



Guida Rapida all'Installazione

ASW45K-LT-G3/ASW50K-LT-G3/ASW60K-LT-G3



Android



iOS

1 INFORMAZIONI GENERALI

Questa guida rapida all'installazione non sostituisce la descrizione nel manuale d'uso. Il contenuto di questa guida può essere aggiornato o rivisto a causa dello sviluppo del prodotto. Le informazioni contenute nel presente manuale sono soggette a modifica senza preavviso. L'ultima versione di questo documento e il manuale per l'installazione, la messa in servizio, la configurazione e la disattivazione sono disponibili in formato PDF all'indirizzo www.solplanet.net.

2 SICUREZZA

2.1 Uso previsto

Il prodotto è un invertitore fotovoltaico senza trasformatore che converte la corrente continua del generatore fotovoltaico in corrente alternata trifase compatibile con la rete e quindi immette la corrente alternata trifase nella rete elettrica pubblica.

Il prodotto è destinato ad applicazioni interne ed esterne.

Il prodotto deve essere collegato solo con moduli fotovoltaici di classe di protezione II (in conformità con IEC 61730, classe di applicazione A). Non collegare al prodotto fonti di energia diverse dai moduli fotovoltaici.

Il prodotto non è dotato di un trasformatore integrato e quindi non ha isolamento galvanico. Il prodotto non deve essere utilizzato con moduli fotovoltaici che richiedono la messa a terra funzionale dei conduttori fotovoltaici positivi o negativi. Ciò può causare danni irreparabili al prodotto. Il prodotto può essere utilizzato con moduli fotovoltaici dotati di telai che richiedono la messa a terra protettiva.

Tutti i componenti devono rimanere sempre entro i loro intervalli di funzionamento consentiti e i loro requisiti di installazione.

Utilizzare il prodotto solo in conformità con le informazioni fornite nel manuale d'uso e con le norme e le direttive vigenti localmente. Qualsiasi altra applicazione può causare lesioni personali o danni alla proprietà.

Il prodotto deve essere utilizzato solo nei paesi per i quali è approvato da AISWEI e dall'operatore di rete.

L'etichetta del tipo deve essere fissata in modo permanente al prodotto e deve essere in condizioni leggibili.

Il presente documento non sostituisce alcuna legge, regolamento o standard regionale, statale, provinciale, federale o nazionale che si applichi all'installazione, alla sicurezza elettrica e all'uso del prodotto.

2.2 Istruzioni importanti di sicurezza

Il prodotto è stato progettato e testato rigorosamente secondo i requisiti di sicurezza internazionali. Come con tutti i dispositivi elettrici o elettronici, ci sono rischi residui nonostante l'attenta costruzione. Per evitare lesioni personali e danni alla proprietà e per garantire il funzionamento a lungo termine del prodotto, leggere attentamente questa sezione e osservare tutte le informazioni di sicurezza in ogni momento.

PERICOLO

Pericolo per la vita a causa delle alte tensioni del sistema fotovoltaico!

Quando esposto alla luce solare, il complesso fotovoltaico genera una pericolosa tensione CC che è presente nei conduttori CC e nei componenti in tensione del prodotto. Il contatto con i conduttori CC o con i componenti sotto tensione può causare scosse elettriche letali. Se si scollegano i connettori CC dal prodotto sotto carico, può verificarsi un arco elettrico che porta a scosse elettriche e ustioni.

- Non toccare le estremità del cavo non isolate.
- Non toccare i conduttori CC.
- Non toccare alcun componente del prodotto che sia sotto tensione
- Non aprire il prodotto.
- Tutti i lavori sul prodotto devono essere eseguiti solo da personale qualificato che abbia letto e compreso appieno tutte le informazioni di sicurezza contenute in questo documento e nel manuale d'uso.
- Prima di lavorare sul prodotto, scollegarlo dalla tensione e dalle fonti di energia e assicurarsi che non possa essere ricollegato.
- Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati per tutti i lavori sul prodotto.



PERICOLO

Pericolo per la vita a causa di scosse elettriche quando si toccano i componenti del sistema sotto tensione in caso di guasto a terra!

Se si verifica un guasto a terra, parti del sistema potrebbero essere ancora in tensione. Il contatto con parti e cavi sotto tensione può causare la morte o lesioni letali a causa di scosse elettriche.

- Prima di lavorare sul dispositivo, scollegare il prodotto dalla tensione e dalle fonti di energia e assicurarsi che non possa essere ricollegato.
- Toccare solo l'isolamento dei cavi dei moduli fotovoltaici.
- Non toccare alcuna parte della sottostruttura o del telaio del complesso fotovoltaico.
- Non collegare al prodotto stringhe fotovoltaiche con guasti a terra.



ATTENZIONE

Pericolo per la vita a causa di scosse elettriche dovute alla distruzione del dispositivo di misura a causa della sovratensione!

