3 stazioni
...	...
D16 ^{Nota)}	Con supporto DIN, guida DIN per 16 stazioni

Nota) Indicare una guida più lunga rispetto alla lunghezza delle stazioni della valvola.

* Se la guida DIN deve essere montata senza un'unità SI, selezionare "D0". Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN e ordinarla a parte. Per il codice della guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

* Per il fissaggio del manifold con montaggio su guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Sistema decentralizzato gateway

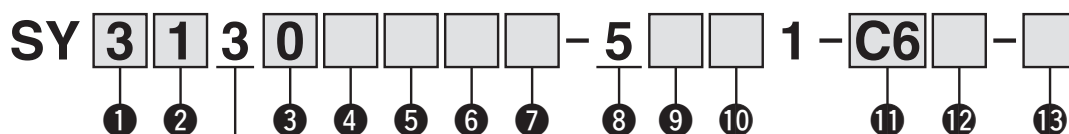
SY

VQC

S0700

SV

Codici di ordinazione valvole (con vite di montaggio)



• Attacchi superiori

1 Serie

3	SY3000
5	SY5000
7	SY7000

2 Funzione

1	2 posizioni	Monostabile
2		Bistabile
3	3 posizioni	Centri chiusi
4		Centri in scarico
5		Centri in pressione
A Nota)	3/2 doppio corpo	N.C./N.C.
B Nota)		N.A./N.A.
C Nota)		N.C./N.A.

Note) Selezionare il tipo di tenuta in elastomero per la valvola 3/2 doppio corpo.

3 Tipo di guarnizione

0	Tenuta in elastomero
1	Tenuta metallo su metallo

4 Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

5 Valvola unidirezionale per contropressione (valvola integrata)

—	Assente
H Nota)	Integrata

Note) Selezionare il tipo con tenuta in elastomero se è integrata una valvola unidirezionale per contropressione. Se è richiesta una valvola unidirezionale per contropressione per una valvola con tenuta metallo su metallo, è disponibile un tipo a installazione sul manifold. Per gli esempi di ordinazione, consultare il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103). Tuttavia, non si raccomanda di usare il Tipo a valvola integrata e il tipo a installazione sul manifold contemporaneamente poiché la portata diminuirebbe.

* Selezionare "—" per il tipo a 3 posizioni e il SY7000.

6 Opzione valvola pilota

—	Standard (0.7 MPa)
B	Tipo a risposta rapida (0.7 MPa)
K Nota)	Tipo ad alta pressione (1.0 MPa)

Note) Selezionare il tipo con tenuta metallo su metallo per il tipo ad alta pressione.

7 Tipo di bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico (servizio continuo) Note 1) 2)

Note 1) Assicurarsi di selezionare il tipo con circuito a risparmio energetico se una valvola viene eccitata continuamente per lunghi periodi di tempo.

Note 2) Fare attenzione al tempo di eccitazione specificato quando si seleziona il circuito a risparmio energetico. Per maggiori informazioni, consultare il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

8 Tensione nominale

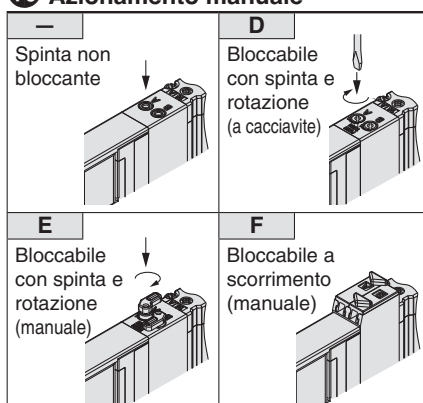
5	24 V DC
---	---------

9 Specifiche LED/circuito di protezione e comune

	Con LED	Circuito di protezione	Specifica comune
R	—		Non polarizzato
U	●		
S	—	●	Comune positivo
Z	●		
NS	—		Comune negativo
NZ	●		

* Per il prodotto con circuito a risparmio energetico sono disponibili solo i tipi "Z" e "NZ". Selezionare una valvola tra R, U, S o Z quando la specifica dell'unità SI è A2 (comune positivo). Selezionare una valvola tra R, U, NS o NZ quando la specifica dell'unità SI è A2N (comune negativo).

10 Azionamento manuale



11 Attacchi A, B

Connessione filettata

	Attacco	SY3000	SY5000	SY7000
M5	M5 x 0.8	●	—	—
O1	1/8	—	●	—
O2	1/4	—	—	●

Raccordo istantaneo (mm)

	Attacchi A, B	SY3000	SY5000	SY7000
C2	Ø 2	●	—	—
C3	Ø 3.2	●	—	—
C4	Ø 4	●	●	—
C6	Ø 6	●	●	●
C8	Ø 8	—	●	●
C10	Ø 10	—	—	●
C12	Ø 12	—	—	●

Raccordo istantaneo (pollici)

	Attacchi A, B	SY3000	SY5000	SY7000
N1	Ø 1/8"	●	—	—
N3	Ø 5/32"	●	●	—
N7	Ø 1/4"	●	●	●
N9	Ø 5/16"	—	●	●
N11	Ø 3/8"	—	—	●

12 Tipo filettatura attacco A, B

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

* Selezionare "—" per M5.

13 Tipo di vite di montaggio

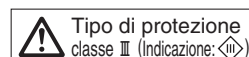
—	Vite a testa tonda
B	Vite a esagono incassato
K	Vite a testa tonda (tipo imperdibile) Nota)
H	Vite a esagono incassato (tipo imperdibile) Nota)

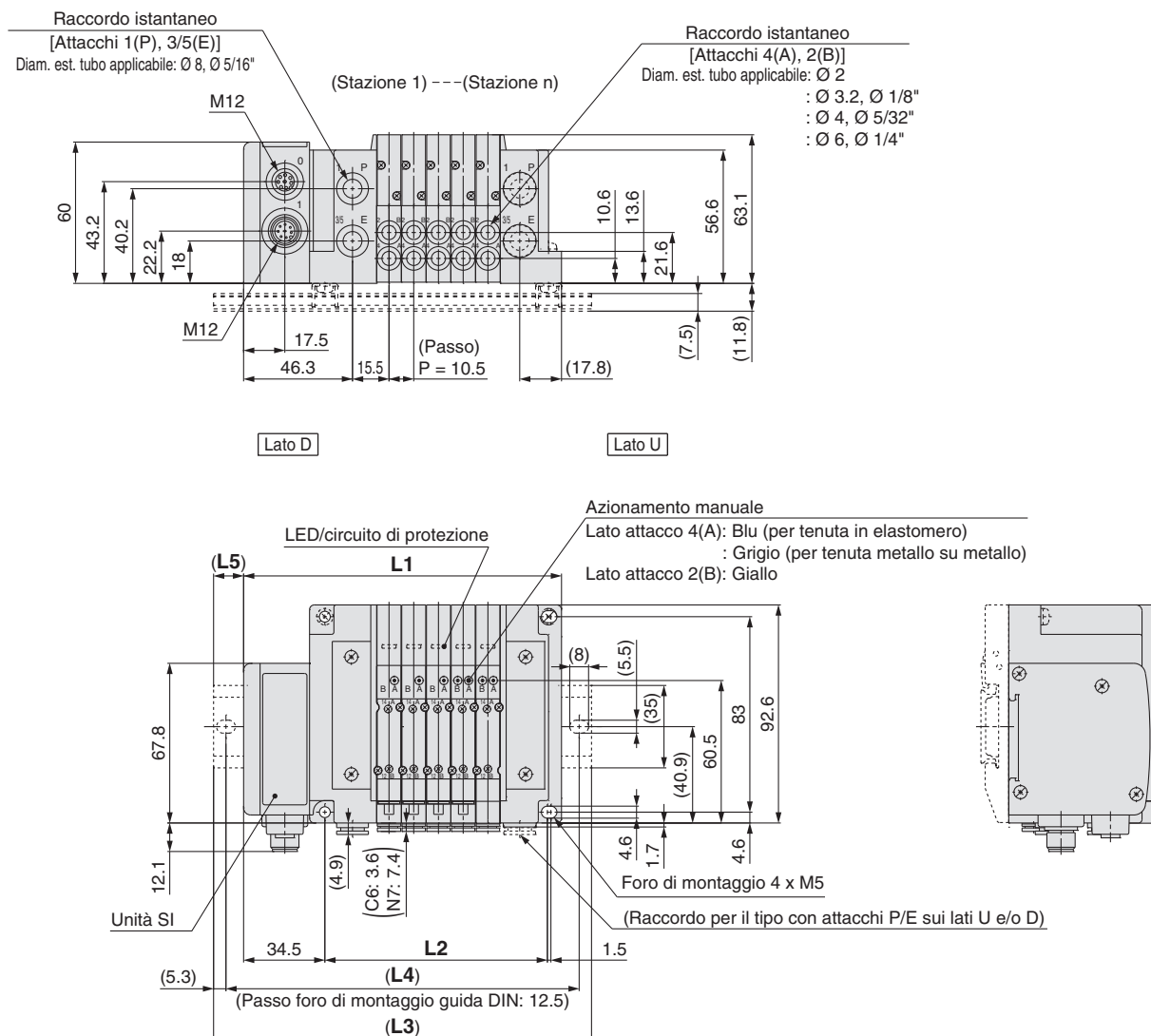
Note) Per "K" e "H", la protezione del corpo della valvola è dotata di un sistema anticaduta per evitare la fuoriuscita delle viti di montaggio quando la valvola viene rimossa per le operazioni di manutenzione, ecc.

* Quando si ordina una valvola individualmente, la guarnizione base non è compresa.

Se necessario per la manutenzione, ordinare la guarnizione base a parte dato che questa è montata sul manifold. Per maggiori informazioni, consultare il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

* Selezionare "—" o "K" per il gruppo modulo intermedio SUP/EXH individuale accessorio o il regolatore d'interfaccia.



Dimensioni**Tipo 10/Attacchi laterali****Serie SY3000**

Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-10SA2-05D-C6".

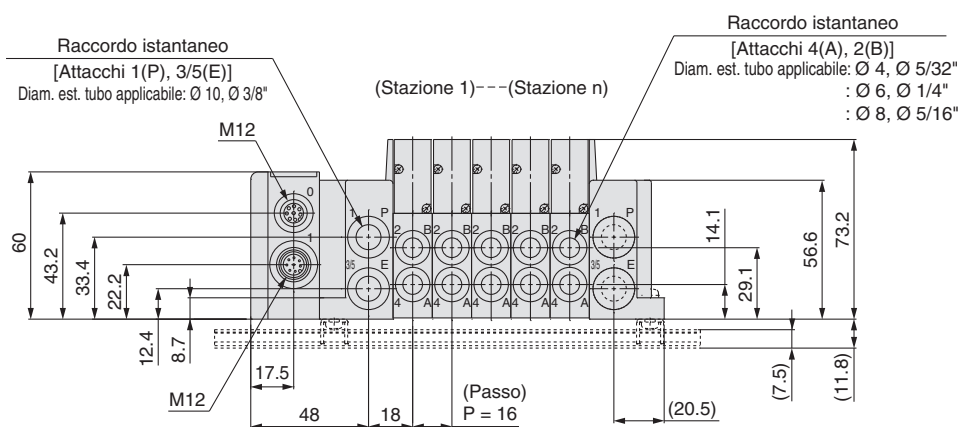
n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	103.5	114	124.5	135	145.5	156	166.5	177	187.5	198	208.5	219	229.5	240	250.5
L2	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210
L3	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5
L4	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	262.5	275
L5	16	17	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5

Per le dimensioni del tipo 11/attacchi inferiori e il tipo 12/attacchi superiori, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Dimensioni

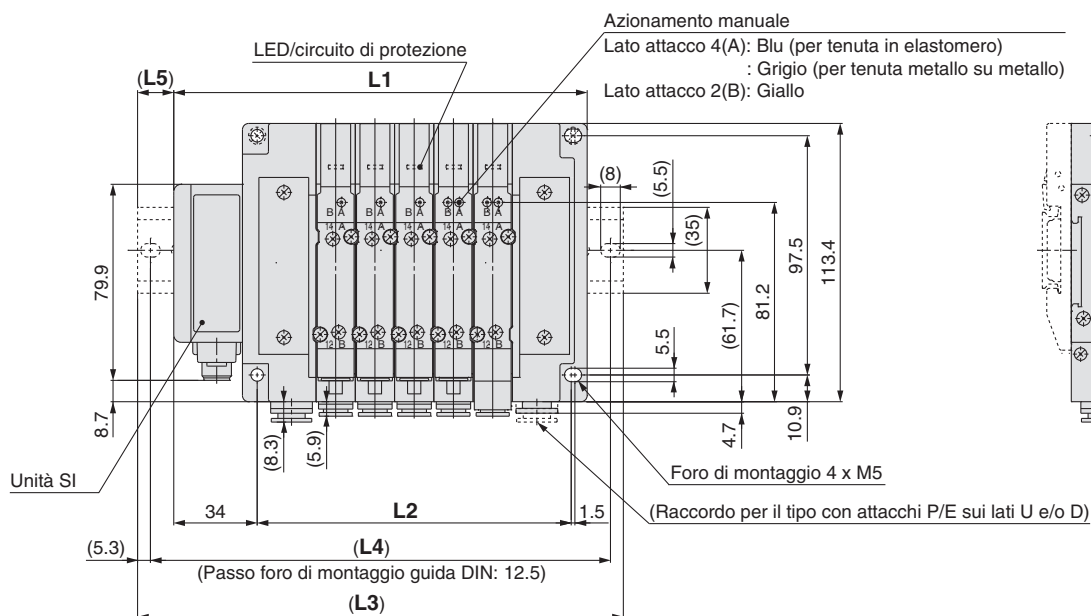
Tipo 10/Attacchi laterali

Serie SY5000



Lato D

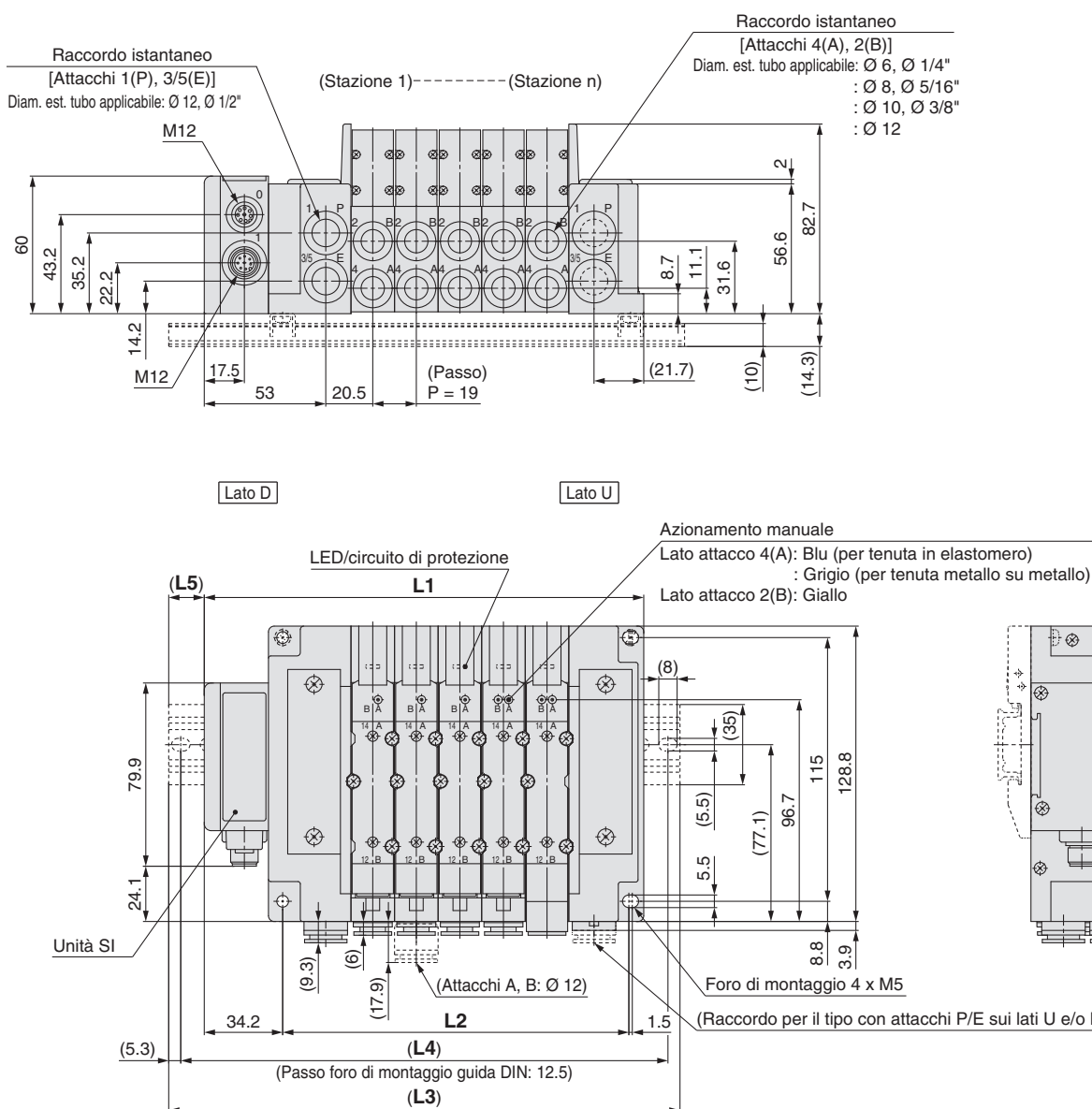
Lato U



Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-10SA2-05D-C8".

