

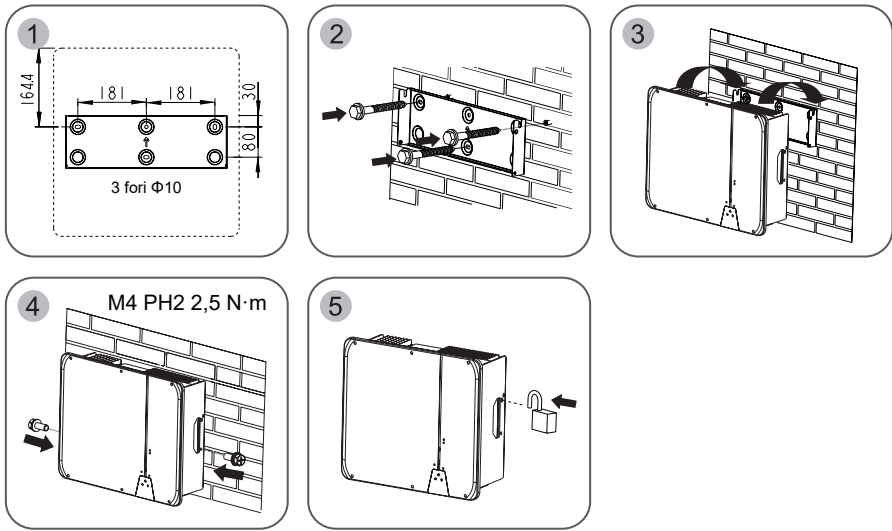


Guida rapida all'installazione

EA-S3K / EA-S3.68K / EA-S4K
EA-S5K/EA-S6K

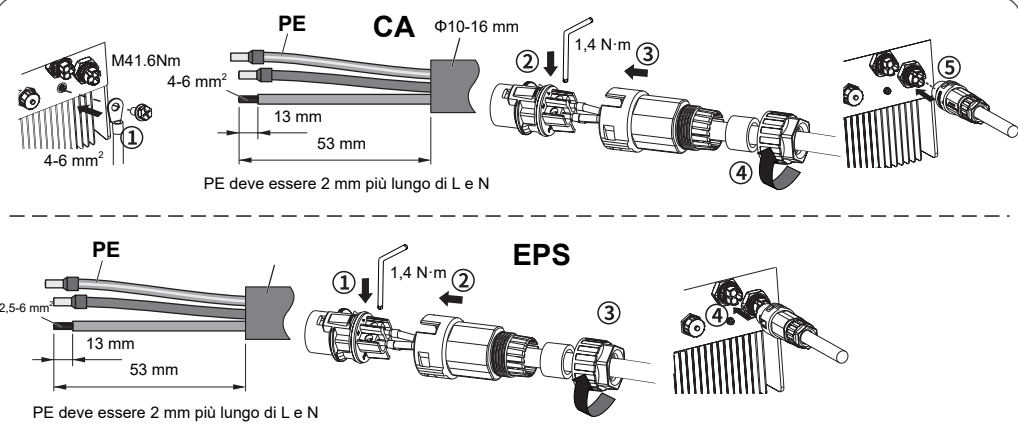
Italiano

IV. Montaggio dell'inverter



V. Collegamento CA ed EPS

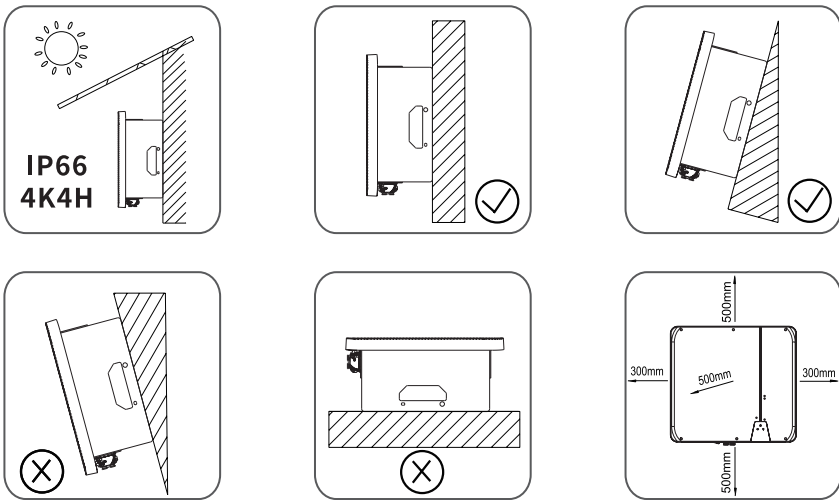
- PERICOLO**
- Tutti gli impianti elettrici devono essere eseguiti in conformità con tutte le norme locali e nazionali.
 - Assicurarsi che tutti gli interruttori CC e gli interruttori CA siano scollegati prima di stabilire il collegamento elettrico. Altrimenti, l'alta tensione all'interno dell'inverter potrebbe portare a scosse elettriche.
 - In conformità alle norme di sicurezza, l'inverter deve essere collegato a terra in modo sicuro. In caso di cattiva connessione a terra (PE), l'inverter segnalerà un errore di messa a terra PE. Si prega di controllare e assicurarsi che l'inverter sia collegato a terra saldamente o contattare il servizio MIDEA.



