

# Guida rapida all'installazione

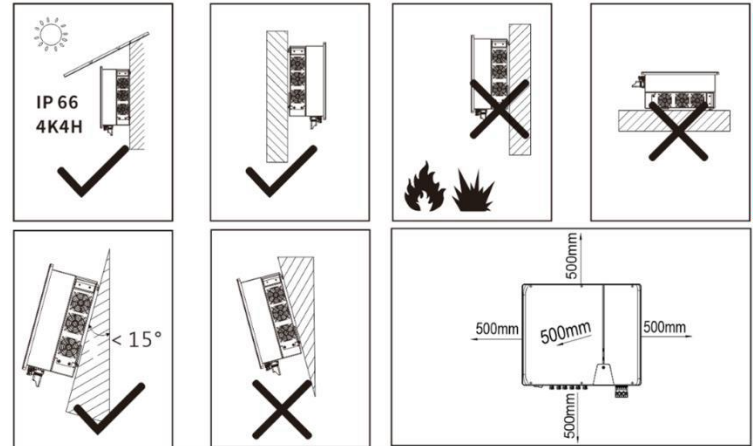
ASW25K-LT-G3/ASW27K-LT-G3/ASW30K-LT-G3/  
ASW33K-LT-G3/ASW36K-LT-G3/ASW40K-LT-G3/



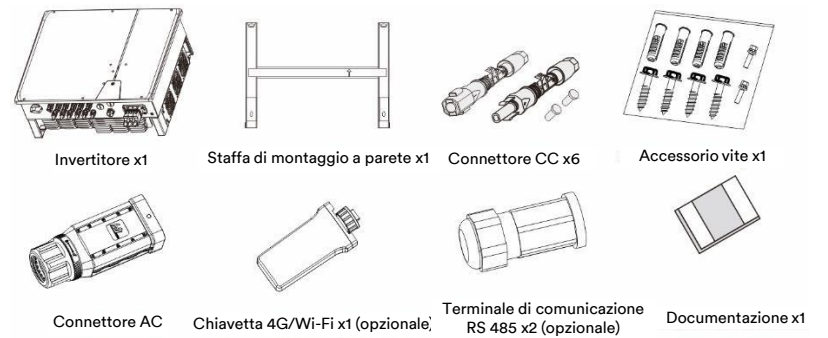
## 1. Consigli per la sicurezza

1. I contenuti di questo documento vengono modificati a intervalli irregolari a causa dell'aggiornamento della versione del prodotto o di altri motivi. Salvo diverso accordo, questo documento può essere utilizzato solo come guida e tutte le dichiarazioni, le informazioni e i suggerimenti in esso presenti non costituiscono alcuna garanzia espressa o implicita.
2. L'installazione, l'avvio di prova e la manutenzione di questo prodotto devono essere eseguiti da personale professionale dopo aver letto e compreso appieno il manuale d'uso dettagliato.
3. Questo prodotto deve essere collegato solo a moduli fotovoltaici con classe di protezione di livello II (conforme alla Classe di applicazione A dello Standard GB/T 20047-1).  
Questo prodotto deve essere collegato solo a moduli fotovoltaici con capacità parassita inferiore a 5 µF a terra.  
È vietato collegare a questo prodotto qualsiasi fonte di alimentazione diversa dal modulo fotovoltaico.
4. Una tensione CC pericolosa sarà causata ai cavi CC e ai dispositivi elettrici del prodotto dall'esposizione del modulo fotovoltaico alla luce solare: il contatto di questi cavi CC o dei dispositivi elettrici può causare scosse elettriche fatali.
5. Tutti i componenti del prodotto devono essere sempre utilizzati entro l'intervallo di funzionamento consentito.
6. Il prodotto è conforme alle norme UE Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE e Direttiva RED 2014/53/UE.

