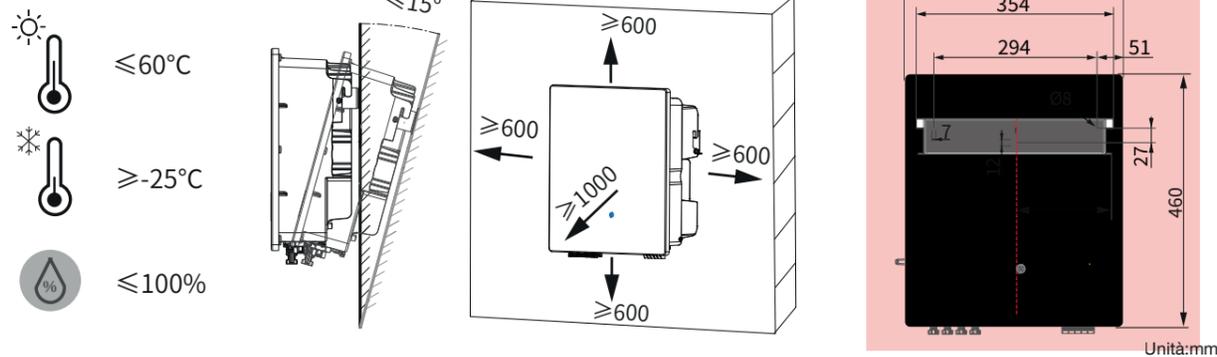


# Guida rapida di installazione

Inverter ibrido AURA 15K/25K/30K

## 1 INSTALLAZIONE



## 2 INSTALLAZIONE

- Il muro su cui viene installato l'inverter dev'essere resistente al fuoco e non deve essere composto da materiali infiammabili.
- Prima di effettuare fori nel muro, accertarsi che non ci siano cavi elettrici o tubazioni dell'acqua.

**1** Impostare la staffa a livello. Segnare la posizione dei fori sulla parete.

**2** Ø: 10mm; Profondità: 60mm. Eseguire i fori.

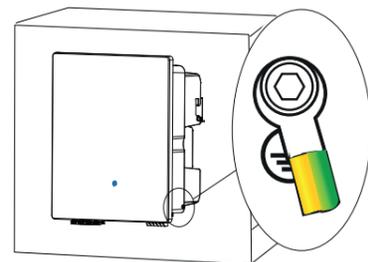
**3** Gruppo viti espansione (M6; 3 sets). Installare tubi di espansione.

**4** Installare l'inverter.

**5** Stringere le viti su entrambi i lati.

## 3 MESSA A TERRA

- Assicurarsi che l'inverter e tutti i collegamenti siano spenti durante tutta l'installazione e connessione. Altrimenti, c'è il rischio di danni fatali dovuti all'alta tensione.



Articoli	Descrizione
Viti	M6 X 12mm; 2.5 N·m
Terminale OT	OT6-6 (5K-15K) ; OT16-6 (17K-30K)
Linee gialle-verdi	S (linee giallo-verdi) ≥ S (Linea PE cavo AC) S area della sezione trasversale.

Assicurarsi che la resistenza di terra sia inferiore a 10Ω.

## CONNESSIONE

- Assicurarsi che l'inverter e tutti i collegamenti siano spenti durante tutta l'installazione e connessione. Altrimenti, c'è il rischio di danni fatali dovuti all'alta tensione.

**1** Realizzazione fili

E' raccomandato utilizzare cavi per l'esterno con più nuclei in rame

No.	Name	Modello	5K-15K	17K-20K	22K-25K	30K
A	Diametro cavo sterno (mm)		11-18	24-32	24-32	24-32
B	area della sezione trasversale (mm²)	Range	4-6	6-16	10-16	16-20
	Raccomandato		6	10	16	16

**3** Collegare i cavi CA ai corrispettivi terminali.

coppia della vite D

5K-15K	M4	1.5N·m	10mm
17K-30K	M5	3N·m	12.5mm

(Prendi solo il modello 25K come esempio in apparenza)

**2** Realizzazione fili

**4** Fissare il dado (tappo impermeabile).

Nut	Torque
5K-15K M25	5.5N·m
17K-30K M40	12N·m

① 4 x M4 screws; 1.2N·m

## CONNESSIONE FV

- Le stringhe fotovoltaiche esposte al sole generano tensioni pericolose.
- Prima di collegare i terminali in CC, assicurarsi che i terminali AC e i terminali CC siano spenti, altrimenti si corre il rischio di scariche elettriche.

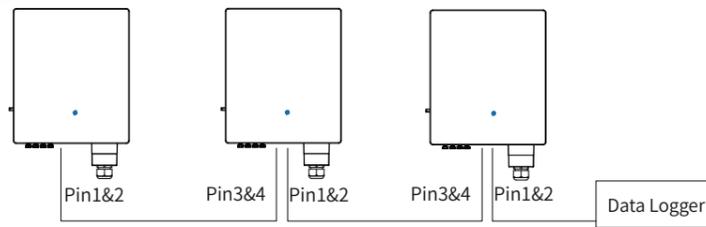
Serrare i dadi impermeabili di ciascun connettore per evitare che si allentino.

