



Guida Rapida all'Installazione

ASW3000-S-G2/ASW3680-S-G2/ASW4000-S-
G2 ASW5000-S-G2/ASW6000-S-G2



Android



iOS

1 INFORMAZIONI GENERALI

Questa guida rapida all'installazione non sostituisce la descrizione nelle istruzioni per l'uso complete.

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 del presente documento e il manuale completo per l'installazione, la messa in funzione, 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 monofase compatibile con la rete e quindi immette la corrente alternata monofase nella rete elettrica pubblica.

Il prodotto è destinato ad applicazioni interne ed esterne.

Deve essere collegato esclusivamente a moduli fotovoltaici di classe di protezione II (in conformità alla norma IEC 61730, classe di applicazione A). I moduli FV con un'elevata capacità a terra devono essere utilizzati solo se la loro capacità non supera 1 μ F. 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. Non deve essere utilizzato con moduli fotovoltaici le cui uscite sono collegate a terra. In caso contrario, potrebbe aver luogo la distruzione del prodotto. Può essere utilizzato con moduli fotovoltaici il cui telaio è collegato a terra.

Tutti i suoi componenti devono rimanere sempre entro i rispettivi limiti di funzionamento e soddisfare i relativi requisiti di installazione.

Il prodotto deve essere utilizzato solo in conformità con le informazioni riportate

nelle istruzioni per l'uso e con le norme e le direttive applicabili 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 o rilasciato da Solplanet 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 nelle istruzioni per l'uso.

- Scollegare il prodotto dalle fonti di tensione e assicurarsi che non possa essere ricollegato prima di lavorare sul prodotto.
- Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati per tutti i lavori sul prodotto.

PERICOLO

Pericolo per la vita a causa di scosse elettriche quando si tocca il 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 provoca la morte o lesioni letali a causa di scosse elettriche.

- Scollegare il prodotto dalle fonti di tensione e assicurarsi che non possa essere ricollegato prima di lavorare sul dispositivo.
- Toccare solo i cavi dei moduli fotovoltaici sul loro isolamento.
- 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 un intervallo di tensione di ingresso CC pari o superiore.

ATTENZIONE

Rischio di ustioni a causa delle parti calde dell'involucro

Alcune parti dell'involucro possono surriscaldarsi durante il funzionamento.

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

ATTENZIONE

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. Tenere in conto il peso del prodotto.

2.3 SIMBOLI PER LA SICUREZZA SUL PRODOTTO



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.



Scarico condensatore

Pericolo per la vita a causa delle alte tensioni nell'invertitore. Non toccare le parti in tensione per 5 minuti

dopo la disconnessione dalle fonti di alimentazione.



Osservare la documentazione

Osservare tutta la documentazione fornita con il prodotto.

3 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Nell'ambito delle direttive UE

- Direttiva sulle apparecchiature radio

2014/53/UE (L 153/62-106. 22 maggio 2014)

(ROSSO)

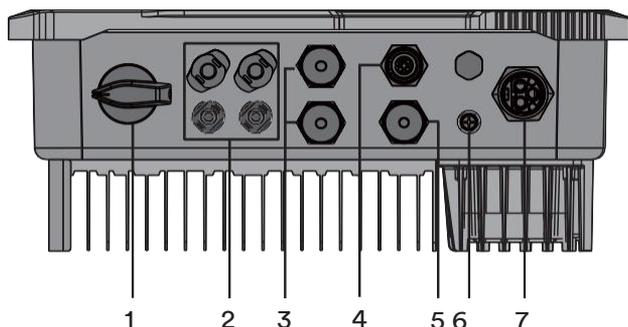
- Limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose 2011/65/UE

(L 174/88, 8 giugno 2011) e 2015/863/UE (L 137/10, 31 marzo 2015) (RoHS)