## 2. Ambiente di installazione

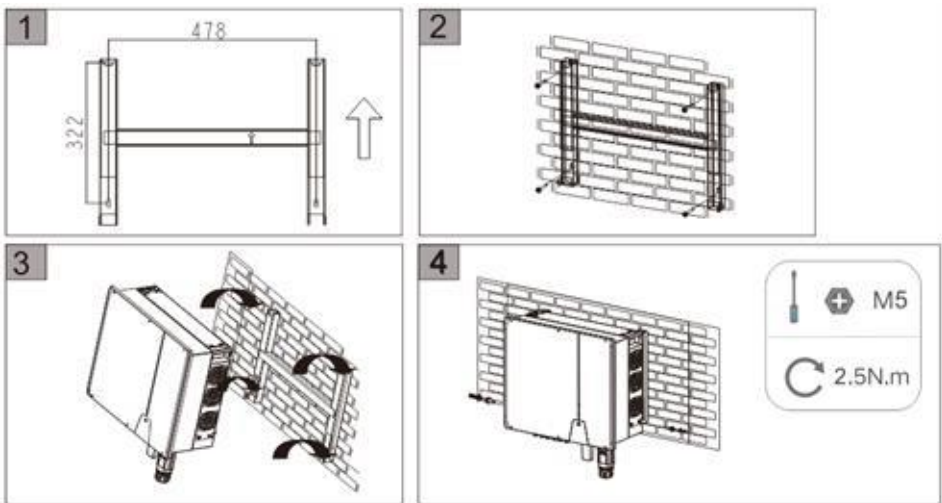


## 3. Distinta di consegna



## 4. Installazione dell'inverter

4 fori con profondità del foro di 70 mm devono essere praticati con un trapano da φ10 mm in base alla posizione dei fori sulla piastra posteriore pendente della parete.

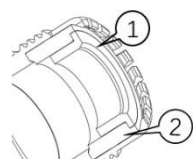
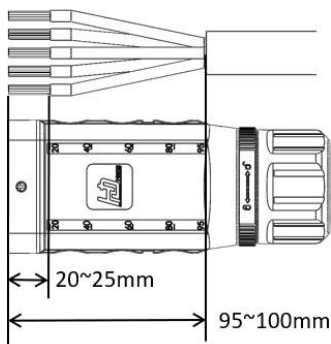


## 5. Installazione della linea di uscita CA



- Il collegamento elettrico deve essere conforme alle normative nazionali e locali dell'installazione.
- È necessario assicurarsi che tutti gli interruttori CC e gli interruttori CA siano scollegati prima di creare una connessione elettrica; in caso contrario, l'alta tensione nell'inverter può comportare il rischio di scosse elettriche.
- L'inverter deve essere collegato a terra in modo affidabile (PE), come richiesto, al fine di collegare l'inverter alla rete in maniera tale che funzioni secondo i requisiti delle normative di sicurezza.
- L'inverter segnalerà un errore di messa a terra PE quando la messa a terra (PE) è scarsa o il cavo della messa a terra è sotto tensione. In questo caso, l'inverter deve essere controllato per assicurarsi che sia collegato a terra in modo affidabile oppure bisogna contattare il dipartimento di assistenza di Solplanet.

1. Si consiglia di utilizzare la linea in rame YJV o la linea in rame YJVR.
2. Per l'uso di un filo di alluminio, si prega di contattare il dipartimento di assistenza di Solplanet.
3. La scala digitale dell'alloggiamento del connettore può essere utilizzata come riferimento per la lunghezza di denudatura del filo.