La sovratensione può danneggiare un dispositivo di misurazione e causare la presenza di tensione nell'involucro del dispositivo di misurazione. Il contatto con l'involucro sotto tensione del dispositivo di misurazione provoca la morte o lesioni letali a causa di scosse elettriche.

- Utilizzare solo dispositivi di misurazione con l'intervallo di misurazione superiore all'intervallo di tensione di ingresso CC uguale o superiore alla tensione nominale del prodotto.



CAUTELA

Rischio di ustioni a causa dell'alta temperatura.

Alcune parti dell'involucro possono surriscaldarsi durante il funzionamento.

- Durante il funzionamento, non toccare parti diverse dal coperchio dell'involucro del prodotto.



CAUTELA

Rischio di lesioni a causa del peso del prodotto .

Possono verificarsi lesioni se il prodotto viene sollevato in modo errato o lasciato cadere durante il trasporto o il montaggio.

- Trasportare e sollevare il prodotto con attenzione. Tener conto del peso del prodotto.
- Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati per tutti i lavori sul prodotto.

2.3 Simboli sull'etichetta



Attenzione a una zona pericolosa

Questo simbolo indica che l'invertitore deve essere collegato a terra se è necessaria una messa a terra aggiuntiva o un collegamento equipotenziale sul luogo di installazione.



Attenzione all'alta tensione e alla corrente di funzionamento

L'invertitore funziona ad alta tensione e corrente. I lavori sull'invertitore devono essere eseguiti solo da elettricisti qualificati e autorizzati.



Attenzione alle superfici roventi

L'invertitore può surriscaldarsi durante il funzionamento. Evitare il contatto durante il funzionamento.



Designazione WEEE

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici ma in conformità con le norme sullo smaltimento dei rifiuti elettronici applicabili sul luogo di installazione.



Marcatura CE

Il prodotto è conforme ai requisiti delle direttive UE vigenti.



Marchio di certificazione

Il prodotto è stato testato da TUV e ha ottenuto il marchio di certificazione di qualità.



Marchio RCM

Il prodotto è conforme ai requisiti delle norme australiane applicabili.



Scarico condensatore

Pericolo per la vita a causa delle alte tensioni nell'invertitore. Non toccare le parti in tensione per 25 minuti dopo la disconnessione dalle fonti di alimentazione.



Osservare la documentazione

Osservare tutta la documentazione fornita con il prodotto.

Nell'ambito delle direttive UE

- Direttiva sulle apparecchiature radio
2014/53/UE (L 153/62-106. 22 maggio
2014) (ROSSO)

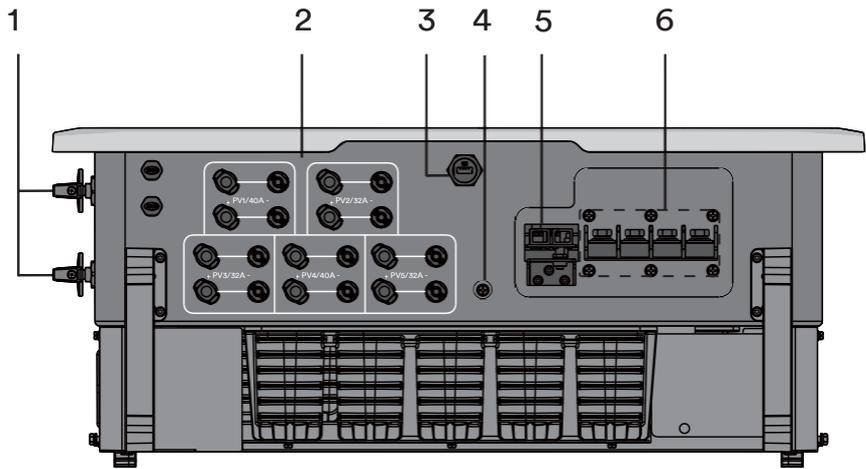
- Limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose 2011/65/UE
(L 174/88, 8 giugno 2011) e 2015/863/UE (L 137/10, 31 marzo 2015) (RoHS)

AISWEI Technology Co., Ltd. conferma qui che i prodotti descritti in questo documento sono conformi ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive sopra menzionate. L'intera Dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo www.solplanet.net.