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	120.5	136.5	152.5	168.5	184.5	200.5	216.5	232.5	248.5	264.5	280.5	296.5	312.5	328.5	344.5
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304
L3	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	348	360.5	373
L4	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5
L5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5	18	16	14.5

Per le dimensioni del tipo 11/attacchi inferiori e il tipo 12/attacchi superiori, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Dimensioni**Tipo 10/Attacchi laterali****Serie SY7000**

Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y7-10SA2-05D-C10".

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	134.7	153.7	172.7	191.7	210.7	229.7	248.7	267.7	286.7	305.7	324.7	343.7	362.7	381.7	400.7
L2	94	113	132	151	170	189	208	227	246	265	284	303	322	341	360
L3	160.5	185.5	198	223	235.5	260.5	273	298	310.5	335.5	348	373	398	410.5	435.5
L4	150	175	187.5	212.5	225	250	262.5	287.5	300	325	337.5	362.5	387.5	400	425
L5	13	16	12.5	15.5	12.5	15.5	12	15	12	15	11.5	14.5	17.5	14.5	17.5

Per le dimensioni del tipo 11/attacchi inferiori e il tipo 12/attacchi superiori, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

Sistema decentralizzato gateway

Elettrovalvola a 5 vie



Serie VQC1000

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC1000/2000 (CAT. EUS11-101).

Codici di ordinazione del manifold

VV5QC 1 1 - **08** **C6** **SDA2** **N** - **□**

1 2 3 4 5

1 N° stazioni valvola

	Stazioni	Nota
01	1 stazione	Cablaggio bistabile
⋮	⋮	
08	8 stazioni	Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato ^{Nota 2)} (Applicabile fino a 16 elettrovalvole)
01	1 stazione	
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

Note) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo). Inoltre, è disponibile anche, selezionare Opzione "K".

3 Unità SI (numero di uscite, max. numero di stazioni valvola)

SD0	Senza unità SI
SDA2	16 uscite, da 1 a 8 stazioni (16 stazioni)*1

Nota) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

2 Attacchi A, B

Millimetri

C3	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 3.2
C4	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 6
M5	Connessione diritta: Filettatura M5
CM ^{Nota 1)}	Connessione diritta: Misure combinate con tappo per attacchi
L3	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 3.2
L4	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 4
L6	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 6
L5	Gomito con attacchi superiori: Filettatura M5
B3	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 3.2
B4	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 4
B6	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 6
B5	Gomito con attacchi inferiori: Filettatura M5
LM ^{Nota 1)}	Connessione a gomito: Misure combinate con tappo per attacchi
MM ^{Nota 2)}	Misura combinata per tipi diversi di connessione, opzione installata

Pollici

N1	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
N3	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
N7	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
NM ^{Nota 1)}	Connessione diritta: Misure combinate con tappo per attacchi
LN1	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
LN3	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
LN7	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
BN1	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
BN3	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
BN7	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
LNM ^{Nota 1)}	Connessione a gomito: Misure combinate con tappo per attacchi
BNM ^{Nota 2)}	Misura combinata per tipi diversi di connessione, opzione installata

Nota 1) Indicare le misure sulla scheda tecnica del manifold.

Nota 2) In caso di combinazione di connessione dritta e a gomito o quando è montata l'opzione come l'assieme raccordo di doppia portata, indicare le condizioni di montaggio nella scheda tecnica del manifold.

4 Unità SI (polarità uscita)

—	Comune positivo
N	Comune negativo

* Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.

* Selezionare "—" in caso di senza unità SI.

5 Opzione

—	Assente
B ^{Nota 1)}	Con valvola unidirezionale per contropressione (tutte le stazioni)
D	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
D0	Con supporto DIN, senza guida DIN
D□ ^{Nota 2)}	Con supporto DIN, guida DIN per □ stazioni
K ^{Nota 3)}	Specifica cablaggio personalizzato (eccetto cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa
R ^{Nota 4)}	Pilotaggio esterno
S ^{Nota 5)}	Silenziatore integrato, scarico diretto

* Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) -BRS

Nota 1) Quando la valvola unidirezionale per contropressione viene usata solo per una determinata stazione, indicare il codice corrispondente della valvola e il numero di stazione su cui è montata, facendo riferimento alla scheda tecnica del manifold.

Nota 2) □: Specificare una guida più lunga della lunghezza delle stazioni della valvola. Esempio) "D08"

In questo caso, le valvole saranno montate sulla guida DIN per 8 stazioni, a prescindere dal numero di stazioni manifold.

Nota 3) Quando vengono combinati un cablaggio monostabile e un cablaggio bistabile, specificare il tipo di cablaggio di ogni stazione sulla scheda delle specifiche manifold.

Nota 4) Per l'opzione pilotaggio esterno -R, indicare anche la specifica pilotaggio esterno R per le valvole applicabili.

Nota 5) Il silenziatore integrato non soddisfa il grado di protezione IP67.

Codici di ordinazione delle valvole

VQC 1 **1** 0 **0** **N** - 5 **1**

A B C D E F

A Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni	A Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.C.)
2	Bistabile a 2 posizioni	B Nota)	3/2 doppio corpo (N.A./N.A.)
3	3 posizioni con centri chiusi	C Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.A.)
4	3 posizioni con centri in scarico		
5	3 posizioni con centri in pressione		

Nota) Solo tipo con tenuta in elastomero

B Tipo di guarnizione

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

C Funzione

—	Standard (0.4 W)
B	Risposta rapida (0.95 MPa)
K Nota 2)	Tipo ad alta pressione (1.0 MPa, 0.95 W)
N Nota 3)	Comune negativo
R Nota 4)	Pilotaggio esterno

Nota 1) Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico. Comunque, la combinazione di "B" e "K" non è possibile.

Nota 2) Solo metallo su metallo.

Nota 3) Quando viene specificato comune negativo per l'unità SI, selezionare e montare la valvola di comune negativo.

Nota 4) Non applicabile per valvole bistabili a 3 vie.

D Tensione bobina

5	24 V DC
---	---------

E LED/circuito di protezione

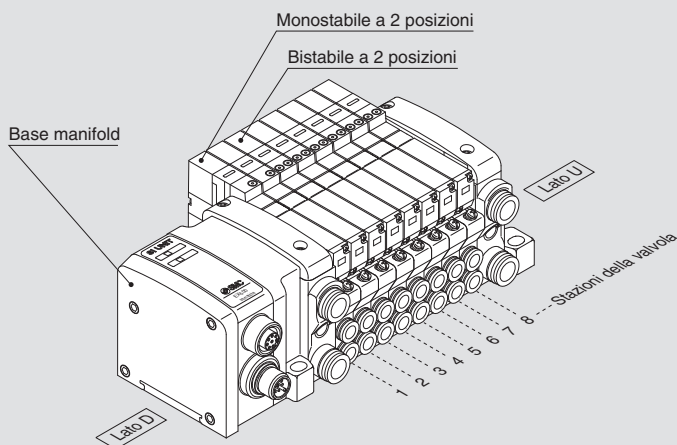
—	Con LED/circuito di protezione
---	--------------------------------

F Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (con utensile)
B	A pulsante bloccabile (con utensile)
C	Bloccabile con rotazione (manuale)
D	Bloccabile a scorrimento (manuale)

Codici di ordinazione assieme manifold

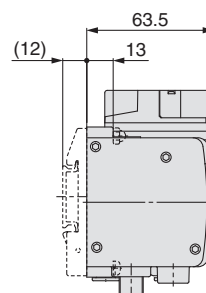
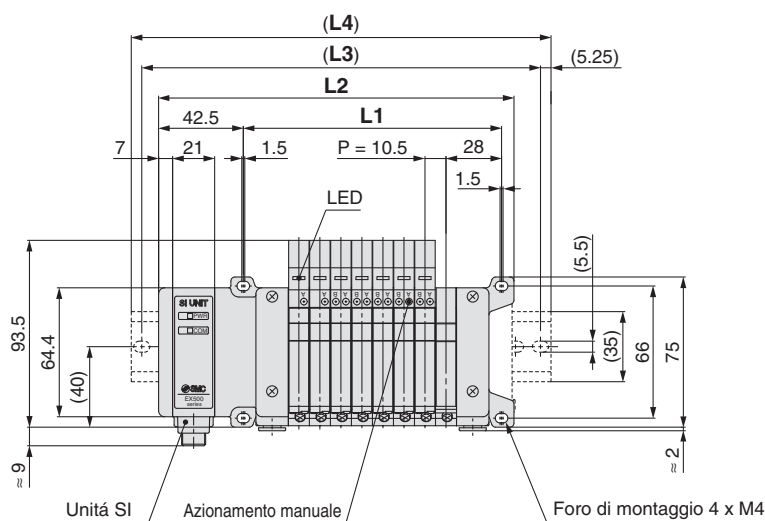
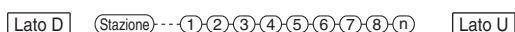
Esempio



VV5QC11-08C6SDA2N 1 set (codice base manifold)
 * VQC1100N-51 2 set (codice monostabile 2 posizioni)
 * VQC1200N-51 6 set (codice bistabile 2 posizioni)

L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.



L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5	213
L2		104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5	230	240.5	251	261.5
L3		125	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5
L4		135.5	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298

Sistema decentralizzato gateway

Elettrovalvola a 5 vie



Serie VQC2000

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC1000/2000 (CAT. EUS11-101).

Codici di ordinazione del manifold

VV5QC 2 1 - **08** **C8** **SDA2** **N** - **□**

1 2 3 4 5

1 N° stazioni valvola

	Stazioni	Nota
01	1 stazione	Cablaggio bistabile
08	8 stazioni	
01	1 stazione	Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato ^{Nota)}
16	16 stazioni	

Note) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo). Inoltre, è disponibile anche, selezionare Opzione "K".

3 Unità SI (numero di uscite, max. numero di stazioni valvola)

SD0	Senza unità SI
SDA2	16 uscite, da 1 a 8 stazioni (16 stazioni)*1

Nota) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

2 Attacchi A, B Millimetri

C4	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 4
C6	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 6
C8	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 8
CM ^{Nota 1)}	Connessione diritta: Misure combinate con tappo per attacchi
L4	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 4
L6	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 6
L8	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 8
B4	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 4
B6	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 6
B8	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 8
LM ^{Nota 1)}	Connessione a gomito: Misure combinate con tappo per attacchi
MM ^{Nota 2)}	Misura combinata per tipi diversi di connessione, opzione installata

Pollici

N1	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
N3	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
N7	Connessione diritta: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
NM ^{Nota 1)}	Connessione diritta: Misure combinate con tappo per attacchi
LN1	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
LN3	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
LN7	Gomito con attacchi superiori: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
BN1	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 1/8"
BN3	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 5/32"
BN7	Gomito con attacchi inferiori: Raccordo istantaneo Ø 1/4"
LNM ^{Nota 1)}	Connessione a gomito: Misure combinate con tappo per attacchi
BNM ^{Nota 2)}	Misura combinata per tipi diversi di connessione, opzione installata

Note 1) Indicare le misure sulla scheda tecnica del manifold.

Nota 2) In caso di combinazione di connessione dritta e a gomito o quando è montata l'opzione come l'assieme raccordo di doppia portata, indicare le condizioni di montaggio nella scheda tecnica del manifold.

4 Unità SI (polarità uscita)

—	Comune positivo
N	Comune negativo

* Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.
* Selezionare "—" in caso di senza unità SI.

5 Opzione

—	Assente
B ^{Nota 1)}	Con valvola unidirezionale per contropressione (tutte le stazioni)
D	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
D0	Con supporto DIN, senza guida DIN
D□ ^{Nota 2)}	Con supporto DIN, guida DIN per □ stazioni
K ^{Nota 3)}	Specifica cablaggio personalizzato (eccetto cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa
R ^{Nota 4)}	Pilotaggio esterno
S ^{Nota 5)}	Silenziatore integrato, scarico diretto
T ^{Nota 6)}	Sono compresi gli attacchi P e R su entrambi i lati del lato U

* Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) -BRS

Nota 1) Quando la valvola unidirezionale per contropressione viene usata solo per una determinata stazione, indicare il codice corrispondente della valvola e il numero di stazione su cui è montata, facendo riferimento alla scheda tecnica del manifold.

Nota 2) □: Specificare una guida più lunga della lunghezza delle stazioni della valvola. Esempio) "D08"
In questo caso, le valvole saranno montate sulla guida DIN per 8 stazioni, a prescindere dal numero di stazioni manifold.

Nota 3) Quando vengono combinati un cablaggio monostabile e un cablaggio bistabile, specificare il tipo di cablaggio di ogni stazione sulla scheda delle specifiche manifold.

Nota 4) Per l'opzione pilotaggio esterno -R, indicare anche la specifica pilotaggio esterno R per le valvole applicabili.

Nota 5) Il silenziatore integrato non soddisfa il grado di protezione IP67.

Nota 6) Gli attacchi P e R sono compresi su entrambi i lati del lato U (attacco cilindro e lato bobina) con i raccordi istantanei Ø 12.

Sistema decentralizzato gateway

SY

VQC

S0700

SV

Codici di ordinazione delle valvole

VQC 2 **1** 0 **0** **N** - **5** **1**

A B C D E F

A Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni	A Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.C.)
2	Bistabile a 2 posizioni	B Nota)	3/2 doppio corpo (N.A./N.A.)
3	3 posizioni con centri chiusi	C Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.A.)
4	3 posizioni con centri in scarico		
5	3 posizioni con centri in pressione		

Nota) Solo tipo con tenuta in elastomero

B Tipo di guarnizione

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

C Funzione

—	Standard (0.4 W)
B	Risposta rapida (0.95 MPa)
KN Nota 2)	Tipo ad alta pressione (1.0 MPa, 0.95 W)
KN Nota 3)	Comune negativo
R Nota 4)	Pilotaggio esterno

Nota 1) Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico. Comunque, la combinazione di "B" e "K" non è possibile.

Nota 2) Solo metallo su metallo

Nota 3) Quando viene specificato comune negativo per l'unità SI, selezionare e montare la valvola di comune negativo.

Nota 4) Non applicabile per valvole bistabili a 3 vie.