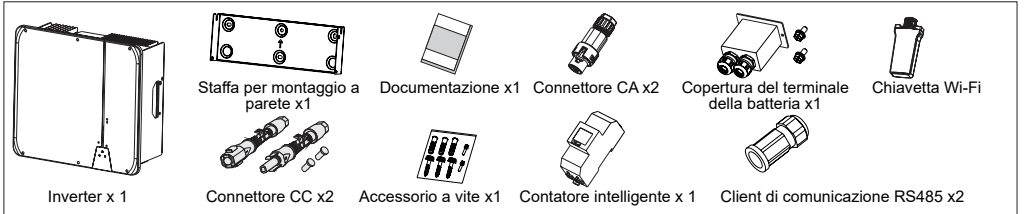
I. Istruzioni di sicurezza

- Il contenuto di questo documento verrà aggiornato in modo irregolare per l'aggiornamento della versione del prodotto o per altri motivi. Salvo diversa indicazione, questo documento funge solo da guida. Tutte le dichiarazioni, informazioni e suggerimenti contenuti in questo documento non costituiscono alcuna garanzia.
- Questo prodotto può essere installato, messo in servizio, operato e sottoposto a manutenzione solo da tecnici che hanno letto attentamente e compreso pienamente il manuale utente.
- Questo prodotto deve essere collegato solo con moduli FV di classe di protezione II (secondo IEC61730, classe di applicazione A). I moduli FV con elevata capacità verso terra devono essere utilizzati solo se la loro capacità non supera 1,5 µF. Non collegare al prodotto alcuna fonte di energia diversa dai moduli FV.
- Il prodotto deve essere utilizzato solo in connessione con una batteria agli ioni di litio intrinsecamente sicura approvata da MIDEA. La batteria deve essere conforme agli standard e alle direttive applicabili a livello locale e deve essere intrinsecamente sicura.
- L'interfaccia di comunicazione della batteria utilizzata deve essere compatibile con il prodotto. L'intero intervallo di tensione della batteria deve essere completamente all'interno dell'intervallo di tensione di ingresso ammissibile del prodotto. La tensione di ingresso CC massima consentita del prodotto non deve essere superata.
- I moduli FV generano un'alta tensione CC pericolosa, presente nei conduttori dei cavi CC e nei componenti sotto tensione. I cavi CC collegati a una batteria potrebbero essere sotto tensione. Toccare conduttori di cavi CC sotto tensione e componenti sotto tensione può provocare lesioni mortali dovute a scosse elettriche.
- Tutti i componenti devono rimanere sempre all'interno dei loro intervalli operativi consentiti.

