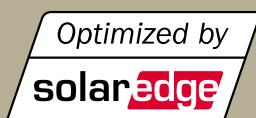


SOLON SOLraise.

Istruzioni in breve di SOLON SOLraise.

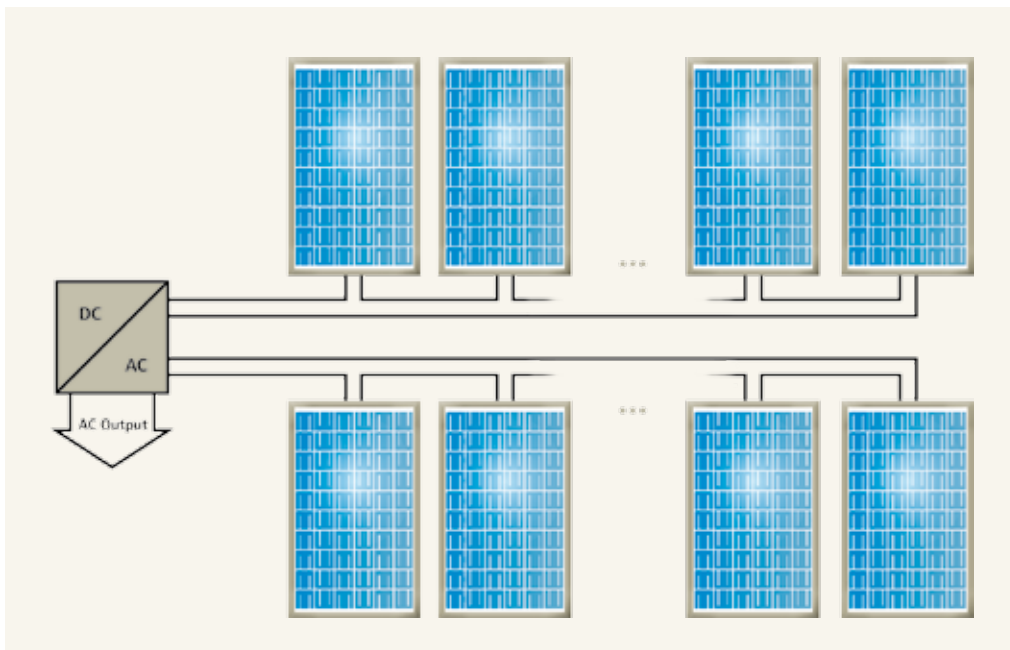


Istruzioni in breve di SOLON SOLraise

⚠ Attenzione!

Per le istruzioni di installazione e sicurezza complete rimandiamo alle istruzioni di installazione SOLON SOLraise. Accertarsi di aver compreso correttamente tutte le istruzioni di installazione SOLON SOLraise e seguirle per tutte le operazioni di installazione. In caso di mancata osservanza sussiste il pericolo di lesioni e di morte e il rischio di danneggiare l'apparecchio. Utilizzare queste istruzioni di installazione in breve solo dopo aver letto e compreso la versione completa delle istruzioni di installazione SOLON SOLraise.

Collegamento dei moduli SOLON SOLraise a una stringa di moduli



⚠ Attenzione!

- > Accertarsi che durante l'installazione dell'inverter l'interruttore ON/OFF dell'inverter e l'interruttore di potenza AC siano entrambi posizionati su OFF.
- > Connettere i moduli SOLON SOLraise alle uscite DC effettuando un collegamento in serie:
 - a. La lunghezza di stringa minima comprende 8 moduli SOLON SOLraise
 - b. Non collegare all'inverter monofase più di 5,2 kW per una stringa individuale
 - c. Le stringhe parallele non devono avere per forza la stessa lunghezza.
- > Controllare i collegamenti. Prima dell'inserimento dell'inverter, ogni modulo SOLON SOLraise cede una tensione di sicurezza di 1 V, che è opportuno controllare con un voltmetro. La tensione della stringa misurata corrisponde al numero dei moduli moltiplicato per 1 V, con uno scostamento di 0,1 V per modulo (ad es. 20 moduli*1 V= ca. 20 V).
- > Per poter trarre il massimo vantaggio dal portale di monitoraggio SOLON SOLraise, per la rappresentazione dello schema dell'impianto è necessario annotare il luogo di montaggio di ogni modulo SOLON SOLraise e il suo numero di serie. A tale scopo rimuovere l'adesivo rettangolare con il codice a barre, incollarlo sul layout dell'impianto o su uno schizzo dello schema delle stringhe e inviarlo per e-mail a: o via fax al Servizio assistenza SOLON: +49 30 81879-9333

Installazione dell'inverter e collegamento della stringa di moduli agli inverter

⚠ Attenzione!

