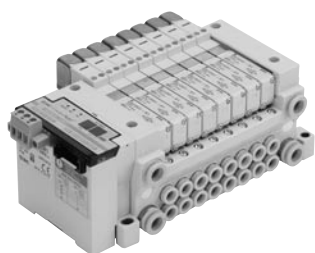
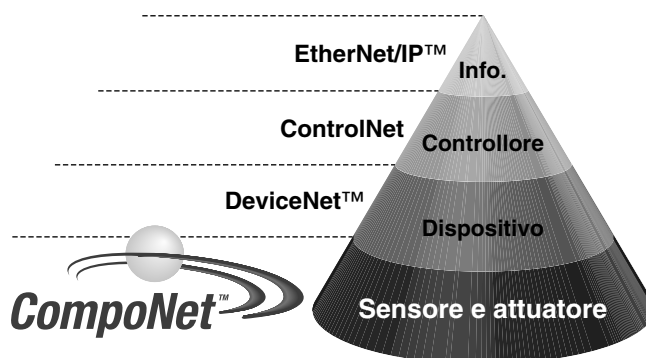


## Sistema in Bus di campo compatibile con CompoNet™ Serie EX120/121/122

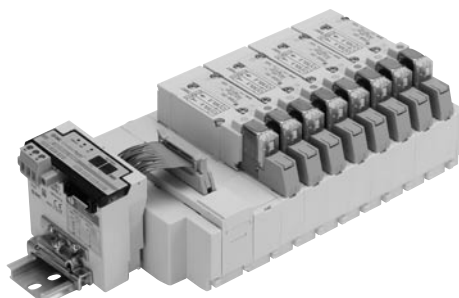
■ CompoNet™ è una rete aperta per sensori e attuatori in grado di trasmettere dati e messaggi ad alta velocità con un protocollo di controllo CIP (Nota).

Nota) CIP: Common Industrial Protocol

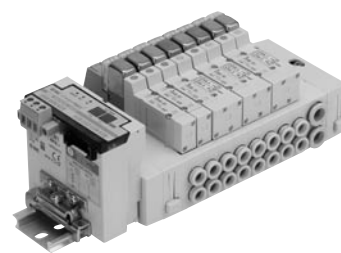
■ Il CIP per CompoNet™ presenta specifiche comuni ai protocolli DeviceNet™ e EtherNet/IP™ consentendo il trasferimento dati tra queste reti CIP.



EX120-SCM1 + VQ1000



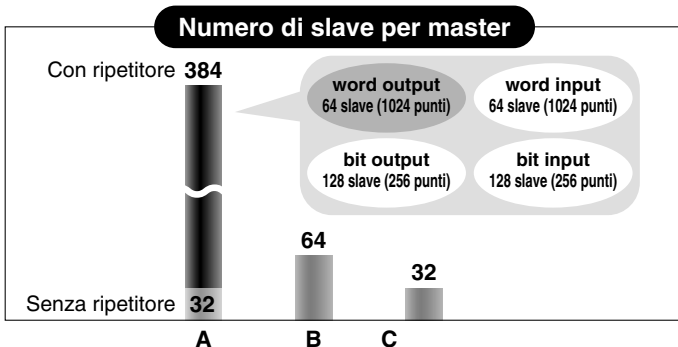
EX121-SCM1 + SY5000



EX122-SCM1 + SY3000

### ■ Gestione analogico/digitale

Compatibili con 384 slave mediante l'uso di un ripetitore



A: CompoNet™ B: DeviceNet™ C: CompoBus/S

### ■ 2 tipi di cavi di comunicazione

È possibile usare un cavo rotondo (VCTF) (più reperibile ed economico) o un cavo a nastro dedicato (con saldatura a pressione maggiore maneggevolezza) o entrambi i cavi.



