Guida rapida

Sistema All-in-One Monofase Powernexus: 3 - 8 kW

MEI2-HS3H-AIO(AIO1)
MEI2-HS3.68H-AIO(AIO1)
MEI2-HS3.8H-AIO(AIO1)
MEI2-HS4H-AIO(AIO1)
MEI2-HS4.6H-AIO(AIO1)
MEI2-HS5H-AIO(AIO1)
MEI2-HS6H-AIO(AIO1)
MEI2-HS8H-AIO(AIO1)
MEI2-HS5H-AIO2

Scansionare il codice QR sottostante per visualizzare il manuale utente

Scansionare il seguente codice QR per scaricare l'app

Prima di installare il Sistema All-in-One Monofase Powernexus, leggere attentamente il manuale utente per prendere visione delle informazioni sul prodotto e delle precauzioni di sicurezza. La Società declina ogni responsabilità in garanzia per eventuali danni derivanti dal mancato rispetto delle istruzioni del manuale durante lo stoccaggio, la movimentazione, l'installazione e l'utilizzo dell'apparecchiatura. Il presente documento potrebbe essere soggetto ad aggiornamenti periodici o non programmati a seguito di aggiornamenti delle versioni del prodotto o per altri motivi. Il presente documento ha uno scopo esclusivamente di guida all'uso; pertanto tutte le dichiarazioni, le informazioni e i suggerimenti in esso contenuti non costituiscono alcuna garanzia, né espressa né implicita, salvo diversamente specificato.

V1.0 20260805

DICHIARAZIONE

Attenersi alle leggi e alle normative locali durante l'installazione, il funzionamento o la manutenzione dell'apparecchiatura. Le istruzioni di sicurezza contenute nel presente manuale sono puramente integrative rispetto alle leggi e alle normative locali. La Società non sarà responsabile per alcuna conseguenza derivante dalla violazione dei requisiti generali di sicurezza o degli standard di sicurezza relativi a progettazione, produzione e utilizzo.

REQUISITI DEL PERSONALE

- Il personale addetto all'installazione o alla manutenzione dell'apparecchiatura deve aver ricevuto una formazione adeguata, comprendere tutte le necessarie precauzioni di sicurezza ed essere in grado di eseguire correttamente ogni operazione.
- L'installazione, l'utilizzo e la manutenzione dell'apparecchiatura sono consentiti solo a professionisti qualificati.

Nel presente documento sono presenti i seguenti tipi di istruzioni di sicurezza e informazioni generali, come descritto di seguito:

Pericolo!	Indica un pericolo con un livello di rischio elevato che, se non evitato, provocherà la morte o lesioni gravi.
Avvertenza!	Indica un pericolo con un livello di rischio medio che, se non evitato, potrebbe provocare morte o lesioni gravi.
Attenzione	Indica un pericolo con un basso livello di rischio che, se non evitato, potrebbe provocare lesioni lievi o moderate.
Avviso	Indica azioni che, se non evitate, potrebbero causare danni materiali.

VERSIONE:

V1.0 - 2026.08.04
Prima edizione

INDICE

1. Importanti istruzioni di sicurezza 01
2. Contenuto della confezione 03
3. Installazione strutturale
3.1 Requisiti di installazione 03
3.2 Installazione del sistema di accumulo dell'energia 04
4. Installazione elettrica
4.1 Installazione del cavo di messa a terra di protezione 09
4.2 Installazione del terminale di comunicazione CT/METER 09
4.3 Installazione del terminale di comunicazione COM 10
4.4 Installazione della porta di rete (GRID) 12
4.5 Installazione dei terminali DC (ingresso PV) 14
4.6 Installazione della porta off-grid (BACKUP) 14
4.7 Installazione del modulo Wi-Fi 15
5. Espansione del sistema
5.1 Collegamento del cablaggio della base 16
5.2 Installazione della copertura superiore 19
6. Installazione del contatore e del CT 20
7. Accensione/Spegnimento 24
8. Descrizione del display 24
9. Panoramica delle funzionalità dell'app 25

1 Importanti istruzioni di sicurezza



Pericolo!

- Pericolo di morte dovuto ad alte tensioni nell'inverter! Tutti i lavori devono essere eseguiti da un elettricista qualificato. L'apparecchio non deve essere utilizzato da bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionati o abbiano ricevuto istruzioni adeguate.
- Gli accessori forniti con l'inverter sono i soli consigliati; l'uso di altri accessori potrebbe causare rischi di incendio, scosse elettriche o lesioni personali.
- Non smontare alcuna parte dell'inverter non espressamente indicata nella guida all'installazione. L'inverter non contiene parti riparabili dall'utente. Consultare la Garanzia per le istruzioni sulla richiesta di assistenza. Tentare di riparare autonomamente l'inverter può comportare il rischio di scosse elettriche o incendi e invalidare la garanzia.



Avvertenza!

