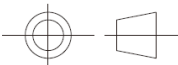
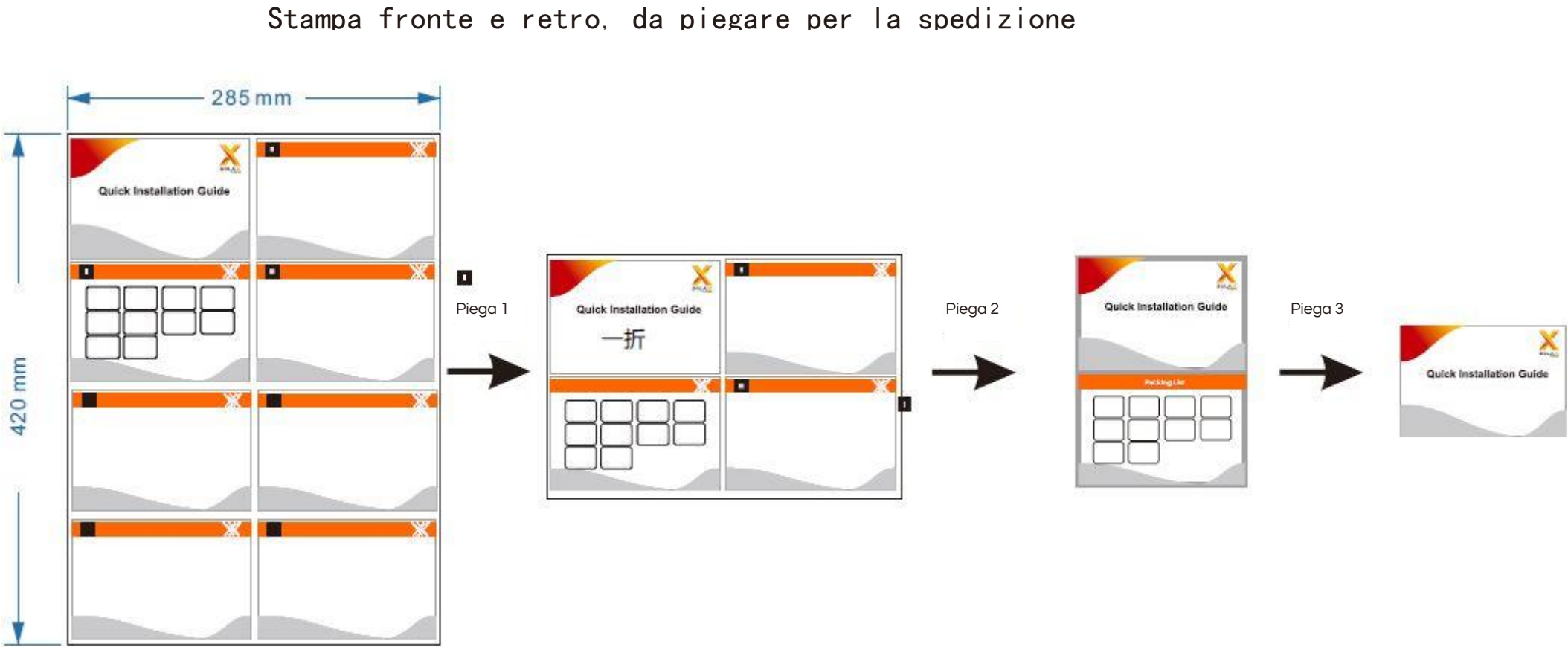
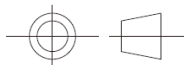


REV.	Descrizione			REV.	Descrizione		
0.0	Prima pubblicazione						
	Yu Xiaoli 24/09/2021						
1.0	Aggiungere informazioni sulla versione a bassa tensione						
	Yu Xiaoli 01/12/2021						
2.0	Modificare il layout e altri dettagli						
	Yu Xiaoli 14/01/2022						
Descrizione				Guida rapida all'installazione X3 Mega G2 Versione inglese SolaX 02			
Numero		614.00697.02					
Unità		mm					
		Pagine		Solax Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.			



- Requisiti:
- 1. Carta da 80g, tutte le pagine sono stampate a colori, stampa fronte e retro
 - 2. Tolleranza delle dimensioni di +- 1,5 mm.
 - 3. Disegni e caratteri stampati in modo chiaro, senza offset, sbavature e bordi.
 - 4. Colore del carattere: PANTONE Black C, senza bordo. Colore dello sfondo: bianco.
 - 5. Conformità ai requisiti RoHS.

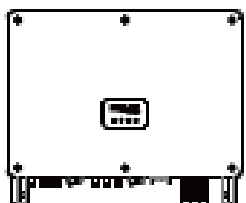
Descrizione	Guida rapida all'installazione X 3 Mega G2 Italiano SolaX 02			Design	Yu Xiaoli 24/09/2021
				Audit	Ge Jiuyuan 24/09/2021
Materiali	Carta biadesiva			Approvazio	Ge Jiuyuan 24/09/2021
Numero	614.00697.02			Solax Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.	
Unità	mm	Pagine			



Guida di installazione rapida

-- X3-Mega G2 20kW-60kW

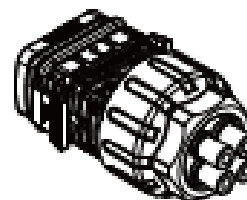
Lista dei componenti



Inverter X3-Mega G2 x1



Supporto x1



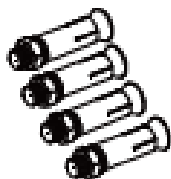
Terminale di comunicazione x1



Bullone M8 x2



Connettore CC femmina x12
Connettore CC maschio x12



Vite a espansione M8x80 x4



Schermo protettivo CA x1



Chiave ad anello a doppio
sfalsamento x1



Manuale d'uso x1



Guida di installazione x1

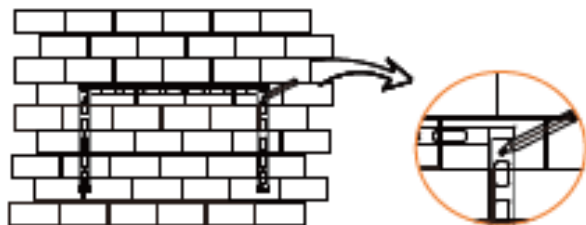


USB Wi-Fi (opzionale)

*Nota: La chiave ad anello nella scatola degli accessori deve essere utilizzata per rimuovere le viti sul coperchio anteriore dell'inverter. Tenere in un posto sicuro

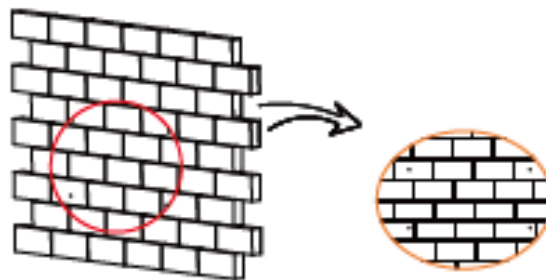
Montare l'inverter alla parete

- Utilizzare il sostegno come modello per segnare le posizioni dei fori con livella e pennarello.



