

## Per gli attuatori elettrici Unità gateway (GW) compatibile con bus di campo Serie **LEC-G**

- Gli attuatori elettrici della serie LE sono applicabili ai protocolli bus di campo.
- Unità di conversione per la rete bus di campo e la comunicazione seriale LEC

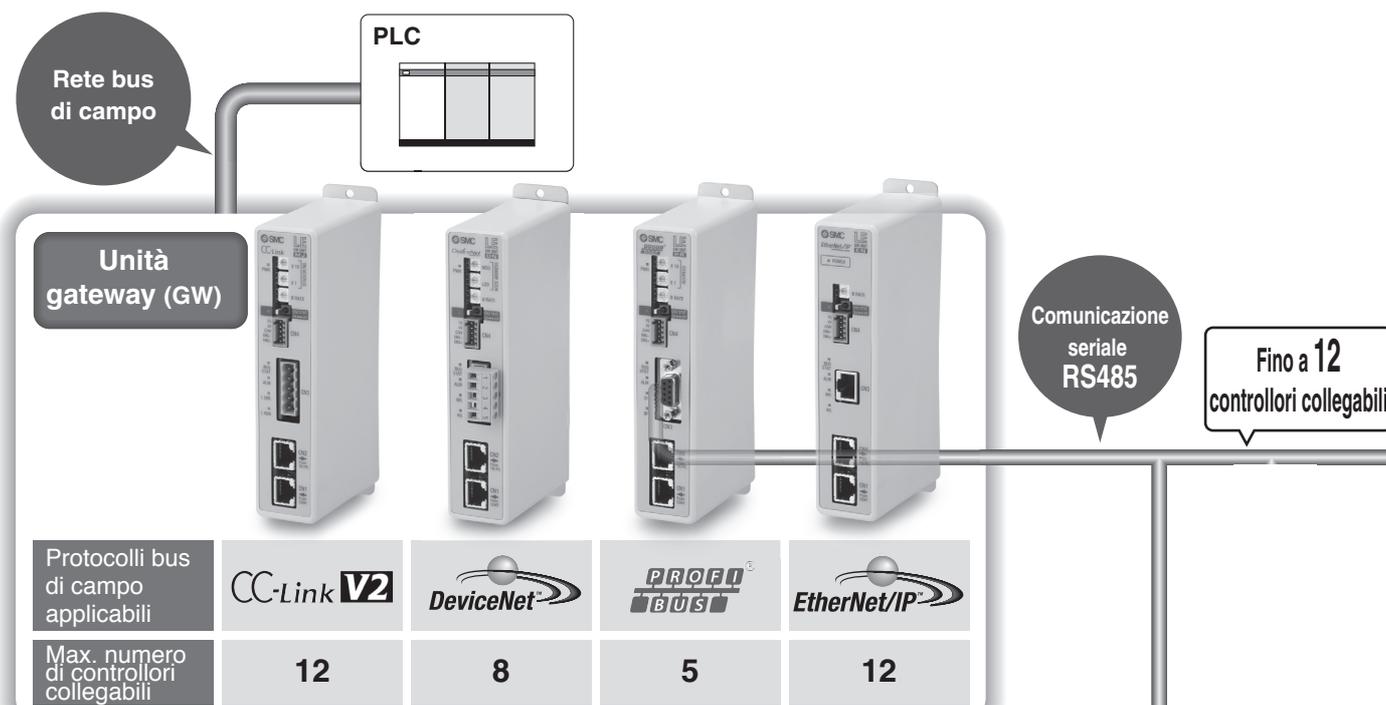
Protocolli bus di campo applicabili: CC-Link **V2** *DeviceNet* **PROFIBUS** *EtherNet/IP*

### ■ Due modalità operative

Step data input: L'attuatore funziona utilizzando i parametri pre-impostati del controllore.

Numerical data input: L'attuatore funziona usando i valori, quali posizione e velocità, inviati dal PLC.

- Sul PLC è possibile controllare i valori della posizione, velocità, ecc.