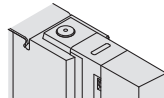
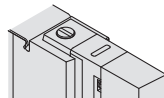
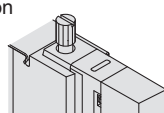
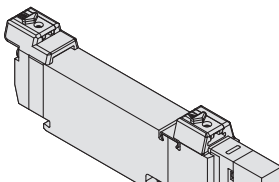
D Tensione bobina

5	24 V DC
---	---------

E LED/circuito di protezione

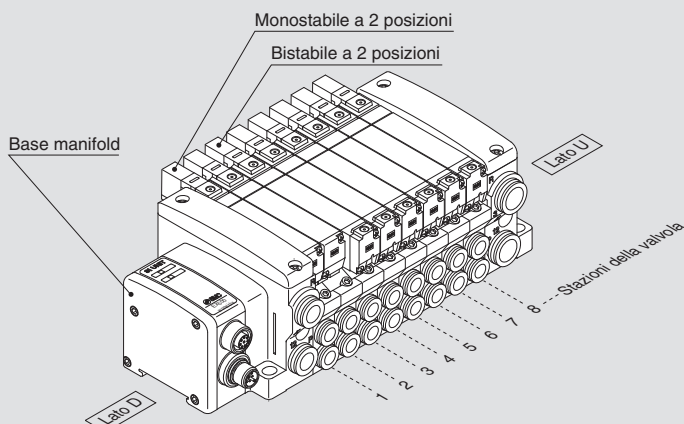
—	Con LED/circuito di protezione
---	--------------------------------

F Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (con utensile)	
B	A pulsante bloccabile (con utensile)	
C	Bloccabile con rotazione (manuale)	
D	Bloccabile a scorrimento (manuale)	

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio

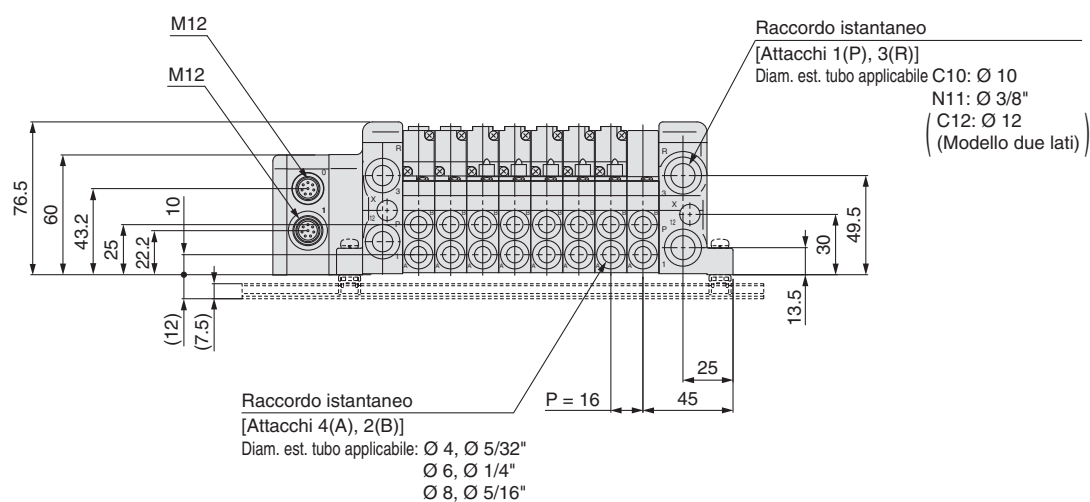


VV5QC21-08C6SDA2N.....1 set (codice base manifold)
 * VQC2100-51.....2 set (codice monostabile 2 posizioni)
 * VQC2200-51.....6 set (codice bistabile 2 posizioni)

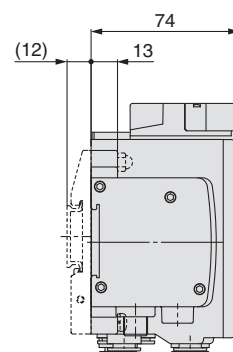
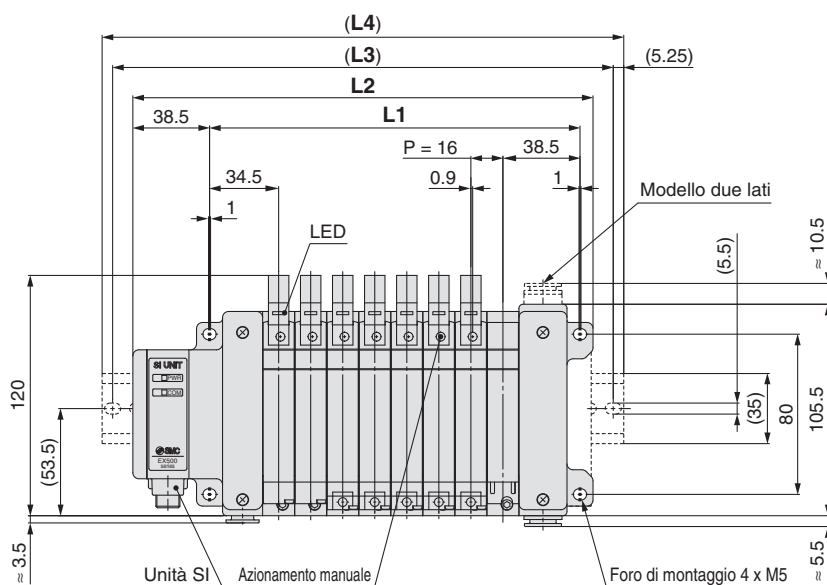
L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Dimensioni



Lato D Stazione 1 2 3 4 5 6 7 n Lato U



Formula: $L1 = 16n + 57$, $L2 = 16n + 102$ n: Stazioni (Massimo 16 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249	265	281	297	313
L2	118	134	150	166	182	198	214	230	246	262	278	294	310	326	342	358
L3	137.5	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	250	275	287.5	300	325	337.5	350	362.5	387.5
L4	148	173	185.5	198	223	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398

Sistema decentralizzato gateway

Elettrovalvola a 5 vie



Serie VQC4000

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Codici di ordinazione del manifold

VV5QC 4 1 - **08** **02** **SDA2** **N** -

①
②
③
④
⑤
⑥

① N° stazioni valvola

Stazioni	Nota
01 1 stazione	Cablaggio bistabile
⋮	
08 8 stazioni	Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato ^{Nota}
01 1 stazione	
⋮	
16 16 stazioni	(Disponibile fino a 16 elettrovalvole)

Nota) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo). Inoltre, è disponibile anche, selezionare Opzione "K".

④ Unità SI (numero di uscite, max. numero di stazioni valvola)

SD0	Senza unità SI
SDA2	16 uscite, da 1 a 8 stazioni (16 stazioni)*1

Nota) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

② Misura attacco cilindro

C6	Con raccordo istantaneo Ø 6
C8	Con raccordo istantaneo Ø 8
C10	Con raccordo istantaneo Ø 10
C12	Con raccordo istantaneo Ø 12
N7	Raccordo istantaneo Ø 1/4"
N9	Raccordo istantaneo Ø 5/16"
N11	Raccordo istantaneo Ø 3/8"
02	1/4 ^{Nota}
03	3/8 ^{Nota}
B	Attacchi inferiori 1/4 ^{Nota}
CM	Misure combinate

Nota) Compatibile con Rc, G, NPT/NPTF.
Il codice visualizzato è come mostrato sotto.

⑤ Unità SI (polarità uscita)

—	Comune positivo
N	Comune negativo

* Selezionare "—" in caso di senza unità SI.

⑥ Opzione

—	Assente
K ^{Nota}	Specifica cablaggio personalizzato (eccetto cablaggio bistabile)

Nota) Quando vengono combinati un cablaggio monostabile e un cablaggio bistabile, specificare il tipo di cablaggio di ogni stazione sulla scheda delle specifiche manifold.

③ Filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

Codici di ordinazione delle valvole

VQC 4 **1** 0 0 **5** **1**

A B C D E F

A Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni	4	3 posizioni con centri in scarico
2	Bistabile a 2 posizioni	5	3 posizioni con centri in pressione
3	3 posizioni con centri chiusi	6 (Nota)	Unidirezionale a 3 posizioni

Nota) Per il tipo unidirezionale, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

B Tipo di guarnizione

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

C Funzione

— Nota 1)	Standard (0.95 W)
Y	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R Nota 2)	Pilotaggio esterno

* Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico.

Nota 1) In caso di energizzazione continua, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" nel **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

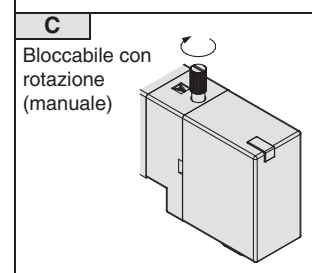
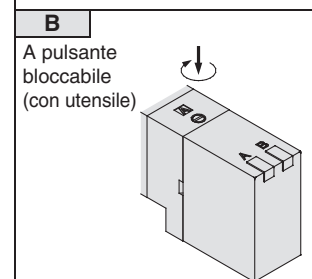
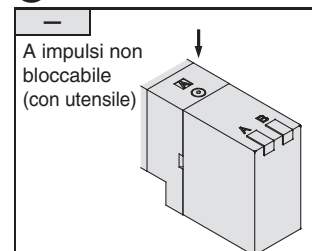
Nota 2) Per maggiori dettagli sul tipo con pilotaggio esterno, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-104). Inoltre, il tipo con pilotaggio esterno non può essere combinato con un blocchetto unidirezionale.

D Tensione bobina

5	24 V DC
---	---------

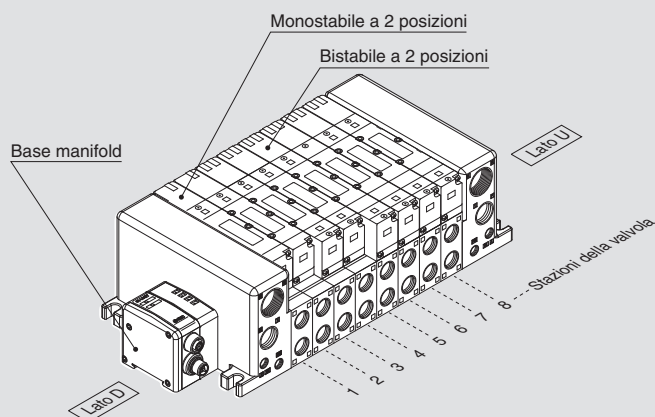
E LED/circuito di protezione

—	Con
E	Senza LED/Con circuito di protezione

F Azionamento manuale

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio

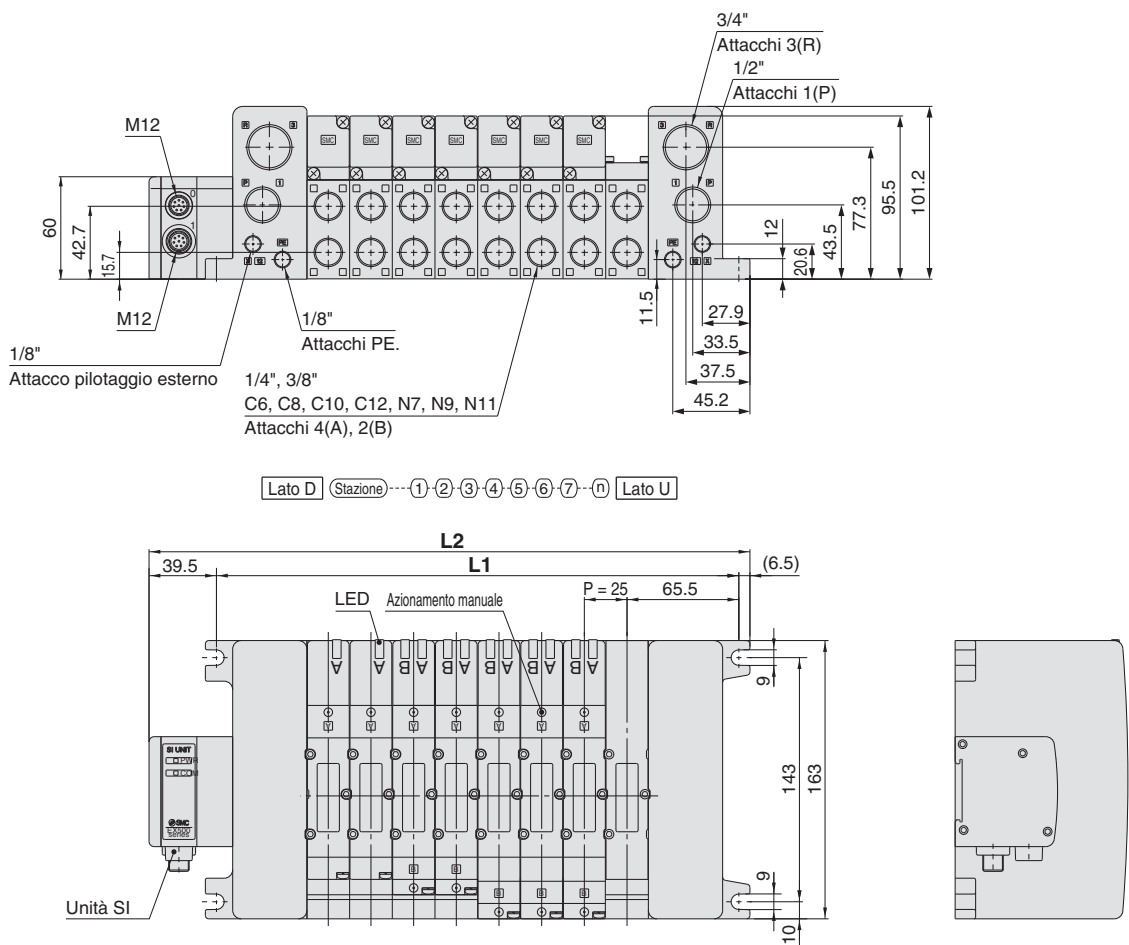


VV5QC41-0802SDA2N.....1 set (codice base manifold)
 * VQC4100-514 set (codice monostabile 2 posizioni)
 * VQC4200-514 set (codice bistabile 2 posizioni)

↳ L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Dimensioni



Formula: $L1 = 25n + 106$, $L2 = 25n + 152$ n: Stazioni (Massimo 16 stazioni)

$L \backslash n$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2	177	202	227	252	277	302	327	352	377	402	427	452	477	502	527	552

Sistema decentralizzato gateway

Elettrovalvola a 5 vie



Serie VQC5000

Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Codici di ordinazione del manifold

VV5QC 5 1 - **08** **03** **SDA2** **N** -

1 2 3 4 5 6

1 N° stazioni valvola

Stazioni	Nota
01 1 stazione	Cablaggio bistabile
08 8 stazioni	
01 1 stazione	Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato <small>Nota</small>
12 12 stazioni	

Nota) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo). Inoltre, è disponibile anche, selezionare Opzione "K".

4 Unità SI (numero di uscite, max. numero di stazioni valvola)

SD0	Senza unità SI
SDA2	16 uscite, da 1 a 8 stazioni (12 stazioni <small>Nota</small>)

Nota) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

2 Misura attacco cilindro

03	3/8 <small>Nota</small>
04	1/2 <small>Nota</small>
B	Attacchi inferiori 1/4 <small>Nota</small>
CM	Misure combinate

Nota) Compatibile con Rc, G, NPT/NPTF.
Il codice visualizzato è come mostrato sotto.

3 Filettatura

—	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

5 Unità SI (polarità uscita)

—	Comune positivo
N	Comune negativo

* Selezionare "—" in caso di senza unità SI.

6 Opzione

—	Assente
K <small>Nota</small>	Specifica cablaggio personalizzato (eccetto cablaggio bistabile)

Nota) Quando vengono combinati un cablaggio monostabile e un cablaggio bistabile, specificare il tipo di cablaggio di ogni stazione sulla scheda delle specifiche manifold.