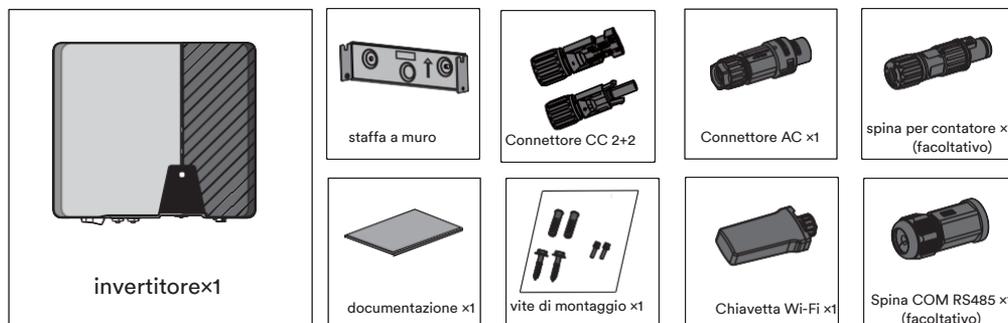
AISWEI Technology Co., Ltd. conferma qui che i prodotti descritti in questo documento sono conformi ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive sopra menzionate. L'intera Dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo www.solplanet.net.

4 PANORAMICA

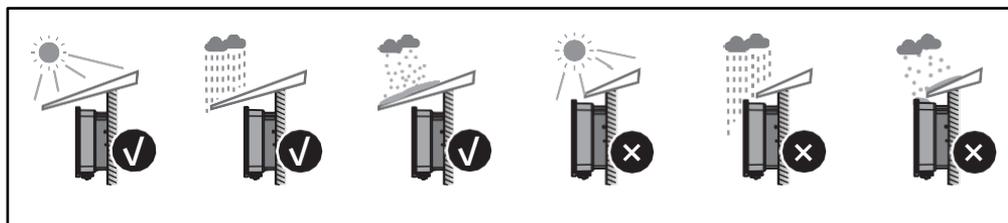


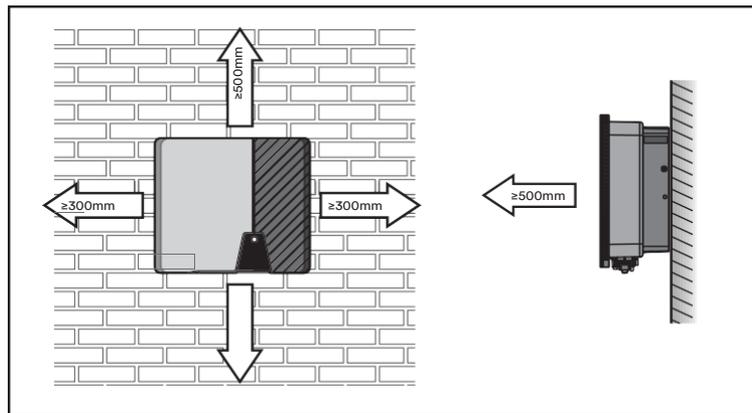
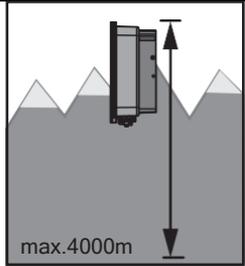
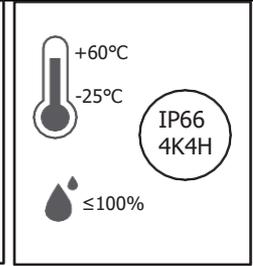
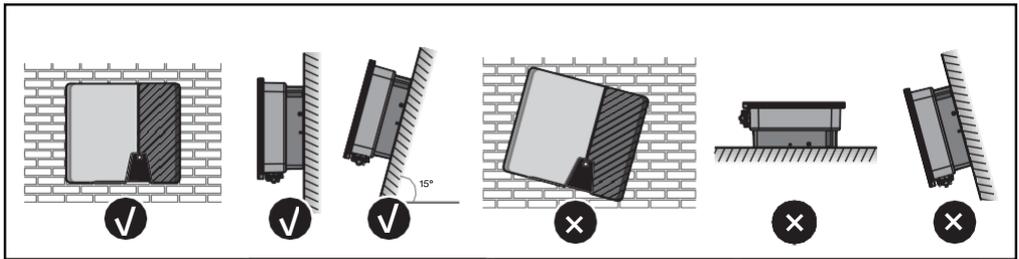
- 1 INTERRUTTORE CC
- 2 Ingresso CC
- 3 COM1&COM2:RS485
- 4 COM3: contatore
- 5 COM4:WiFi/4G
- 6 Punto di connessione per una messa a terra aggiuntiva
- 7 AC OUTPUT