4

PANORAMICA

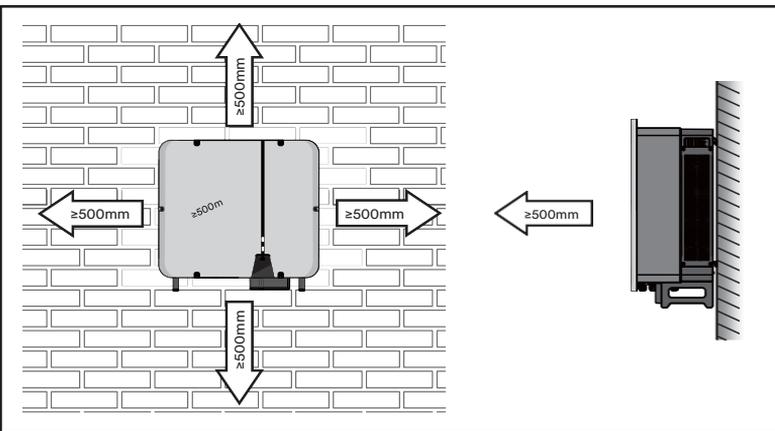
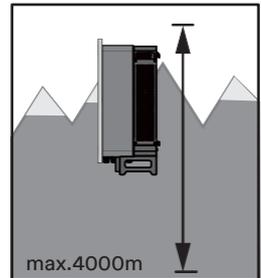
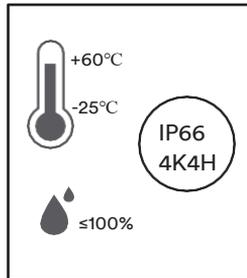
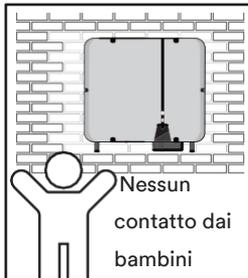
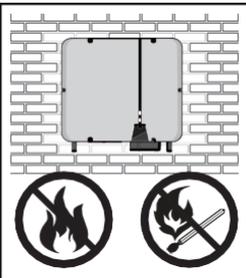
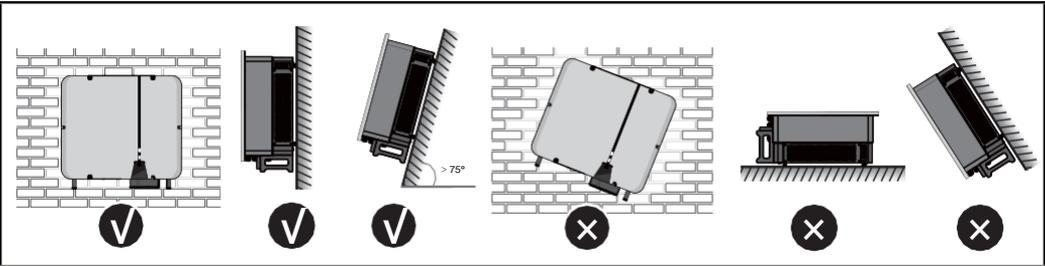
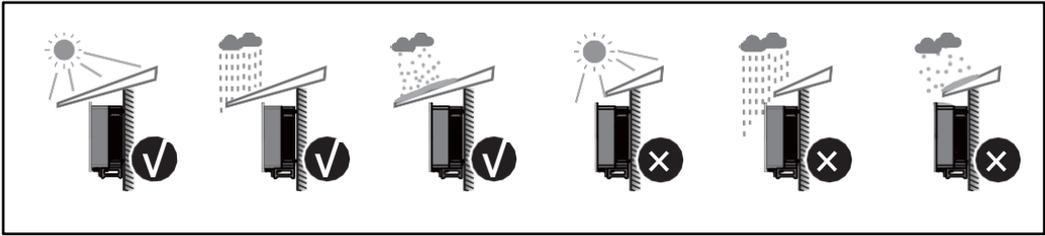


Nr.	Deno
1	Interruttore CC
2	Ingressi dei connettori CC
3	porta chiavetta Wi-Fi
4	Vite di messa a terra aggiuntiva
5	porta di comunicazione RS485
6	Terminale CA

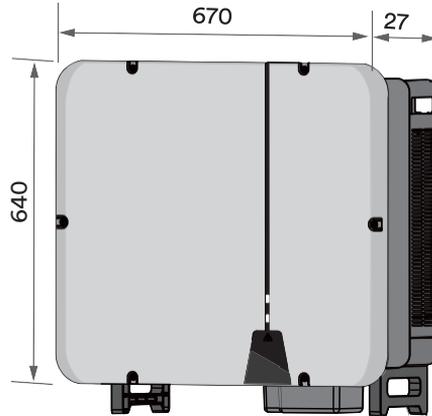
5

PARTI FORNITE

<p>Invertitore</p>	<p>Staffa di montaggio x1</p>	<p>Coperchio AC/COM x1</p>	<p>Connettore CC x10</p>	<p>Chiavetta Wi-Fi x1</p>
	<p>Accessorio vite x1</p>	<p>Foglio isolante CA x3</p>	<p>Pacchetto documenti x1</p>	