Alimentazione **24 VDC per unità gateway**

Controllori compatibili Serie LEC

**Attuatori elettrici compatibili**

- Pinza elettrica Serie LEH
- Unità di traslazione elettrica Serie LES
- Cilindro elettrico/ Con stelo Serie LEY
- Cilindro elettrico/ Senza stelo Serie LEF
- Unità rotante elettrica Serie LER
- Cilindro elettrico/ Miniaturizzato Serie LEP
- Cilindro elettrico/ Con cursore guidato Serie LEL



## Codici di ordinazione

### Unità GW

**LEC - G MJ2**  

Protocolli bus di campo applicabili

<b>MJ2</b>	Ver. CC-Link 2,0
<b>DN1</b>	DeviceNet™
<b>PR1</b>	PROFIBUS DP
<b>EN1</b>	EtherNet/IP™

Montaggio

—	Montaggio a vite
<b>D</b>	Montaggio su guida DIN



### Cavo

**LEC - CG 1 - L**

Tipo di cavo

<b>1</b>	Cavo di comunicazione
<b>2</b>	Cavo tra derivazioni

Lunghezza cavo

<b>K</b>	0,3 m
<b>L</b>	0,5 m
<b>1</b>	1 m



Cavo di comunicazione



Cavo tra derivazioni

### Connettore di derivazione

**LEC - CGD**



Connettore di derivazione

## Specifiche

Modello		LEC-GMJ2□	LEC-GDN1□	LEC-GPR1□	LEC-GEN1□	
Specifiche di comunicazione	Sistema applicabile	Bus di campo	CC-Link	DeviceNet™	PROFIBUS DP	EtherNet/IP™
		Versione	Versione 2,0	Versione 2,0	V1	Versione 1,0
		Velocità di trasmissione [bps]	156 k/625 k/2,5 M /5 M/10 M	125 k/250 k/500 k	9,6 k/19,2 k/45,45 k/93,75 k/187,5 k/500 k/1,5 M/3 M/6 M/12 M	10 M/100 M
		File di configurazione	—	File EDS	File GSD	File EDS
		Area di occupazione I/O	4 stazioni occupate (Impostazione 8 volte)	Ingresso 186 byte Uscita 182 byte	Ingresso 57 parole Uscita 57 parole	Ingresso 256 byte Uscita 256 byte
		Alimentazione per comunicazione	Tensione d'alimentazione [V]	11 a 25 VDC	—	—
			Assorbimento interno [mA]	100	—	—
		Specifiche connettore di comunicazione	Connettore (accessorio)	Connettore (accessorio)	sub-D	RJ45
	Resistenza di terminazione	Non compreso	Non compreso	Non compreso	Non compreso	
Tensione d'alimentazione [V]		24 VDC ±10%				
Assorbimento [mA]	Non collegato al terminale di programmazione	200				
	Collegato al terminale di programmazione	300				
Terminale di uscita EMG		30 VDC 1 A				
Specifiche del controllore	Controllori applicabili		Serie LECA6			
	Velocità di trasmissione [bps]		115,2 k/230,4 k			
	Max. numero di controllori collegabili		12	8	5	12
Accessori		Connettore di alimentazione, connettore di comunicazione		Connettore di alimentazione		
Temperatura d'esercizio [°C]		0 a 40 (senza congelamento)				
Campo umidità d'esercizio [%UR]		90 max. (senza condensazione)				
Temperatura d'esercizio [°C]		-10 a 60 (senza condensazione)				
Campo umidità di stoccaggio [%UR]		90 max. (senza condensazione)				
Peso [g]	Tipo con montaggio a vite		200			
	Tipo con montaggio su guida DIN		220			

Nota 1) Tenere conto che questa versione è soggetta a modifiche.

Nota 2) È possibile scaricare tutti i file dal sito web di SMC: <http://www.smcworld.com>

Nota 3) In caso di utilizzo di un terminale di programmazione (LEC-T1-□), impostare la velocità di trasmissione su 115,2 kbps.

Nota 4) Il tempo di risposta della comunicazione per 1 controllore è di 30 ms circa.

Consultare "Linee guida sul tempo di risposta della comunicazione" per i tempi di risposta in caso di diversi controllori collegati.