5 SCOPO DELLA FORNITURA

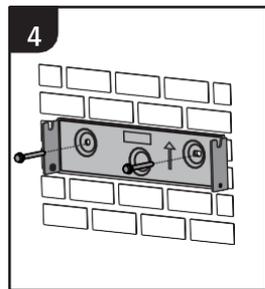
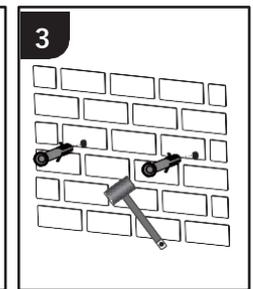
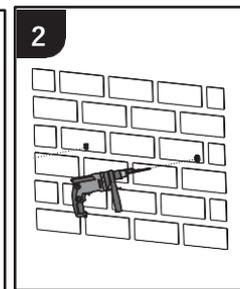
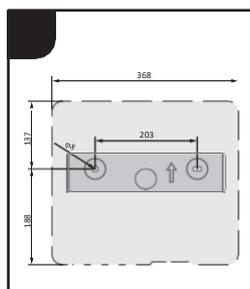


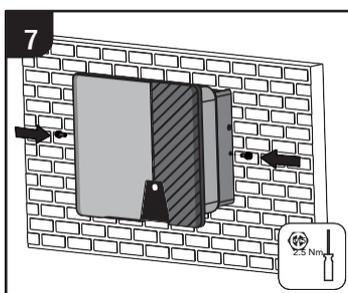
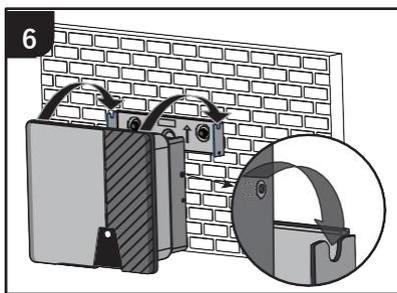
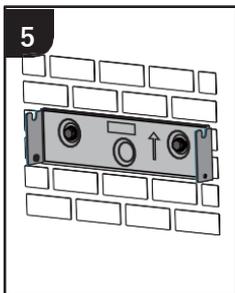
6 AMBIENTE DI MONTAGGIO



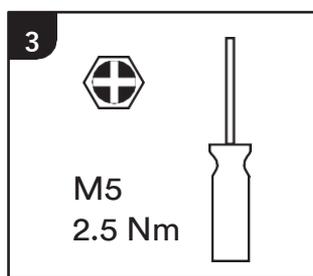
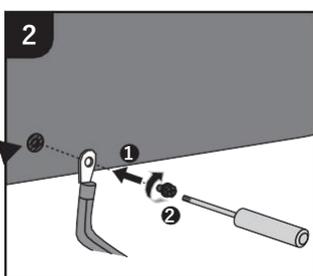
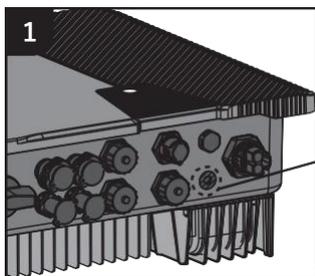