- Non azionare l'inverter quando il dispositivo è in funzione.
- Assicurarsi che la tensione DC in ingresso sia ≤ alla tensione DC massima. La sovratensione può causare danni permanenti all'inverter o altre perdite, che non saranno coperte dalla garanzia!
- Assicurarsi che il cablaggio esistente sia in buone condizioni e che i cavi non siano sottodimensionati.
- Rischio di scosse elettriche!
- Il personale di assistenza autorizzato deve scollegare sia l'alimentazione AC che DC dall'inverter prima di tentare qualsiasi intervento di manutenzione, pulizia o intervento su qualsiasi circuito collegato all'inverter.
- I moduli fotovoltaici (PV) devono avere una classificazione IEC 61730 Classe A o Classe II.
- Il personale di assistenza autorizzato deve utilizzare utensili isolati durante l'installazione o l'uso di questa apparecchiatura.
- Pericolo di ustioni a causa delle parti calde dell'involucro!
- Non toccare mai il polo positivo o negativo del dispositivo di collegamento fotovoltaico (PV).
- ATTENZIONE - RISCHIO di scossa elettrica dovuto all'energia immagazzinata nel condensatore. Non operare mai sui connettori dell'inverter, sui cavi di RETE, sui cavi della batteria, sui cavi fotovoltaici (PV) o sul generatore fotovoltaico (PV) quando l'alimentazione è attiva. Dopo aver spento il fotovoltaico (PV), la batteria e la rete, attendere sempre 5 minuti per consentire ai condensatori del circuito intermedio di scaricarsi prima di scollegare la corrente continua, la spina della batteria e i connettori di RETE.



Attenzione

Misurare la tensione tra i terminali DC+ e DC- con un multimetro (impedenza di almeno 1 Mohm) per assicurarsi che il dispositivo sia scarico prima di iniziare a lavorare al suo interno (35 VDC).

Collegamento PE e corrente di dispersione



Avvertenza!

- Elevata corrente di dispersione!
- La connessione di messa a terra è essenziale prima di collegare l'alimentazione. Una messa a terra errata può causare lesioni fisiche, morte o malfunzionamenti dell'apparecchiatura, oltre ad aumentare le interferenze elettromagnetiche.
- Assicurarsi che il conduttore di messa a terra sia adeguatamente dimensionato come richiesto dalle norme di sicurezza.



Avviso

- L'inverter è dotato di un'Unità di Monitoraggio della Corrente Residua (RCMU) Type-B integrata. Se le normative locali richiedono un RCD esterno, verificare il tipo di RCD richiesto dalle normative elettriche pertinenti. Si consiglia di utilizzare un RCD Type-A con un valore di 300 mA.
- Tutte le etichette e le targhette identificative del prodotto sull'inverter devono essere chiaramente visibili.

Sicurezza della rete

Avvertenza!

Installare il gateway. Non configurare questo prodotto in un ambiente di rete non attendibile.

Installazione di apparecchiature

La serie Powernexus è progettata per l'installazione all'esterno (IP66). Assicurarsi che il luogo di installazione soddisfi le seguenti condizioni:

- Non esposto alla luce diretta del sole.
- Non in aree in cui sono immagazzinati materiali altamente infiammabili.
- Non in aree potenzialmente esplosive.
- Non direttamente all'aria fredda.
- Non vicino all'antenna televisiva o al cavo dell'antenna.
- Non oltre l'altitudine di circa 2000 m sul livello del mare.

Avviso

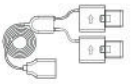
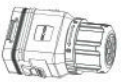
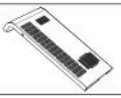
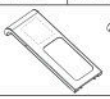
- Non posizionato in ambienti con precipitazioni o umidità.
- In buone condizioni di ventilazione.
- La temperatura ambiente deve essere compresa tra -20 ℃ e +60 ℃.
- L'apparecchiatura deve essere installata in aree lontane da liquidi e non deve essere posizionata sotto tubazioni dell'acqua, uscite dell'aria o altri punti soggetti a condensa; non deve essere installata sotto bocchette dell'aria condizionata, aperture di ventilazione o finestre di passaggio cavi nelle sale macchine soggette a perdite d'acqua, per evitare la penetrazione di liquidi nell'apparecchio con conseguenti malfunzionamenti o cortocircuiti. La parete su cui viene montato l'inverter deve soddisfare i requisiti indicati di seguito:
- La superficie deve essere solida e piana.
- Tenere lontano da materiali infiammabili o esplosivi per evitare incendi.
- Il luogo di installazione deve essere lontano da sostanze umide o corrosive.

Istruzioni di sicurezza della batteria

Avviso

Per il trasporto, l'installazione, la messa in servizio, il funzionamento, la manutenzione o lo smaltimento delle batterie, fare riferimento al manuale utente della batteria.

2 Contenuto della confezione

					
Inverter x1	(M8x80) x2	CT x1	CT x1 (Applicabile all'Australia)	Terminale OT x2	CT/METER x1
					
WIFI x1	Staffa a L x2	Viti per staffa M5x18 x2	Vite di messa a terra M5x12 x2	Adattatore RJ45 x1	COM x1
					
Backup x1	Rete x1	Polo positivo PV Terminale x2 o x3 *	Polo negativo PV Terminale x2 o x3 *	Manuale di installazione rapida x1	Certificato di qualità x1
  *Soggetto al prodotto reale.			  *Soggetto al prodotto reale.		
Pannello di finitura (destro) x1			Pannello di finitura (sinistro) x1		

AVVISO: Gli accessori sono soggetti all'articolo effettivo; le immagini sopra riportate sono solo a scopo illustrativo.