Testare la tensione della stringa e confermare la polarità della stringa.

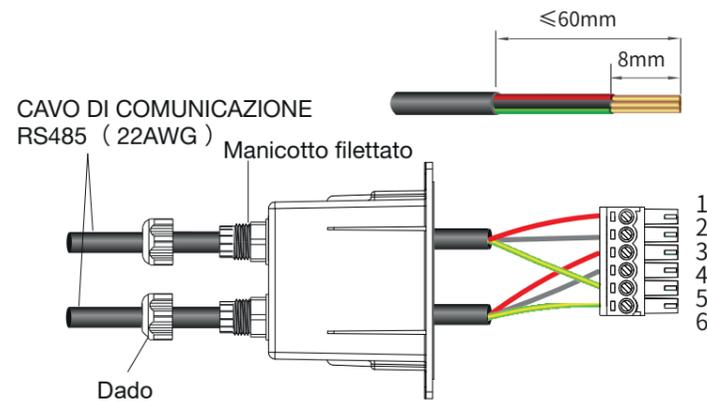
**Nota!** cavi CC devono essere dedicati per il FV (suggeriamo di usare 4~6mm² PV1).

## CONNESSIONE RS485

6



Comunicazione RS485 con più di un inverter.



Collegare i fili del segnale differenziale positivo e negativo del primo Cavo RS 485 dal data logger al Pin 1 e Pin 2 del terminale 6-Pin rispettivamente. Se ce n'è più di un inverter, connettersi dal pin3 e pin4 al pin1 e pin2 dell'inverter seguente.

2 Realizzazione fili, filettatura e cablaggio

① Scaricare l' APP solartouch.

- Scannerizzare il QR code sull'inverter per scaricare l'app
- Scaricare l'app da apple store o da google play

Note: l'applicazione ha bisogno di alcuni permessi dal dispositivo, come la localizzazione. E' necessario aderire a tutte le richieste di permesso.

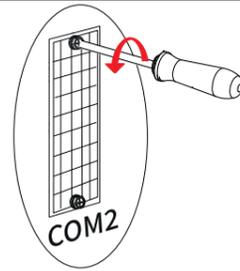
② Accendere l'inverter

③ Connettersi all'Inverter.

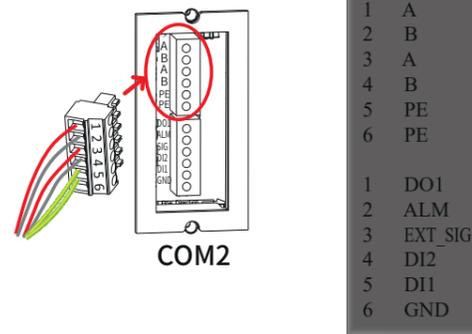
Accendere il bluetooth sull'inverter, aprire l'APP. Seguire le istruzioni seguenti.



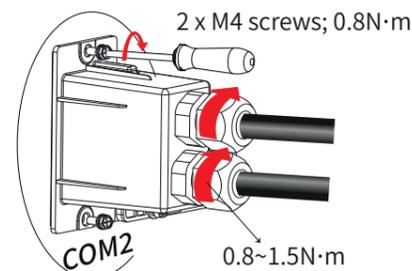
5 RS485 impostazione dell'indirizzo di comunicazione.



1 Rimuovere le viti.

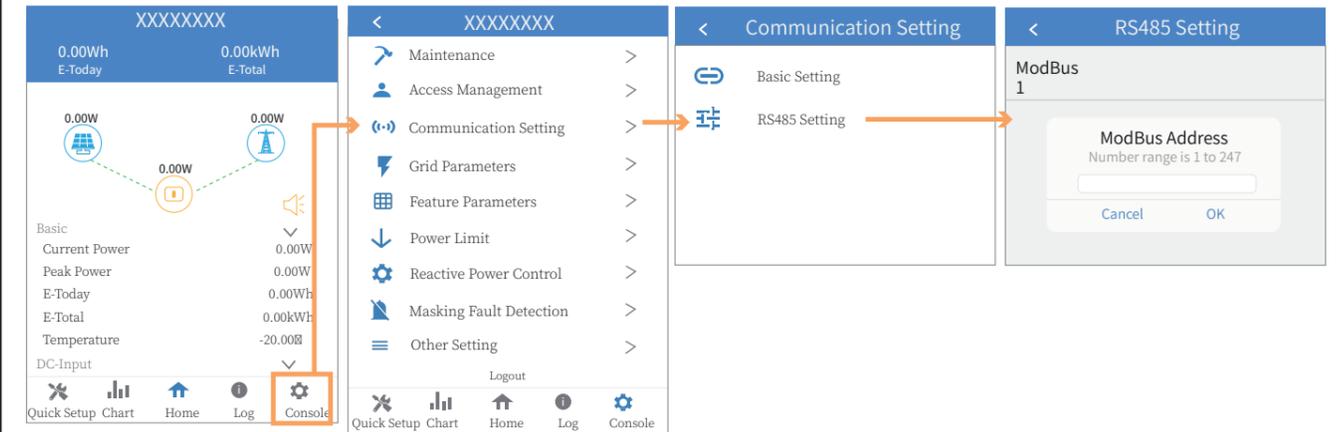


3 Inserire il terminale del pin 6 nella porta di comunicazione RS485



4 Installare la cover impermeabile

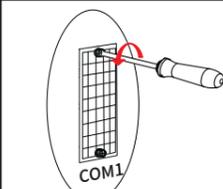
④ Andare su impostazioni > configurazione comunicazione > RS485 Set > Pagina Modbus, verificare l'indirizzo Modbus e fare clic per modificare l'indirizzo come richiesto, se necessario.



