

- REGOLE PER LA REALIZZAZIONE DELLA LINEA DI COMUNICAZIONE RS485**
- Connettere tutte le unità della catena RS485 in accordo allo schema "daisy-chain" ("entra-esce") rispettando la corrispondenza tra i segnali;
 - Attivare, **nell'ultimo elemento della catena**, la resistenza di terminazione della linea di comunicazione mediante commutazione del dip-switch dedicato;
 - Impostare su ciascun inverter della catena un indirizzo RS485 esclusivo (un indirizzo diverso per ciascun inverter). **NESSUN INVERTER DOVRA' AVERE COME INDIRIZZO "Auto"**;
 - Verificare che la velocità di comunicazione impostata su ciascun inverter sia pari a 19200bps;
 - La linea di comunicazione non dovrà eccedere i 1000m di lunghezza;
 - Non connettere più di 31 inverter alla stessa linea di comunicazione RS485.

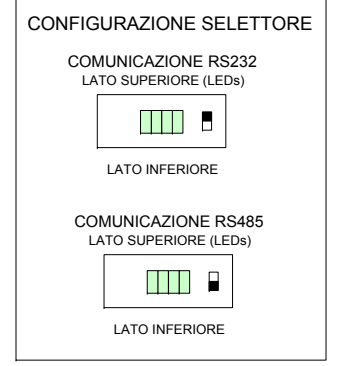
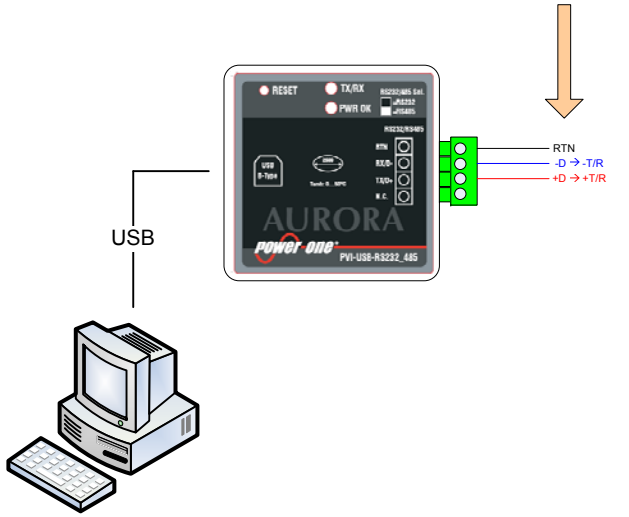
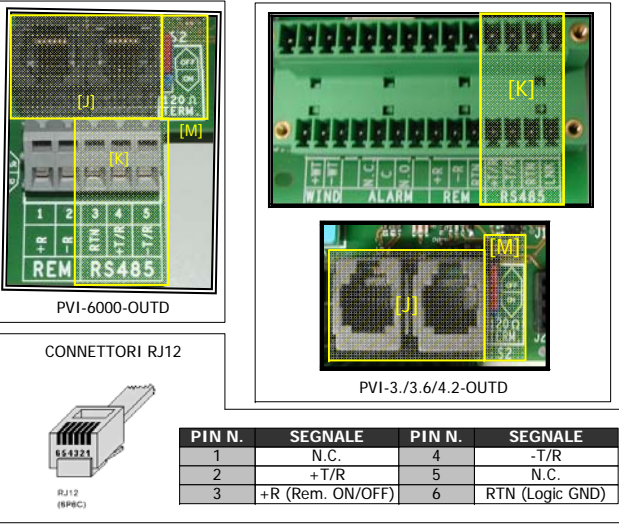
- ESEMPI DI CAVI PER REALIZZAZIONE LINEA DI COMUNICAZIONE RS485**
- BELDEN:**
- p/n 8132: 2 coppie twistate + schermo a foglio - 28AWG stranded;
 - p/n 8132F0: 2 coppie twistate + schermo a foglio e calza - 28AWG stranded;
 - p/n 82842: 2 coppie twistate + schermo a foglio e calza - 24AWG stranded;
- LAPP:**
- UNITRONIC® LiYCY art. nr. 0034 404: 4x0,25mmq twistati + schermo a calza.

CONNESSIONE DELLA LINEA RS485

All'interno degli inverter la connessione della linea RS485 può avvenire indistintamente per mezzo della coppia di connettori RJ12 [J] (uno per l'ingresso ed uno per l'uscita della linea RS485) oppure per mezzo della morsettiera [K] (rif. fig. a lato).

Nel caso delle morsettiere devono essere utilizzati i morsetti corrispondenti a RTN, +T/R e -T/R. Nei PVI-3.0/3.6/4.2-OUTD è presente anche il morsetto LNK per realizzare la continuità dello schermo del cavo.

Nel caso dei connettori RJ12, plug utilizzati devono essere cablati in accordo allo schema riportato a fianco.



power one
Changing the Shape of Power

PVI-(3.0)(3.6)(4.2)(6000)-OUTD-(S)(DS)-IT
Collegamento convertitore RS485-USB

Rev.	Data	Autore
3	11/09/2009	Rossi A.