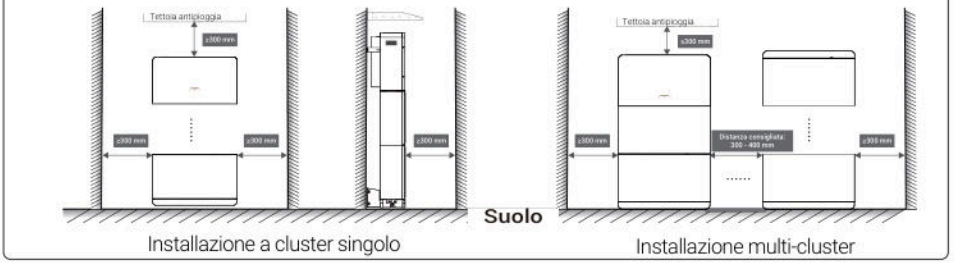
3 Installazione strutturale

3.1 Requisiti di installazione

Requisiti dell'ambiente di installazione



Requisiti di distanza di installazione



Installazione a cluster singolo

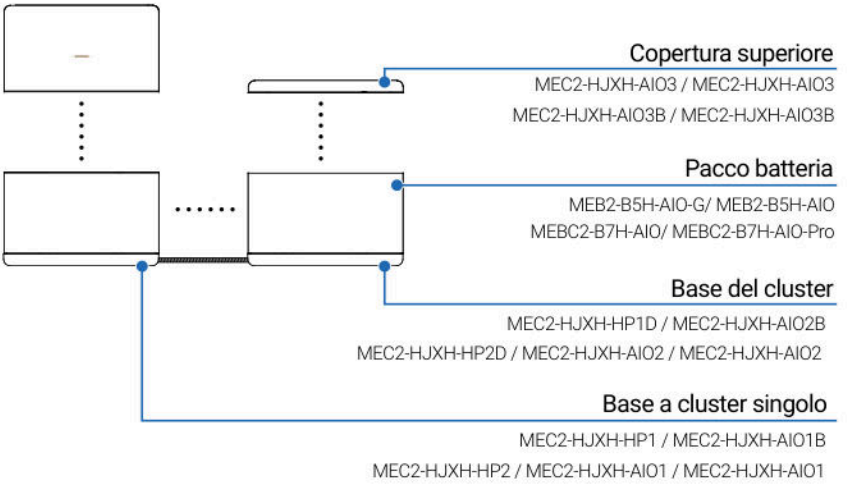
Installazione multi-cluster

3.2 Installazione del sistema di accumulo dell'energia

Avviso

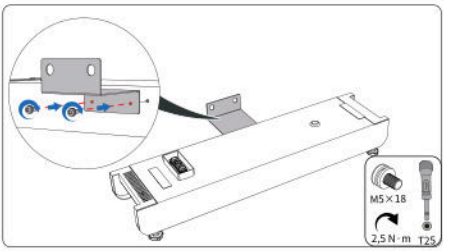
L'inverter può essere utilizzato con diversi sistemi di batterie. Un sistema di batterie comprende il pacco batteria, la base e la copertura superiore. Quando è configurato per sistemi di batterie da 100 Ah o 314 Ah, il pacco batteria deve essere abbinato alla base e alla copertura superiore corrispondenti.

3.2.1 Componenti e modelli compatibili

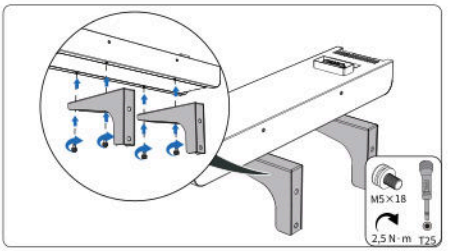


3.2.2 Installazione della base

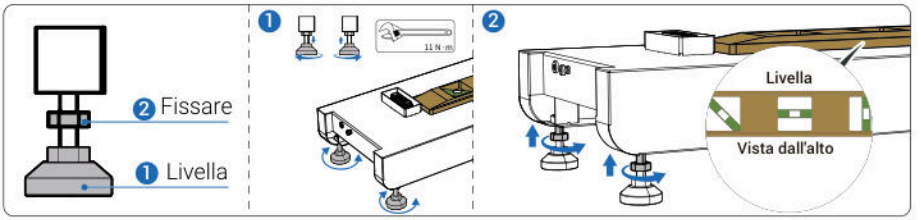
01 Installazione della staffa di supporto della base (Installazione a pavimento).