Sistema decentralizzato gateway

SY

VQC

S0700

SV

Codici di ordinazione delle valvole

VQC5 **1** **0** **0** **□** - **5** **□** **□** **1**

A B C D E F

A Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni	4	3 posizioni con centri in scarico
2	Bistabile a 2 posizioni	5	3 posizioni con centri in pressione
3	3 posizioni con centri chiusi	6 (Nota)	Unidirezionale a 3 posizioni

Nota) Per il tipo unidirezionale, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

B Tipo di guarnizione

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

C Funzione

— Nota 1)	Standard (0.95 W)
Y Nota 1)	Tipo a basso assorbimento (0.4 W)
R Nota 2)	Pilotaggio esterno

* Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico.
Nota 1) In caso di energizzazione continua, consultare le "Precauzioni specifiche del prodotto 1" nel **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-108).

Nota 2) Per maggiori dettagli sul tipo con pilotaggio esterno, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie VQC4000/5000 (CAT. EUS11-104). Inoltre, il tipo con pilotaggio esterno non può essere combinato con un blocchetto unidirezionale.

D Tensione bobina

5	24 V DC
---	---------

E LED/circuito di protezione

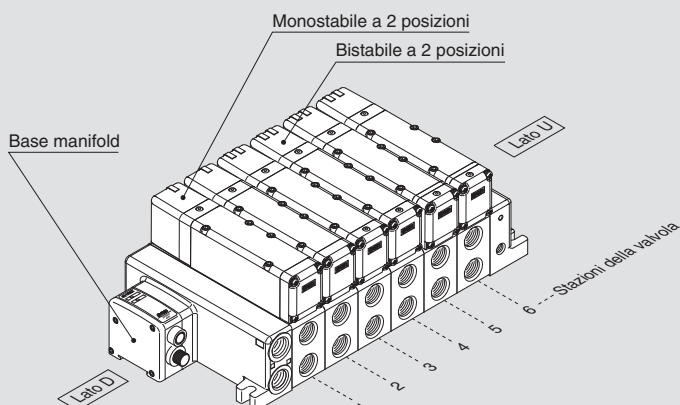
—	Con
E	Senza LED/Con circuito di protezione

F Azionamento manuale

—	A impulsi non bloccabile (con utensile)	
B	Bloccabile con spinta e rotazione (con utensile)	
C	Bloccabile con rotazione (manuale)	

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio

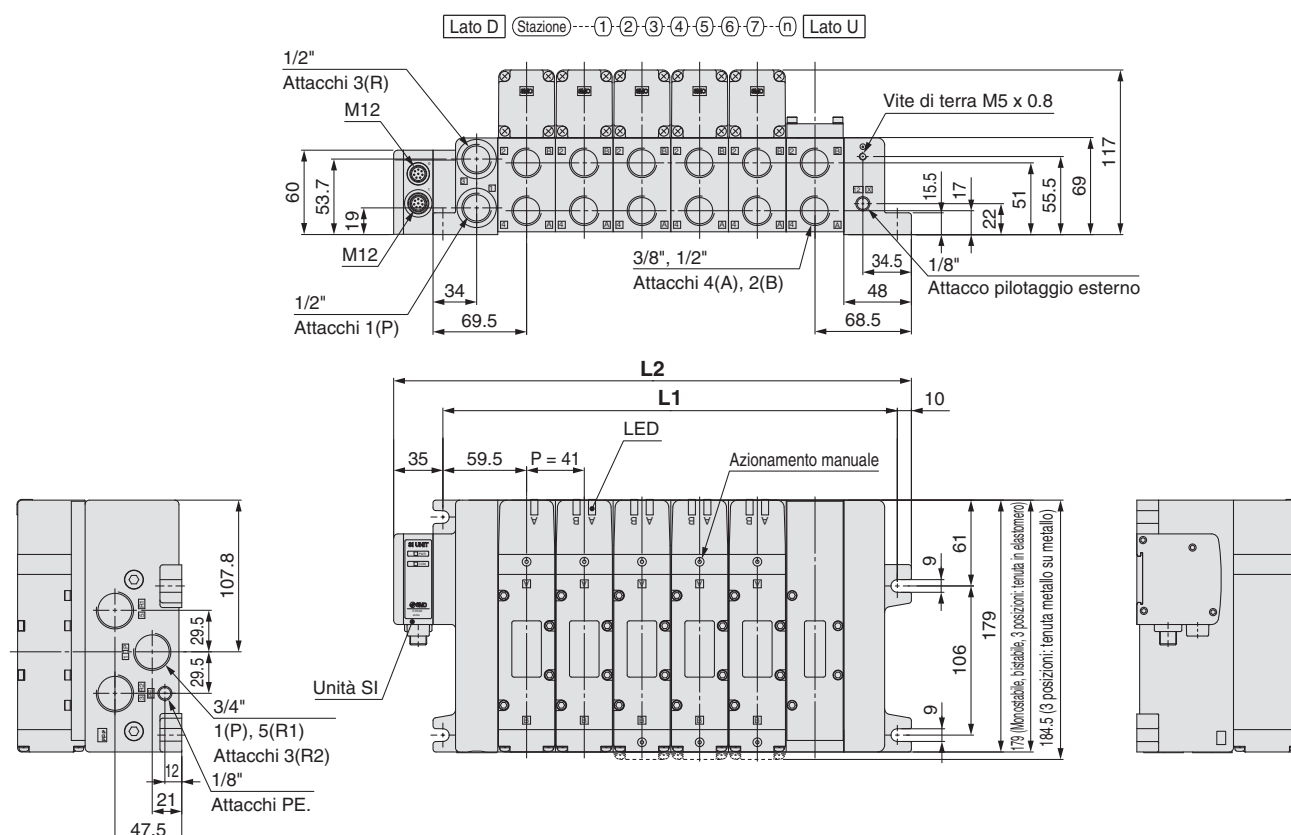


VV5QC51-0603SDA2N.....1 set (codice base manifold)
 * VQC5100-51.....2 set (codice monostabile 2 posizioni)
 * VQC5200-51.....2 set (codice bistabile 2 posizioni)
 * VQC5300-51.....2 set (codice 3 posizioni con centri chiusi)

L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Dimensioni



Formula: $L1 = 41n + 77$, $L2 = 41n + 122$ n: Stazioni (Massimo 12 stazioni)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	118	159	200	241	282	323	364	405	446	487	528	569
L2	163	204	245	286	327	368	409	450	491	532	573	614

Sistema decentralizzato gateway

Elettrovalvola a 5 vie

Serie S0700



Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie S0700 (CAT. EUS11-88).

Codici di ordinazione del manifold

SS0750-08C4C8SDA2N-B

1 2 3 4 5 6

1 N° stazioni valvola

	Stazioni	Nota
01	1 stazione	Cablaggio bistabile
:	:	
08	8 stazioni	
01	1 stazione	Cablaggio combinato, cablaggio personalizzato ^{Nota)}
:	:	
16	16 stazioni	

Note) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 2, 3 posizioni e 3/2 doppio corpo). Inoltre, selezionare l'opzione "K".

4 Unità SI (numero di uscite, max. numero di stazioni valvola)

SD0	Senza unità SI
SDA2	16 uscite, da 1 a 8 stazioni (16 stazioni) ^{Nota)}

Nota) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

2 Attacchi A, B

Millimetri

C2	Raccordo istantaneo Ø 2
C3	Raccordo istantaneo Ø 3.2
C4	Raccordo istantaneo Ø 4
CM ^{Nota)}	Misure combinate con tappo per attacchi

Pollici

N1	Raccordo istantaneo Ø 1/8"
N3	Raccordo istantaneo Ø 5/32"
NM ^{Nota)}	Misure combinate con tappo per attacchi

Note) Indicare le misure sulla scheda tecnica del manifold.

3 Attacchi P, R

Millimetri

—	Raccordo istantaneo Ø 8 ^{Note)}
C6	Raccordo istantaneo Ø 6
C8	Raccordo istantaneo Ø 8

Pollici

N7	Raccordo istantaneo Ø 1/4"
N9	Raccordo istantaneo Ø 5/16"

Note) Se gli attacchi A e B sono in pollici, il raccordo istantaneo passerà a Ø 5/16".

5 Polarità uscita unità SI

—	Comune positivo
N	Comune negativo

* Assicurarsi la corrispondenza con le specifiche comuni della valvola da usare.
* Selezionare "—" in caso di senza unità SI.

6 Opzione

—	Assente
B ^{Nota 1)}	Con valvola unidirezionale per contropressione (tutte le stazioni)
D	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
D0	Con supporto DIN, senza guida DIN
D□ ^{Nota 2)}	Con supporto DIN, guida DIN per □ stazioni
K ^{Nota 3)}	Specifica cablaggio personalizzato (eccetto cablaggio bistabile)
N	Con targhetta identificativa
R ^{Nota 4)}	Pilotaggio esterno
S	Silenziatore incorporato

* Quando sono specificati più simboli, indicarli in ordine alfabetico. Esempio) "BKN"

Note 1) Quando la valvola unidirezionale per contropressione viene usata solo per una determinata stazione, indicare il codice corrispondente della valvola e il numero di stazione su cui è montata, facendo riferimento alla scheda tecnica del manifold.

Note 2) □: Specificare una guida più lunga della lunghezza delle stazioni della valvola.

Esempio) "D08"

In questo caso, le valvole saranno montate sulla guida DIN per 8 stazioni, a prescindere dal numero di stazioni manifold.

Note 3) Quando vengono combinati un cablaggio monostabile e un cablaggio bistabile, specificare il tipo di cablaggio di ogni stazione sulla scheda delle specifiche manifold.

Note 4) Per l'opzione pilotaggio esterno -R, indicare anche la specifica pilotaggio esterno R per le valvole applicabili.

Codici di ordinazione delle valvole

S07 **1** 0 **5** - **5**

A B C

A Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
A Nota)	3/2 doppio corpo (N.C. + N.C.) [Centri in scarico]
B Nota)	3/2 corpo (N.A. + N.A.) [Centri in pressione]
C Nota)	3/2 doppio corpo (N.C. + N.A.)

Nota) Per 3/2 doppio corpo, selezionare il pilotaggio interno “—”.

B Funzione

—	Pilotaggio interno
R Nota)	Pilotaggio esterno

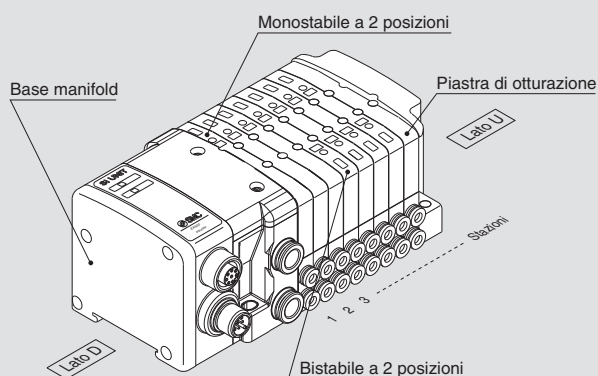
Nota) Per il pilotaggio esterno, selezionare “1” monostabile 2 posizioni o “2” bistabile 2 posizioni.

C Tensione nominale

5	24 V DC
----------	---------

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio

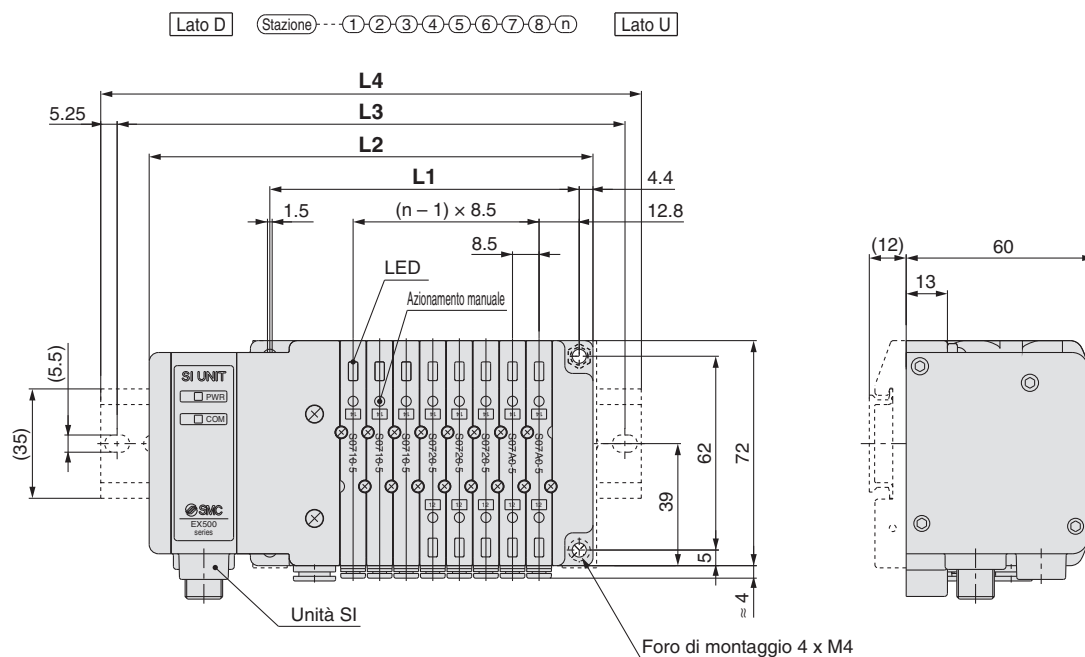
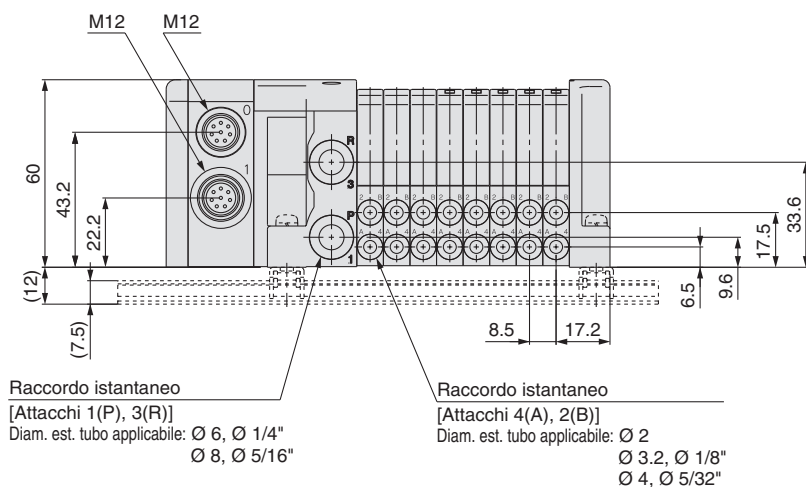


SS0750-08C4SDA2.....1 set (codice base manifold)
 * S0710-53 set (codice monostabile 2 posizioni)
 * S0720-54 set (codice bistabile 2 posizioni)
 * SS0700-10A-11 set (codice piastra d'otturazione)

↳ L'asterisco indica un assieme.
Anteponilo ai codici delle valvole.

- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Dimensioni



Dimensioni

Formula: $L1 = 8.5n + 31$, $L2 = 8.5n + 74$ n: Stazioni (Massimo 16 stazioni)

Dimensionen		Formal- und Sachlogik				Sachlogik				Informelle Logik						
L \ n	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		48	56.5	65	73.5	82	90.5	99	107.5	116	124.5	133	141.5	150	158.5	167
L2		91	99.5	108	116.5	125	133.5	142	150.5	159	167.5	176	184.5	193	201.5	210
L3		112.5	125	137.5	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5
L4		123	135.5	148	148	160.5	173	173	185.5	198	198	210.5	223	223	235.5	248

Sistema decentralizzato gateway

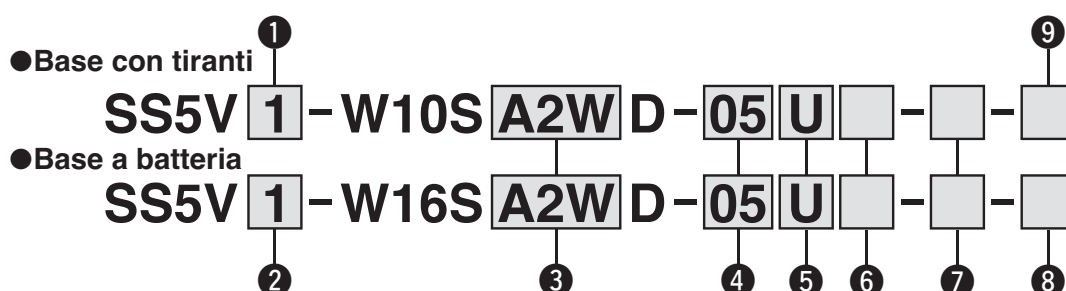
Elettrovalvola a 5 vie

Serie SV1000/2000/3000/4000



Per le specifiche dettagliate, le Precauzioni specifiche del prodotto e le Precauzioni comuni, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SV (CAT. EUS11-81).