Cavo rotondo (VCTF)

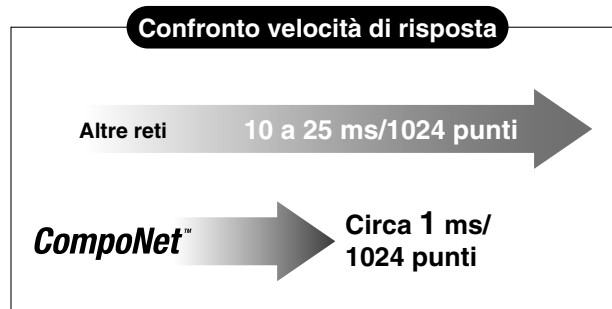


Cavo a nastro

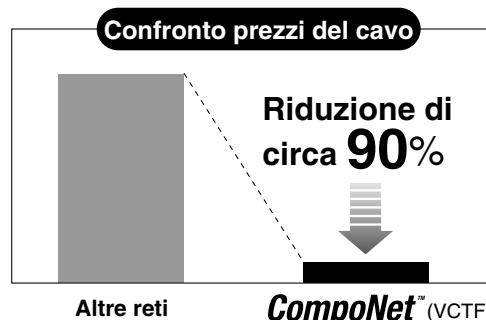
### ■ Risposte ad alta velocità

Consente la trasmissione dati ad alta velocità (circa 1 ms per 1024 punti).

L'utilizzo di dispositivi slave compatibili, contribuisce a ridurre il tempo del processo/ciclo.



L'uso dei 2 tipi di cavi a seconda dell'applicazione consente la riduzione dei costi totali.



# Sistema in Bus di campo compatibile con CompoNet™

## Serie EX120/121/122

### Codici di ordinazione

Manifold compatibile con CompoNet™		Modello unità SI
Serie SY	SS5Y □ - 45SZB - □ □ - □ - □ - □	EX122-SCM1
	SS5Y □ - 45S1ZB - □ - □	EX121-SCM1
Serie SV	SS5V □ - 1 □ S3ZBD - □ □ □ - □	EX120-SCM1
Serie VQ	VV5Q □ 1 - □ □ SZB - □	EX120-SCM1
	VV5Q □ 1 - □ □ SZBN - □	EX120-SCM3

• Specifiche unità SI	
ZB	Compatibile con CompoNet™ NPN (+COM.)
ZBN	Compatibile con CompoNet™ PNP (-COM.)

Nota) Consultare il catalogo SMC corrispondente per ulteriori informazioni sul manifold.

Modello unità SI		EX12	-SCM										
<b>Interfaccia valvola</b>		<table border="1"> <tr><td>0</td><td>Plug-in</td></tr> <tr><td>1</td><td>Cavo a nastro, montaggio guida DIN</td></tr> <tr><td>2</td><td>Plug-in, montaggio guida DIN</td></tr> </table>	0	Plug-in	1	Cavo a nastro, montaggio guida DIN	2	Plug-in, montaggio guida DIN	<b>Polarità comune valvola</b> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>NPN (+COM.)</td></tr> <tr><td>3</td><td>PNP (-COM.)</td></tr> </table>	1	NPN (+COM.)	3	PNP (-COM.)
0	Plug-in												
1	Cavo a nastro, montaggio guida DIN												
2	Plug-in, montaggio guida DIN												
1	NPN (+COM.)												
3	PNP (-COM.)												
<b>Protocollo di comunicazione</b>		<table border="1"> <tr><td>CM</td><td>CompoNet™</td></tr> </table>	CM	CompoNet™									
CM	CompoNet™												

### Accessori

Codice	Opzione	Osservazioni
EX9-CCM1	Connettore di comunicazione	Per cavo a nastro: connettore di saldatura a pressione
EX9-CCM2	Connettore di comunicazione	Per cavo tondo: tipo con blocco terminale
EX9-CP2	Connettore di alimentazione	Tipo diritto (fornito con il prodotto)

## Specifiche di comunicazione

Protocollo	CompoNet™
Velocità di trasmissione	93.75 kbps, 1.5 M/3 M/4 Mbps
File di configurazione	File EDS (effettuare il download dal sito web).
Area di occupazione I/O (ingressi/uscite)	0/16
Resistenza di terminazione	Non fornito