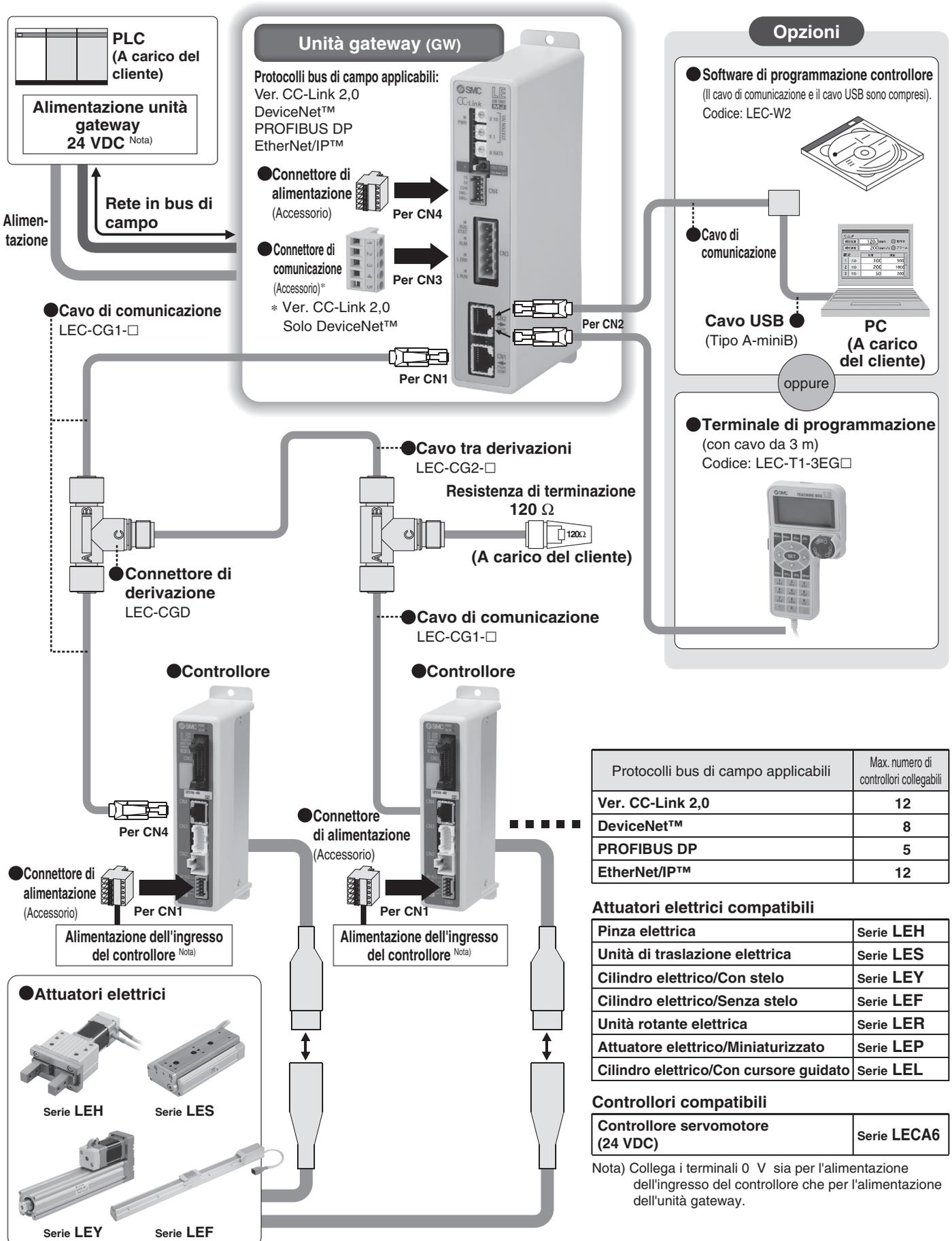
Nota 5) Per l'inserimento dei punti di posizionamento, sono collegabili 12 controllori.

### Marchio registrato

DeviceNet™ è un marchio registrato di ODVA.

EtherNet/IP™ è un marchio registrato di ODVA.