Codici di ordinazione del manifold



1 Serie

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000
4	SV4000

2 Serie

1	SV1000
2	SV2000

3 Unità SI (numero di uscite, polarità di uscita, numero max. di stazioni valvole)

0	Senza unità SI
A2W	16 uscite, comune positivo, 1 a 8 stazioni (16 stazioni) (Nota)

Nota) (): Numero massimo di stazioni per cablaggio combinato monostabile e bistabile.

4 Stazioni valvola

Stazioni	Nota
02	2 stazioni
...	...
08	8 stazioni
02	2 stazioni
...	...
16	16 stazioni

Nota 1) Cablaggio bistabile: Elettrovalvole monostabili e bistabili a 3 posizioni e 3/2 doppio corpo installabili su tutte le stazioni manifold.

L'uso di un singolo solenoide dà origine a segnalazioni insolite. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche di cablaggio mediante scheda tecnica del manifold. (Nota: il cablaggio monostabile non ammette l'uso di valvole bistabili a 3 posizioni e 3/2 doppio corpo).

5 Connessione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

6 Assieme modulo di SUP/EXH

-	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore incorporato (Nota)
R	Pilotaggio esterno
RS	Pilotaggio esterno / silenziatore integrato (Nota)

Nota) Quando si usa il modello con silenziatore incorporato, l'attacco di scarico non deve venire a contatto diretto con acqua o altri liquidi.

8 Lunghezza guida DIN specificata

-	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
3 (Nota)	Con supporto DIN, guida DIN per 3 stazioni
...	...
16 (Nota)	Con supporto DIN, guida DIN per 16 stazioni

Nota) Indicare una guida più lunga rispetto alla lunghezza delle stazioni della valvola.

* Se la guida DIN deve essere montata senza un'unità SI, selezionare "D0" e ordinare la guida DIN separatamente. Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN. Per il codice della guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SY (CAT. EUS11-103).

7 Attacchi A, B

Millimetri

Simbolo	Attacchi A, B	Attacchi P, E	Serie applicabili
C3	Raccordo istantaneo Ø 3.2	Ø 8	SV1000
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	Raccordo istantaneo	
C6	Raccordo istantaneo Ø 6		
C4	Raccordo istantaneo Ø 4	Ø 10	SV2000
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	Raccordo istantaneo	
C8	Raccordo istantaneo Ø 8		
C6	Raccordo istantaneo Ø 6	Ø 12	SV3000
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	Raccordo istantaneo	
C10	Raccordo istantaneo Ø 10		
C8	Raccordo istantaneo Ø 8	Ø 12	SV4000
C10	Raccordo istantaneo Ø 10	Raccordo istantaneo	
C12	Raccordo istantaneo Ø 12		
02	Rc1/4	Rc3/8	
03	Rc3/8		
02 F	G1/4	G3/8	
03 F	G3/8		
M (Nota)	Attacchi A, B combinati		

Nota) Indicare le misure sulla scheda tecnica del manifold.

* Gli attacchi X e PE del tipo con pilotaggio esterno [R, RS] sono Ø 4 (mm) o Ø 5/32" (pollici) per la serie SV1000/2000, e Ø 6 (mm) o Ø 1/4" (pollici) per la serie SV3000/4000.

9 Montaggio

-	Montaggio diretto
D	Con supporto DIN, guida DIN con lunghezza standard
D0	Con supporto DIN, senza guida DIN
D3 (Nota)	Con supporto DIN, guida DIN per 3 stazioni
...	...
D16 (Nota)	Con supporto DIN, guida DIN per 16 stazioni

Nota) Indicare una guida più lunga rispetto alla lunghezza delle stazioni della valvola.

* Se la guida DIN deve essere montata senza un'unità SI, selezionare "D0" e ordinare la guida DIN separatamente. Consultare le dimensioni L3 per lunghezza della guida DIN. Per il codice della guida DIN, consultare il **catalogo WEB** o il catalogo della serie SV (CAT. EUS11-81).

Pollici

Simbolo	Attacchi A, B	Attacchi P, E	Serie applicabili
N1	Raccordo istantaneo Ø 1/8"	Ø 5/16"	SV1000
N3	Raccordo istantaneo Ø 5/32"	Raccordo istantaneo	
N7	Raccordo istantaneo Ø 1/4"		
N3	Raccordo istantaneo Ø 5/32"	Ø 3/8"	SV2000
N7	Raccordo istantaneo Ø 1/4"	Raccordo istantaneo	
N9	Raccordo istantaneo Ø 5/16"		
N7	Raccordo istantaneo Ø 1/4"	Ø 3/8"	SV3000
N9	Raccordo istantaneo Ø 5/16"	Raccordo istantaneo	
N11	Raccordo istantaneo Ø 3/8"		
N9	Raccordo istantaneo Ø 5/16"	Ø 3/8"	SV4000
N11	Raccordo istantaneo Ø 3/8"	Raccordo istantaneo	
02N	NPT1/4	NPT3/8	
03N	NPT3/8		
02T	NPTF1/4	NPTF3/8	
03T	NPTF3/8		
M (Nota)	Attacchi A, B combinati		

Serie SV1000/2000/3000/4000

Codici di ordinazione delle valvole

SV **1** **1** 00 **□** **□** - **5** F **□** **□** - **□** - **□**

A B C D E F G H I

A Serie

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000
4	SV4000

B Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.C.)
B Nota)	3/2 doppio corpo (N.A./N.A.)
C Nota)	3/2 doppio corpo (N.C./N.A.)

Nota) Selezionare la serie SV1000 o SV2000 per la valvola 3/2 doppio corpo.

* Selezionare il tipo con pilotaggio interno per la valvola 3/2 doppio corpo.

C Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

D Valvola unidirezionale per contropressione

—	Assente
K	Integrata

* La valvola unidirezionale per contropressione è applicabile solo alla serie SV1000.

* Il prodotto con una valvola unidirezionale per contropressione non è disponibile per valvole a 3 posizioni.

* Consultare il **catalogo WEB** per il tipo con valvola unidirezionale per contropressione.

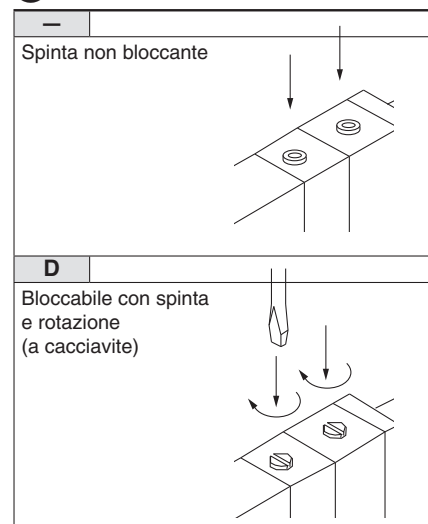
E Tensione nominale

5	24 V DC
---	---------

F LED/circuito di protezione

U	Con LED/circuito di protezione
R	Senza LED/Con circuito di protezione

G Azionamento manuale



H Blocco manifold

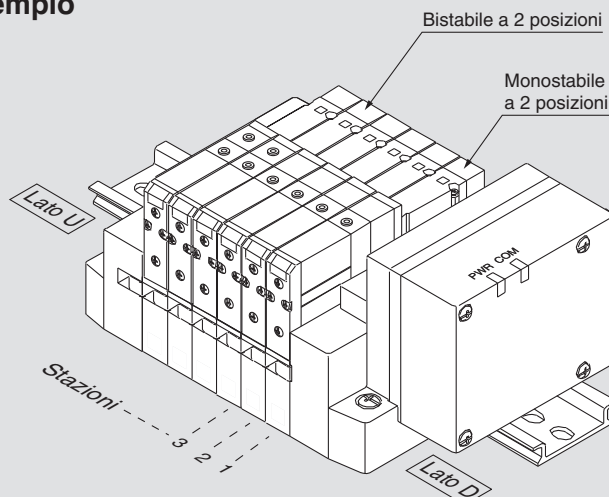
In caso di aggiunta di stazioni, ordinare il prodotto con il modulo manifold.
(Per maggiori dettagli, consultare il **catalogo WEB**.)

I Esecuzioni speciali

—	—
X90	Specifica gomma fluorurata valvola principale (per maggiori dettagli, consultare il catalogo WEB).

Codici di ordinazione assieme manifold

Esempio



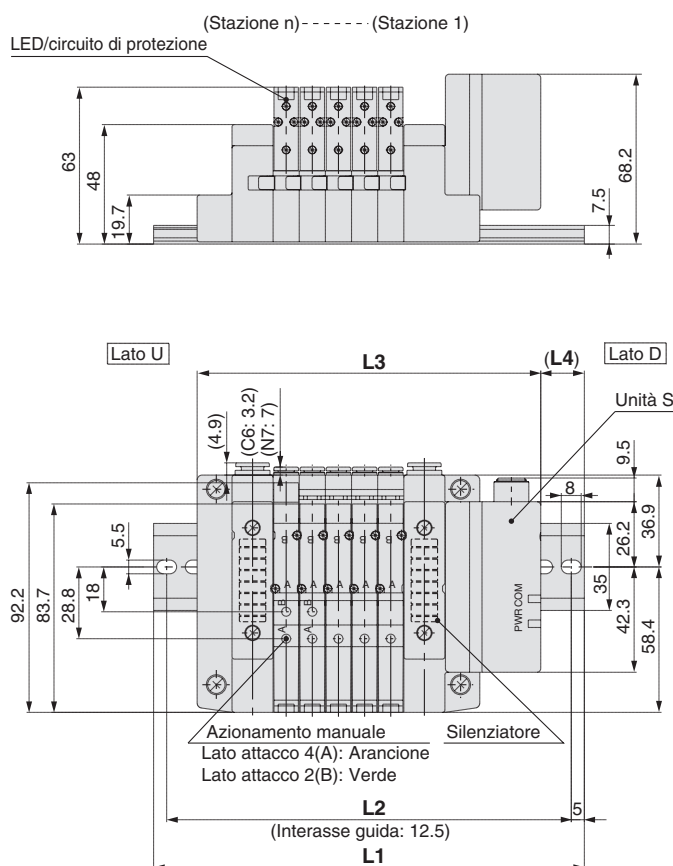
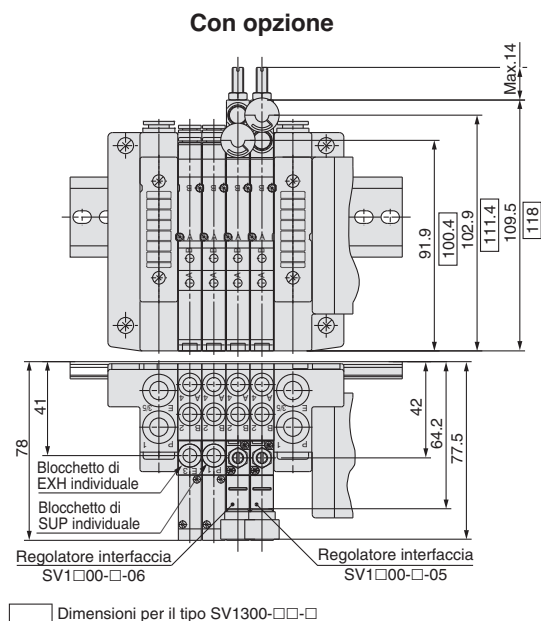
SS5V1-W16SA2WD-06B-C6.....1 set (codice base manifold)
 * SV1100-5FU4 set (codice monostabile 2 posizioni)
 * SV1200-5FU2 set (codice bistabile 2 posizioni)

L'asterisco indica un assieme.
 Anteporlo ai codici delle valvole.

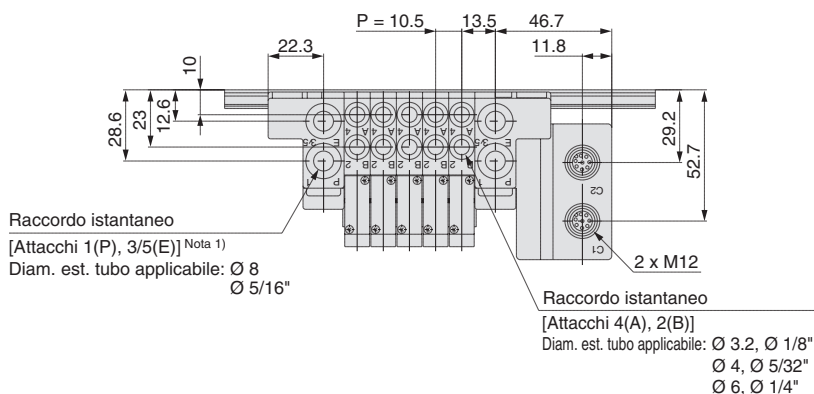
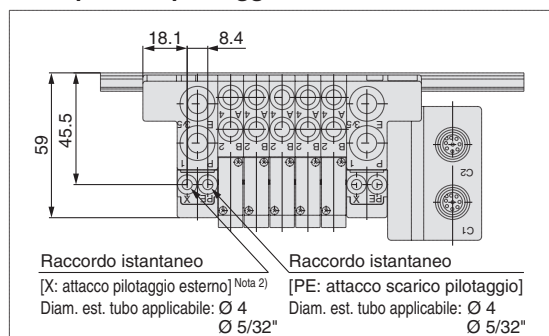
- La disposizione della valvola è numerata come la 1ª stazione dal lato D.
- Sotto il codice della base del manifold, indicare le valvole da montare in ordine dalla prima stazione come mostrato nella figura sopra. Se la disposizione risulta complicata, indicarlo sulla scheda tecnica del manifold.

Dimensioni

Base a batteria

Serie **SV1000**

Con specifica pilotaggio esterno



Nota 1) Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U o D, gli omonimi attacchi sul lato opposto sono otturati.

Nota 2) Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita dell'attacco P ed E.