01 Installazione della staffa di supporto della base (Installazione a parete).



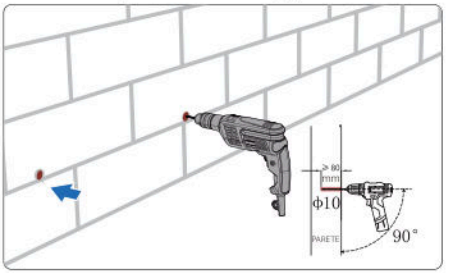
02 Regolare i piedini di livellamento (Installazione a pavimento).



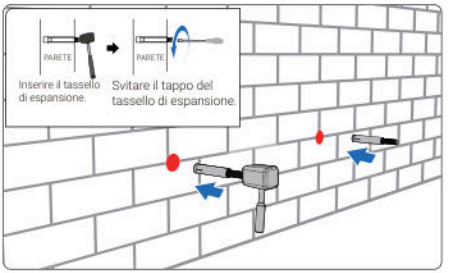
03 Marcatura della posizione dei fori.



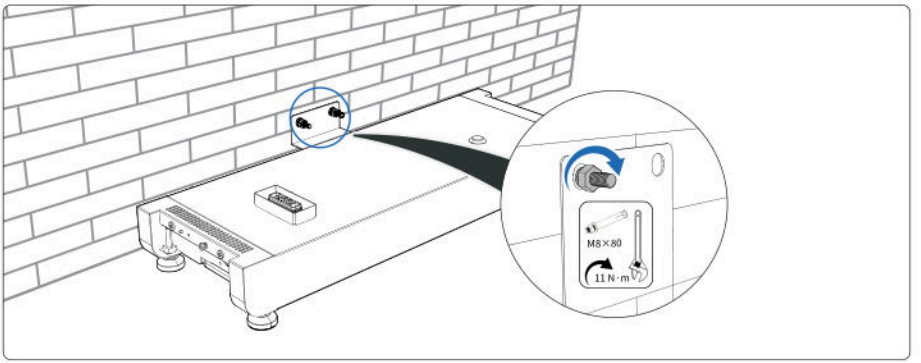
04 Foratura per la staffa di supporto della base.



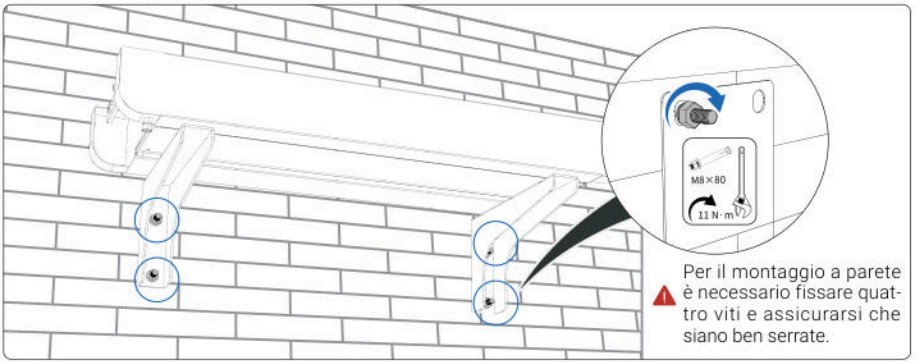
05 Installazione delle viti di espansione.



06 Viti di fissaggio, montaggio della base (montaggio a pavimento).



07 Viti di fissaggio, montaggio della base (montaggio a parete).



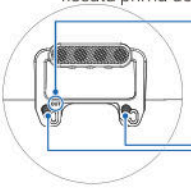
3.2.3 Installazione del PACK (pacco batteria)

Istruzioni per la maniglia di trasporto

Maniglia 1:

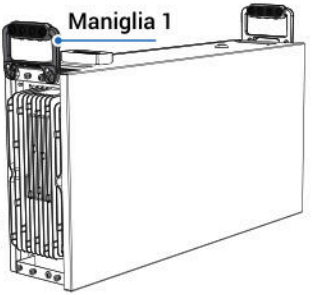
Avviso

1. La maniglia si trova all'interno della confezione della base.
2. Assicurarsi che la maniglia sia completamente fissata prima dell'uso.



Durante l'installazione della maniglia, l'indicazione "OUT" deve essere rivolta verso l'esterno.

Fermo della maniglia di trasporto

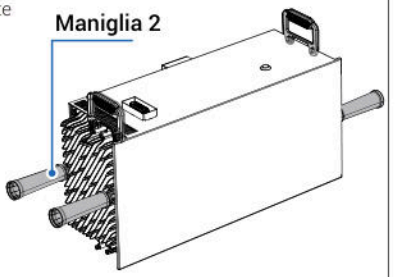


Maniglia 2:

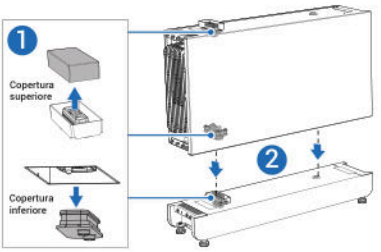
Avviso

1. Questa maniglia è un accessorio opzionale.
2. Assicurarsi che la maniglia sia completamente serrata prima dell'uso.
3. Questa maniglia è compatibile solo con i seguenti modelli di batteria: MEBC2-B7H-AIO / MEBC2-B7H-AIO-Pro