## Configurazione

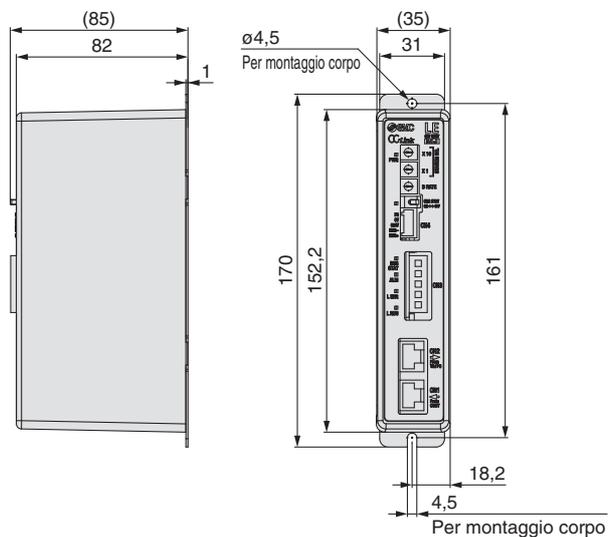


# Serie LEC-G

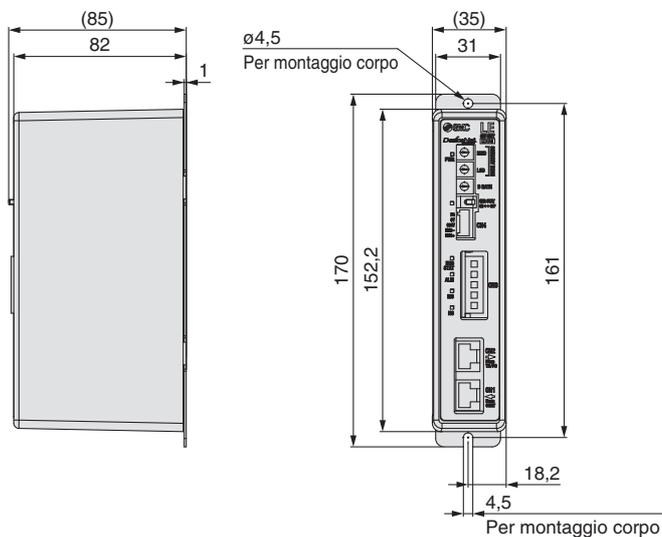
## Dimensioni

### Montaggio a vite (LEC-G□□□)

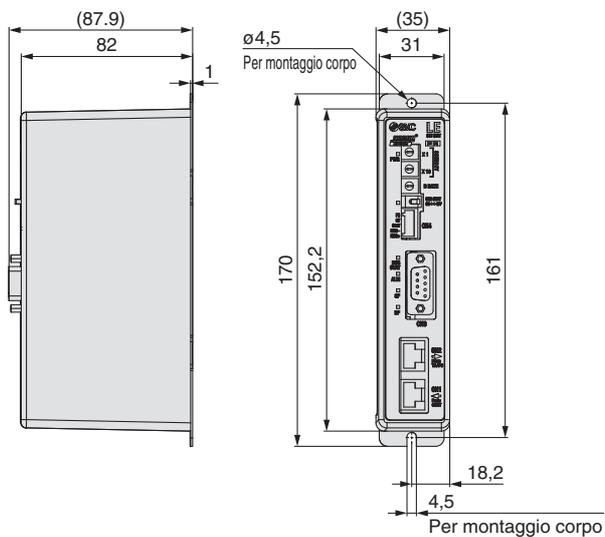
Protocollo bus di campo applicabile: Ver. CC-Link 2,0



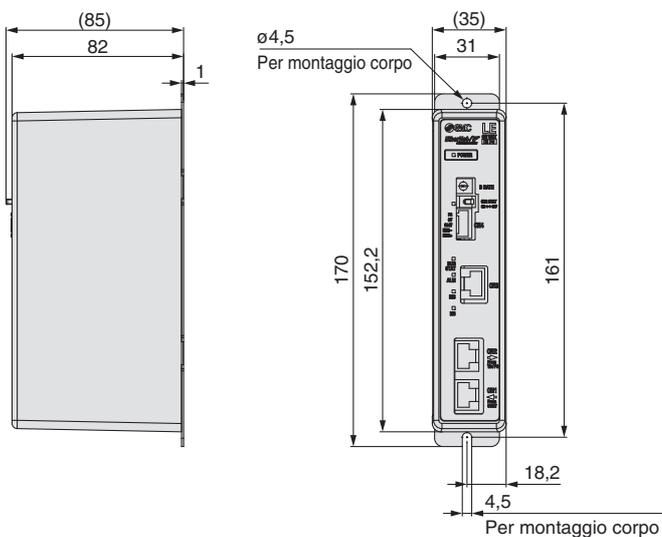
Protocollo bus di campo applicabile: DeviceNet™



Protocollo bus di campo applicabile: PROFIBUS DP



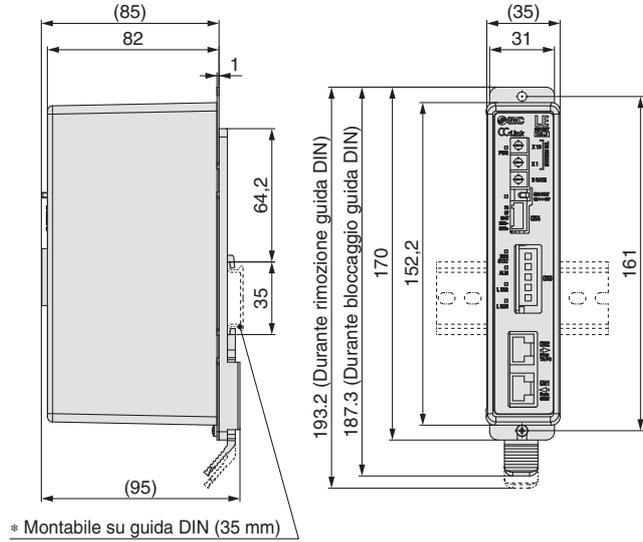
Protocollo bus di campo applicabile: EtherNet/IP™