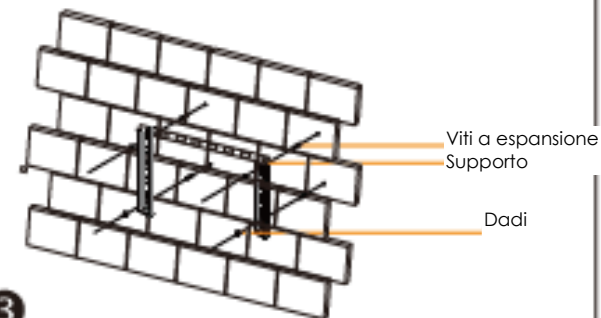
1

- Eseguire quattro fori con un trapano $\Phi 12$.
- Profondità: almeno 65 mm.



2

- Inserire le viti a espansione M8x80 nei quattro fori con un martello.
- Avvitare saldamente il dado con una chiave inglese.

Viti a espansione
Supporto

Dadi

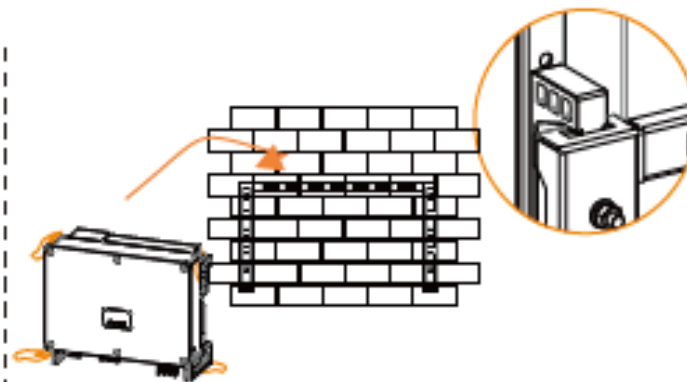
3

- Sollevare l'inverter.
- Sono disponibili due metodi:
- sollevarlo in due persone, o con l'anello di sollevamento



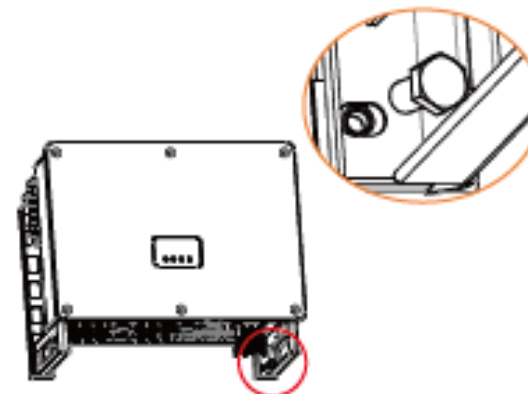
4

- Appendere l'inverter al sostegno



5

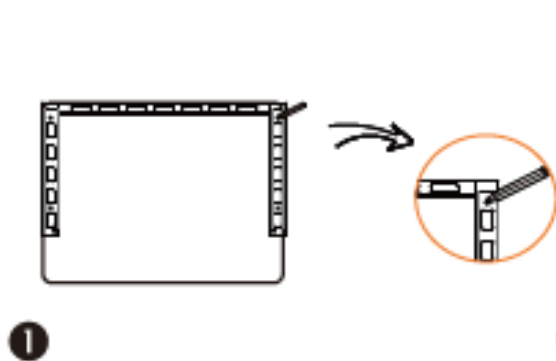
- Fissarlo al sostegno con bulloni M8



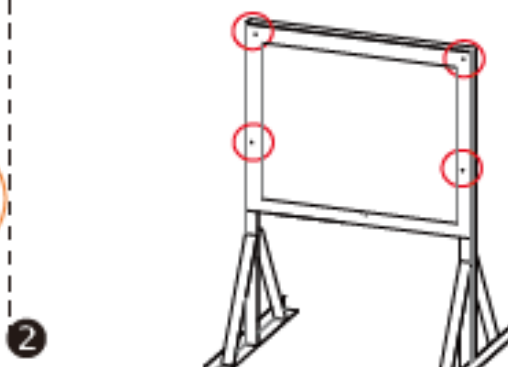
6

Montare l'inverter al supporto

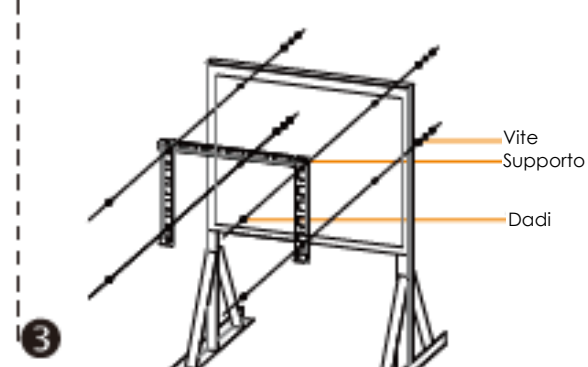
- Utilizzare il sostegno come modello per segnare le posizioni dei fori con livella e pennarello.



- Eseguire quattro fori con un trapano $\Phi 10$.



- Avvitare le viti corrispondenti nei fori.
- Avvitare saldamente il dado con la chiave inglese corrispondente.

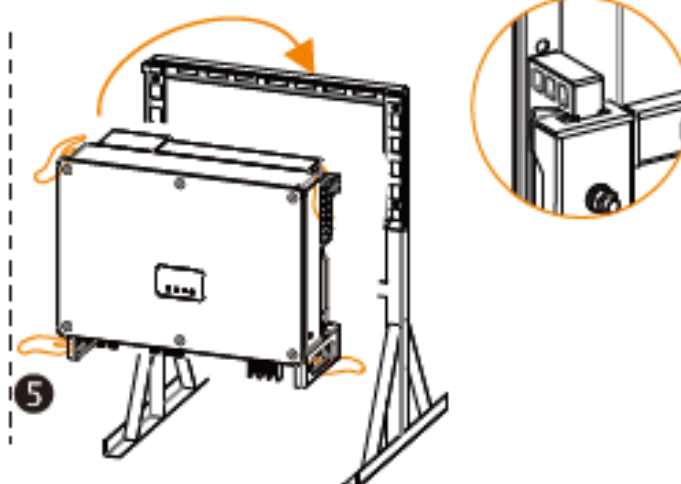


*Nota: Le viti utilizzate per l'installazione del supporto non sono nella scatola degli accessori. Prepararle prima di iniziare.