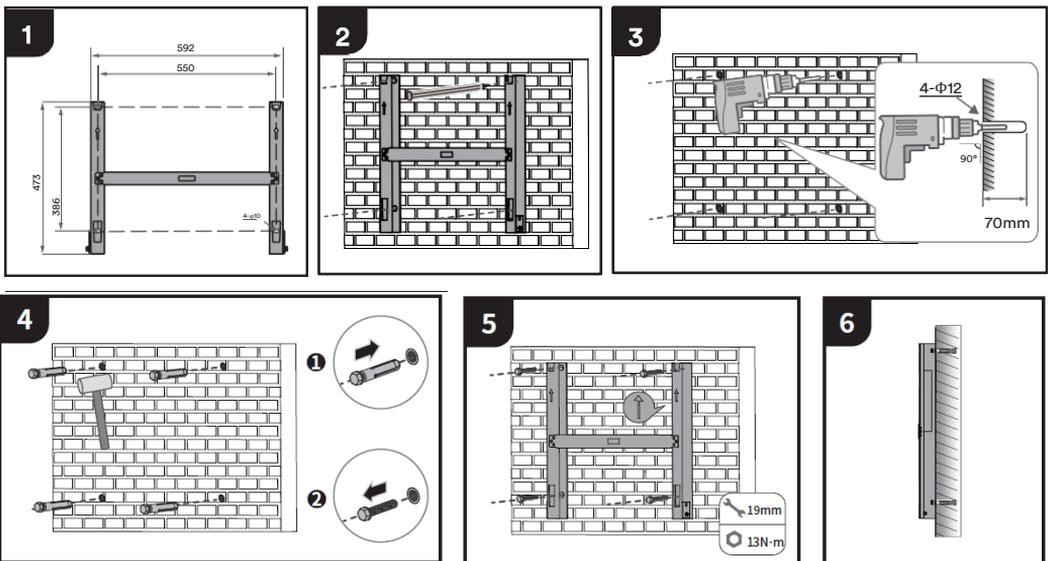
7 DIMENSIONI



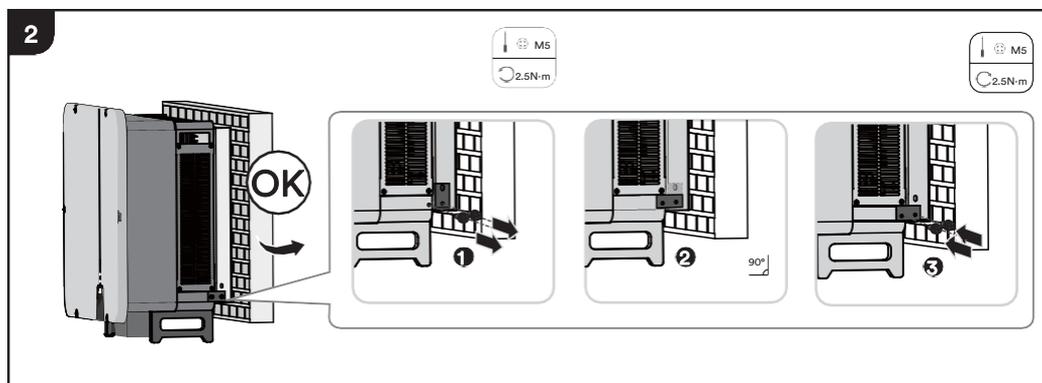
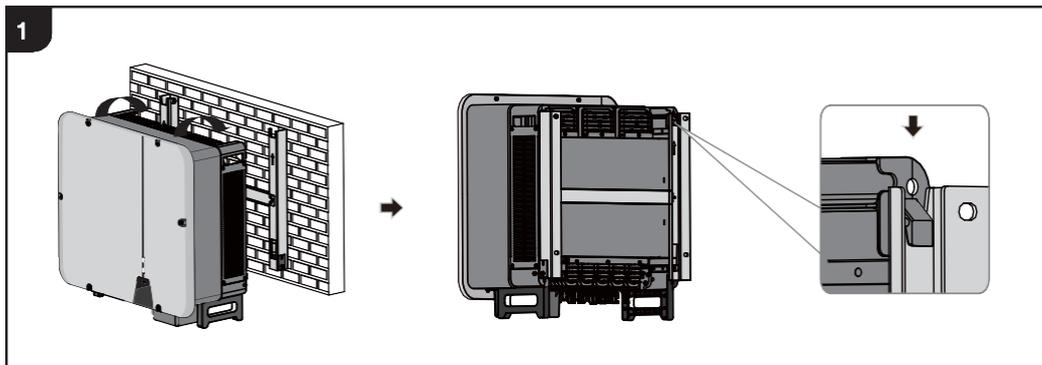
Unità:mm

