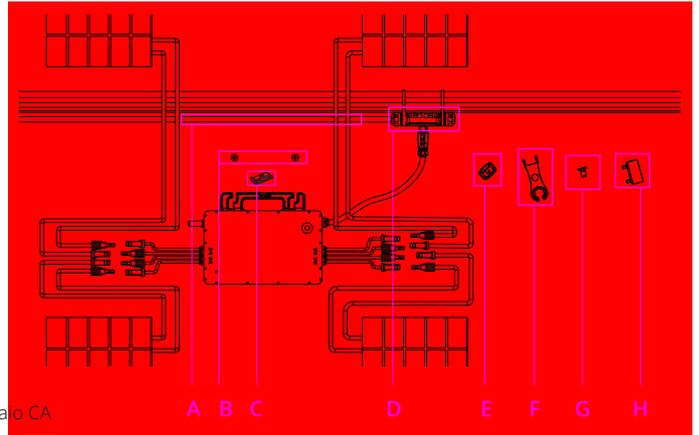


1. accessori

Posizione	Descrizione del
A	Cavo dorsale CA, cavo da 12/10 AWG
B	Viti M8 x 25 (fornite dall'installatore)
C	Elettrodo di messa a terra
D	Connettore del cavo dorsale CA
E	Tappo di collegamento del cavo dorsale CA
F	Strumento per la disconnessione del cavo dorsale CA
G	Tappo terminale del cavo dorsale CA
H	Strumento di sblocco del connettore del cavo del bagagliaio CA



*Nota: tutti gli accessori sopra menzionati non sono inclusi nella fornitura e devono essere acquistati separatamente.

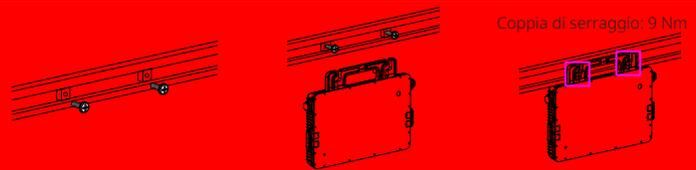
2. fasi di installazione

L'ordine delle fasi 1 e 2 può essere invertito a seconda delle necessità.

Fase 1: Pianificazione e installazione del microinverter

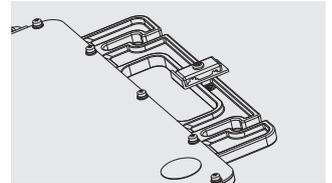
A) Segnare la posizione di ciascun microinverter sulla guida in base alla disposizione dei moduli fotovoltaici.

- B) Avvitare leggermente la vite nella guida.
 C) Agganciare il microinverter alle viti e serrare le viti. Il lato con la copertura argentata del micro inverter deve essere rivolto verso il modulo solare.



Nota:

- Nel cavo di alimentazione è presente un cavo di messa a terra, per cui di norma la messa a terra può essere effettuata direttamente tramite questo cavo. Se è necessaria una messa a terra esterna, è possibile utilizzare l'elettrodo di messa a terra per collegare la staffa di montaggio alla sottostruttura (vedere a destra). Serrare ogni vite del terminale di messa a terra a 2 Nm.
- Installare il microinverter e tutti i collegamenti CC sotto il modulo fotovoltaico per evitare la luce solare diretta, la pioggia, i depositi di neve, i raggi UV, ecc.
- Mantenere una distanza minima di 2 cm tra l'involucro dell'inverter e tutti i componenti circostanti per garantire un'adeguata ventilazione e dissipazione del calore.
- La coppia di serraggio delle viti da 8 mm è di 9 Nm. Non serrare eccessivamente.
- Non tirare o tenere l'inverter per il cavo CA. Tenetelo invece per la maniglia.

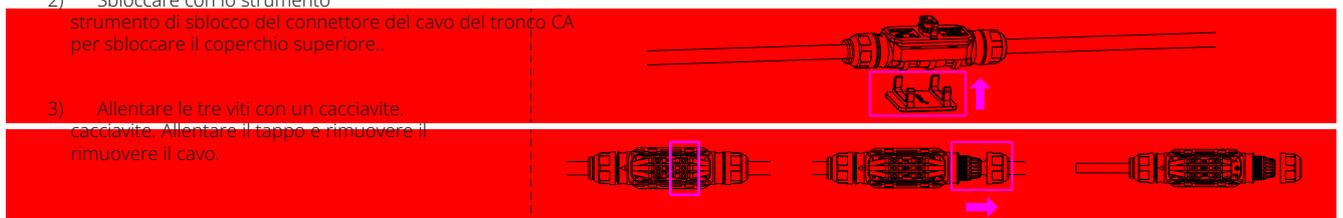


Fase 2: Pianificazione e installazione del cavo bus CA

Il cavo dorsale CA viene utilizzato per collegare il micro inverter alla scatola di distribuzione.