7 MONTAGGIO DELL'INVERTITORE

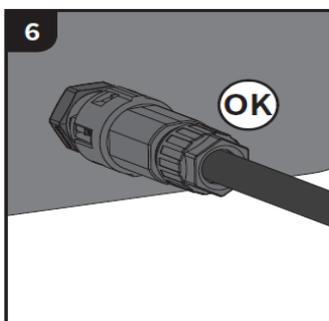
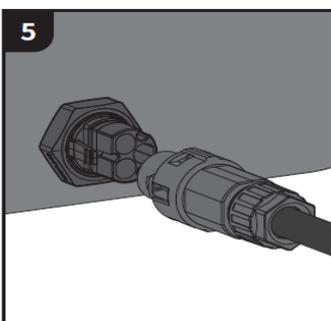
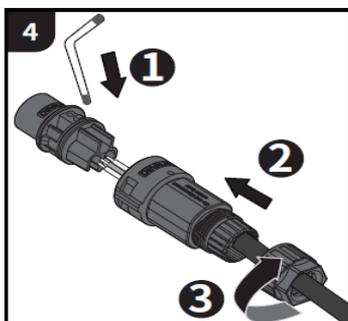
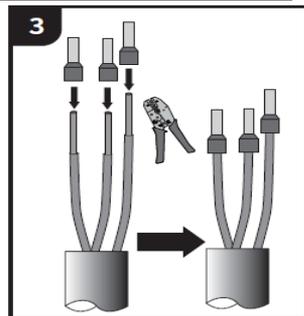
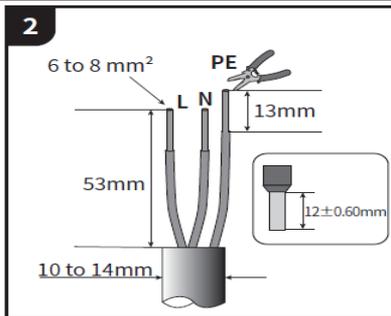
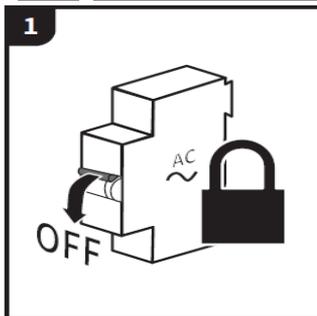




8 **SECONDA MESSA A TERRA DI PROTEZIONE**

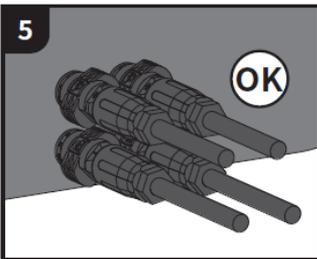
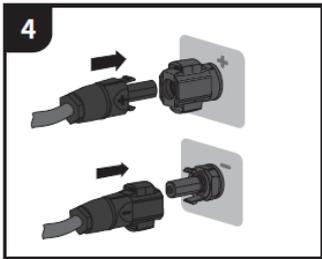
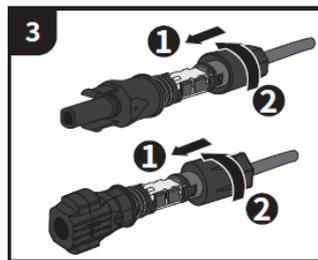
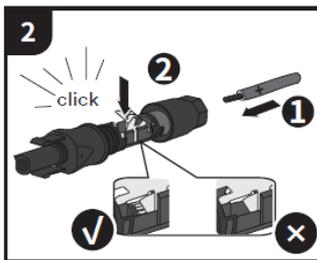
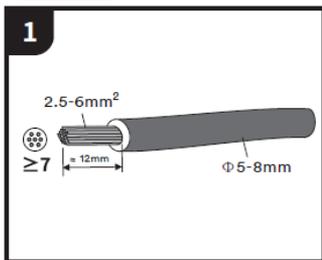


