

Fronius – IG15-60 (HV) e IG35+ fino a IG150+ con la ComCard

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

Prima di connettere il Solar-Log¹⁰⁰⁰ agli inverter, occorre installare una scheda di interfaccia detta „ComCard“.

Installazione della ComCard Fronius

La ComCard può essere preinstallata di serie negli inverter oppure essere inserita successivamente come „ComCard retrofit“.

Avviso: per l'installazione occorre aprire l'inverter. Seguite assolutamente le prescrizioni contenute nel manuale del vostro inverter Fronius-IG!

L'installazione della ComCard è descritta dettagliatamente nel manuale dell'inverter: seguite le indicazioni lì contenute.

Si consiglia di lasciare uno slot libero fra la scheda ENS installata e la ComCard.

Indirizzo di comunicazione

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 Fronius al Capitolo „Controllo“, sezione „Il menu di setup“.

Cablaggio

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

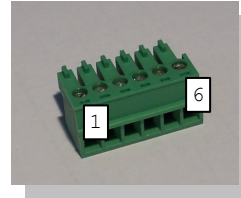
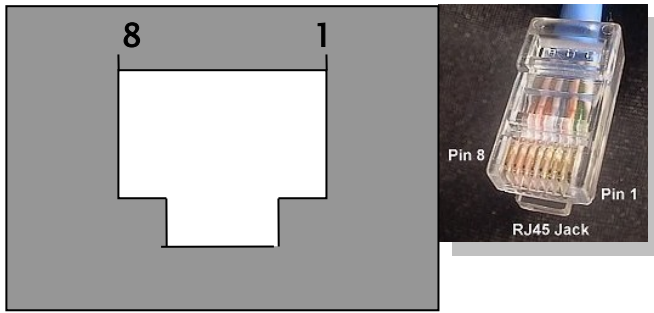
Ogni ComCard dispone di due porte RJ45 contrassegnate da „IN“ ed „OUT“. È molto importante che si mantenga la sequenza durante il cablaggio, altrimenti non si riesce ad effettuare alcun trasferimento di dati.

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™!

Poiché il Fronius utilizza un'interfaccia RS422, sul Solar-Log™ si può utilizzare solo la porta a 6 poli RS422-B.

Avvertenza: si consiglia di impiegare il cavo dati preconfezionato Fronius, disponibile come accessorio. Insieme al cavo viene fornito anche un connettore di chiusura (che non è una resistenza!). Se tuttavia si volesse preparare il cavo da soli, si prega di attenersi alle seguenti istruzioni di collegamento:

RS422-B:



connettore RJ45 da davanti

<u>RJ45-Pin</u>	<u>Solar-Log™-RS422-B (6 poli)</u>
1	-
2	-
3	5
4	1
5	4
6	6
7	-
8	-

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

Mediante il cavo preconfezionato con il connettore a 6 poli, collegate adesso la porta RS422-B del Solar-Log™ con la porta IN del primo inverter.

Collegate quindi sempre inv1-OUT con inv2-IN, inv2-OUT con inv3-IN ecc.

Nella porta OUT dell'ultimo inverter inserite il connettore di chiusura.

Avvertenza: Il LED E sul Solar-Log™ mostra lo stato di comunicazione. Una volta che tutti i cavi siano stati collegati correttamente e tutti gli inverter siano attivi, il LED rosso si spegne.