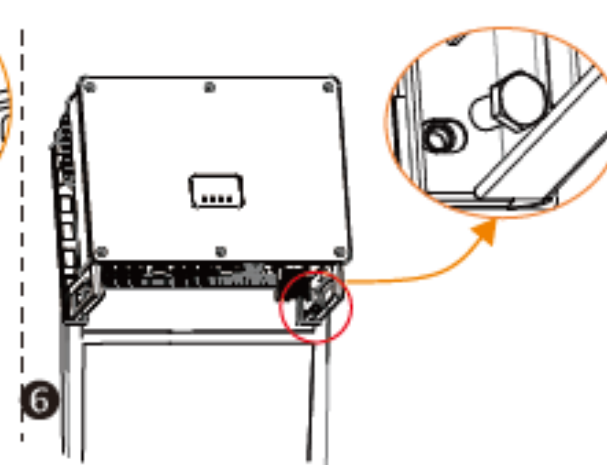
- Sollevare l'inverter.
- Sono disponibili due metodi: sollevarlo in due persone, o con l'anello di sollevamento



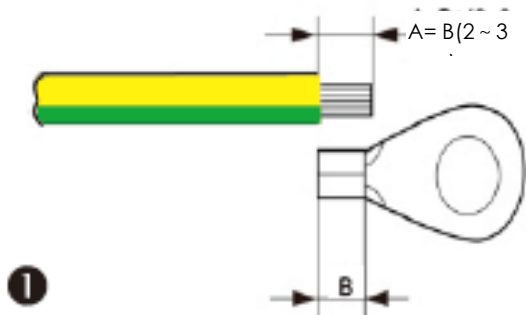
- Appendere l'inverter al sostegno



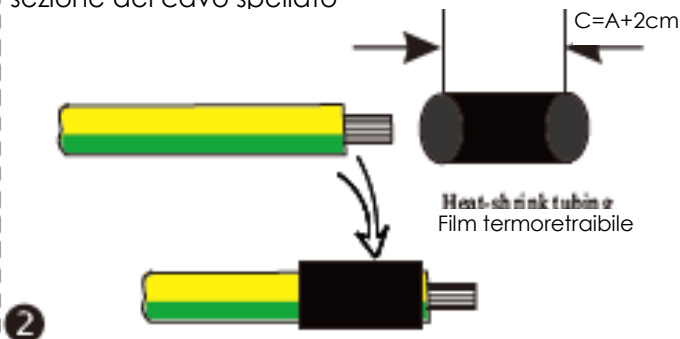
- Fissarlo al sostegno con bulloni M8



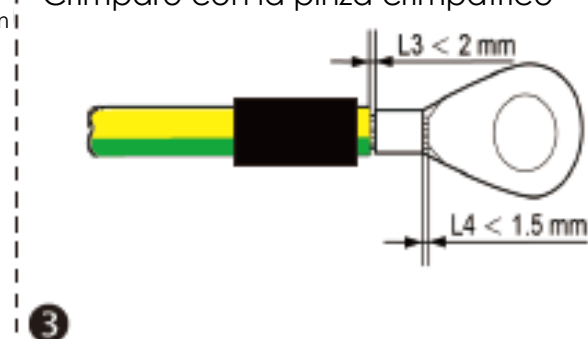
- Spelare l'isolamento del cavo di messa a terra
- Selezionare il terminale rame OT



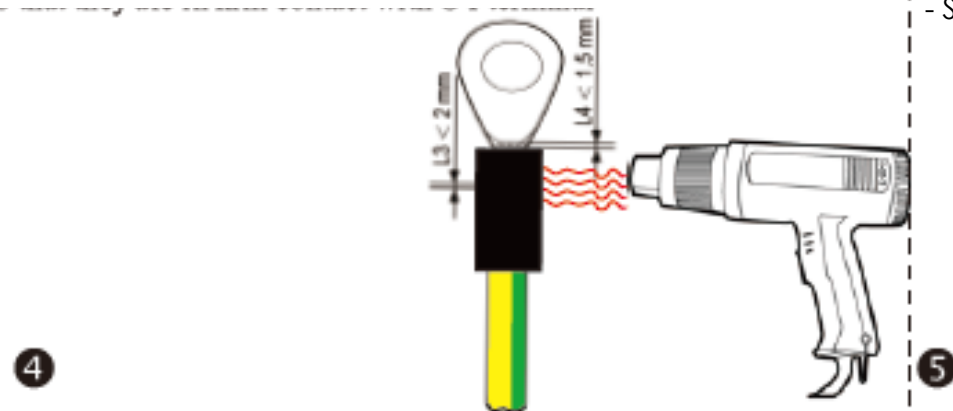
- Avvolgere il film termoretraibile sul cavo di messa a terra.
- Il film termoretraibile deve trovarsi al di sotto della sezione del cavo spellato



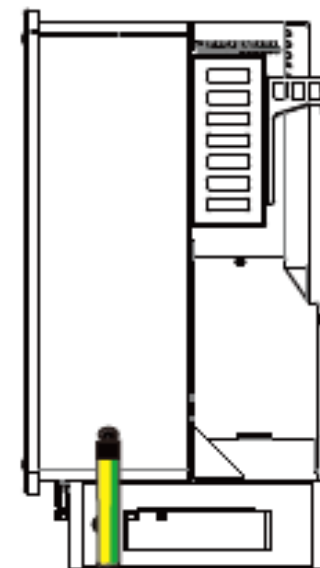
- Inserire la sezione spelata nel terminale OT.
- Crimpare con la pinza crimpatrice



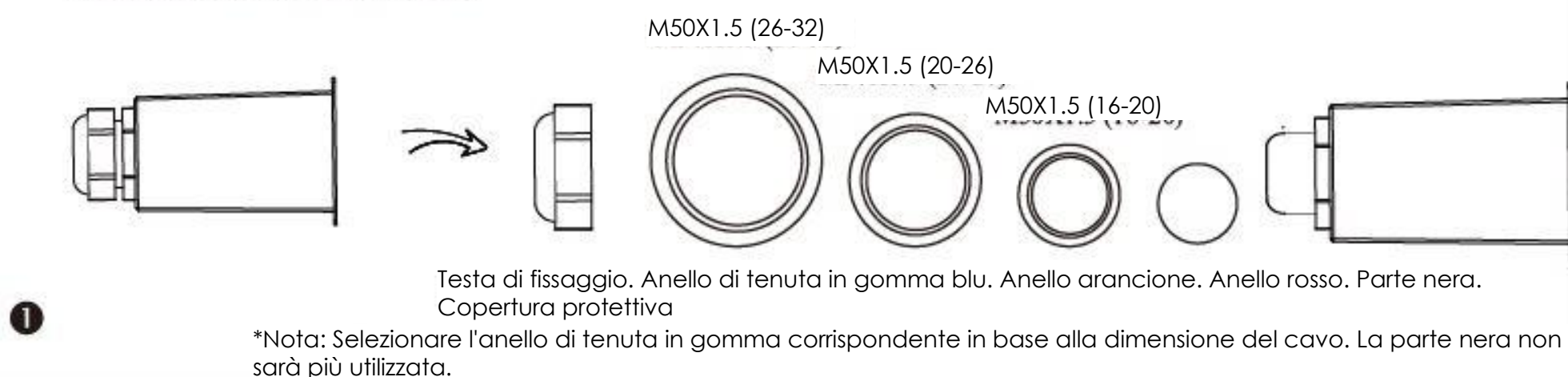
- Avvolgere il film termoretraibile sulla sezione crimpata del terminale OT
- Utilizzare un fon ad aria calda per restringerlo in modo che aderisca con il terminale OT



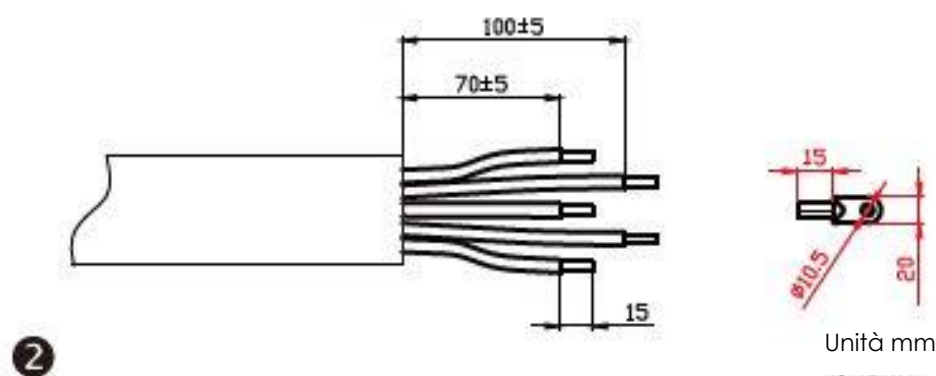
- Collegare il cavo di messa a terra all'inverter
- Stringere con la chiave 10-12 N·m.



