

## SolarMax - Serie S, C ed E con interfaccia RS485

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

### Serie S e C

Tutti i modelli della serie S/C possiedono un'interfaccia RS485 già integrata di serie. Ad ogni inverter bisogna assegnare un proprio indirizzo di comunicazione. Si consiglia di scegliere indirizzi consecutivi a partire dal numero 1, cioè 1, 2, 3 ecc. Anche questa configurazione viene effettuata da display. Seguite le indicazioni fornite sul manuale SolarMax.

Serie S: fate attenzione che sul display dell'inverter sia attivata soltanto l'interfaccia RS485 (configurazione predefinita di fabbrica) e non l'interfaccia Ethernet, anch'essa presente.

Avviso: per configurazione di fabbrica, all'inverter è assegnato l'indirizzo 255, che tuttavia non rappresenta alcun indirizzo valido. Solo quando viene collegato un unico inverter al Solar-Log™ si deve assolutamente cambiare l'indirizzo di comunicazione e settarlo manualmente a "1".

### Serie Cx

I modelli della serie Cx non dispongono di default di alcuna interfaccia RS485, che deve quindi essere installata successivamente. Rivolgetevi in questo caso al vostro installatore o al produttore.

### Serie E

I modelli della serie E non dispongono di default di alcuna interfaccia di comunicazione e devono quindi essere equipaggiati di una interfaccia prima divenire collegati al Solar-Log™.

Seguite le istruzioni di installazione fornite assieme all'interfaccia. Fate particolare attenzione alla configurazione corretta dei ponticelli RS485/RS232 e della resistenza di chiusura sulla scheda dell'interfaccia (cfr. manuale fornito con l'interfaccia).

Ad ogni inverter bisogna assegnare un proprio indirizzo di comunicazione. Si consiglia di scegliere indirizzi consecutivi a partire dal numero 1, cioè 1, 2, 3 ecc. Anche questa configurazione viene effettuata da display. Seguite le indicazioni fornite sul manuale SolarMax.

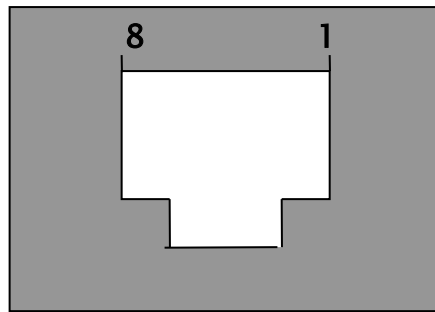
### Cablaggio

Dal lato inverter si utilizzano connettori del tipo RJ45 per collegare il cavo dati RS485, che sono fondamentalmente gli stessi connettori di un comune cavo patch di rete.

**Attenzione! Il Solar-Log™ dispone anch'esso di una porta RJ45. Non si deve in alcun modo collegare questa porta con quelle presenti sull'inverter! Questo potrebbe compromettere il Solar-Log™!**

Avvertenza: si consiglia di utilizzare il cavo dati preconfezionato della SolarMax, disponibile come accessorio.

Se tuttavia si volesse prepararlo da soli, attenetevi alle seguenti istruzioni:



**connettore RJ45 visto da davanti**

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

Il cablaggio dei singoli inverter fra loro avviene mediante i comuni cavi di rete, che presentano dei connettori RJ45.

**SolarMax serie S/C:**

Il cablaggio può avvenire in qualsiasi momento, poiché gli inverter non devono essere aperti.

Sul lato inferiore degli apparecchi si trovano le due porte RJ45 per la comunicazione con l'impianto. Inserite ora un connettore del cavo in una porta a piacere del primo inverter e fate lo stesso con l'altro capo del cavo ed il secondo inverter. Ripetete questa operazione analogamente per collegare l'inverter numero 2 con l'inverter numero 3 ecc.

Alla porta ancora libera dell'ultimo inverter collegate adesso il cavo dati preconfezionato Solar-Log™ con il connettore RJ45.

**SolarMax serie E:**

Disconnettete gli inverter dalla corrente o attendete fino a sera (ma gli indirizzi di comunicazione sul display devono essere inseriti durante il giorno).

Poiché le porte di collegamento RJ45 si trovano all'interno dell'inverter sulla scheda di interfaccia, occorre portare i cavi di rete sulla parte inferiore dell'apparecchio attraverso l'apertura per i cavi. Fino al primo inverter si devono sempre portare due cavi: uno dall'inverter precedente all'inverter successivo o al Solar-Log™. Inserite un capo del cavo nella porta a sinistra con la scritta „RS-485 in“ dell'inverter precedente e l'altro cavo nella porta a destra con la scritta „RS-485 out“ dell'inverter successivo.

Alla porta ancora libera dell'ultimo inverter collegate adesso il cavo dati preconfezionato Solar-Log™ con il connettore RJ45.