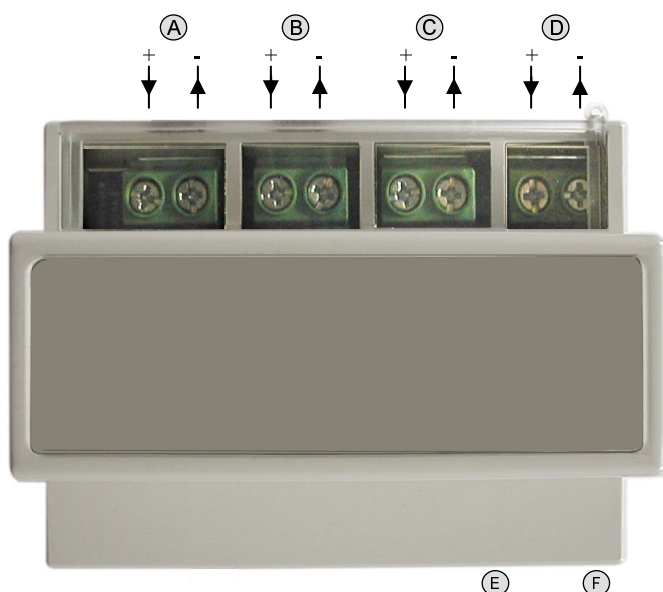
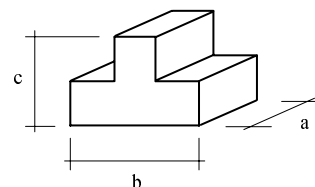


E.T.P.-4TA+

Matricola

Modulo di acquisizione completo di:

- ▶ N° 4 correnti (max 25A).



Lunghezza (a)	123 mm
Larghezza (b)	90 mm
Altezza (c)	74 mm
Montaggio	Profilato DIN
Tensione di alimentazione	+5V ± 5%
Assorbimento max	95 mA
Temperatura lavoro	-20°C ÷ +70°C
Umidità	30 ÷ 95%
4TA	Max 25A
▪ Risoluzione	1 mA
▪ Errore di linearità max	0.2% FSO
▪ Isolamento	Min 2500V
Bus	I2C-PLUS
▪ Lunghezza	Max 30 m
▪ Cavo per Bus	Ethernet cat. 5/E
▪ Cablaggio connettore tipo	TIA/EIA-568-B

- ☞ N.B. L'ultimo modulo della catena deve avere il terminatore per I2C-PLUS.
Collegare a "F", E.T.P.-MET+ oppure EPS-TERM.

Rif.	Connessioni
A	Ingresso TA1 max 25A
B	Ingresso TA2 max 25A
C	Ingresso TA3 max 25A
D	Ingresso TA4 max 25A
E	Bus I2C-PLUS
F	Bus I2C-PLUS

Personalizzazione utente:

Indirizzo default 84

Programma utente:

- Max Energy Solar Tutor

- Lite Energy Solar Tutor

Firmware:

SERVANT 8.0 o successivo

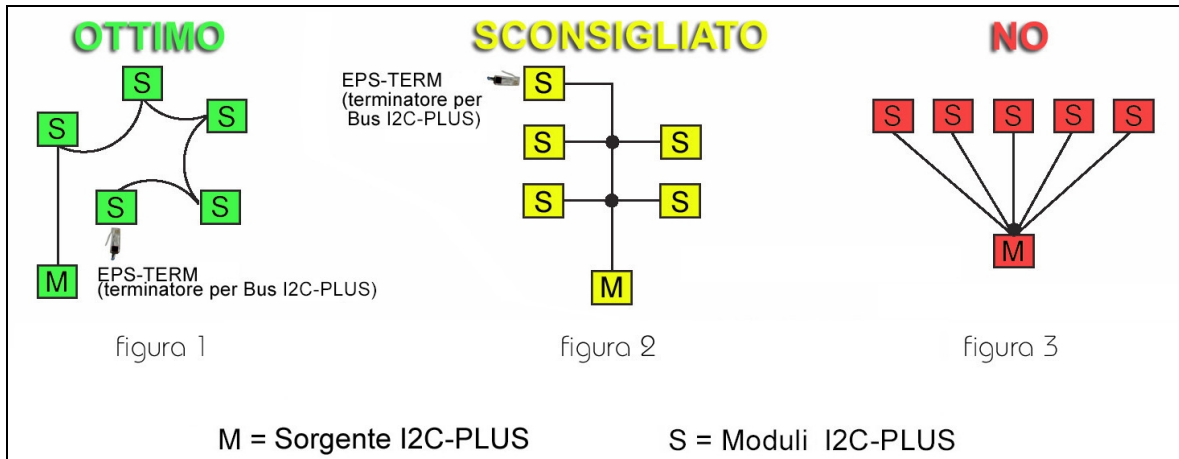
Software di configurazione:

I2C_utils.exe

- ☞ N.B. Ogni modulo DEVE avere il bollino con la data di collaudo. La data definisce l'inizio del periodo di garanzia. E' vietato eseguire connessioni di parallelo sui morsetti.

Suggerimenti per la realizzazione di una rete I2C-PLUS

- ▶ La connessione I2C-PLUS deve essere realizzata utilizzando un cavo di comunicazione twistato e schermato, con le seguenti caratteristiche: flessibile, categoria 5, con schermo e cablato secondo lo standard TIA/EIA-568-B. Lo schermo deve essere messo a terra solamente in un punto al fine di ridurre i disturbi indotti.
- ▶ La distanza massima di connessione tra il primo e l'ultimo modulo è di 30 metri (max 11 moduli).
- ▶ Posare la rete I2C-PLUS il più lontano possibile dalle linee di potenza.
- ▶ Non utilizzare il collegamento a stella (figura 3).
- ▶ È preferibile collegare le periferiche in parallelo concatenando i vari moduli (figura 1) piuttosto che realizzare un bus con numerose diramazioni (figura 2).



È indispensabile "terminare" la rete I2C-PLUS utilizzando un EPS-TERM.

Configurazioni

Impostazione per terminatore interno per l'ultimo modulo slave della linea I2C-PLUS:
 JS15-JS16 = close per terminatore interno
 JS15-JS16 = open per terminatore esterno (default)

Impostazione per Bus I2C-PLUS