8 MONTAGGIO

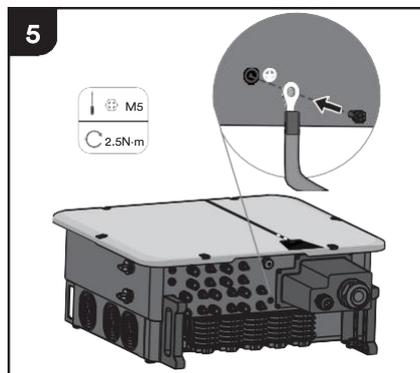
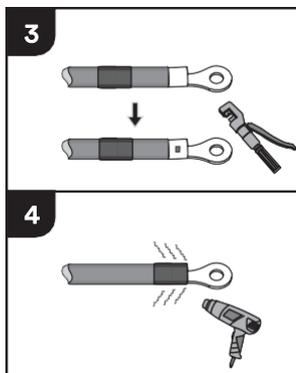
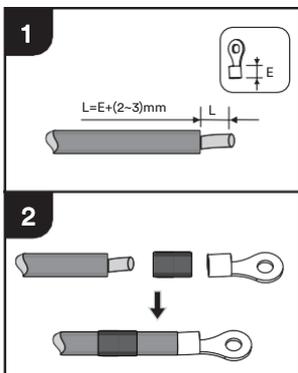
8.1 Staffa di montaggio

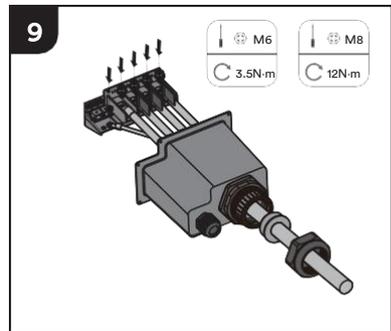
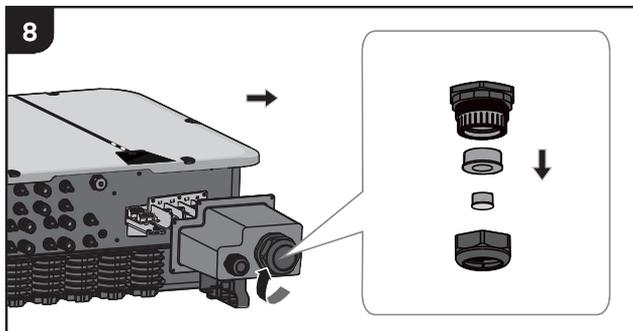
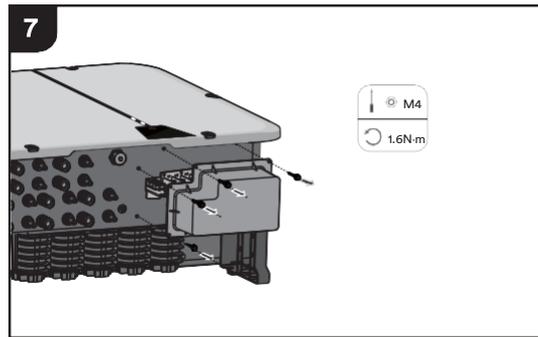
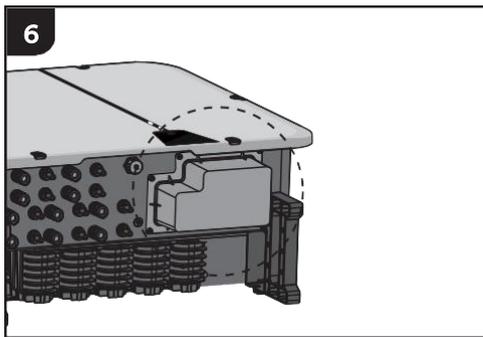
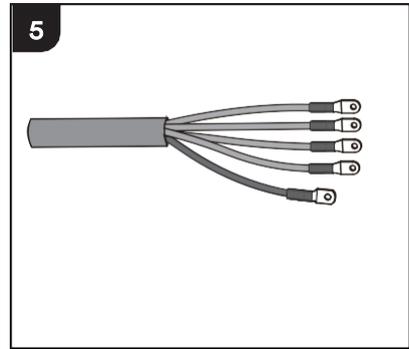
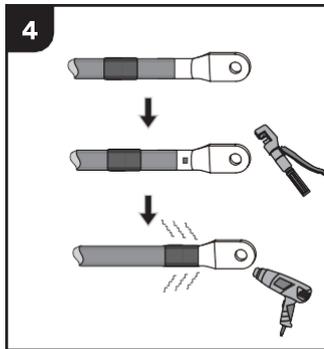
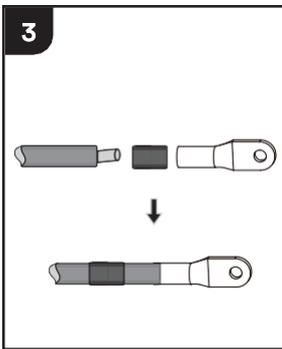
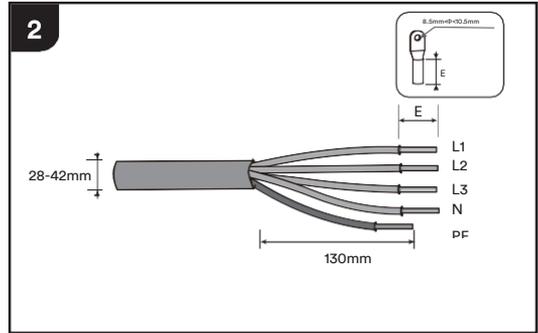
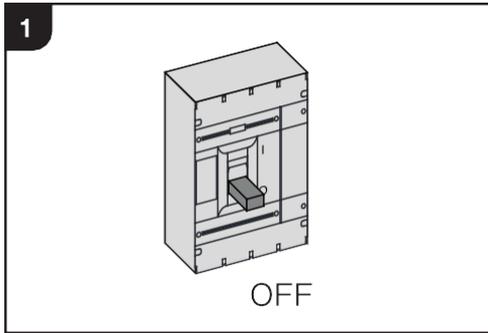