II. Ambiente di montaggio

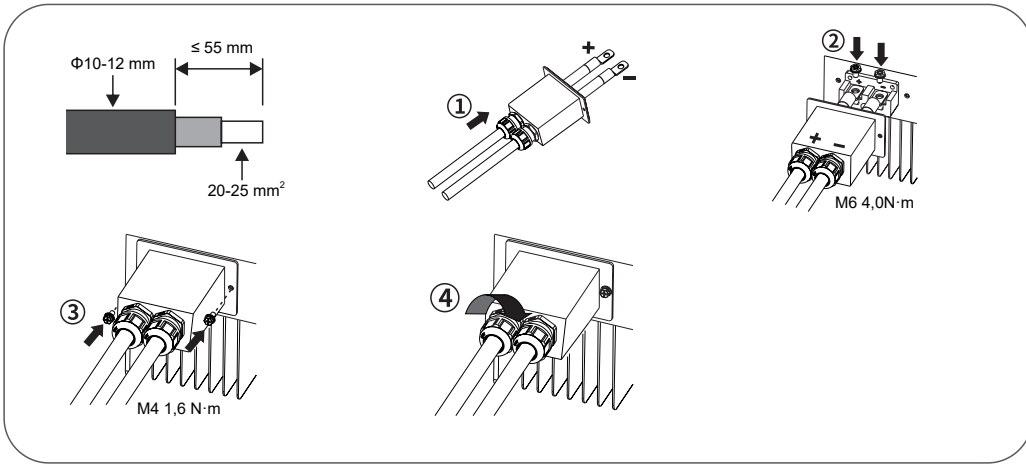


III. Oggetto della fornitura



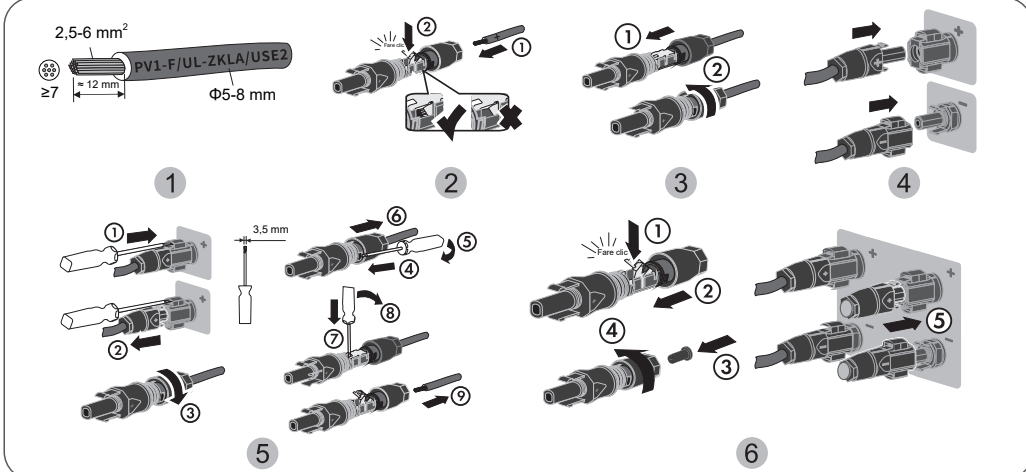
VI. Collegamento della batteria

- PERICOLO**
- La capacità della batteria al litio (pacco) deve essere di 50 Ah o superiore.
 - Non sono ammesse batterie al piombo.
 - Il tipo di batteria deve essere approvato da MIDEA.



VII. Connessione CC

- PERICOLO**
- Assicurarsi che i moduli FV abbiano un buon isolamento da terra.
 - Nel giorno più freddo in base ai dati statistici, la tensione a circuito aperto massima dei moduli FV non deve superare la tensione massima di ingresso dell'inverter.
 - Controllare la polarità dei cavi CC.
 - Assicurarsi che l'interruttore CC sia stato scollegato.
 - Non scollegare i connettori CC sotto carico.



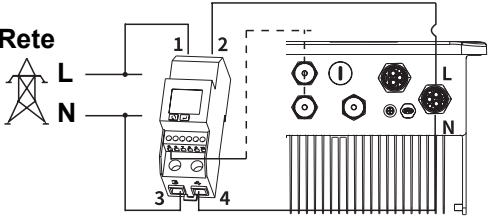
VIII. Connessione del contatore intelligente



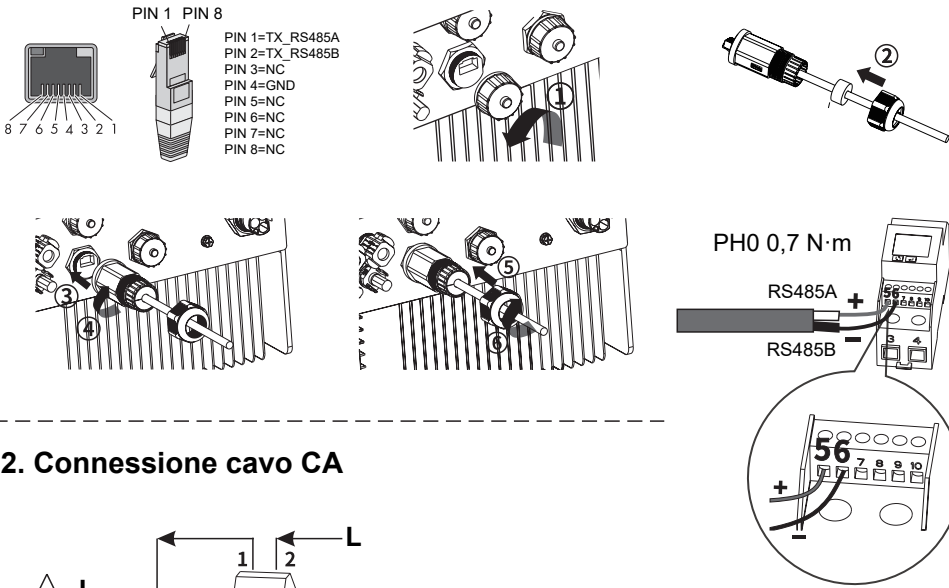
PERICOLO

- Per l'uso esterno, i cavi di comunicazione devono essere resistenti ai raggi UV.
- Assicurarsi che il cavo CA sia completamente isolato dall'alimentazione CA prima di collegarlo.