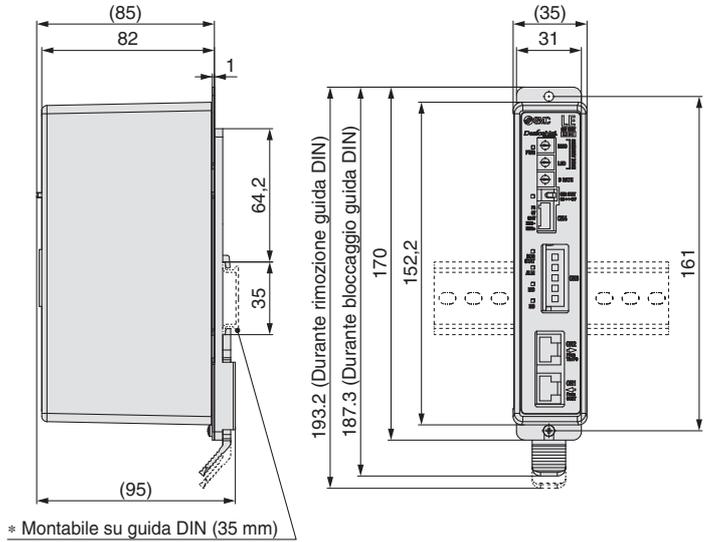
**Dimensioni**

**Montaggio su guida DIN (LEC-G□□□D)**

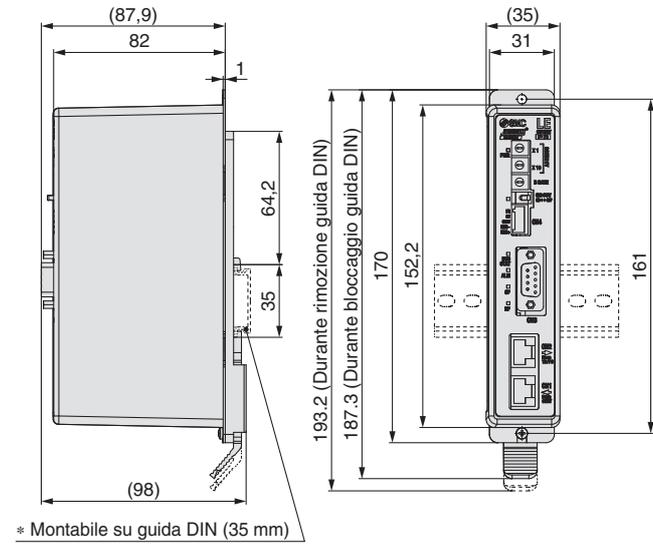
Protocollo bus di campo applicabile: Ver. CC-Link 2,0



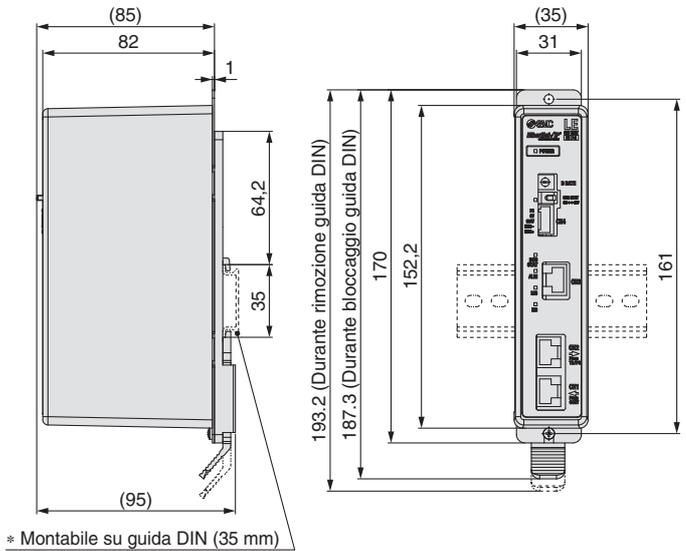
Protocollo bus di campo applicabile: DeviceNet™