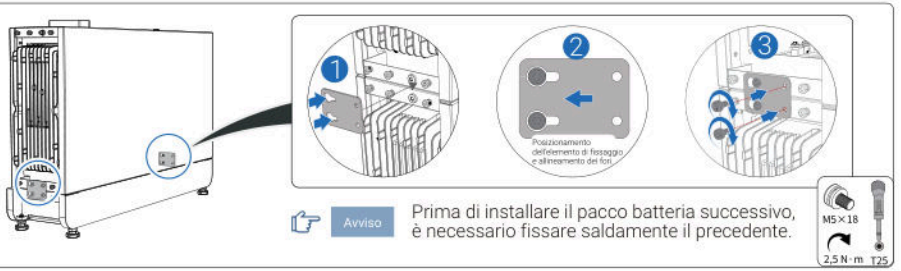
01 Pacco batteria impilato.



Avviso

- Rimuovere la copertura protettiva dei terminali prima dell'installazione.
- Durante l'installazione del pacco batteria, assicurarsi che i terminali siano correttamente accoppiati; non esercitare una pressione eccessiva verso il basso per evitare di danneggiarli.
- Se il numero di pacchi batteria impilati è superiore a tre, è necessario utilizzare una scala durante il trasporto.
- Durante l'installazione, utilizzare la maniglia fornita negli accessori per il trasporto e assicurarsi che la maniglia sia correttamente inserita prima di effettuare uno spostamento.

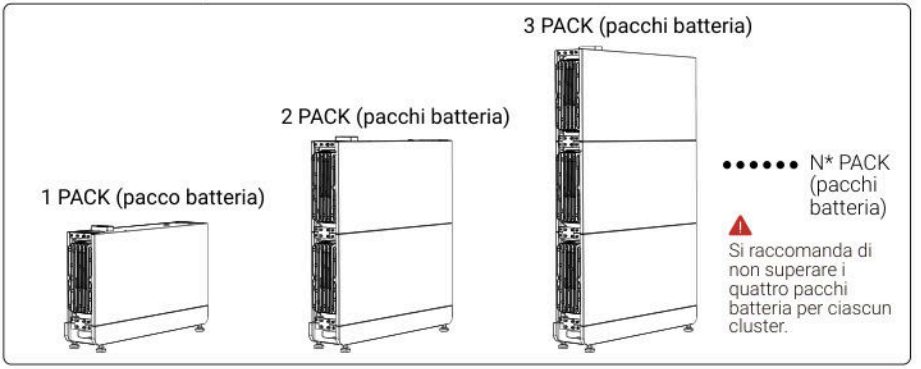
02 Pacco batteria fissato



Avviso

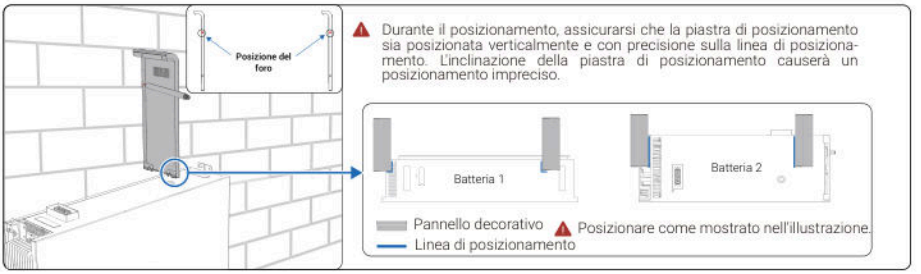
Prima di installare il pacco batteria successivo, è necessario fissare saldamente il precedente.

03 Installazione completata

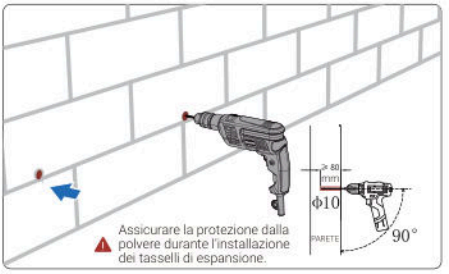


3.2.4 Installazione dell'inverter

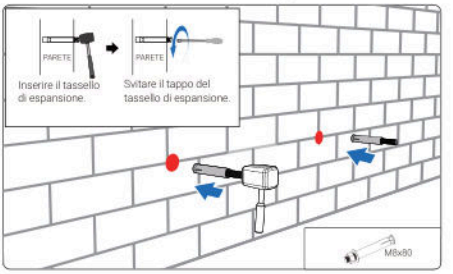
01 Marcare i punti per i fori.



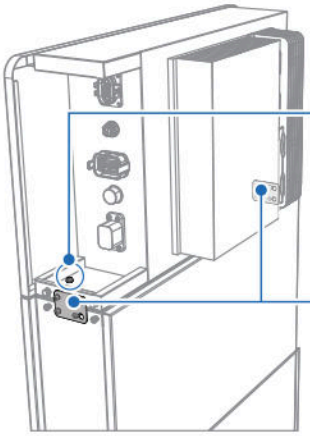
02 Praticare i fori.