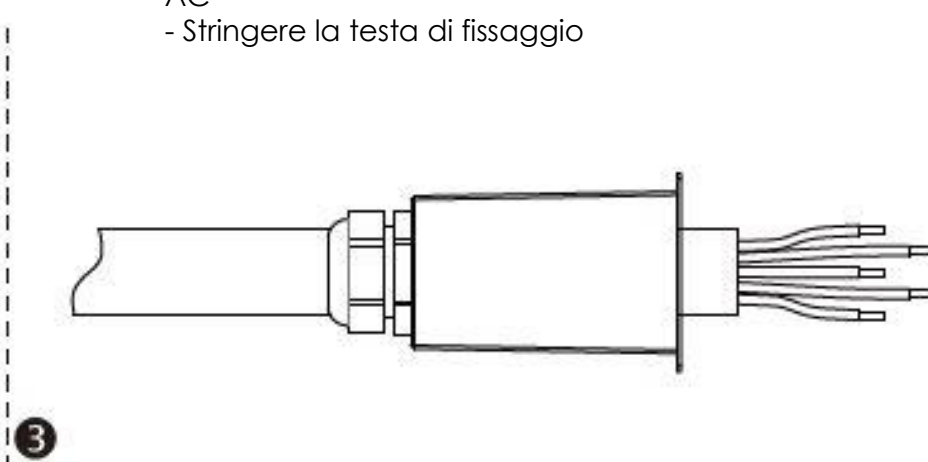
- Smontare lo schermo protettivo AC



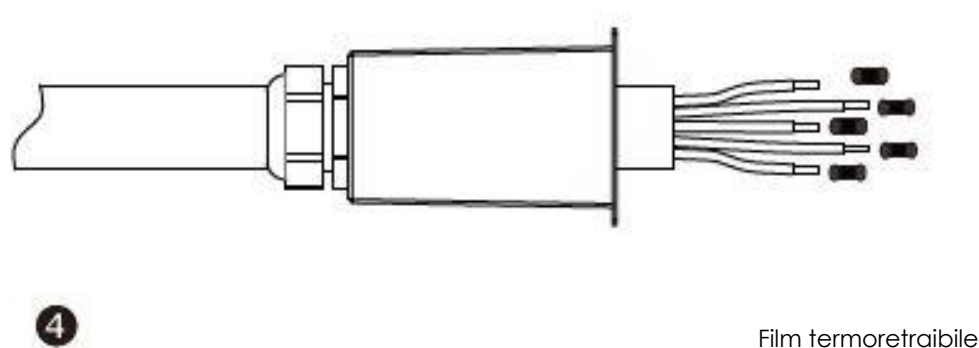
- Spelare l'isolamento del cavo CA da 35-50 mm²
L1/L2/L3: 70±5, N/PE: 100±5
- Selezionare il terminale rame OT



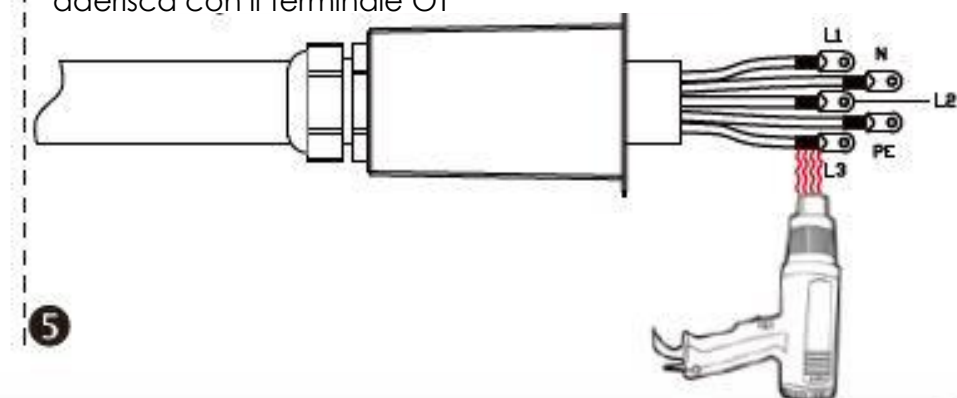
- Installare la testa di fissaggio e lo schermo protettivo AC
- Stringere la testa di fissaggio



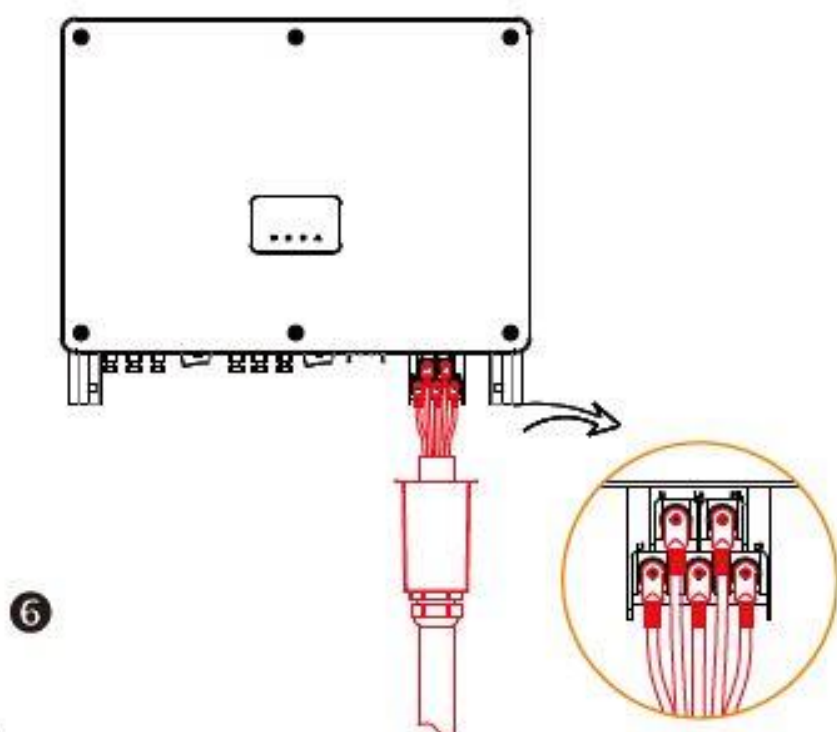
- Avvolgere il film termoretraibile sul cavo AC