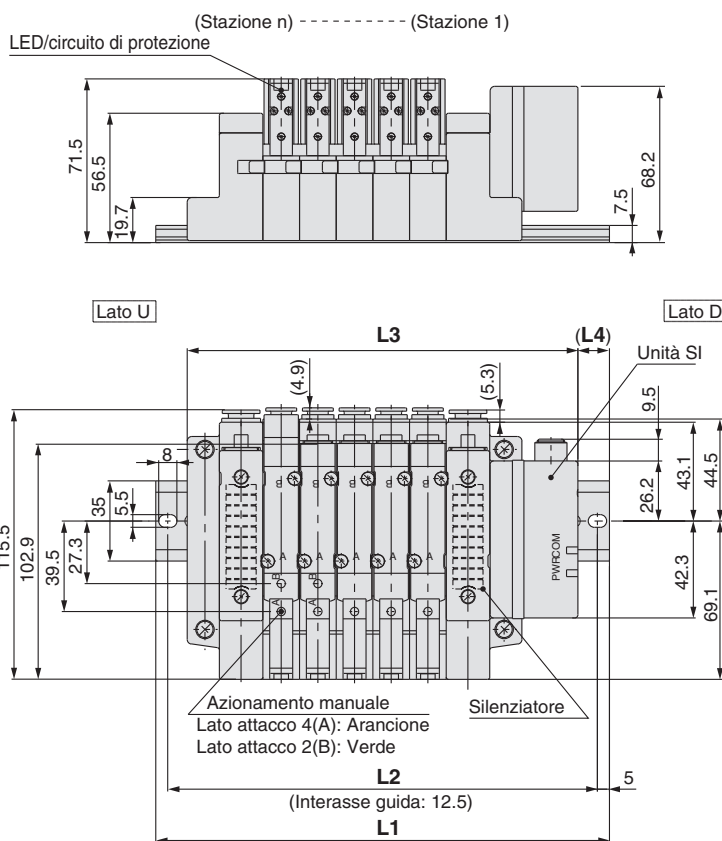
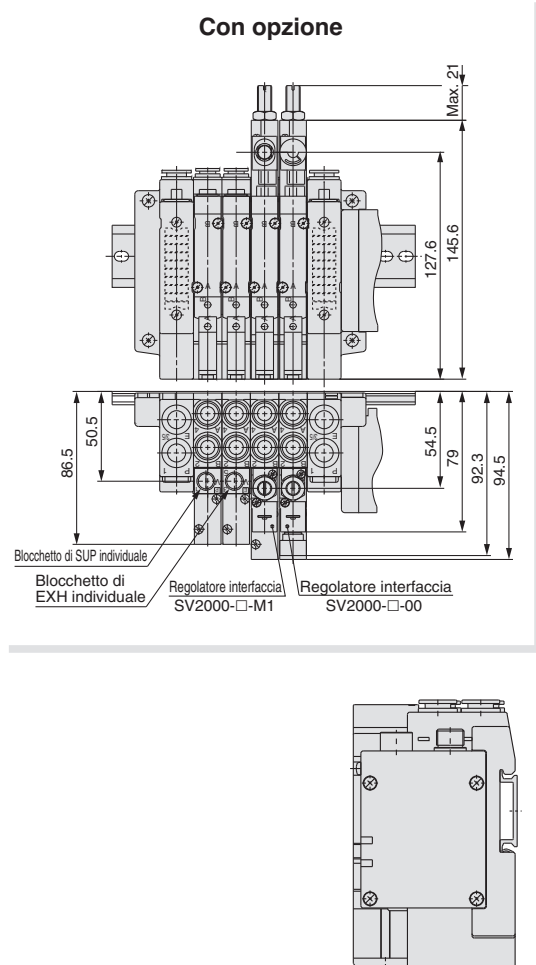
L: Dimensioni

n: Stazioni

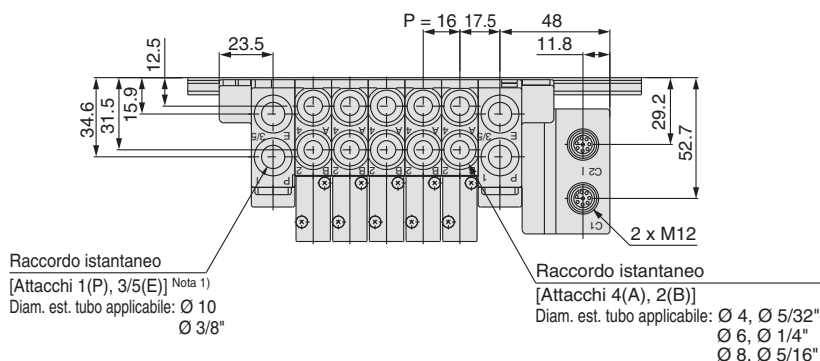
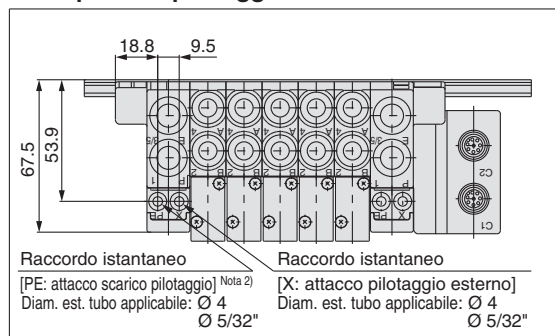
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5
L2	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275
L3	106.5	117	127.5	138	148.5	159	169.5	180	190.5	201	211.5	222	232.5	243	253.5
L4	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16

Dimensioni

Base a batteria Serie SV2000



Con specifica pilotaggio esterno



Nota 1) Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U o D, gli omonimi attacchi sul lato opposto sono otturati.

Nota 2) Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita dell'attacco P ed E.

L: Dimensioni

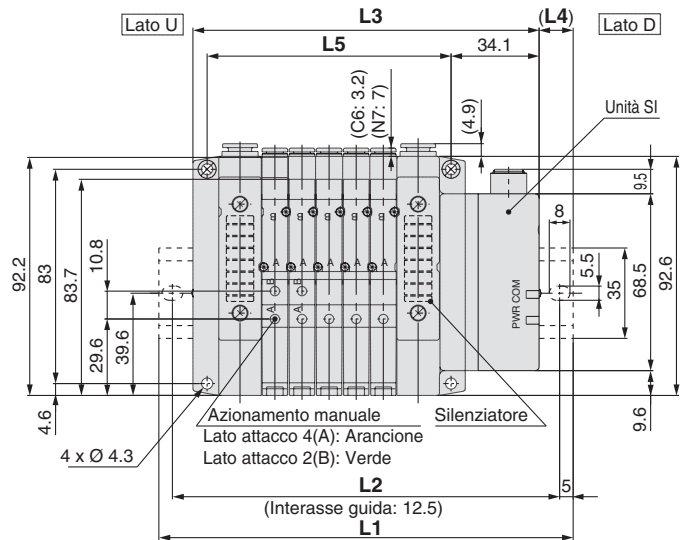
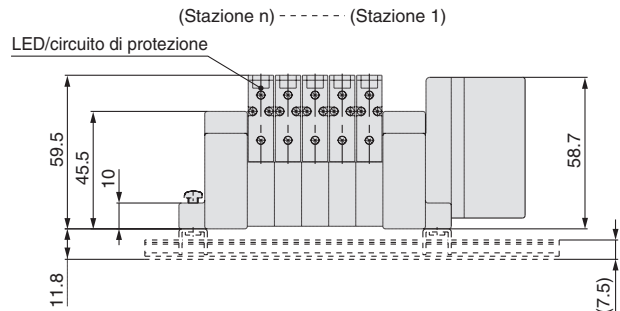
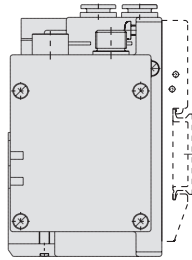
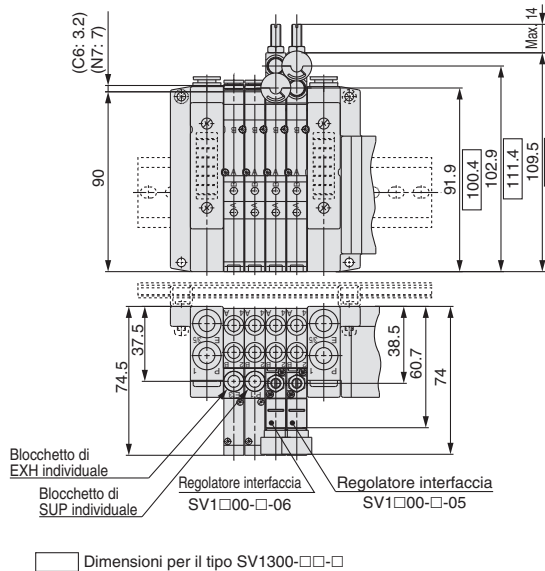
L: Dimensioni															n: Stazioni	
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L1	148	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	323	348	360.5	373	
L2	137.5	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	
L3	122.5	138.5	154.5	170.5	186.5	202.5	218.5	234.5	250.5	266.5	282.5	298.5	314.5	330.5	346.5	
L4	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5	

Dimensioni

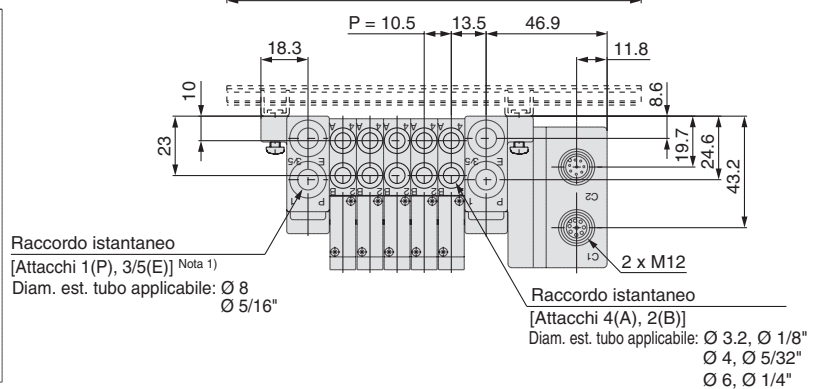
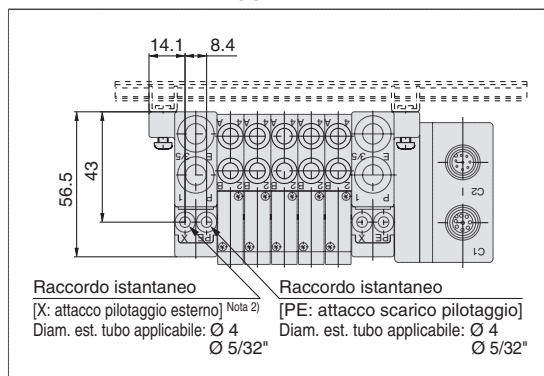
Base con tiranti

Serie **SV1000**

Con opzione



Con specifica pilotaggio esterno



Nota 1) Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U o D, gli omonimi attacchi sul lato opposto sono otturati.

Nota 2) Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita dell'attacco P ed E.

L: Dimensioni

n: Stazioni

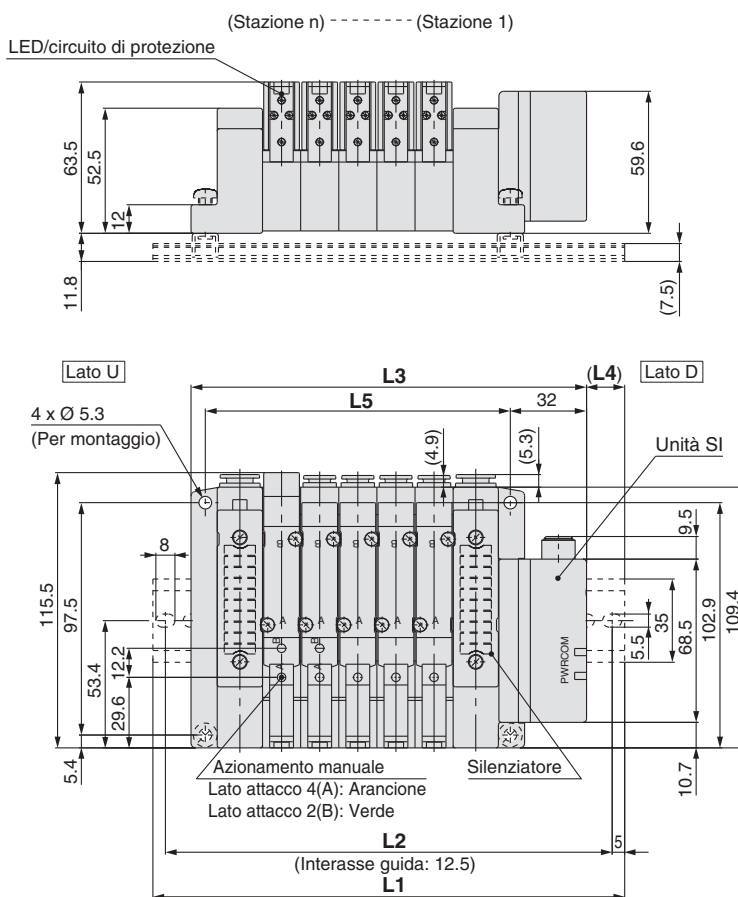
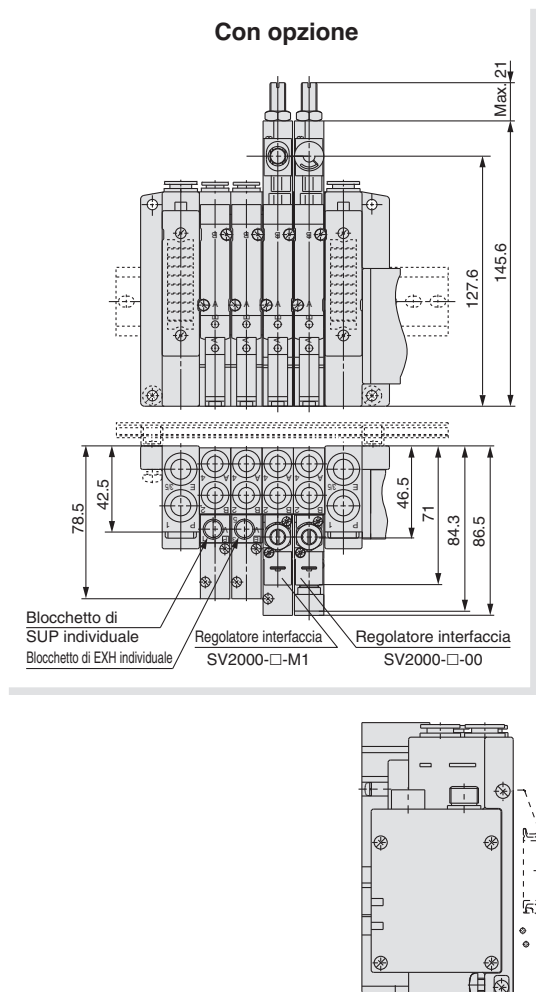
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273
L2		125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5
L3		102.6	113.1	123.6	134.1	144.6	155.1	165.6	176.1	186.6	197.1	207.6	218.1	228.6	239.1	249.6
L4		16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16	17	11.5
L5		63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210

Dimensioni

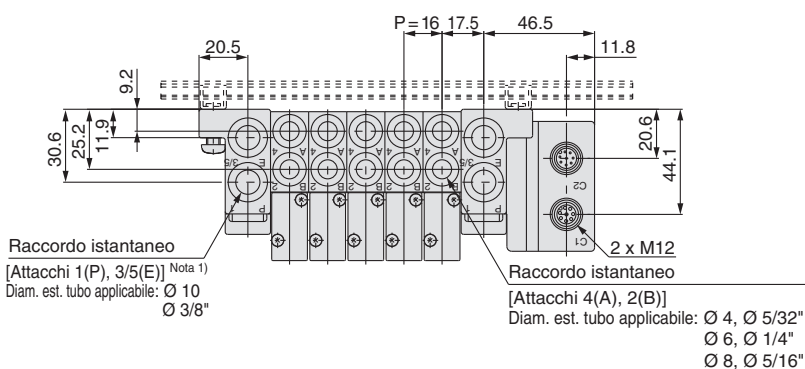
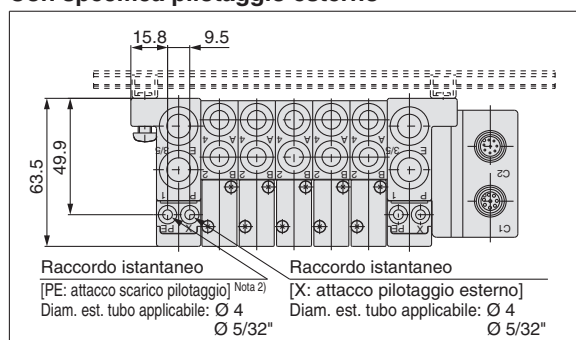
Base con tiranti

Serie SV2000

Con opzione



Con specifica pilotaggio esterno



Nota 1) Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U o D, gli omonimi attacchi sul lato opposto sono otturati.

Nota 2) Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita dell'attacco P ed E.