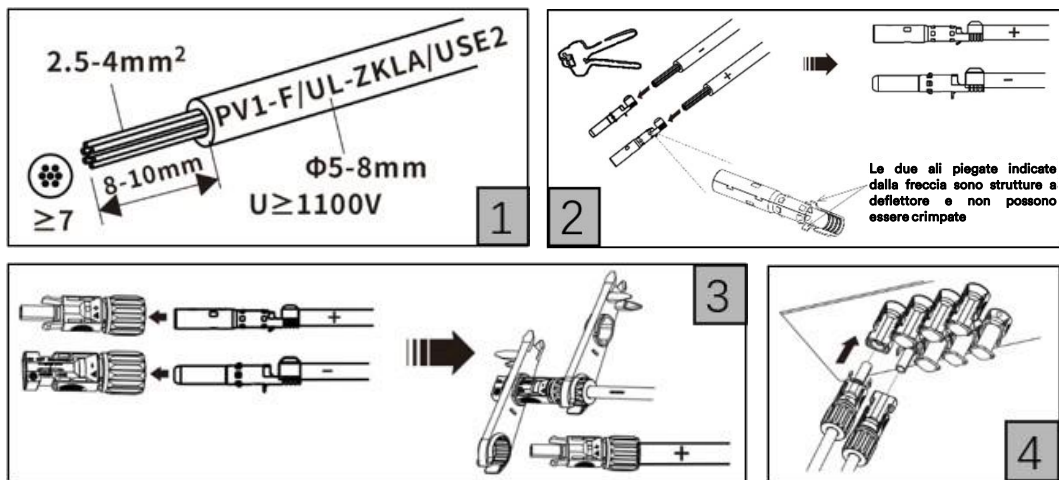


A: Diametro esterno applicabile del cavo per la parte 1: 20-24mm;  
B: Diametro esterno applicabile del cavo per la parte 2: 24,5-30mm;  
Nota: la parte 1 deve essere rimossa quando il diametro esterno del cavo è superiore a 24 cm.

## 6. Dc Input Line Installation



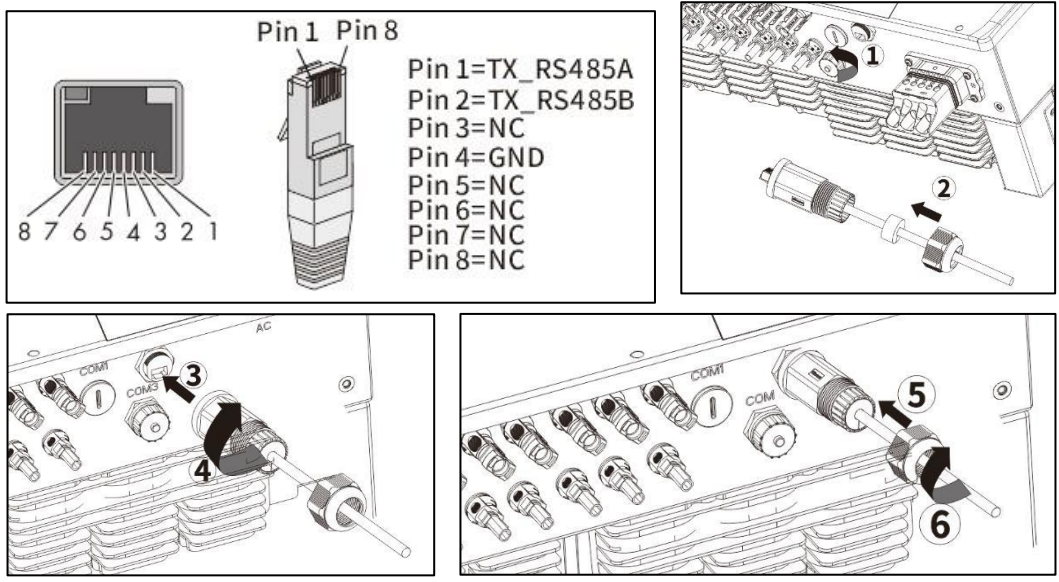
- Il modulo fotovoltaico deve essere ben isolato da terra.
- La tensione massima a circuito aperto del modulo fotovoltaico non deve superare la tensione massima di ingresso CC dell'inverter in base alle condizioni meteorologiche più fredde registrate nel sito della stazione energetica.
- La polarità del cavo di collegamento del modulo fotovoltaico deve essere verificata.
- L'interruttore CC deve essere spento.
- È vietato rimuovere o inserire il connettore CC quando l'inverter è caricato.