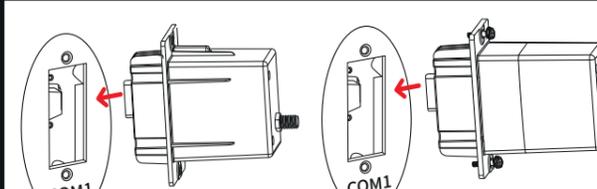
5 RS485 impostazione dell'indirizzo di comunicazione.

## 7 INSTALLAZIONE MODULO WIFI/GPRS/LAN (OPZIONALE)

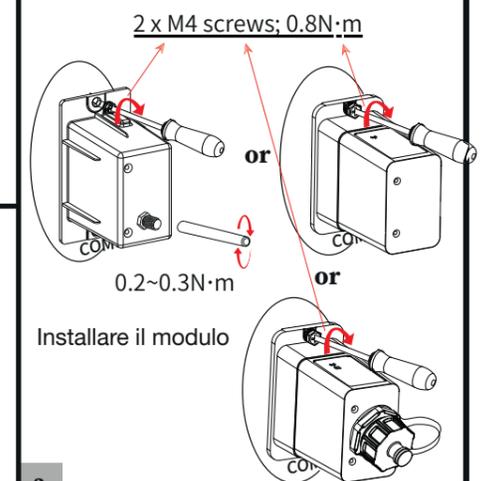
Per dettagli, per favore fare riferimento alla guida di riferimento presente nella scatola. L'aspetto dei moduli potrebbe essere leggermente diverso. La figura mostrata qui è solo a scopo illustrativo.



1 Allentare le due viti e rimuovere la cover



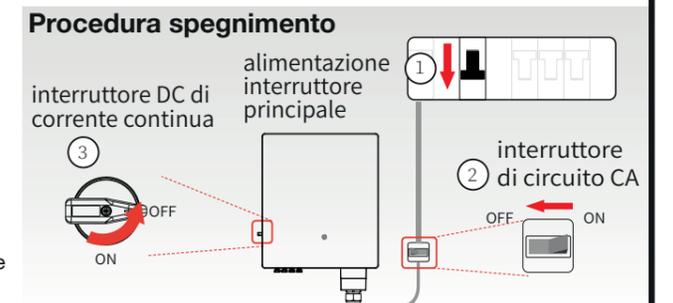
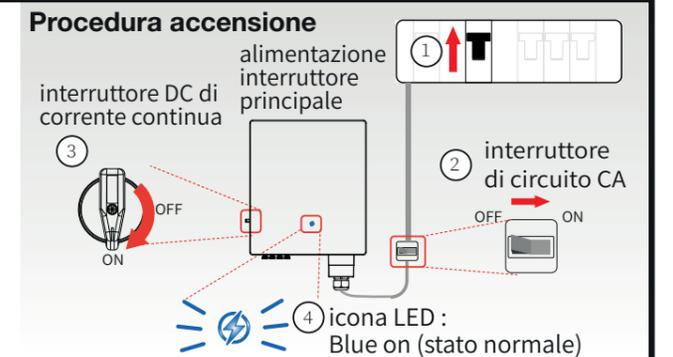
2 Inserire il modulo GPRS/WiFi/LAN nella porta COM1, E assicurarsi che sia serrato adeguatamente.



3 Installare il modulo

## 8 PROCEDURA ACCENSIONE SPEGNIMENTO

- | No. | Items   |
|-----|---|
| 1   | L'inverter è installato saldamente.   |
| 2   | C'è abbastanza spazio per la dissipazione del calore, nessun oggetto esterno o parti rimaste sull'inverter.                               |
| 3   | È conveniente per il funzionamento e la manutenzione.   |
| 4   | Il cablaggio del sistema è corretto e stabile.  |
| 5   | Controllare se i collegamenti CC e CA sono corretti con un multimetro e se c'è un cortocircuito, un'interruzione o connessione sbagliata. |
| 6   | Controllare se i dadi impermeabili di ciascuna parte sono serrati.  |
| 7   | La porta vacante è stata sigillata.   |
| 8   | Tutte le etichette di sicurezza e di avvertenza sull'inverter sono complete e senza occlusione o alterazione.                             |



⚠ Dopo che l'inverter è stato spento, rimane presente calore e corrente, c'è il rischio di scottarsi e/o di prendere scosse. Per favore, prima di toccare i cavi aspettare almeno 10 minuti prima di intervenire sull'inverter.