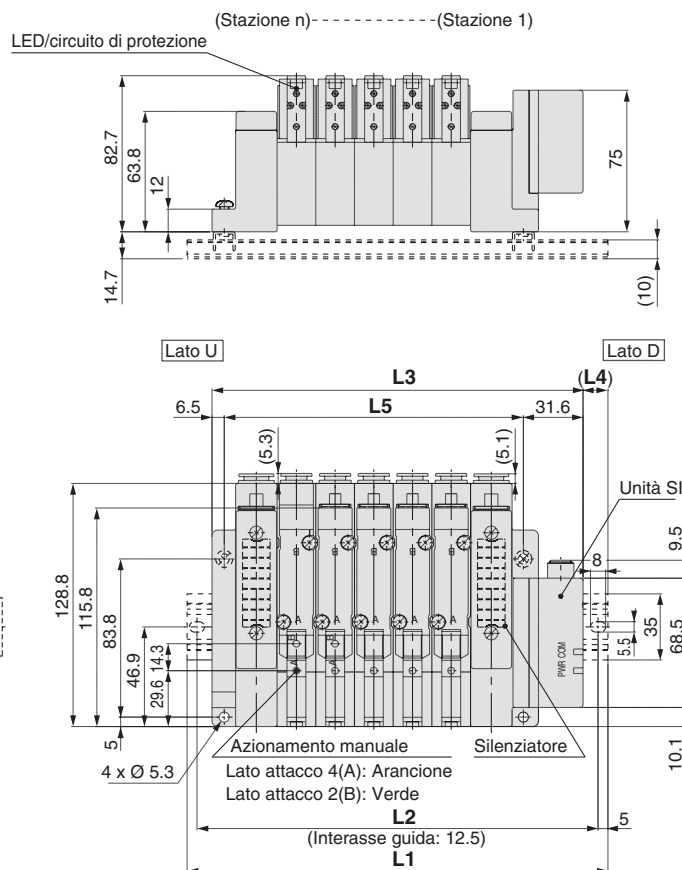
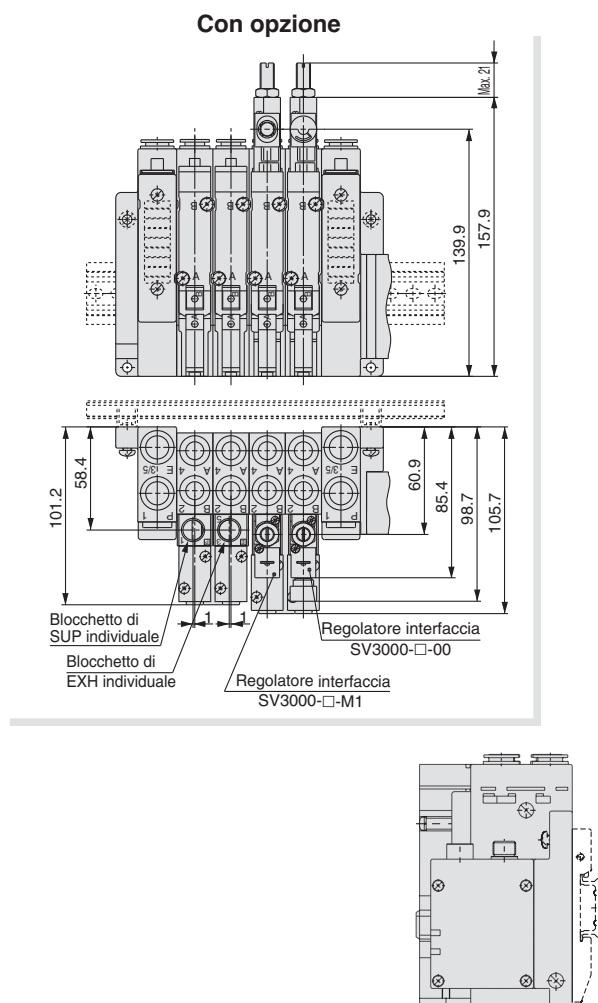
L: Dimensioni

n: Stazioni

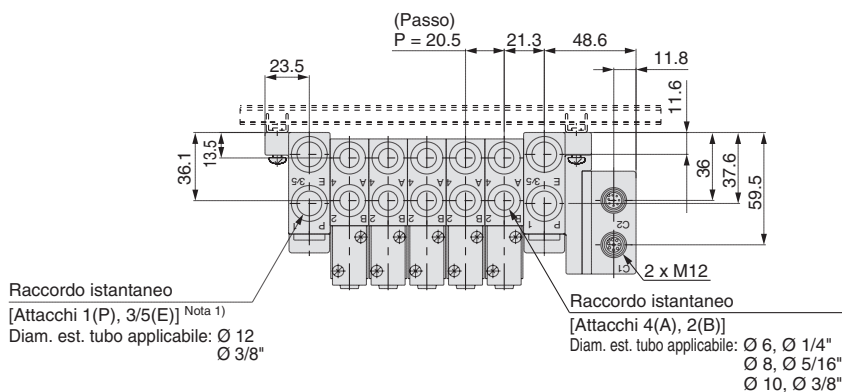
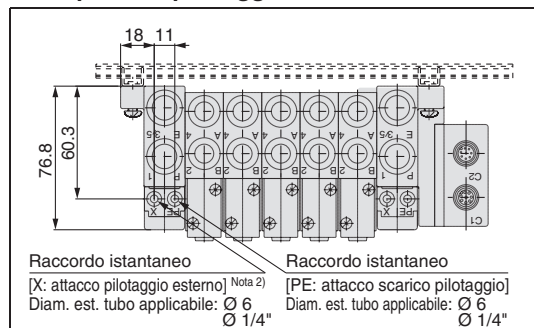
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	148	160.5	185.5	198	210.5	223	248	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	360.5	373
L2	137.5	150	175	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5	275	300	312.5	325	350	362.5
L3	118	134	150	166	182	198	214	230	246	262	278	294	310	326	342
L4	15	13.5	18	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5
L5	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304

Dimensioni

Base con tiranti **Serie SV3000**



Con specifica pilotaggio esterno



Nota 1) Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U o D, gli omonimi attacchi sul lato opposto sono otturati.

Nota 2) Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita dell'attacco P ed E.

L: Dimensioni

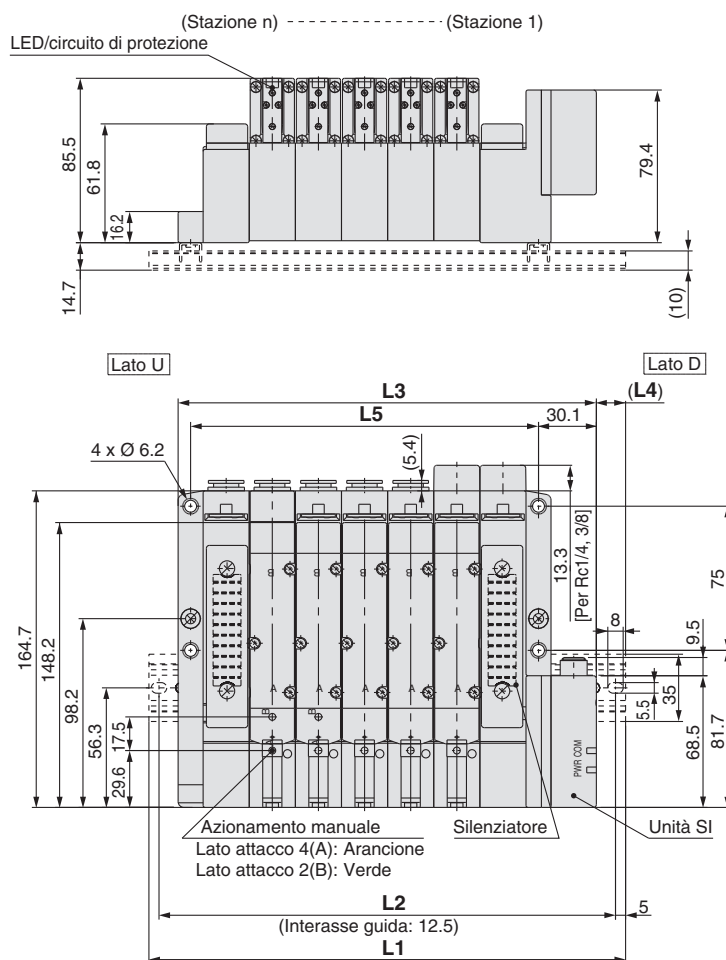
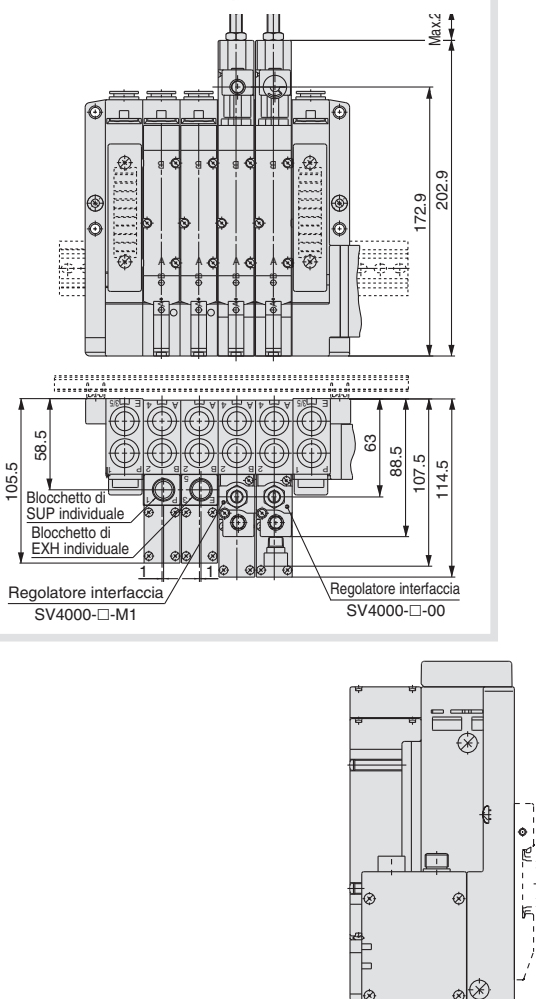
L: Dimensioni															n: Stazioni
<div><div></div><div>L</div></div> <div>n</div>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	160.5	185.5	210.5	223	248	273	285.5	310.5	323	348	373	385.5	410.5	435.5	448
L2	150	175	200	212.5	237.5	262.5	275	300	312.5	337.5	362.5	375	400	425	437.5
L3	135.1	155.6	176.1	196.6	217.1	237.6	258.1	278.6	299.1	319.6	340.1	360.6	381.1	401.6	422.1
L4	12.5	15	17	13	15.5	17.5	13.5	16	12	14	16.5	12.5	14.5	17	13
L5	97	117.5	138	158.5	179	199.5	220	240.5	261	281.5	302	322.5	343	363.5	384

Dimensioni

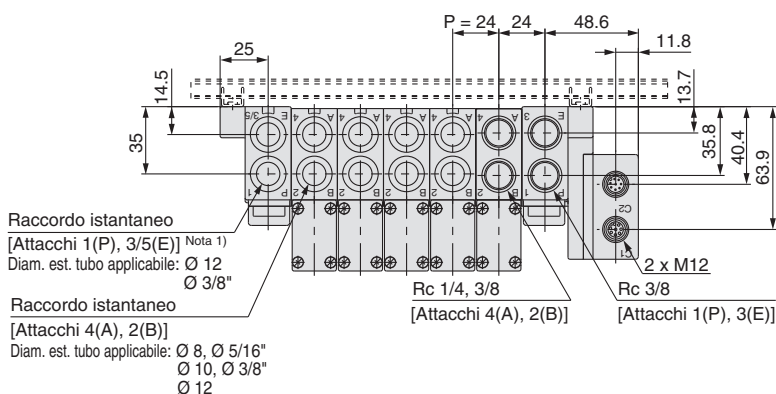
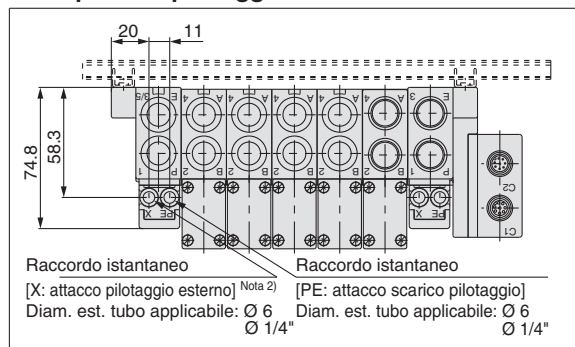
Base con tiranti

Serie SV4000

Con opzione



Con specifica pilotaggio esterno



Nota 1) Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U o D, gli omonimi attacchi sul lato opposto sono otturati.

Nota 2) Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita dell'attacco P ed E.

L: Dimensioni

n: Stazioni

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	173	198	223	248	273	298	323	348	373	385.5	410.5	435.5	460.5	485.5	510.5	
L2	162.5	187.5	212.5	237.5	262.5	287.5	312.5	337.5	362.5	375	400	425	450	475	500	
L3	145.6	169.6	193.6	217.6	241.6	265.6	289.6	313.6	337.6	361.6	385.6	409.6	433.6	457.6	481.6	
L4	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	
L5	109	133	157	181	205	229	253	277	301	325	349	373	397	421	445	



Serie EX500

Precauzioni specifiche del prodotto 1

Leggere attentamente prima dell'uso. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni delle elettrovalvole a 3/4/5 vie, consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il manuale operativo sul sito web di SMC, <http://wwwsmc.eu>

Progettazione / selezione

⚠ Attenzione

1. Non utilizzare oltre il campo specificato.

L'uso al di fuori del campo delle specifiche può causare incendi, malfunzionamenti o danni al sistema. Verificare le caratteristiche prima dell'utilizzo.

2. In caso di uso per circuito di sincronizzazione:

- **Installare un circuito di sincronizzazione multiplo azionato da un altro sistema (ad esempio una funzione di protezione meccanica).**
- **Effettuare un'ispezione per assicurare il corretto funzionamento.**

Se non viene effettuata un'ispezione, si possono provocare lesioni a causa dei malfunzionamenti.

⚠ Precauzione

1. Quando è necessaria l'omologazione UL, utilizzare un'unità di alimentazione elettrica di classe 2 conforme con la norma UL1310 per l'alimentazione a corrente continua.

2. Utilizzare questo prodotto rispettando il campo delle specifiche di tensione.

L'utilizzo oltre il campo di tensione ammissibile potrebbe provocare danni o malfunzionamenti del prodotto.

3. Non installare l'unità in punti in cui possa essere utilizzata come piano d'appoggio.

Una pressione eccessiva, provocata da un calpestio accidentale, provocherebbe la rottura dell'unità.

4. Lasciare spazio sufficiente per la manutenzione.

In corso di progettazione, tenere conto dello spazio necessario per le operazioni di manutenzione.

5. Non rimuovere la targhetta identificativa.

La manutenzione impropria o l'uso scorretto del manuale di funzionamento possono causare guasti e malfunzionamenti. Esiste inoltre il rischio di perdere la conformità alle norme di sicurezza.

Montaggio

⚠ Precauzione

1. Durante la rimozione da / il montaggio sul manifold di valvole,

- **Non esercitare forza eccessiva sull'unità.**

Le parti di collegamento sono unite saldamente mediante guarnizioni.

- **Fare attenzione a non infilare le dita.**

Rischio di lesioni.

2. Non lasciar cadere, urtare né applicare forze eccessive.

Ciò potrebbe provocare danni, guasti o malfunzionamenti.

3. Rispettare le coppie di serraggio indicate.

Una coppia di serraggio al di fuori dei limiti previsti potrebbe danneggiare la vite.

Non è garantito il grado di protezione IP65/IP67 se le viti non sono serrate alla coppia indicata.

Montaggio

⚠ Precauzione

4. Durante il sollevamento di un manifold di elettrovalvole di grandi dimensioni, fare attenzione a non esercitare pressione sulla giunzione di collegamento della valvola.

La giunzione di connessione del prodotto potrebbe danneggiarsi. Dato che il prodotto può essere pesante, il trasporto e l'installazione devono essere effettuati da più di un operatore, al fine di evitare danni o lesioni.

5. Durante l'installazione, appoggiare il manifold su una superficie piana.

La torsione del manifold può causare malfunzionamenti quali fughe d'aria o difetti del contatto.