## 7. Linea di comunicazione

- Attenzione**
- I cavi di comunicazione e i cavi di alimentazione devono essere separati per il funzionamento, mentre le fonti di interferenza di grandi dimensioni devono essere evitate per impedire che il segnale interferisca.
  - I cavi schermati di livello superiore o CAT-5E devono essere adottati come cavi di comunicazione RS485 tra gli invertitori. L'assegnazione dei i perni a entrambe le estremità del cavo deve essere conforme alle norme EIA/TIA568B. Per l'utilizzo all'aperto, devono essere impiegati cavi resistenti ai raggi UV.
  - La lunghezza totale dei cavi di comunicazione RS485 non deve superare i 1000 m.

### 1. COM1eCOM2: RS485 (assemblaggio selettivo)



## 10. 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 dell'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 dell'assistenza: [service.EMEA@solplanet.net](mailto:service.EMEA@solplanet.net)

APAC  
E-mail dell'assistenza: [service.APAC@solplanet.net](mailto:service.APAC@solplanet.net)

America latina  
E-mail dell'assistenza: [service.LATAM@solplanet.net](mailto:service.LATAM@solplanet.net)

Aiswei Greater China  
E-mail dell'assistenza: [service.china@aiswei-tech.com](mailto:service.china@aiswei-tech.com) Hotline: +86 400 801 9996

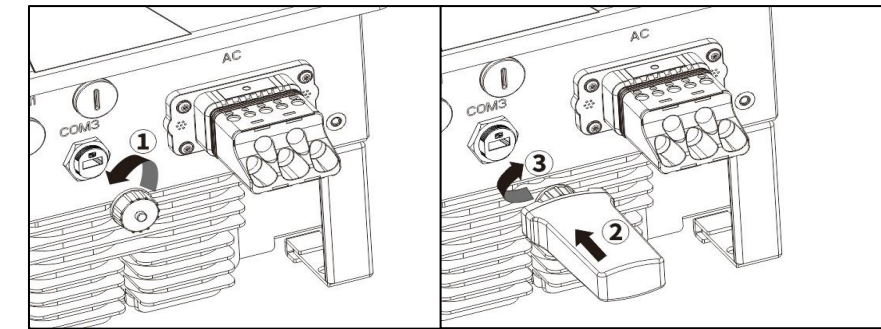
Taiwan  
E-mail dell'assistenza: [service.taiwan@aiswei-tech.com](mailto:service.taiwan@aiswei-tech.com) Hotline: +886 809089212

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



## 2. COM3: WiFi/4G Cat1

- È applicabile solo ai prodotti dell'Azienda non può essere collegato ad altri dispositivi USB.
- Consultare il manuale utente della chiavetta di acquisizione dati per le procedure di connessione.



## 8. Operazione di avvio

- Attenzione**
- Controllare che l'invertitore sia collegato a terra in modo affidabile.
  - Controllare che la ventilazione intorno all'invertitore sia buona.
  - Controllare che la tensione CA sul lato della rete elettrica rientri nell'intervallo di funzionamento consentito dall'invertitore.
  - Controllare che il terminale di ingresso del connettore CC libero/ il terminale di comunicazione dell'invertitore siano affidabili.

- Chiudere l'interruttore CA tra l'invertitore e la rete elettrica.
- Chiudere l'interruttore CC.
- L'invertitore si avvierà automaticamente quando la tensione di ingresso CC e le condizioni della rete soddisfano i requisiti di connessione alla rete.

## 9. Conformità agli standard UE

- La Direttiva Standard UE verte sui seguenti contenuti:
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE (L 96/79-106, 29 marzo 2014) (EM)
  - Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE (L 96/357-374, 29 marzo 2014) (LVD)
  - Direttiva RED 2014/53/UE 2014/53/UE (L 153/62-106, 22 maggio 2014) (ROSSO)



AISWEI Technology Co., Ltd conferma che l'invertitore menzionato nel documento soddisfa i requisiti di base delle direttive di cui sopra e di altre normative pertinenti. Si prega di consultare il sito [www.solplanet.net](http://www.solplanet.net) per la reperire dichiarazione di conformità standard UE completa.