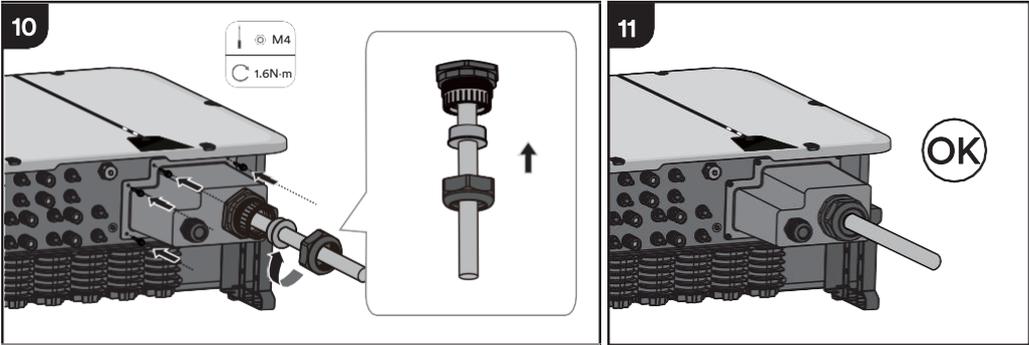
8.2 Installazione a parete



9 SECONDA MESSA A TERRA DI PROTEZIONE

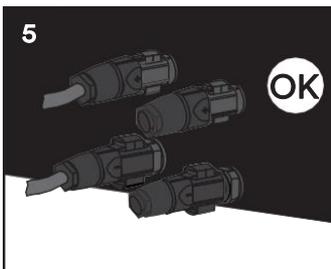
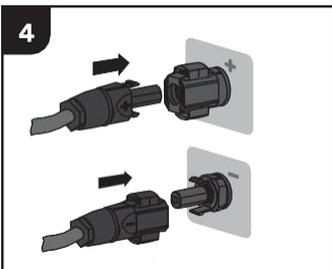
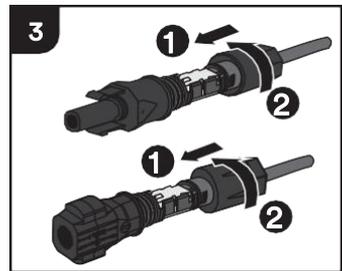
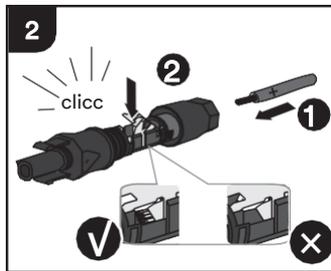
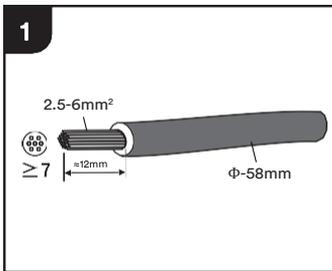




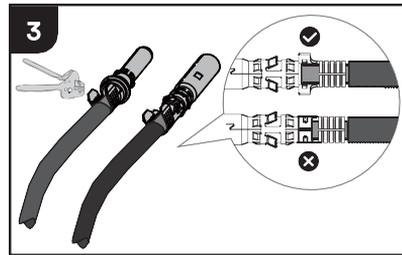
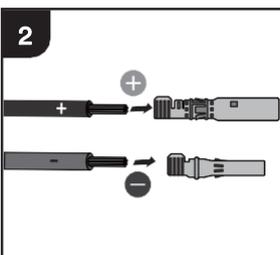
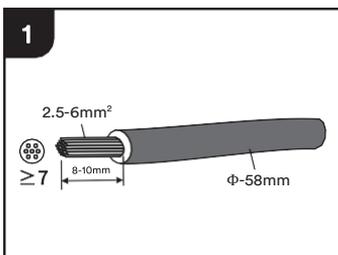