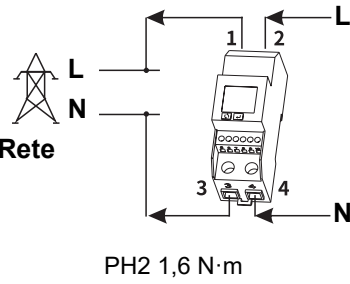
Diagramma di collegamento



1. Comunicazione del contatore intelligente



2. Connessione cavo CA



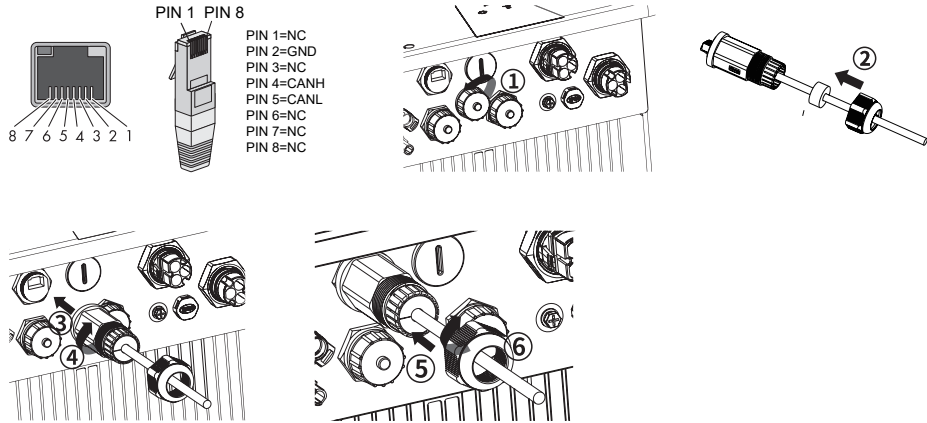
IX. Configurazione della comunicazione



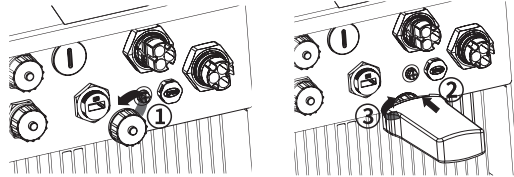
PERICOLO

- Separare i cavi di comunicazione dai cavi di alimentazione e da fonti di interferenze gravi.
- I cavi di comunicazione devono essere cavi schermati di categoria CAT-5E o superiore. L'assegnazione dei PIN è conforme allo standard EIA/TIA 568B. Per l'uso esterno, i cavi di comunicazione devono essere resistenti ai raggi UV. La lunghezza totale del cavo di comunicazione non può superare i 1000 m.

1. Comunicazione BMS



2. Wi-Fi



■ La connessione si riferisce al "Manuale utente GPRS/chiavetta Wi-Fi".

X. Messa in servizio



Nota

- Verificare che l'inverter sia collegato a terra in modo affidabile.
- Verificare che le condizioni di ventilazione attorno all'inverter siano buone.
- Verificare che la tensione di rete nel punto di connessione dell'inverter sia entro l'intervallo consentito.
- Controllare che i tappi di sigillatura nei connettori CC e nei pressacavi di comunicazione siano sigillati saldamente.
- Verificare che le normative di connessione alla rete/batteria e le altre impostazioni dei parametri soddisfino i requisiti di sicurezza.
- Verificare la corretta connessione di comunicazione tra il BMS della batteria e l'inverter.
- Verificare la corretta connessione di comunicazione tra il contatore intelligente e l'inverter.

1. Accendere l'interruttore CA tra l'inverter e la rete.
2. Accendere l'interruttore CC.
3. Accendere la batteria.
4. Collegarsi al WiFi dell'inverter.
5. Impostare i parametri di comunicazione del contatore intelligente.
6. Impostare i parametri tramite l'app (Sicurezza, Contatore intelligente, Batteria, Modalità di lavoro).
7. Fare clic sul pulsante power-on (accensione) tramite l'app, l'inverter per l'accumulo di energia inizierà a funzionare.

XI. Contatto

In caso di problemi tecnici con i nostri prodotti, si prega di contattare il nostro servizio. Abbiamo bisogno delle seguenti informazioni per fornirvi l'assistenza necessaria:

- Tipologia inverter del dispositivo
- Numero di serie dell'inverter
- Tipo di batteria
- Tipo e numero di moduli FV collegati
- Codice di errore
- Luogo di installazione
- Scheda di garanzia