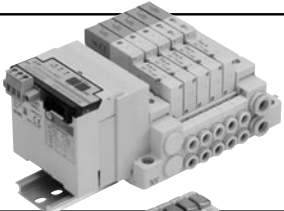
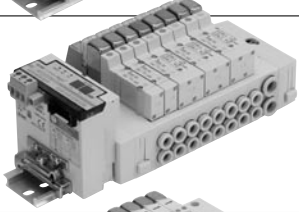
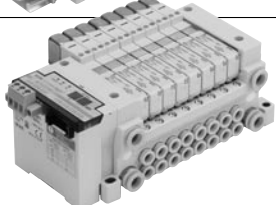
Nota) Controllare i dettagli sulla velocità di trasmissione e le impostazioni scaricando il manuale operativo dal sito web.

## Specifiche dell'unità

Modello		EX120-SCM1	EX121-SCM1	EX122-SCM1	EX120-SCM3	EX121-SCM3	EX122-SCM3
Tensione d'alimentazione	Per unità	14 VCC a 26.4 VCC					
	Per valvola	24 VCC +10%/-5%					
Assorbimento interno (unità)		Max. 100 mA					
Specifiche di uscita	Tipo di uscita (Polarità comune valvola)	NPN (+COM.)			PNP (-COM.)		
	Numero di uscite	16 uscite					
	Tensione	Elettrovalvola con LED/soppressore di picchi 24 VCC, max. 2.1 W (SMC)					
	Sicurezza guasto	HOLD/CLEAR (impostazione via rete)					
Resistenza ambientale	Grado di protezione	IP20					
	Campo della temperatura d'esercizio	0 a +55°C (valvola 8 punti ON) 0 a +50°C (valvola 16 punti ON)					
	Campo umidità d'esercizio	35 a 85% U.R. (senza punto di rugiada)					
	Tensione di isolamento	1500 VCA per 1 minuto tra terminali esterni e corpo					
	Resistenza di isolamento	500 VCC, 2 MΩ o più tra terminali esterni e corpo					
	Resistenza alle vibrazioni	10 a 55 Hz con ampiezza di 0.5 mm per 2 ore nelle direzioni X, Y, Z (durante la diseccitazione)					
Norme		Marcatura CE					
Accessorio		Connettore di alimentazione (EX9-CP2), 1 pz. <small>Nota)</small>					

Nota) Connettore di comunicazione (sul lato cliente) non fornito.

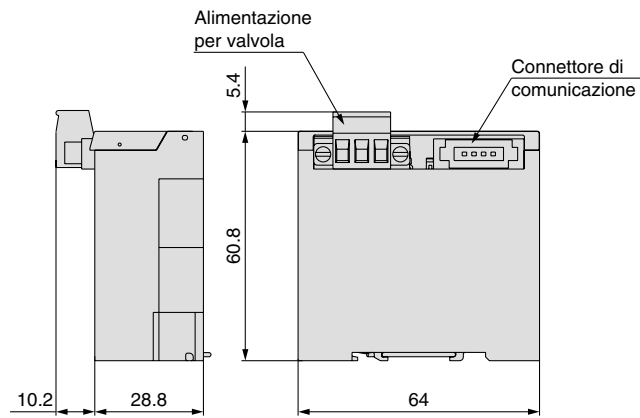
## Serie elettrovalvole applicabili

		EX120	EX121	EX122
SV		●	—	—
	1000	●	—	—
	2000	●	—	—
	3000	●	—	—
SY		—	●	●
	3000	—	●	●
	5000	—	●	●
VQ		●	—	—
	1000	●	—	—
	2000	●	—	—