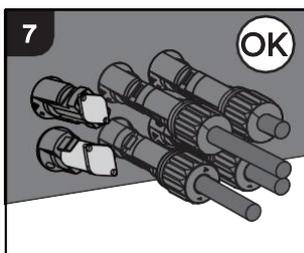
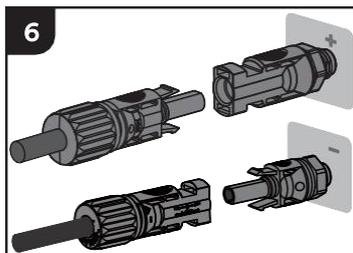
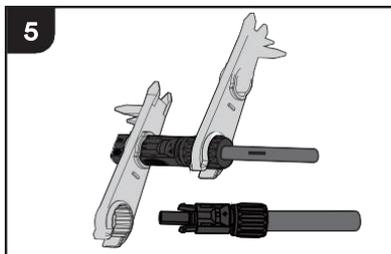
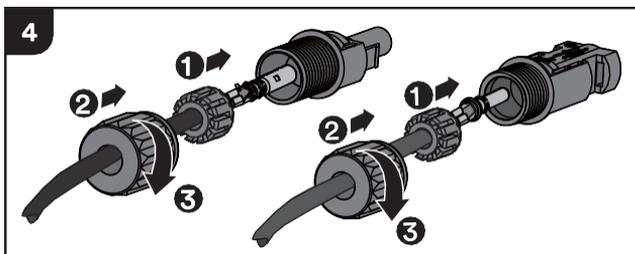
11 CONNESSIONE CC

TIPO 1



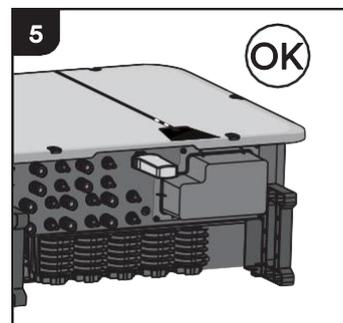
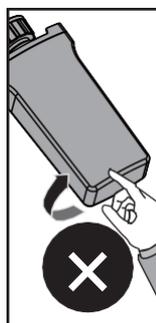
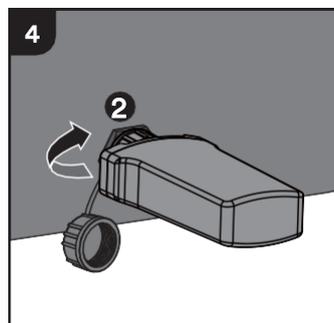
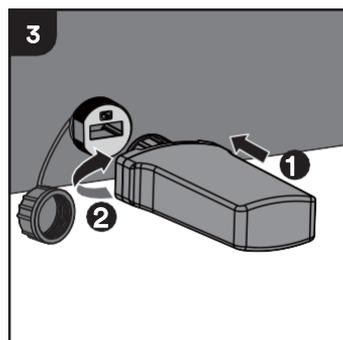
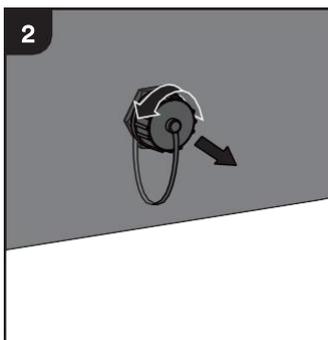
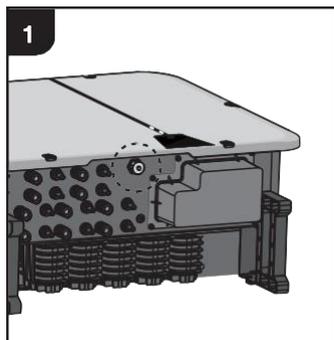
TIPO 2