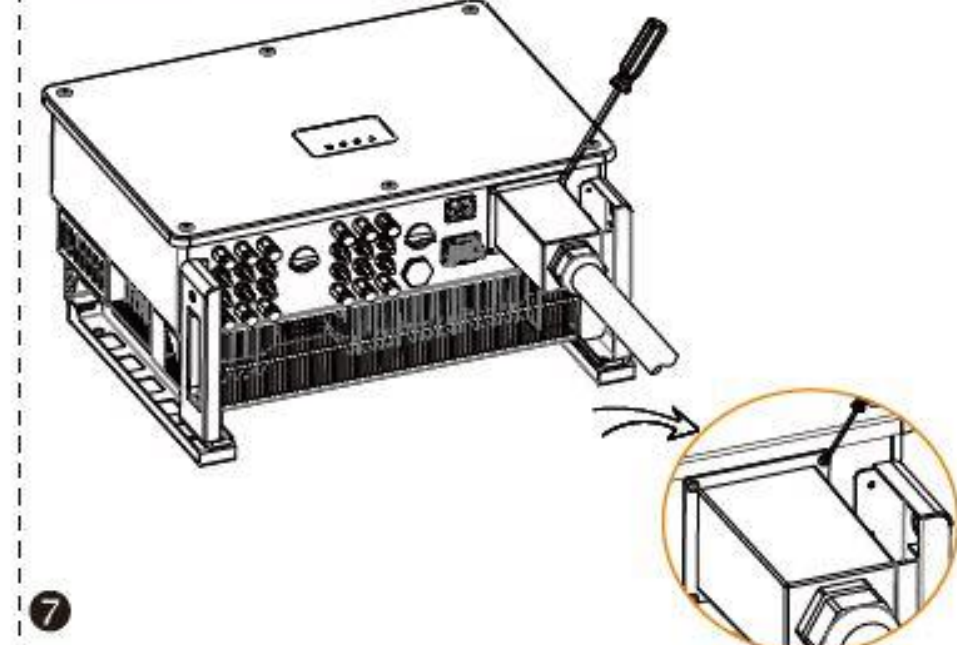
- Inserire la sezione spelata nel terminale OT e stringere con una pinza crimpatrice
- Avvolgere il film termoretraibile sulla sezione crimpata del terminale OT
- Utilizzare un fon ad aria calda per restringerlo in modo che aderisca con il terminale OT



- Smontare le cinque viti con una chiave inglese e collegare il cavo AC ai corrispondenti terminali AC con un cacciavite a croce
- Stringere la vite con chiave 6 N·m.



- Allentare la testa di fissaggio e fissare lo schermo protettivo AC con un cacciavite a croce
- Avvitare in senso orario le viti per fissare con chiave 1 N·m.
- Stringere di nuovo la testa di fissaggio



- Smontare il contattore CC



Contattore CC positivo



Contattore CC negativo

1



Pin PV positivo



Pin PV negativo



Terminale positivo

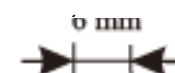


Terminale negativo



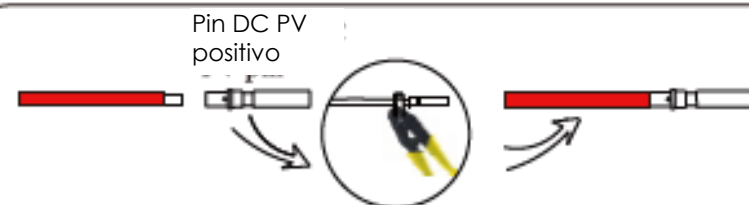
Testa di fissaggio

- Spelare l'isolamento del cavo PV

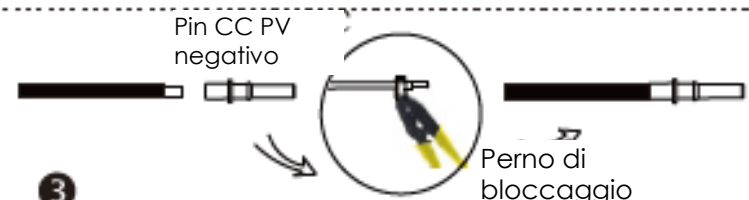


Dimensione del cavo: 4- 6mm²

2



Pin DC PV positivo



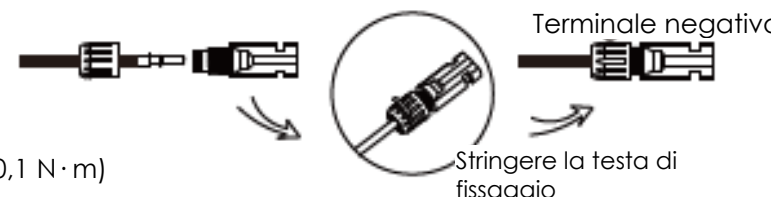
Pin CC PV negativo

Perno di bloccaggio

(Chiave: 1,2+/-0,1 N·m)