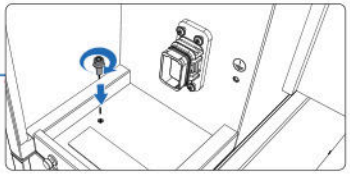
03 Installazione delle viti di espansione.



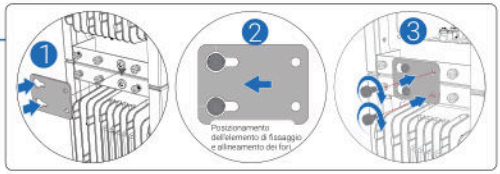
04 Fissare l'inverter e il pacco batteria.



Fase 1: Installare la vite di fissaggio tra l'inverter e il pacco batteria.



Fase 2: Installare le clip di fissaggio tra l'inverter e il pacco batteria.

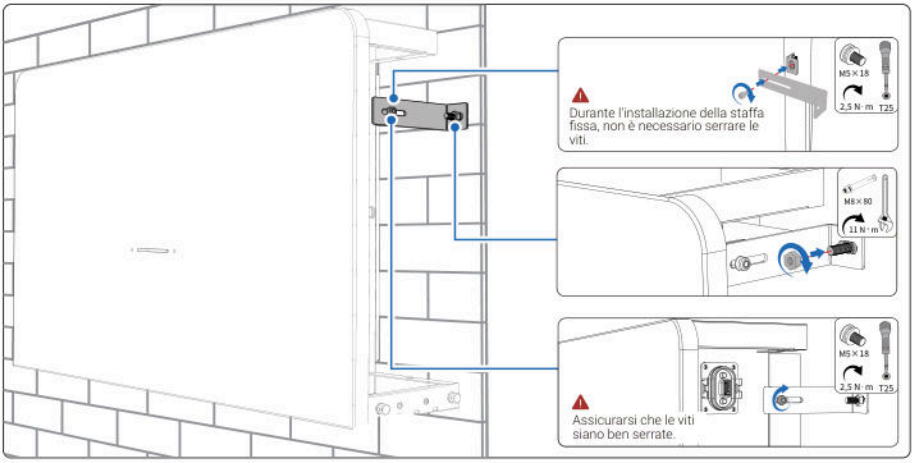


Avviso

- Prima di posizionare l'inverter, rimuovere le coperture di protezione dei terminali sull'inverter e sul PACK (pacco batteria).
- Prima di fissare la parete e l'inverter, è necessario fissare prima l'inverter e il pacco batteria.
- Per il fissaggio è sufficiente installare una sola vite. Le clip di fissaggio devono essere installate su entrambi i lati e assicurarsi che tutte le viti siano saldamente installate prima di procedere al passaggio successivo.



05 Installare la staffa a parete.



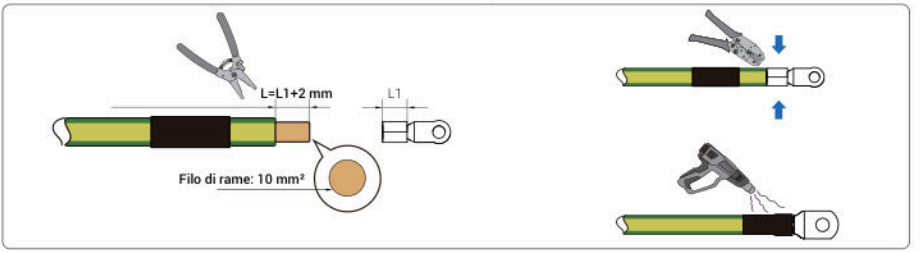
4 Installazione elettrica

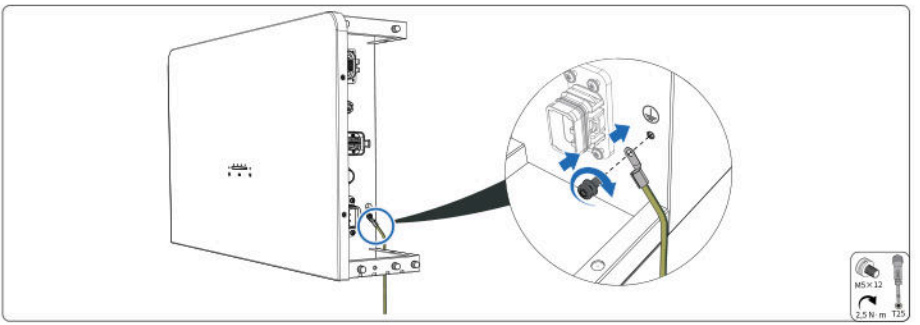
L'installazione elettrica deve essere eseguita nel seguente ordine. Invertire la procedura durante lo smontaggio.

