

## **Inverter Danfoss**

**Avviso importante: non aprite mai la carcassa dell'inverter quando si trova sotto tensione. Attenetevi scrupolosamente alle indicazioni contenute nel manuale Danfoss.**

La ditta Danfoss (PowerLynx) produce anche per altre marche, per es. per IBC (ServeMaster) o CentroSolar (Powerstoc<sup>®</sup>) oppure prima anche per Kyocera (KCx) e SolarWorld (SunPlug). Questi apparecchi sono caratterizzati quindi dalla stessa architettura costruttiva ed utilizzano lo stesso protocollo dati.

Le interfacce utilizzate potrebbero essere eventualmente diverse.

Il Solar-Log<sup>™</sup> supporta tutti i dispositivi della ditta Danfoss

- 1.UniLynx
- 2.TripleLynx

## **Interfaccia RS485**

Per il monitoraggio dati con il Solar-Log<sup>™</sup> è necessaria una interfaccia RS485. Tale interfaccia è integrata di serie in tutti gli inverter UniLynx già dal 02/2007. I modelli precedenti disponevano a scelta di una RS485 o di un'interfaccia wireless. Quest'ultima purtroppo non può essere impiegata per comunicare con il Solar-Log<sup>™</sup>. In questo caso dev'essere perciò installata un'interfaccia RS485 dal vostro installatore.

Tutti i modelli TripleLynx possiedono un'interfaccia RS485 già installata.

Non occorre effettuare ulteriori configurazioni sul display dell'inverter.

## **Cablaggio**

Il cablaggio dei singoli inverter fra loro avviene mediante i comuni cavi di rete, che presentano dei connettori RJ45. Entrambe le porte RJ45 si trovano a destra nel coperchio laterale, che deve quindi essere svitato. Si prega di osservare le indicazioni presenti nel manuale Danfoss.

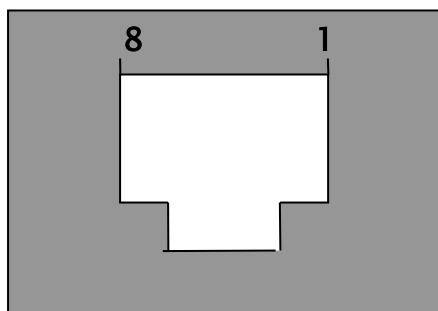
Collegate adesso assieme tutti gli inverter mediante dei comuni cavi di rete.

Inserite quindi un connettore ad un capo del cavo in una porta a piacere del primo inverter e l'altro connettore in una porta a scelta del secondo inverter. Fate lo stesso per collegare l'inverter numero 2 con l'inverter numero 3 ecc.

Nella porta ancora libera del primo inverter inserite ora o il cavo dati della Danfoss (accessorio, non fornito nel pacchetto) con il connettore RJ45 o un cavo che potete preparare da soli.

Infine, alla porta ancora libera dell'ultimo inverter inserite il connettore di chiusura.

Schema dei collegamenti Danfoss/PowerLynx.:



**connettore RJ45 da davanti**

<u>RJ45-Pin</u>	<u>Solar-Log™-RS485</u>
1	3
2	3
3	4
4-libero	
5-libero	
6	1
7-libero	
8-libero	

Connettore di chiusura:

Il connettore di chiusura consta di un connettore RJ45 ad 8 poli, nel quale sono ponticellati i seguenti fili:

PIN RJ45 ponticellati

3 e 4

5 e 6