

Figura 4

NOTA:
Sono chiamati moduli tutti i dispositivi che possono essere collegati sulla linea seriale. Ad esempio: Console LCD, Moduli a uscite, tastiere TP, SDI, etc.

SPEED RS485 usate per collegare moduli in derivazione sulla linea seriale RS485 (n°1 e 2) e per prolungare la linea (SPEED RS485 n°3)
E' possibile installare un massimo di 5 schede SPEED RS485 per impianto (non in cascata)

SPEED RS485

MODULO RIPETITORE LINEA SERIALE RS485



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Release documento: 0.1
Data Aggiornamento: Febbraio 2004
Lingua: Italiano

SPEED RS485 - Ripetitore linea seriale RS485

La scheda SPEED RS485 permette l'estensione della linea seriale RS485 (un chilometro oltre alla lunghezza normalmente consentita), o la diramazione della linea seriale (collegamento "a stella") per semplificare il collegamento dei moduli sulla linea stessa.

La linea seriale proveniente dalla centrale di allarme deve essere collegata sull'ingresso RS485 IN della scheda (fig. 1) mentre la linea seriale che prosegue verso i successivi moduli deve essere collegata sull'uscita RS485 OUT.

Il modulo SPEED RS485 può gestire il Bus RS485 sia a 9.600 Baud (bus lento) che a 38.400 Baud (bus veloce per collegamento centrale TP16-256).

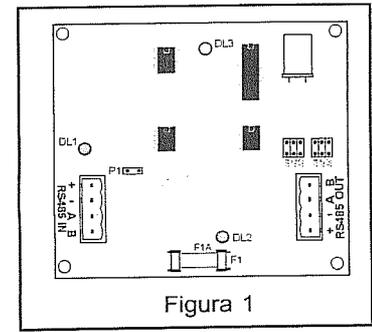


Figura 1

ATTENZIONE

Non invertite mai il senso di collegamento della linea seriale. L'ingresso e l'uscita devono sempre essere rispettati. Su ogni linea seriale RS485 possono essere collegate fino ad un massimo di 5 schede SPEED RS485 (solo 1 per i collegamenti in cascata).

LA SCHEDA

PONTICELLO P1 - Terminazione linea seriale RS485

Il ponticello deve essere inserito unicamente sull'ultimo modulo sulla linea seriale.

» P1 inserito = Ultimo modulo della linea seriale

PONTICELLO W5 - Selezione velocità Bus

» W5 inserito = Bus veloce - 38.400 Baud

» W5 disinserito = Bus lento - 9.600 Baud (impostazione di fabbrica)



Il marchio europeo dell'elettronica contro il furto
Strada del Cascinotto 139/54
10156 TORINO - ITALIA

MORSETTIERE (RS485IN)/(RS485OUT)

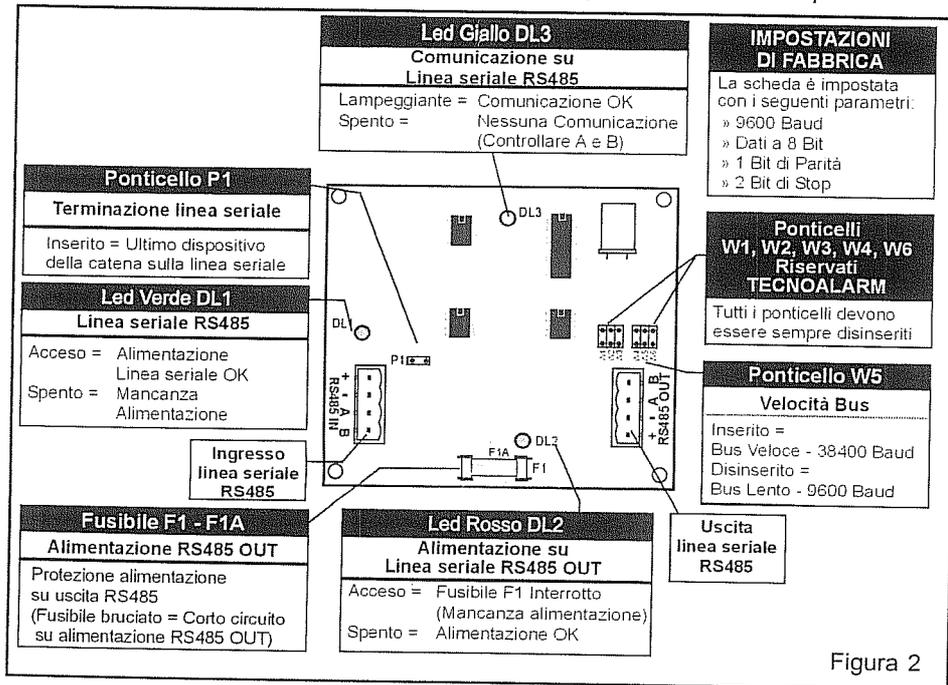
Per l'ingresso (RS485IN) della linea seriale RS485 (verso la scheda CPU della centrale) e per l'uscita della linea seriale (RS485 OUT)

FUSIBILE F1 - Fusibile 1AF

Protezione dell'assorbimento sull'alimentazione (morsetti + -) della linea seriale RS485 OUT.

PREDISPOSIZIONI DI FABBRICA PARAMETRI DELLA LINEA SERIALE

La scheda è impostata di fabbrica per funzionare con i seguenti parametri di linea: Velocità 9.600 Baud, Dati a 8 Bit, 1 Bit di parità e 2 Bit di Stop



DATI DI TARGA

Dispositivo:	SPEED RS485
Descrizione:	Modulo ripetitore linea seriale RS485
Tipo collegamento:	Seriale RS485
Tensione di alimentazione:	Nominale 12 V
	Minima 10 V
	Massima 14 V
Consumo in corrente:	Massimo 30 mA
Temperatura di funzionamento:	+5°C .. +40°

ESEMPI DI COLLEGAMENTO

ATTENZIONE

Per garantire il corretto funzionamento della linea seriale su lunghe distanze è obbligatorio utilizzare il cavo specifico di tipo twistato.