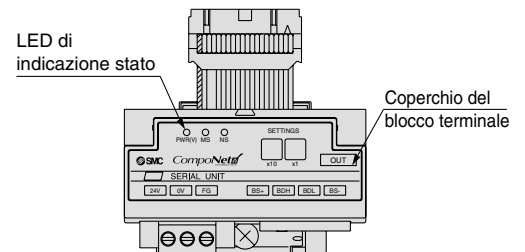
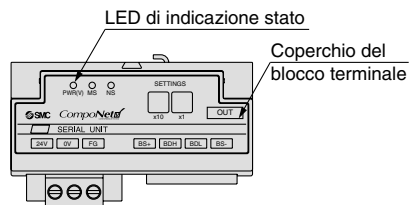
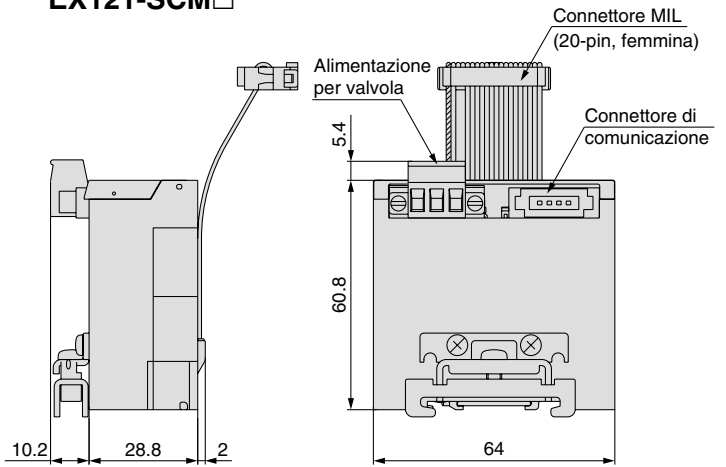
# Serie EX120/121/122

## Dimensioni unità SI

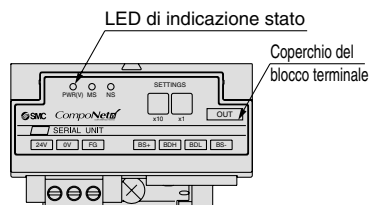
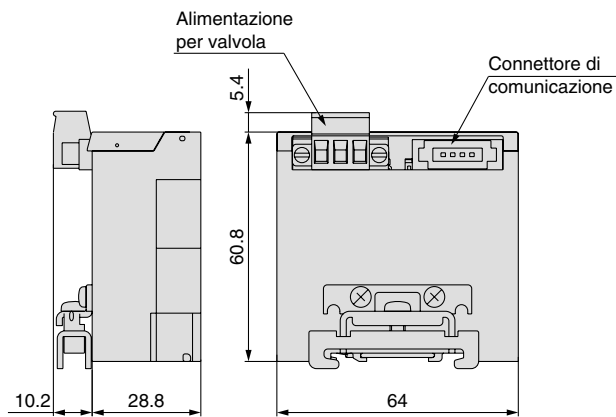
### EX120-SCM □



### EX121-SCM □

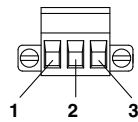


### EX122-SCM □



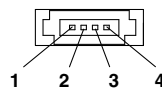
## Cablaggio

### ● Connettore di alimentazione



N.	Terminale	Funzione
1	24 V	Alimentazione per elettrovalvola, 24 VCC
2	0 V	Alimentazione per elettrovalvola, 0 V
3	FG	Filo di messa a terra

### ● Connettore di comunicazione <sup>Nota)</sup>



N.	Terminale	Funzione
1	BS+	Alimentazione di comunicazione livello +
2	BDH	Dati di comunicazione livello alto
3	BDL	Dati di comunicazione livello basso
4	BS-	Alimentazione potenza di comunicazione livello -

Nota) Sono compatibili solo i connettori di comunicazione a gancio interno.  
Connettore sul lato del cliente non fornito.

	Connettori di comunicazione/Codici		
	SMC	OMRON Corp.	Honda Tsushin Kogyo
Connettore di saldatura a pressione per cavo a nastro	EX9-CCM1	DCN4-BR4	—
Tipo con blocco terminale per cavo rotondo	EX9-CCM2	—	HCN-TB4LMZG+

## SMC Corporation

SMC CORPORATION  
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN  
Telefono: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362  
SMC CORPORATION All Rights Reserved

### European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria  
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124  
URL <http://www.smc.eu>