9 **Connessione AC**

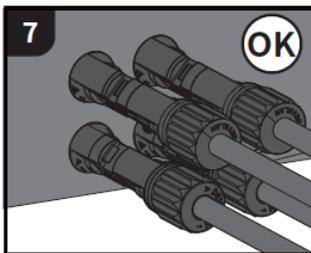
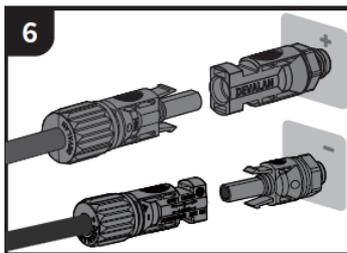
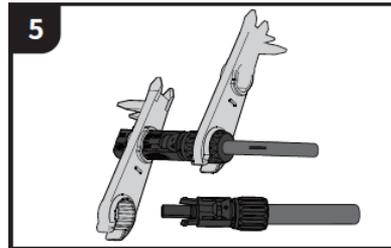
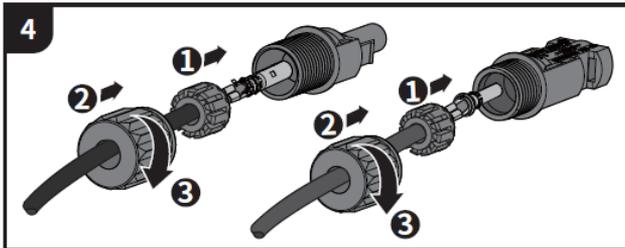
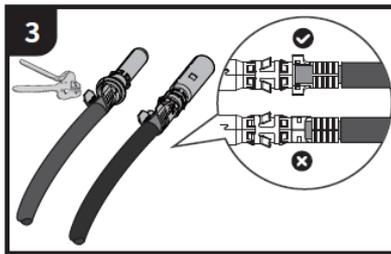
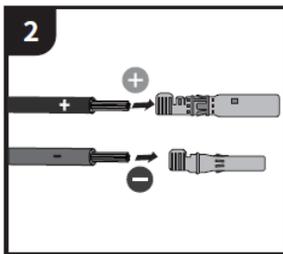
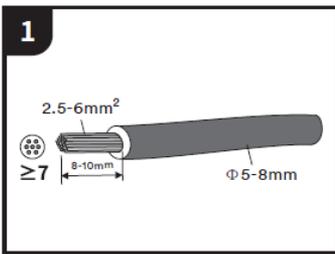


10 CONNESSIONE CC

TIPO 1

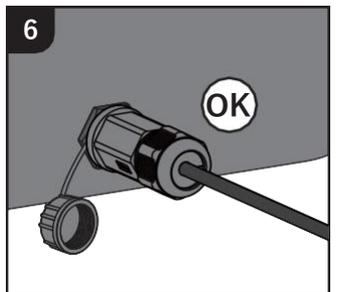
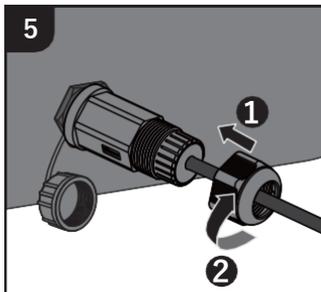
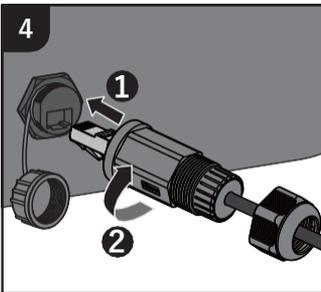
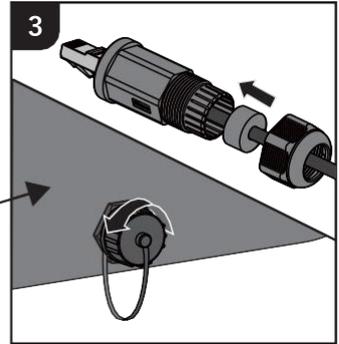
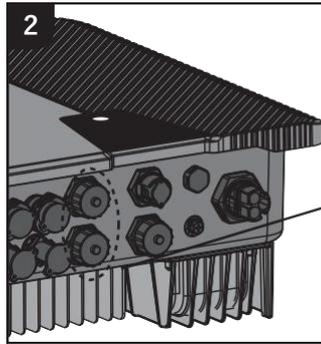
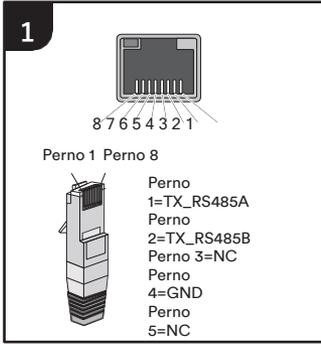