Cablaggio

⚠ Precauzione

1. Eseguire la messa a terra per accertarsi della sicurezza del prodotto e migliorare l'immunità al rumore.

Prevedere una messa a terra il più vicino possibile all'unità al fine di minimizzare la distanza.

2. Evitare di piegare o tirare ripetutamente il cavo e di appoggiarvi oggetti pesanti o tirarlo.

In caso di torsione o tensione ripetuta dei cavi, il circuito può rompersi.

3. Evitare cablaggi erranei.

Se il cablaggio non viene effettuato correttamente, si corre un rischio di malfunzionamento o di danni al sistema di cablaggio ridotto.

4. Non procedere al cablaggio se il prodotto è sotto tensione.

Rischio di malfunzionamento o danni al sistema di cablaggio ridotto o al dispositivo di ingresso/uscita.

5. Evitare di collegare la linea di alimentazione e quella di alta pressione in parallelo.

Eventuali interferenze o sovratensioni sulla linea di segnale, provenienti dalla linea di alimentazione o di alta pressione potrebbero provocare malfunzionamenti.

Il cablaggio del prodotto o il dispositivo di ingresso/uscita e le linee di alimentazione o di alta pressione dovrebbero seguire percorsi separati.

6. Controllare l'isolamento del cablaggio.

Un isolamento difettoso (contatto con altri circuiti, isolamento non corretto tra terminali, ecc.) può causare danni al prodotto o al dispositivo di ingresso/uscita a causa della tensione o corrente eccessiva.



Serie EX500

Precauzioni specifiche del prodotto 2

Leggere attentamente prima dell'uso. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni delle elettrovalvole a 3/4/5 vie, consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il manuale operativo sul sito web di SMC, <http://wwwsmc.eu>

Cablaggio

Precauzione

- 7. In caso di installazione del prodotto in una macchina/impianto, proteggere adeguatamente dal rumore mediante filtri per rumori o simili.**
Il rumore nelle linee del segnale può provocare malfunzionamenti.
- 8. Durante il collegamento dei cavi, impedire all'acqua, ai solventi o all'olio di penetrare all'interno del connettore.**
Ciò potrebbe provocare danni, guasti o malfunzionamenti.
- 9. Evitare cablaggi in cui viene esercitata una tensione eccessiva sul connettore.**
Rischio di danni o malfunzionamenti dovuti al contatto difettoso.

Ambiente d'esercizio

Attenzione

- 1. Non utilizzare in atmosfere contenenti gas infiammabili o esplosivi.**
Ciò potrebbe provocare incendi o esplosioni. Il sistema non è antideflagrante.

Precauzione

- 1. Selezionare il tipo adatto di protezione in base all'ambiente di funzionamento.**
Il grado di protezione IP65/67 è garantita se si soddisfano le seguenti condizioni.
 - 1) Cablare correttamente i prodotti mediante cavi elettrici, connettori di comunicazione e cavi con connettori M12.
 - 2) Montaggio adatto del prodotto e del manifold di valvole.
 - 3) Montare un tappo sui connettori non utilizzati.Se il prodotto è esposto a schizzi d'acqua, adottare adeguate misure come ad esempio l'utilizzo di un coperchio. Quando il grado di protezione è IP40, non usare il prodotto in un ambiente operativo o un'atmosfera in cui potrebbe entrare a contatto con gas corrosivo, agenti chimici, acqua di mare, acqua o vapore acqueo.
- 2. Nei casi di seguito elencati, i componenti necessitano di adeguate protezioni.**
In caso contrario si possono produrre guasti o malfunzionamenti. L'effetto delle contromisure deve essere verificato su ogni dispositivo e macchina.
 - 1) In presenza di disturbi generati da elettricità statica, ecc.
 - 2) In presenza di forti campi elettrici
 - 3) In presenza di rischio di esposizione a radiazioni
 - 4) In prossimità di linee di alimentazione di potenza
- 3. Non utilizzare in ambienti in cui sono presenti olio e sostanze chimiche.**
Il funzionamento in ambienti in cui sono presenti refrigeranti, solventi, oli o prodotti chimici può provocare effetti negativi (danni, malfunzionamenti) anche dopo un breve periodo di tempo.

Ambiente d'esercizio

Precauzione

- 4. Non utilizzare in ambienti in cui il prodotto potrebbe essere esposto a gas o liquidi corrosivi.**
Ciò può danneggiare l'unità e provocare malfunzionamenti.
- 5. Non utilizzare in ambienti in cui sono presenti sorgenti di sovratensione.**
L'installazione dell'unità nei pressi di dispositivi che generano sovratensione (sollevatori elettromagnetici, fornaci ad induzione di alta frequenza, saldatrici, motori, ecc.) può provocare il deterioro degli elementi del circuito interno dell'unità o altri danni. Adottare le contromisure necessarie contro le sovratensioni della sorgente ed evitare di toccare le linee.
- 6. In caso di azionamento diretto di un carico (dispositivo di uscita) generante picchi, come un relè, un'elettrovalvola o un LED, utilizzare un modello dotato di circuito di protezione.**
Se viene azionato direttamente un carico generatore di picchi, il prodotto può risultare danneggiato.
- 7. Questo prodotto possiede il marchio CE ma non è protetto contro i fulmini. Adottare le misure necessarie contro le fulminazioni.**
- 8. Evitare che residui di cavi o altri materiali estranei penetrino all'interno del prodotto.**
Ciò potrebbe provocare guasti o malfunzionamenti.
- 9. Montare il prodotto in punti in cui non sia soggetto a urti o vibrazioni.**
Ciò potrebbe provocare guasti o malfunzionamenti.
- 10. Non utilizzare in luoghi soggetti a cambiamenti ciclici di temperatura.**
Qualora la temperatura ciclica sia al di sotto delle normali oscillazioni di temperatura, l'unità interna potrebbe risultare danneggiata.
- 11. Non utilizzare alla luce diretta del sole.**
Ciò potrebbe provocare guasti o malfunzionamenti.
- 12. Osservare il campo di temperatura ambiente.**
Rischio di malfunzionamenti.
- 13. Non utilizzare in prossimità di fonti di calore.**
Si possono provocare malfunzionamenti.



Serie EX500

Precauzioni specifiche del prodotto 3

Leggere attentamente prima dell'uso. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni delle elettrovalvole a 3/4/5 vie, consultare le "Precauzioni d'uso per i prodotti di SMC" e il manuale operativo sul sito web di SMC, <http://www.smc.eu>

Regolazione/funzionamento

Attenzione

1. **Non utilizzare o impostare il prodotto con le mani bagnate.**
Rischio di scarica elettrica.
2. **La prova di funzionamento della valvola è una funzione che cambia in modo forzato lo stato del segnale. Controllare la sicurezza dell'ambiente circostante e il dispositivo prima di usare questa funzione.**
Si possono produrre lesioni o danni.
3. **Se la linea di comunicazione e il PC sono spenti durante una prova di funzionamento della valvola, lo stato di uscita della valvola verrà mantenuto (rimane nello stato di uscita presente prima dello spegnimento della linea di comunicazione e/o PC). Controllare la sicurezza dell'ambiente circostante e del dispositivo durante l'esecuzione di questa funzione.**
Si possono produrre lesioni o danni.

Precauzione

1. **Usare un cacciavite di precisione con lama sottile per l'impostazione.**
Durante l'impostazione del sensore, non toccare le parti che non servono.
Rischio di danni o malfunzionamenti dovuti a cortocircuiti.
2. **Eseguire le impostazioni adatte alle condizioni di esercizio.**
In caso contrario si possono provocare malfunzionamenti. Consultare il manuale di funzionamento per l'impostazione dell'interruttore.
3. **Per i dettagli sulla programmazione e sull'impostazione dell'indirizzo, vedere il manuale del costruttore di PLC.**
Il contenuto della programmazione relativa al protocollo viene progettato dal costruttore del PLC utilizzato.

Manutenzione

Attenzione

1. **Non smontare, modificare (non sostituire il circuito stampato) o riparare il prodotto.**
Procedimenti di questo tipo potrebbero provocare lesioni o guasti.
2. **Durante il controllo,**
 - Interrompere l'alimentazione elettrica.
 - Interrompere l'alimentazione dell'aria, lasciare uscire la pressione residua dai raccordi e controllare il rilascio dell'aria prima di procedere alla manutenzione.Rischio di malfunzionamento improvviso dei componenti del sistema o di danni.

Precauzione

1. **Durante la rimozione da / il montaggio sul manifold di valvole,**
 - **Non esercitare forza eccessiva sull'unità durante lo smontaggio.**
Le parti di collegamento sono unite saldamente mediante guarnizioni.
 - **Fare attenzione a non infilare le dita.**
Rischio di lesioni.
2. **Effettuare controlli periodici.**
Un guasto della macchina o del dispositivo può causare malfunzionamenti improvvisi del sistema.
3. **Una volta effettuata la manutenzione, effettuare un'ispezione completa delle funzionalità.**
In caso di anomalie, quali funzionamenti difettosi, arrestare il prodotto. Potrebbero verificarsi malfunzionamenti inaspettati dei dispositivi di composizione del sistema.
4. **Non usare benzina né solventi per pulire il prodotto.**
Rischio di danni alla superficie o cancellazione del display. Pulire le macchie con un panno soffice.
Se la macchia persiste, pulirla con un panno imbevuto in una soluzione a base di detergente neutro diluito e strizzato per bene. Quindi asciugare con un panno asciutto.

Altro

Precauzione

1. **Vedere il catalogo di ogni serie per dettagli sulle specifiche manifold di elettrovalvole. Precauzioni comuni e precauzioni specifiche prodotto.**

■ Marchio commerciale

EtherNet/IP™ è un marchio commerciale di ODVA.
QuickConnect™ è un marchio commerciale di ODVA.

Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. Il grado di pericolosità è indicato dalle diciture di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo". Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli standard internazionali (ISO/IEC)*1) e altri regolamenti sulla sicurezza.

Pericolo:

Pericolo indica un pericolo con un livello alto di rischio che, se non viene evitato, provocherà lesioni gravi o la morte.

Attenzione:

Attenzione indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni gravi o la morte.

Precauzione:

Precauzione indica un pericolo con un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni lievi o medie.

- 1) ISO 4414: Pneumatica – Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.
ISO 4413: Idraulica – Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.
IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali).
ISO 10218-1: Robot e dispositivi robotici - Requisiti di sicurezza per robot industriali - Parte 1: Robot.
ecc.

Attenzione

1. La compatibilità del prodotto è responsabilità del progettista dell'impianto o di chi ne definisce le specifiche tecniche.

Dato che il presente prodotto viene usato in diverse condizioni operative, la sua compatibilità con un determinato impianto deve essere decisa dalla persona che progetta l'impianto o ne decide le caratteristiche tecniche in base ai risultati delle analisi e prove necessarie. La responsabilità relativa alle prestazioni e alla sicurezza dell'impianto è del progettista che ha stabilito la compatibilità con il prodotto. La persona addetta dovrà controllare costantemente tutte le specifiche del prodotto, facendo riferimento ai dati del catalogo più aggiornato con l'obiettivo di prevedere qualsiasi possibile guasto dell'impianto al momento della configurazione dello stesso.

2. Solo personale qualificato deve azionare i macchinari e gli impianti.

Il presente prodotto può essere pericoloso se utilizzato in modo scorretto. Il montaggio, il funzionamento e la manutenzione delle macchine o dell'impianto che comprendono il nostro prodotto devono essere effettuati da un operatore esperto e specificamente istruito.

3. Non effettuare la manutenzione o cercare di rimuovere il prodotto e le macchine/impianti se non dopo aver verificato le condizioni di sicurezza.

1. L'ispezione e la manutenzione della macchina/impianto possono essere effettuate solo ad avvenuta conferma dell'attivazione delle posizioni di blocco di sicurezza specificamente previste.
2. Al momento di rimuovere il prodotto, confermare che le misure di sicurezza di cui sopra siano implementate e che l'alimentazione proveniente da qualsiasi sorgente sia interrotta. Leggere attentamente e comprendere le precauzioni specifiche del prodotto di tutti i prodotti relativi.
3. Prima di riavviare la macchina/impianto, prendere le dovute precauzioni per evitare funzionamenti imprevisti o malfunzionamenti.

4. I nostri prodotti non possono essere utilizzati oltre i limiti delle specifiche.

I nostri prodotti non sono stati sviluppati, progettati e fabbricati per l'uso nelle seguenti condizioni o ambienti.

L'uso in tali condizioni o ambienti non è coperto.

1. Condizioni o ambienti che non rientrano nelle specifiche date, l'uso all'aperto o in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
2. Utilizzo per energia nucleare, settore ferroviario, aviazione, apparecchiature spaziali, navi, veicoli, applicazioni militari, apparecchiature che possono influire sulla vita, il corpo e la proprietà delle persone, apparecchiature per il carburante, apparecchiature per l'intrattenimento, circuiti di arresto di emergenza, le frizioni a pressione, i circuiti dei freni, le apparecchiature di sicurezza, ecc., e per applicazioni non conformi alle specifiche standard, come i cataloghi e i manuali operativi.
3. Utilizzo per i circuiti di sincronizzazione, ad eccezione di quelli con doppia sincronizzazione, come l'installazione di una funzione di protezione meccanica in caso di guasto. Ispezionare periodicamente il prodotto per verificarne il corretto funzionamento.

Precauzione

Sviluppiamo, progettiamo e produciamo i nostri prodotti da utilizzare per le apparecchiature di controllo automatico e li forniamo per un uso pacifico nelle industrie manifatturiere.

L'uso nelle industrie non manifatturiere non è coperto.

I prodotti che fabbrichiamo e vendiamo non possono essere utilizzati per le transazioni o le certificazioni previste dalla Legge sulle misurazioni.

La nuova legge sulle misurazioni vieta l'uso di unità diverse da quelle SI in Giappone.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità/Requisiti di conformità

Il prodotto usato è soggetto alla seguente "Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità" e "Requisiti di conformità". Leggerli e accettarli prima dell'uso.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità

1. Il periodo di garanzia del prodotto è di 1 anno in servizio o 18 mesi dalla consegna, a seconda di quale si verifichi prima.²⁾ Inoltre, il prodotto dispone di una determinata durabilità, distanza di funzionamento o parti di ricambio. Consultare la filiale di vendita più vicina.
2. Per qualsiasi guasto o danno subito durante il periodo di garanzia di nostra responsabilità, sarà effettuata la sostituzione del prodotto o dei pezzi necessari. Questa limitazione di garanzia si applica solo al nostro prodotto in modo indipendente e non ad altri danni che si sono verificati a conseguenza del guasto del prodotto.
3. Prima di utilizzare i prodotti di SMC, leggere e comprendere i termini della garanzia e gli esoneri di responsabilità indicati nel catalogo del prodotto specifico.
- 2) Le ventose per vuoto sono escluse da questa garanzia di 1 anno. Una ventosa per vuoto è un pezzo consumabile pertanto è soggetto a garanzia per un anno a partire dalla consegna. Inoltre, anche durante il periodo di garanzia, l'usura del prodotto dovuta all'uso della ventosa per vuoto o il guasto dovuto al deterioramento del materiale in plastica non sono coperti dalla garanzia limitata.

Requisiti di conformità

1. È assolutamente vietato l'uso dei prodotti di SMC negli impianti di produzione per la fabbricazione di armi di distruzione di massa o altro tipo di armi.
2. Le esportazioni dei prodotti o della tecnologia di SMC da un paese a un altro sono regolate dalle relative leggi e norme sulla sicurezza dei paesi impegnati nella transazione. Prima di spedire un prodotto di SMC in un altro paese, assicurarsi di conoscere e osservare tutte le norme locali che regolano l'esportazione in questione.

Istruzioni di sicurezza

Assicurarsi di leggere le "Precauzioni per l'uso dei prodotti di SMC" (M-E03-3) prima dell'uso.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info@smcee.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient@smc-france.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	sales@smc.pl
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	smc@smc.nu
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	info@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk

South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	zasales@smcza.co.za
--------------	-----------------	-----------------	---------------------