PE → CT/METER → COM → GRID (Rete) → PV → BACKUP → WiFi

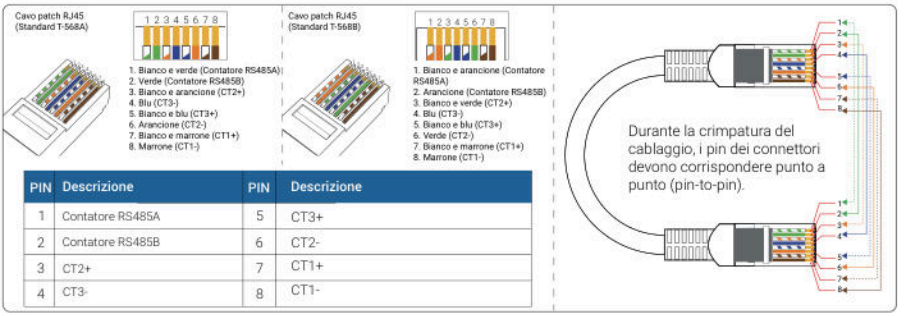
Porta	Diametro del cavo	Porta	Diametro del cavo
PE	10 mm²	PV	6 mm²
CT/METER	Cavo di rete standard	COM	4,5 mm ≤ OD ≤ 6,5 mm
GRID (Rete)	10 mm²	BACKUP	6 mm²

4.1 Installazione del cavo di messa a terra di protezione



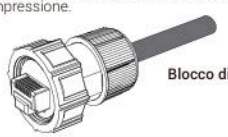


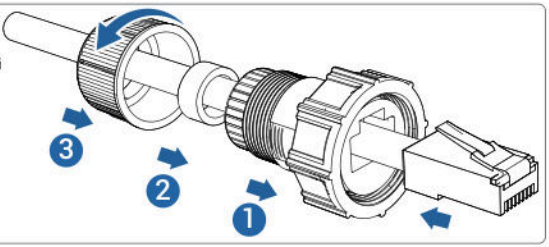
4.2 Installazione del terminale di comunicazione CT/METER



PIN	Descrizione	PIN	Descrizione
1	Contatore RS485A	5	CT3+
2	Contatore RS485B	6	CT2-
3	CT2+	7	CT1+
4	CT3-	8	CT1-

Il cavo deve essere inserito come richiesto. Assicurarsi che il connettore RJ45 sia saldamente inserito nell'anello di tenuta dedicato. Serrare infine il dado di compressione.



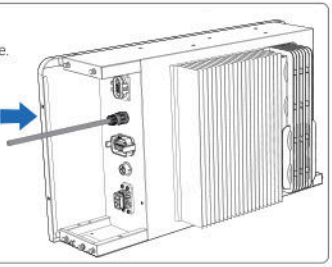


Assicurarsi che il giunto sia completamente inserito prima di serrare il dado e che non vi siano ostruzioni durante il processo di serraggio.



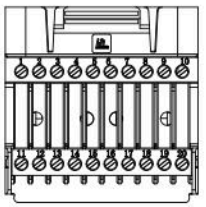
Serrare il dado di compressione.





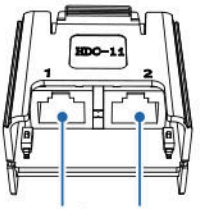
4.3 Installazione del terminale di comunicazione COM

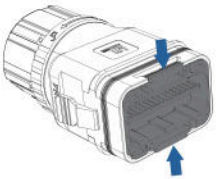
PIN	Configurazione	Spiegazione	PIN	Configurazione	Spiegazione
1	DRM1/5	DRED/RCR	2	DRM2/6	DRED/RCR
3	DRM3/7	DRED/RCR	4	DRM4/8	DRED/RCR
5	REF	DRED/RCR	6	COM/DRMO	COM/DRMO
7	5 V COM	5 V COM	8	GND	GND
9	DI3	ENWG14A/Ingresso digitale per arresto di emergenza	10	DI4	DI dal segnale di feedback dell'ATS
11	485A	RS485A riservato	12	485B	RS485B riservato
13	DO3A	Pompa di calore A	14	DO3B	Pompa di calore B
15	DO4A	Generatore diesel A	16	DO4B	Generatore diesel B
17	DO5A	DO5A riservato	18	DO5B	DO5B riservato



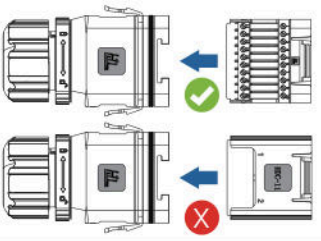
Avviso

L'interfaccia RJ45 della porta COM è utilizzata esclusivamente per la comunicazione in parallelo e non può essere collegata al contatore/CT.



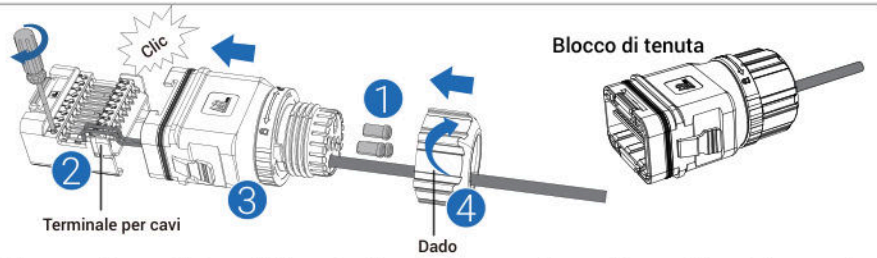


Per rimuovere il corpo del terminale, è sufficiente afferrarlo come mostrato nell'illustrazione ed estrarlo.