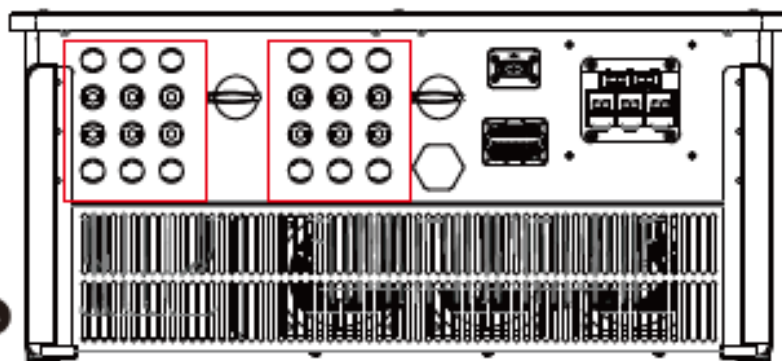
Terminale positivo



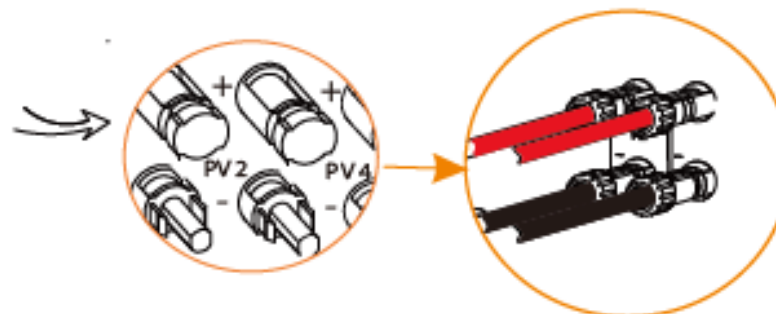
Terminale negativo

Stringere la testa di fissaggio

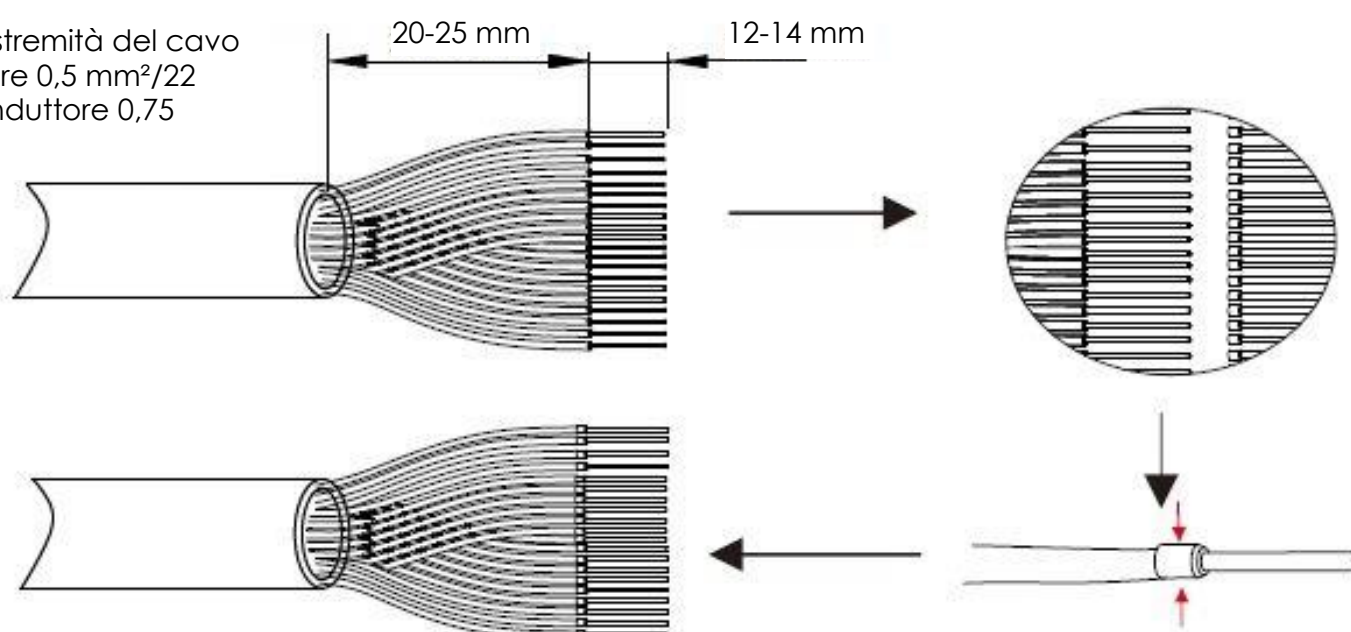
- Collegare il cavo PV alla porta PV corrispondente



4

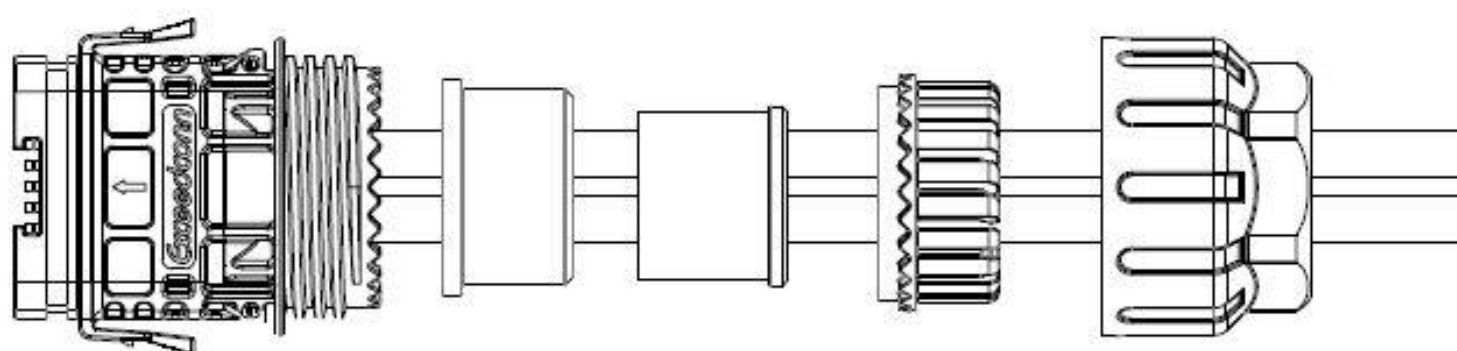


- Selezionare il doppino ritorto da 0,5~0,75 mm² e rimuovere l'isolamento di comunicazione a 20 pin
- Inserire il terminale del cavo isolato all'estremità del cavo (terminale in nylon ENY0512 per conduttore 0,5 mm²/22 AWG; terminale in nylon ENY7512 per conduttore 0,75 mm²/20 AWG)



1

- Smontare il terminale di comunicazione
- Posizionare il dado, il dado ad artiglio, l'anello di tenuta e la guarnizione sul cavo



Corpo,

Anello di tenuta,

Guarnizione,

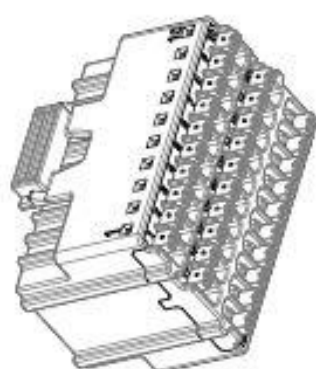
Dado ad artigli

2

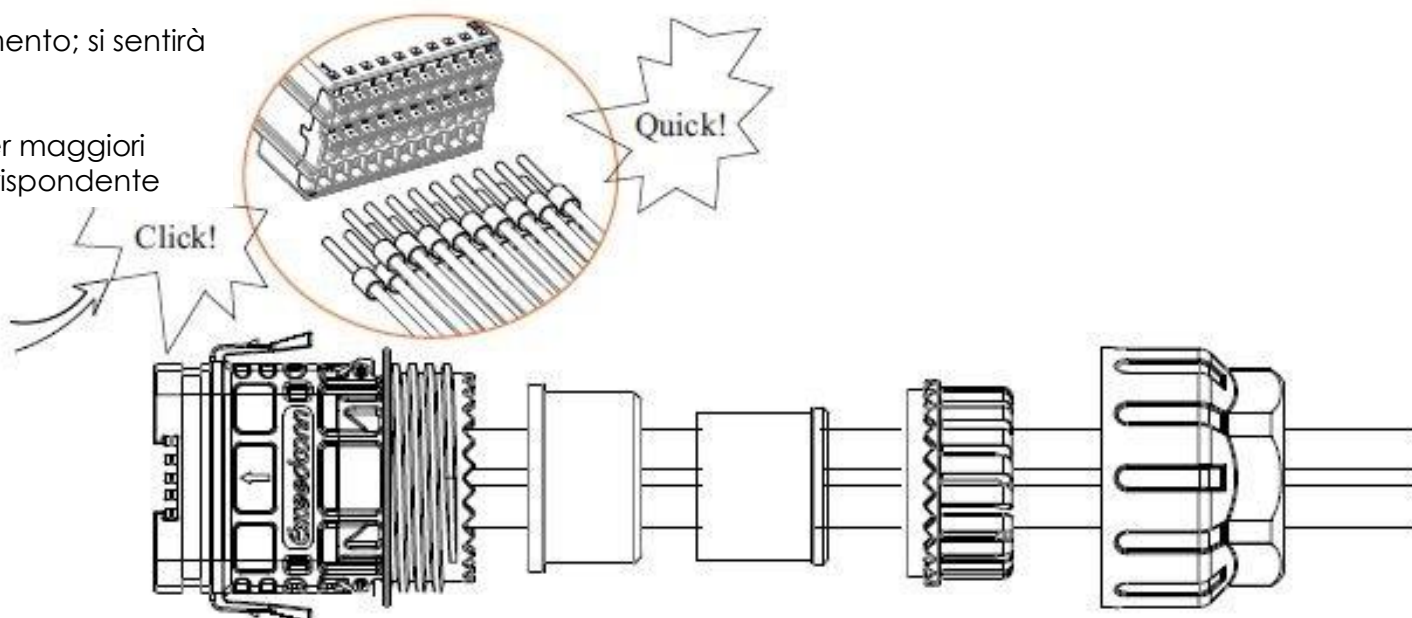
- Inserire il terminale a tubo nell'alloggiamento; controllare la targhetta