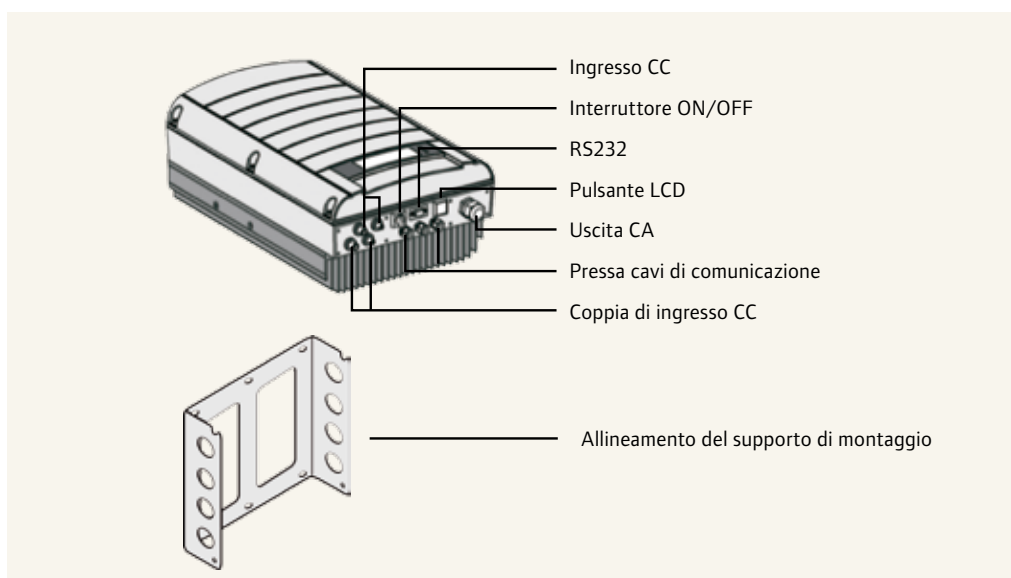
- > Accertarsi che durante l'installazione dell'inverter l'interruttore ON/OFF dell'inverter e l'interruttore di potenza AC siano entrambi posizionati su OFF.
- > Installare il supporto di montaggio sulla parete, con gli intagli a U rivolti verso l'alto.
- > Accertarsi che rimanga libero spazio a sufficienza per il raffreddamento dell'inverter: 20 cm in alto e in basso, 10 cm su entrambi i lati.
- > Collegare i cavi di uscita DC delle stringhe dei moduli SOLON SOLraise alle entrate DC sul lato inferiore dell'inverter.
- > Prima di effettuare il collegamento controllare la polarità!
- > Svitare le sei viti di arresto della copertura e aprire l'inverter.
- > Allacciare il cavo della corrente alternata. Accertarsi che la messa a terra dell'inverter sia effettuata correttamente.
- > Collegare eventualmente il cavo Ethernet (connessione Internet) o la connessione RS485 (accoppiamento degli invertitori).

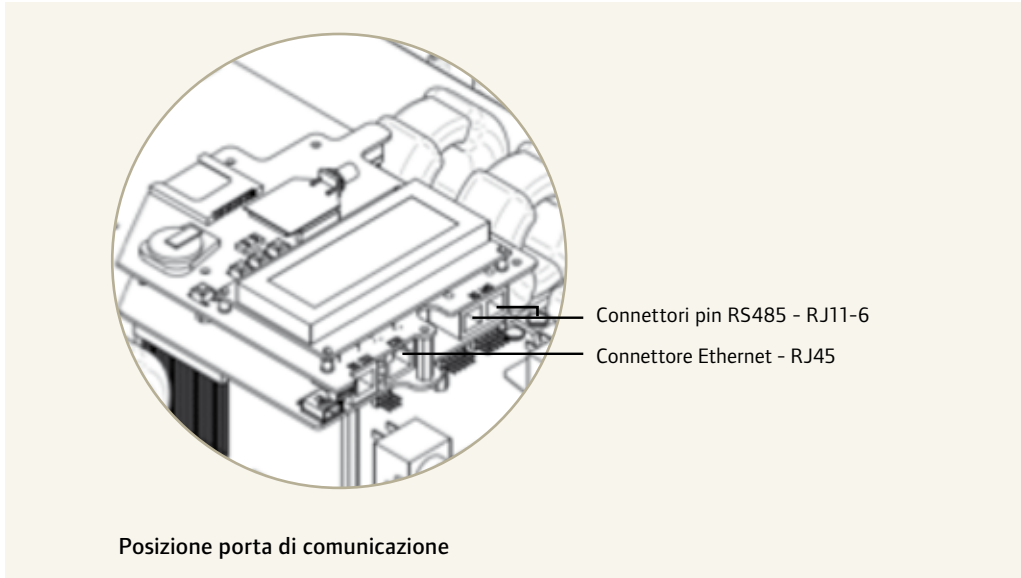
⚠ Attenzione!

Durante il collegamento dell'impianto fotovoltaico a Internet, vengono trasferiti automaticamente i numeri di serie dei moduli, power optimizer e inverter nonché l'indirizzo IP sul server di monitoraggio. Se non si desidera effettuare il trasferimento, non collegare l'impianto fotovoltaico a Internet.

Le "Condizioni di utilizzo del portale mySOLON Monitoring" sono disponibili sul sito SOLON all'indirizzo: www.solon.com/it/solraise.