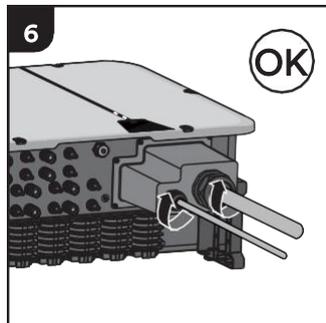
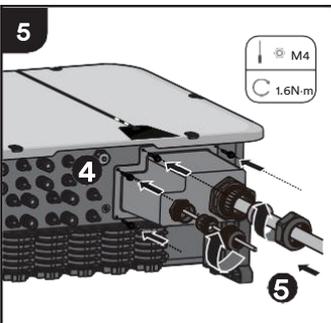
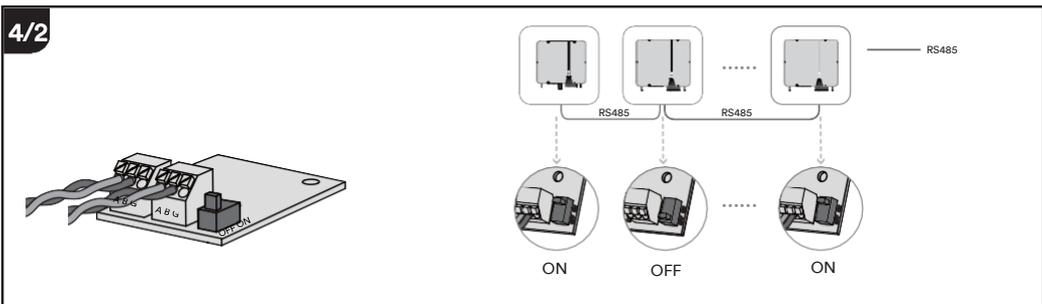
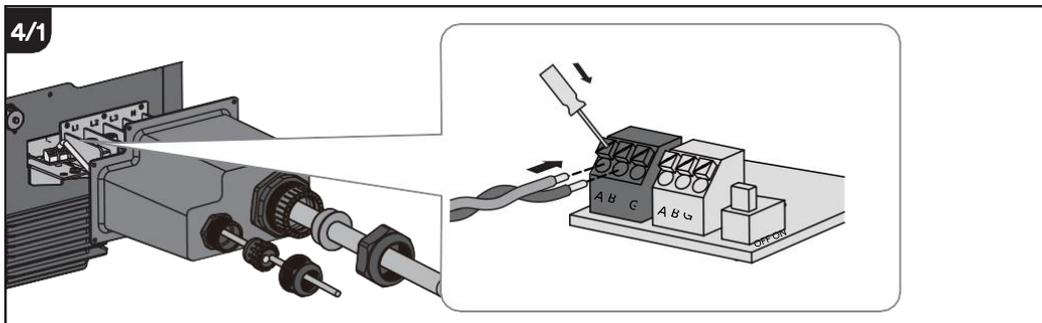
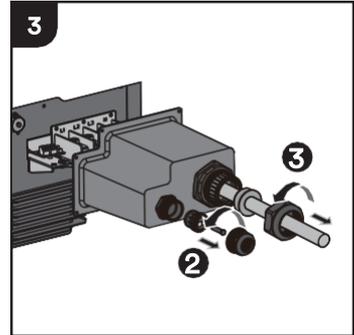
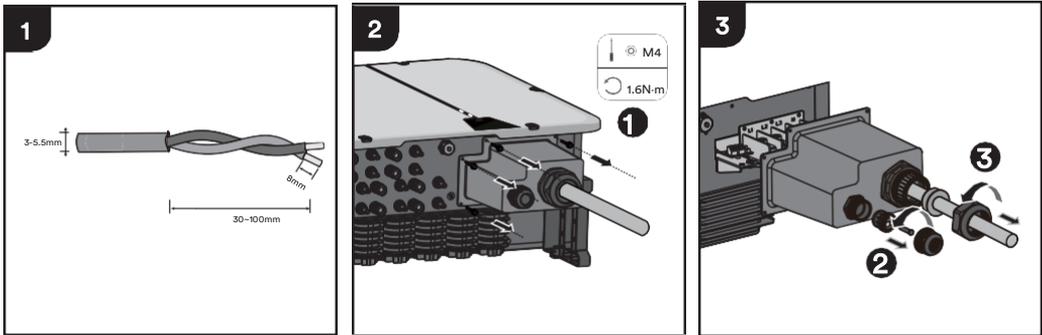


12 CONFIGURAZIONE DELLA COMUNICAZIONE

12.1 Connessione Wi-Fi/LAN/chiavetta 4G



12.2 Connessione del cavo RS485



Si prega di contattare il nostro servizio di assistenza in caso di domande tecniche sui nostri prodotti.

Per ricevere l'assistenza necessaria sono indispensabili le seguenti informazioni:

Modello invertitore

— Numero di serie dell'invertitore

— Modello del modulo fotovoltaico

— Numero di moduli fotovoltaici e numero di stringhe collegate a ciascun MPPT

— Codice di errore

— Ubicazione dell'installazione

— Certificato di garanzia

EMEA

E-mail di assistenza: service.EMEA@solplanet.net

APAC

E-mail di assistenza: service.APAC@solplanet.net

LATAM

E-mail di assistenza : service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Greater China

E-mail di assistenza :

service.china@aiswei-tech.com Hotline: +86 400 801 9996

Taiwan

E-mail di assistenza: service.taiwan@aiswei-tech.com

Hotline: +886 809089212

<https://solplanet.net/contact-us>

Scansionare il
codice QR:



Android

Scansionare il
codice QR:



iOS



AISWEI Technology CO.,
Ltd