Protocollo bus di campo applicabile: PROFIBUS DP



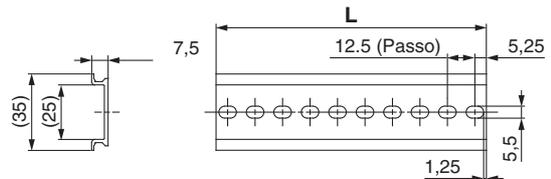
Protocollo bus di campo applicabile: EtherNet/IP™



**Guida DIN**

**AXT100-DR-□**

\* Per □, inserire un numero dalla linea "N." nella tabella sotto.  
Per le dimensioni di montaggio, consultare le dimensioni indicate sopra.



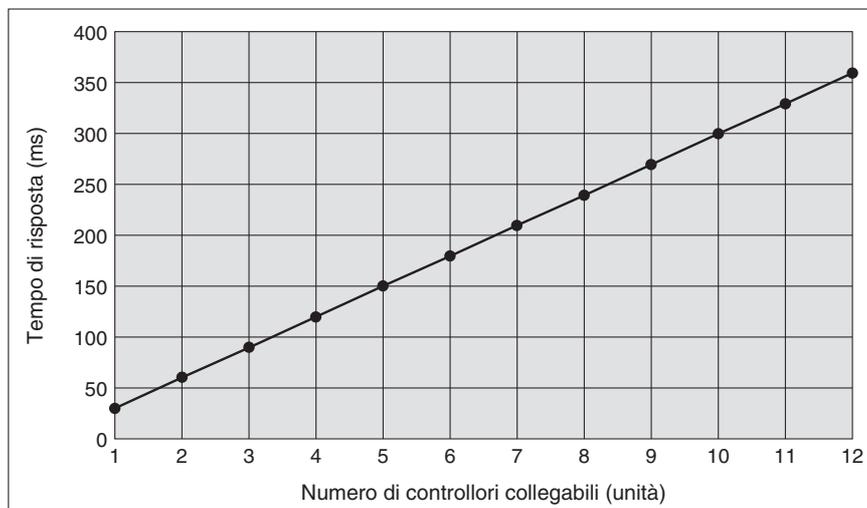
**Dimensione L [mm]**

N.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	23	35,5	48	60,5	73	85,5	98	110,5	123	135,5	148	160,5	173	185,5	198	210,5	223	235,5	248	260,5
N.	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
L	273	285,5	298	310,5	323	335,5	348	360,5	373	385,5	398	410,5	423	435,5	448	460,5	473	485,5	498	510,5

# Serie LEC-G

## Linee guida sul tempo di risposta della comunicazione

Il tempo di risposta tra l'unità gateway e i controllori dipende dal numero di controllori collegati sull'unità gateway. Per il tempo di risposta, consultare il grafico sotto.



\* In questo grafico sono mostrati i tempi di ritardo tra l'unità gateway e i controllori. Il tempo di ritardo della rete in bus di campo non è compreso.



### SMC Corporation (Europe)

<b>Austria</b>	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	<b>Lithuania</b>	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
<b>Belgium</b>	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be	<b>Netherlands</b>	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
<b>Bulgaria</b>	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	<b>Norway</b>	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
<b>Croatia</b>	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	<b>Poland</b>	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
<b>Czech Republic</b>	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	<b>Portugal</b>	+351 214724500	www.smc.eu	apoioclientept@smc.smces.es
<b>Denmark</b>	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc@smcdk.com	<b>Romania</b>	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
<b>Estonia</b>	+372 6510370	www.smcnpneumatics.ee	info@smcee.ee	<b>Russia</b>	+7 8123036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
<b>Finland</b>	+358 207513513	www.smc.fi	smcfi@smc.fi	<b>Slovakia</b>	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
<b>France</b>	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr	<b>Slovenia</b>	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
<b>Germany</b>	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	<b>Spain</b>	+34 945184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
<b>Greece</b>	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr	<b>Sweden</b>	+46 (0)86031200	www.smc.nu	smc@smc.nu
<b>Hungary</b>	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu	<b>Switzerland</b>	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter@smc.ch
<b>Ireland</b>	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	sales@smcautomation.ie	<b>Turkey</b>	+90 212 489 0 440	www.smcnpomatik.com.tr	info@smcnpomatik.com.tr
<b>Italy</b>	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it	<b>UK</b>	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales@smc.uk
<b>Latvia</b>	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv				