

IT

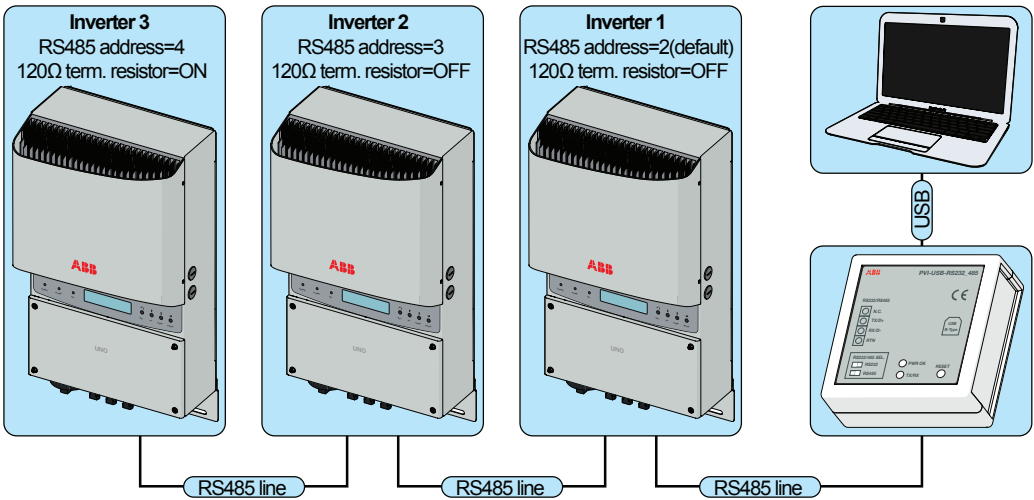


Oltre a quanto di seguito esposto è obbligatorio leggere e rispettare le informazioni di sicurezza ed installazione riportate nel manuale di installazione. La documentazione tecnica e i software di interfaccia e gestione relativi al prodotto sono disponibili sul sito web
L'apparecchiatura deve essere utilizzata in conformità a quanto descritto nel manuale.
In caso contrario le protezioni garantite dall'inverter potrebbero essere inficiate.



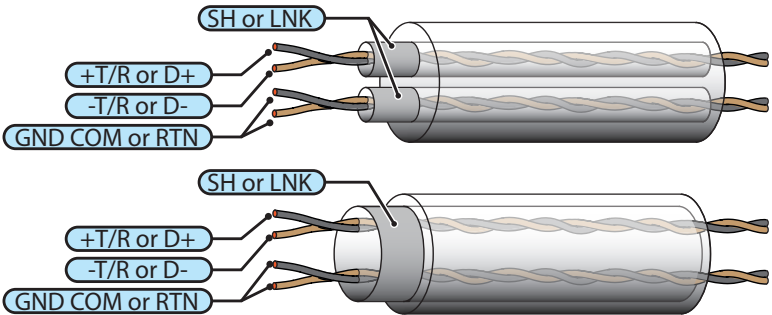
3.
- Regole per la realizzazione della linea di comunicazione RS485
- Connettere tutte le unità della catena RS485 in accordo allo schema “daisy-chain” (“entra-esci”) rispettando la corrispondenza tra i segnali (fare riferimento al manuale di prodotto dell'inverter)
 - Attivare, nell'ultimo elemento della catena, la resistenza di terminazione della linea di comunicazione mediante commutazione del interruttore dedicato
 - Impostare su ciascun inverter della catena un indirizzo RS485 esclusivo (un indirizzo diverso per ciascun inverter)
 - La linea di comunicazione non dovrà eccedere i 1000m di lunghezza

In caso di linee di comunicazione particolarmente lunghe è consigliabile/può rendersi necessario l'utilizzo di amplificatori di segnale da installare lungo la linea di comunicazione



Caratteristiche dei cavi per linea di comunicazione RS485
Il cavo da utilizzare per realizzare la linea di comunicazione seriale RS485 deve avere le seguenti caratteristiche:

Sezione	Massima Lunghezza	Impedenza caratteristica	Capacità specifica
Min. AWG24 / 0.25mm²	1000mt	120Ω	Inclusa tra 50 e 100pF/mt



1.

Etichette e simboli

Le etichette presenti sull'inverter riportano la marcatura, le principali informazioni e l'identificazione dell'apparecchiatura e del Costruttore.

01

3I58001F000G

02

PVI-USB-RS232_485

03

SN: SSSSSS

04

WK: WW/YYYY REV. X

01

Part Number del convertitore

02

Modello del convertitore

03

Serial Number del convertitore

04

Settimana/Anno di produzione

Le etichette riportate a bordo dell'attrezzatura NON devono essere assolutamente rimosse, danneggiate, sporcate, occultate, ecc...
Sul manuale e/o in alcuni casi sull'apparecchiatura, le zone di pericolo o attenzione vengono indicate con segnaletica, etichette, simboli o icone.

Obbligo di consultazione del manuale	Pericolo generico - Importante informazione di sicurezza	Tensione pericolosa	Parti calde
Grado di protezione dell'apparecchiatura	Intervallo di temperature	Obbligo di utilizzare l'abbigliamento e/o i mezzi personali di protezione	Punto di collegamento della messa a terra di protezione

2.

Modelli e componenti del convertitore

Il modello del convertitore alla quale questa guida fa riferimento è PVI-USB-RS232_485.

Principali componenti

01

Convertitore PVI-USB-RS232_485

02

Pulsante di Reset

03

Led "TX/RX"

04

Led "PWR OK"

05

Porta USB tipo B (laterale)

06

Interruttore per il settaggio della linea seriale su RS232 o RS485

07

Connettore per linea seriale

4.
- Connessione alla linea seriale RS485
- All'interno degli inverter la connessione della linea RS485 può avvenire indistintamente per mezzo della coppia di connettori RJ12/RJ45 (uno per l'ingresso ed uno per l'uscita della linea RS485) oppure per mezzo della morsettieria.
- Nel caso delle morsettiere devono essere utilizzati i morsetti corrispondenti a RTN(o GND COM), +T/R (o D+) e -T/R(o D-).
 - Nel caso dei connettori RJ12/RJ45 i plug utilizzati devono essere cablati in accordo allo schema riportato di seguito:

Schema crimpatura connettori RJ12		Pin N°	Funzione
		2	+T/R o D+
		4	-T/R o D-
		6	RTN o GND COM
		1, 3, 5	non utilizzati
Schema crimpatura connettori RJ45		Pin N°	Funzione
		3	+T/R o D+
		5	-T/R o D-
		7	RTN o GND COM
		1, 2, 4, 6, 8	non utilizzati

Il collegamento della linea seriale RS485 al convertitore PVI-USB-RS232_485 si effettua sulla morsettieria a 4 poli:
Al terminale D- deve essere collegato il terminale -T/R proveniente dall'inverter
Al terminale D+ deve essere collegato il terminale +T/R proveniente dall'inverter