I dettagli per l'impostazione della comunicazione tra inverter e server di monitoraggio si trovano nelle istruzioni per l'impostazione della comunicazione SolarEdge sulla homepage SolarEdge, all'indirizzo: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/solaredge-communication-setup-application-note-it.pdf>





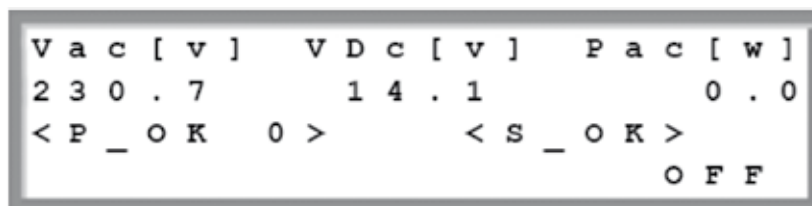
Messa in funzione e attivazione dell'impianto

1. Posizionare l'interruttore di potenza AC su ON.

⚠ Avvertenza di sicurezza

Alta tensione, trattare con cautela.

2. Controllare mediante i pulsanti di comando e il display LCD dell'inverter la correttezza del codice del paese, la lingua dell'indicazione LED e la configurazione della comunicazione (e adattarle a seconda delle esigenze). Richiamare il menu premendo il tasto di invio per 5 secondi e immettendo successivamente la password (**12312312**).
3. Controllare i seguenti dati sul display LCD:
 - Vac**: tensione di rete (V).
 - Vdc**: tensione complessiva della stringa (V) (ca. 1 V per ogni PowerBox nel collegamento in serie).
 - Pac**: potenza immessa (W).
 - P-OK**: indica il numero dei PowerOptimizer collegati.
 - S-OK**: indica lo stato della connessione a Internet e al server di monitoraggio SolarEdge.

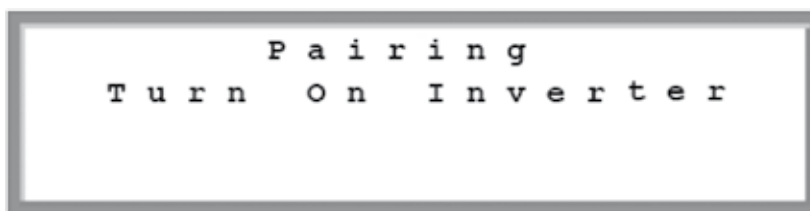


4. Chiudere la copertura dell'inverter.

**Avvertenza di sicurezza**

Accertarsi assolutamente che sia chiusa prima di proseguire con il passaggio successivo!
Durante l'operazione successiva nell'inverter sarà presente una tensione DC molto elevata!

5. Accoppiare il PowerOptimizer con l'invertitore tenendo premuto il tasto LCD per la durata di circa 15 secondi, mentre l'interruttore ON/OFF è su OFF. Sul display LCD appare la seguente indicazione:



6. Inserire l'inverter con l'interruttore ON/OFF. Se tra l'accoppiamento e l'inserimento sono trascorsi più di 5 secondi ripetere l'operazione di accoppiamento sopra descritta.
7. Poco tempo dopo che si è concluso l'accoppiamento il sistema inizia ad alimentare corrente. Controllare che il numero indicato sul display LCD accanto a P_OK corrisponda al numero di PowerOptimizer installati. Prima che tutti i PowerOptimizer trasmettano la loro disponibilità all'esercizio è possibile che trascorrono fino a 15 minuti.

Gli invertitori SolarEdge sono stati concepiti per essere impiegati in tutti i paesi del mondo e prima dell'uso devono sempre essere configurati per il paese in questione. Se l'inverter non è stato configurato, è possibile che al primo avvio appaia sul display l'indicazione "Errore di tensione o di frequenza". Una configurazione errata non causa solo la rottura dell'apparecchio, ma anche un suo funzionamento non ottimale. Al momento dell'installazione è opportuno controllare la configurazione dell'inverter per tutti gli impianti.

Per le istruzioni di installazione e sicurezza dettagliate, consultare le istruzioni di installazione SOLON SOLraise.

Assistenza per gli installatori:

Lu – ve dalle ore 9 alle ore 17, ad eccezione delle festività vigenti nel territorio tedesco

Montaggio:

Telefono: +49 30 81879-8010

Fax per inviare il protocollo d'installazione e il layout dell'impianto: +49 30 81879-9333

E-mail per inviare il protocollo d'installazione e il layout dell'impianto: installation@solon.com

Assistenza:

Telefono: +49 30 81879-8000

Fax: +49 30 81879-9555

E-Mail: technicalservice@solon.com

Domande sul prodotto:

Telefono: +49 30 81879-8300

E-Mail: products@solon.com

Internet:

www.solon.com/it/solraise

SOLON Energy GmbH

Am Studio 16

12489 Berlin · Germany

Phone +49 30 81879-8010

Fax +49 30 81879-9333

E-Mail installation@solon.comInternet www.solon.com/it/solraise