TIPO 2

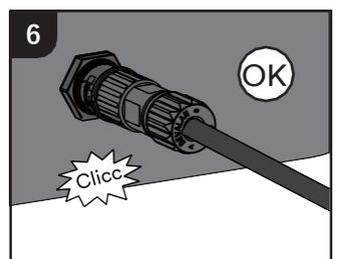
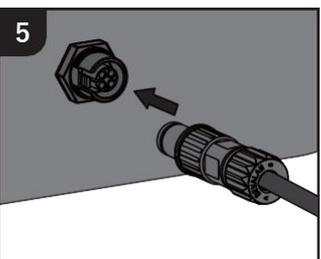
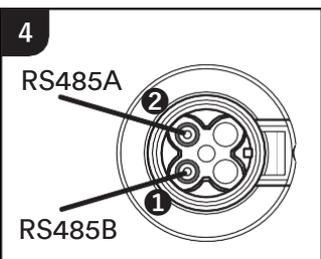
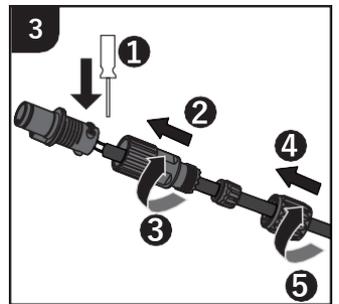
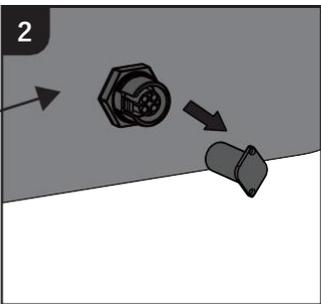
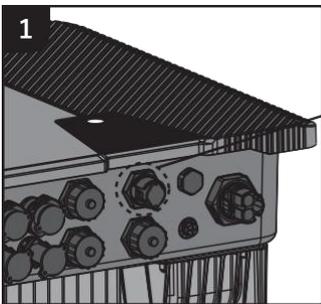


11 IMPOSTAZIONE COMUNICAZIONE

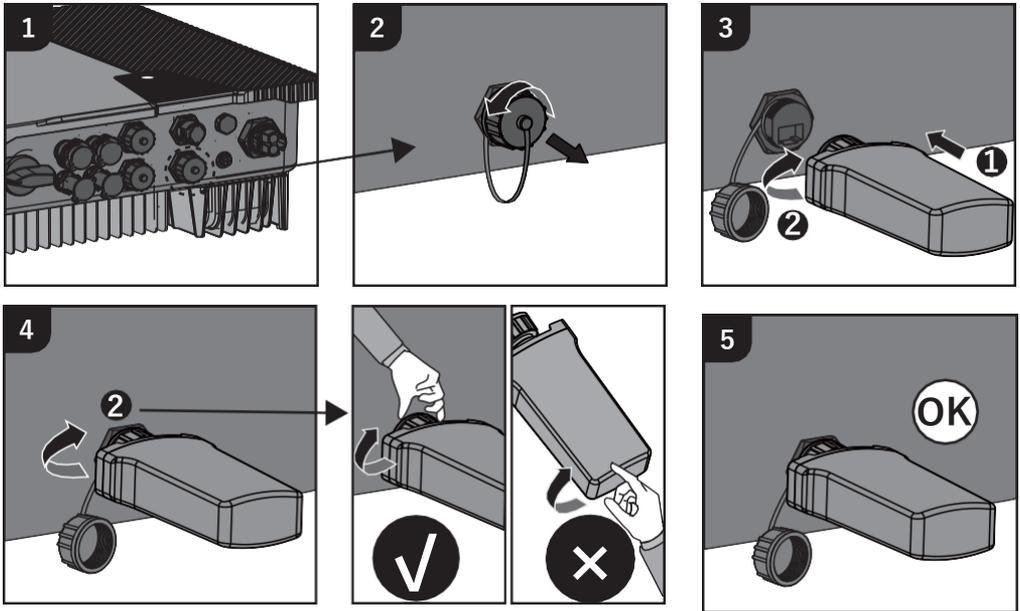
11.1 COM1&COM2: RS485



11.2 COM3: Contatore



11.3 COM4 : WiFi/4G



12 CONTATTO

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

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-](mailto:service.china@aiswei-tech.com)

[tech.com](mailto:service.china@aiswei-tech.com) Hotline: +86 400 801 9996

Taiwan

E-mail di assistenza: [service.taiwan@aiswei-](mailto:service.taiwan@aiswei-tech.com)

[tech.com](mailto:service.taiwan@aiswei-tech.com) Hotline: +886 809089212

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

Scansionare il



Android

Scansionare il



iOS



AISWEI Technology CO., Ltd