- Spingere il terminale nell'alloggiamento; si sentirà un "clic" se correttamente inserito

- Controllare la tabella seguente per maggiori dettagli sulla definizione del Pin corrispondente



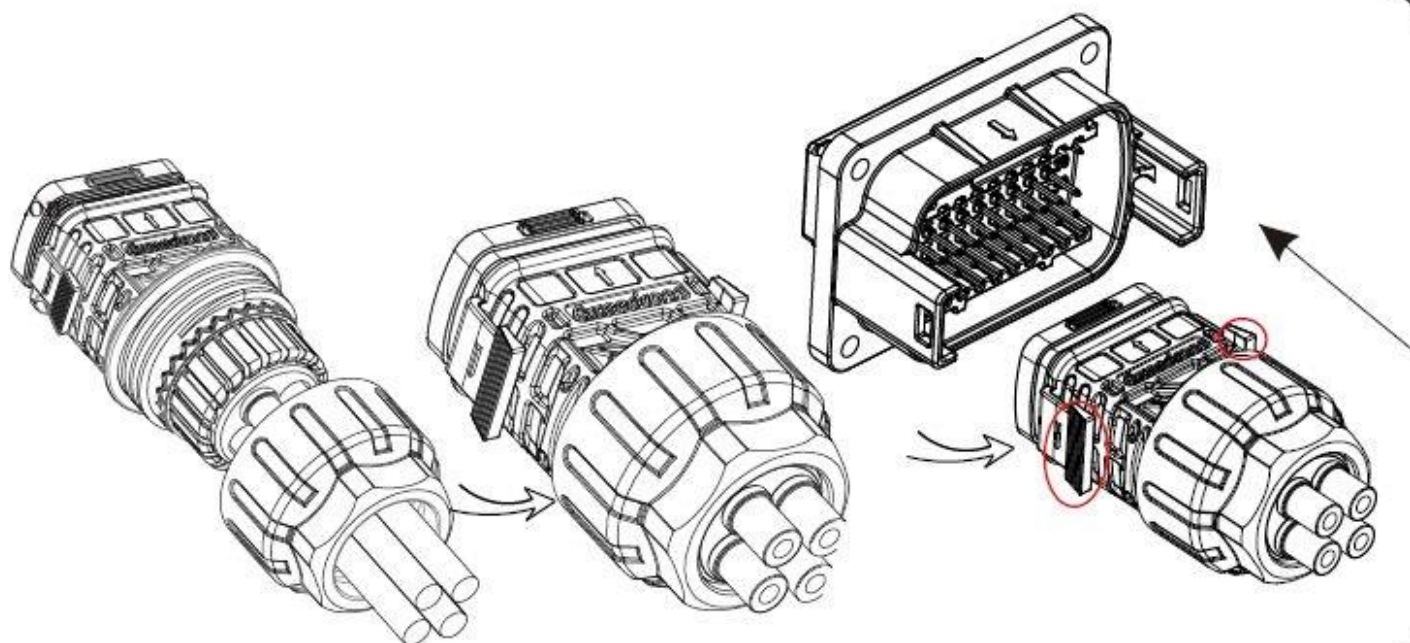
Alloggio



3

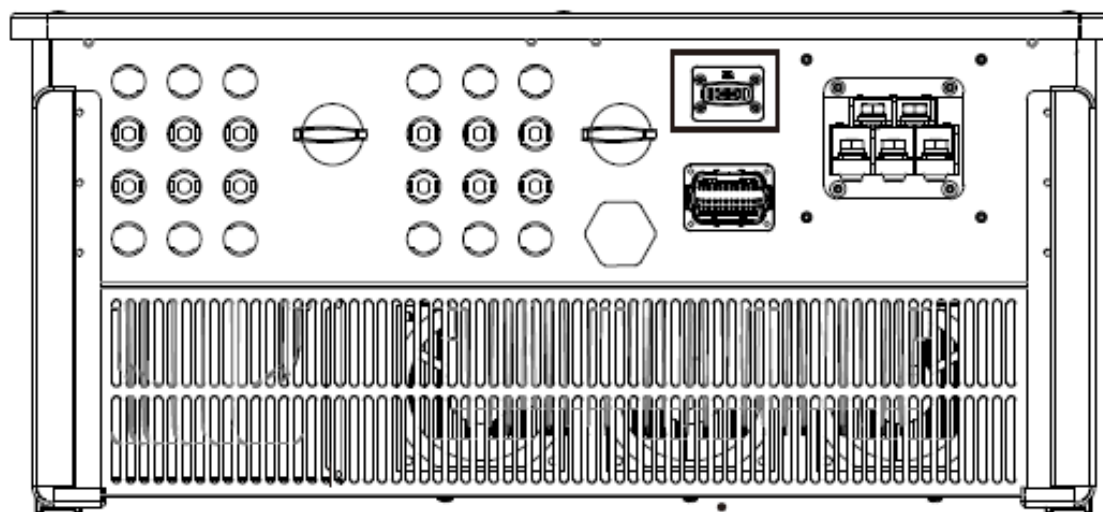
Porta	Pin	Definizione	Commento
RS-485-1	1	RS485A IN+	Inverter RS485 in rete o collegare il raccogliore di dati
	2	RS485B IN-	
	3	GND	
	4	RS485A OUT+	
	5	RS485B OUT-	
	6	GND	
RS-485-2	7	RS485A METER	Collegare il misuratore RS485 o altri dispositivi
	8	RS485B METER	
	9	+5 V	
	10	GND	
DRM	11	DRM1/5	Riservato al DRM
	12	DRM2/6	
	13	DRM3/7	
	14	DRM4/8	
	15	RG/0	
	16	CL/0	
DI	21	Digital IN+	Segnale digitale in ingresso
	22	Digital IN	
DO	29	Digital OUT+	Segnale digitale in uscita
	30	Digital OUT-	

- Spingere il corpo dell'anello di tenuta, quindi spingere il dado ad artiglio in senso orario e serrare il dado con una chiave 8+/-2 N·m
- Tenere premuti i pulsanti su entrambi i lati e collegarlo alla porta di comunicazione dell'inverter.
Si sentirà un "clic" se collegato correttamente