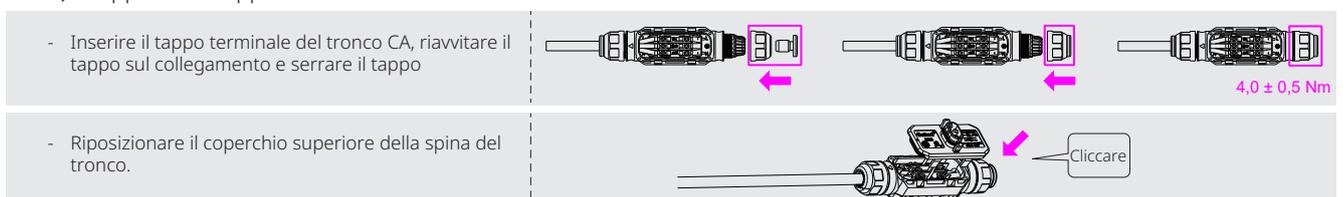
- A) Selezionare un cavo dorsale CA adatto in base alla distanza tra i microinverter. La distanza tra i connettori del cavo dorsale CA deve corrispondere alla distanza tra i microinverter per garantire che i cavi si adattino correttamente. (Hoymiles offre cavi dorsali CA di diverse lunghezze).
 B) Determinare il numero di microinverter che si desidera installare su ciascuna stringa CA e preparare i connettori del cavo dorsale CA di conseguenza.
 C) Rimuovere i segmenti del cavo dorsale CA necessari per la linea CA.

- Smontare il connettore del cavo dorsale CA e rimuovere il cavo.
- Sbloccare con lo strumento di sblocco del connettore del cavo del tronco CA per sbloccare il coperchio superiore.



- Allentare le tre viti con un cacciavite. cacciavite. Allentare il tappo e rimuovere il rimuovere il cavo.

- Applicare il tappo di chiusura del cavo dorsale CA a un'estremità del cavo dorsale CA.



3) Installare il cavo CA all'altra estremità del cavo dorsale CA (collegato alla scatola di distribuzione).

<ul style="list-style-type: none"> - Sbloccare il coperchio superiore del connettore, allentare le viti con un cacciavite e rimuovere il cavo aggiuntivo. (Saltare questo passaggio se non c'è alcun cavo su questo lato). 	
<ul style="list-style-type: none"> - Preparare un cavo CA della lunghezza appropriata per il collegamento alla scatola di giunzione, assicurandosi che siano soddisfatti i requisiti di spelatura. 	
<ul style="list-style-type: none"> - Inserire il cavo nella calotta in modo che i conduttori L, N e PE si trovino nelle fessure corrispondenti. 	
<ul style="list-style-type: none"> - Serrare le viti e riavvitare la calotta sul collegamento 	
<ul style="list-style-type: none"> - Riposizionare il coperchio superiore della spina dorsale. 	

Nota:

1. coppia di serraggio del tappo: $4,0 \pm 0,5$ Nm. Non serrare eccessivamente.
2. coppia di serraggio della vite di bloccaggio: $0,4 \pm 0,1$ Nm.
3. Assicurarsi di non danneggiare l'anello di tenuta del connettore del cavo del tronco CA durante lo smontaggio e il montaggio.

D) Ripetere le operazioni descritte in precedenza e quindi posare il cavo sul binario in modo da poter collegare i microinverter ai connettori del cavo dorsale.

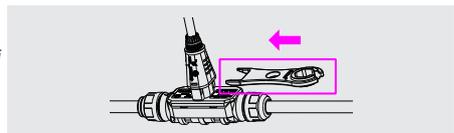
<p>E) Posare il cavo di alimentazione CA lungo la guida di montaggio e fissarlo con le fascette e fissarlo con le fascette.</p>	
---	--

Fase 3: Completare il collegamento alla rete elettrica.

<p>A) Premere il connettore secondario CA del micro inverter nel connettore del cavo d'alimentazione CA fino a quando non si sente un clic.</p>	
<p>B) Collegare l'estremità del cavo CA alla scatola di distribuzione e stabilire un collegamento alla rete elettrica locale.</p>	
<p>C) Inserire i tappi di collegamento del cavo dorsale CA nei collegamenti dei cavi della dorsale CA per renderli impermeabili e resistenti alla polvere.</p>	

Nota:

1. Assicurarsi che i connettori del cavo dorsale CA non si trovino in zone con presenza di acqua.
2. se è necessario rimuovere il cavo CA dell'inverter dal connettore del cavo dorsale CA, inserire l'attrezzo di disconnessione del cavo dorsale CA nel lato del sottoconnettore CA.



Passo 4: Creare una panoramica dell'installazione

<p>A) Rimuovere l'adesivo rimovibile con il numero di serie da ciascun microinverter.</p> <p>B) Incollare l'adesivo con il numero di serie nel punto appropriato della panoramica dell'installazione (vedere il manuale d'uso).</p>	
---	--

Fase 5: Collegamento dei moduli fotovoltaici

<p>A) Montare i moduli fotovoltaici sopra il microinverter.</p> <p>B) Collegare i cavi CC dei moduli fotovoltaici al lato di ingresso CC del microinverter.</p>	
---	--

Passo 6: Accendere il sistema

- A) Schalten Sie den AC-Trennschalter des Strangs ein.
- B) Schalten Sie den AC-Hauptschalter des Hauses ein. Nach etwa zwei Minuten beginnt Ihre Anlage, Strom zu erzeugen.

Fase 7: Impostazione della piattaforma di monitoraggio

Le informazioni sull'installazione e la configurazione del sistema di monitoraggio sono contenute nel "Manuale d'uso DTU", nella "Guida rapida all'installazione DTU" e nella Guida rapida all'installazione di S-Miles Cloud.

Le informazioni sul prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso. (Scaricare i manuali da www.hoymiles.com).