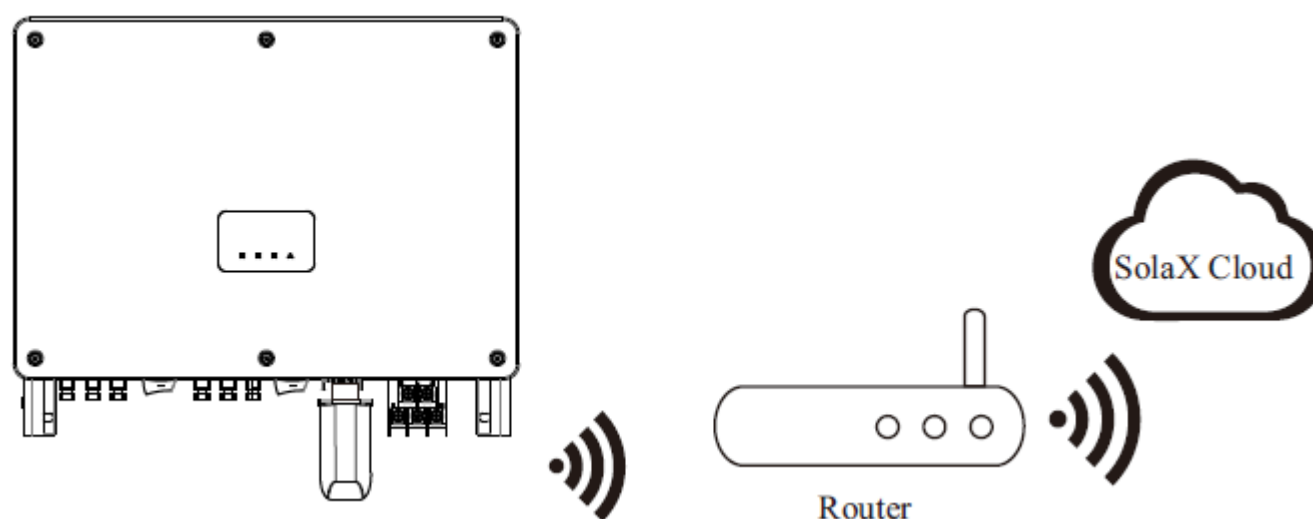
SolaX Cloud è un'applicazione per telefoni cellulari in grado di comunicare con l'inverter tramite WiFi/LAN/4G. Può effettuare query di allarme, configurazione dei parametri, manutenzione giornaliera e altre funzioni. È una piattaforma di manutenzione molto comoda.

Collegare il Dongle alla porta "USB" nella parte inferiore dell'inverter. Dopo aver acceso il lato CC o CA, è possibile collegare l'APP e l'inverter. Fare riferimento al manuale corrispondente per dettagli.



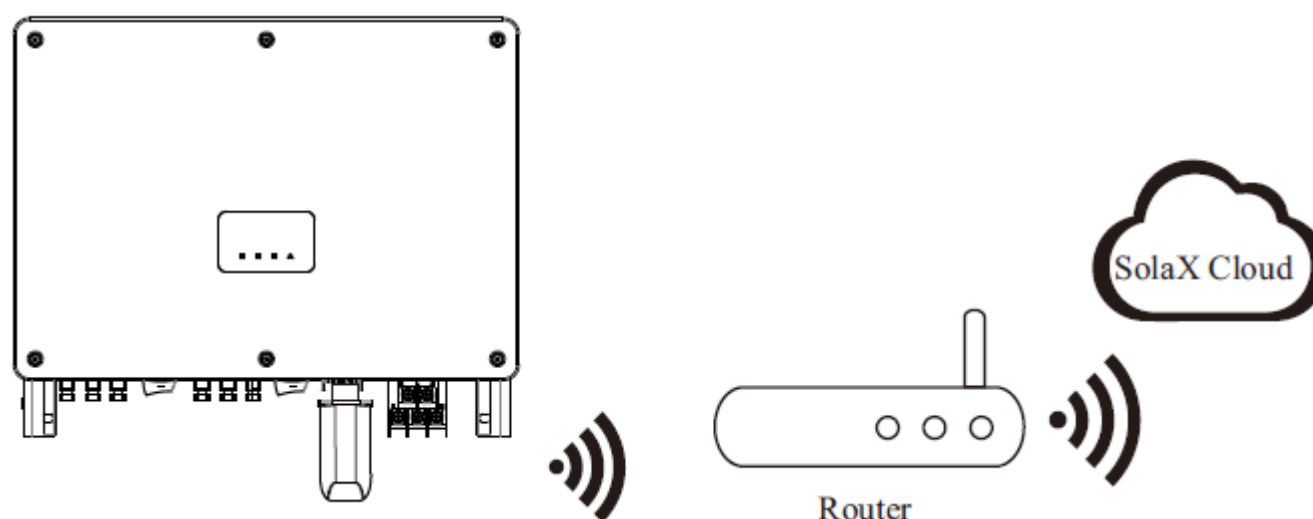
➤ Connessione Wi-fi

SolaX Pocket WiFi Dongle si connette a una rete locale entro 50 m dall'installazione per consentire l'accesso alla piattaforma di monitoraggio SolaX Cloud.



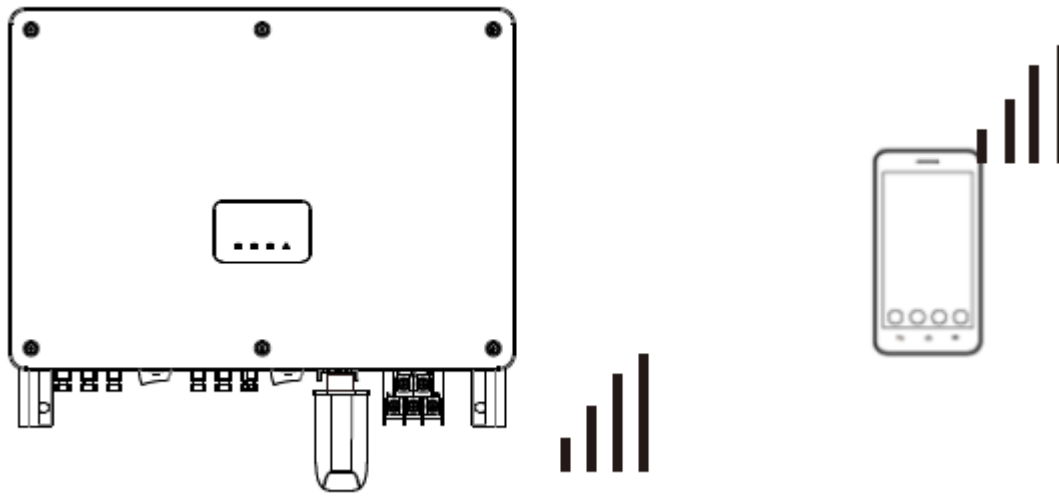
➤ Connessione LAN

Se il WiFi non è adatto, Pocket LAN consente agli utenti di connettersi alla rete tramite un cavo ethernet. L'ethernet consente una connessione molto più stabile e con meno interferenze.



➤ Connessione 4G

Il dongle SolaX Pocket 4G consente di utilizzare una connessione 4G per monitorare il sistema senza la avere la necessità di connettersi a una rete locale. (Questo prodotto non è disponibile nel Regno Unito)



➤ Impostazioni di base e avanzate

Le impostazioni di base includono l'ora, la data e la lingua.

Tramite le impostazioni avanzate si possono impostare le funzioni di sicurezza, interruttore di sistema, connessione fotovoltaica, controllo della potenza attiva, controllo dell'esportazione, controllo della potenza reattiva, parametri di tensione di rete, parametri di frequenza di rete, parametri di rete, verifica parametri, ripristino, parametri di comunicazione e nuova password.