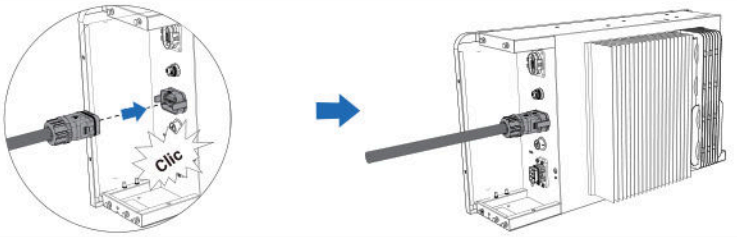


Avvertenza!

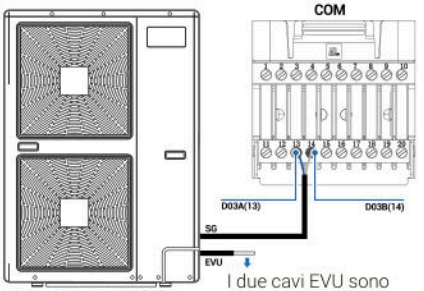
Durante l'inserimento del corpo del connettore, verificare che l'orientamento sia corretto e prestare attenzione a non inserirlo al contrario.



- Rimuovere il tappo all'interno dell'elemento di tenuta e far passare il cavo attraverso il terminale seguendo l'ordine dell'illustrazione.
- Inserire il cavo nel terminale corrispondente. (Nota: il cavo deve essere inserito accuratamente nel terminale in base alla definizione). Utilizzare un cacciavite a testa piatta per bloccare il cavo, serrando la vite con una coppia di 1,2±0,1 N·m.
- Disporre correttamente i fili dell'anima, assicurandosi che non si verifichino incroci di fili nell'area del nucleo in gomma. Inserire il nucleo in gomma nel corpo principale fino a udire un "clic".
- Installare il fermo nel corpo principale e utilizzare il tappo per sigillare i fori passacavo non utilizzati. Avvitare il dado di bloccaggio sul corpo principale con una coppia di 2,5±0,1 N·m per completare l'installazione.



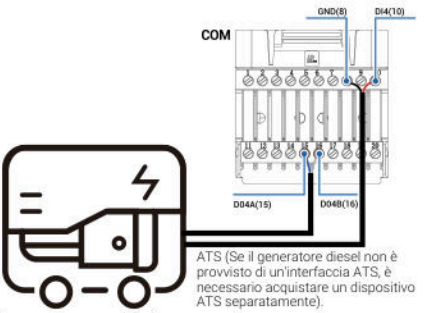
Collegamento della pompa di calore



Soggetto a modifiche basate sul prodotto effettivamente ricevuto.

I due cavi EVU sono cortocircuitati tra loro.

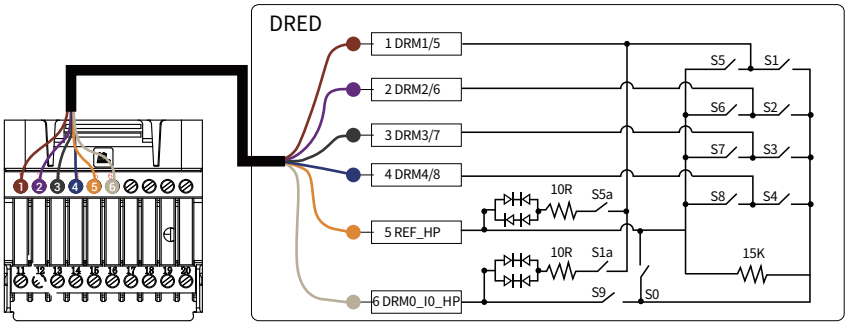
Collegamento al generatore diesel



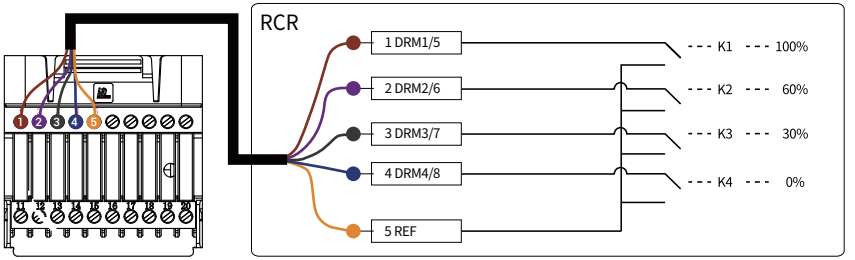
ATS (Se il generatore diesel non è provvisto di un'interfaccia ATS, è necessario acquistare un dispositivo ATS separatamente).

Soggetto a modifiche basate sul prodotto effettivamente ricevuto.

Collegamento al DRED (solo per l'Australia)



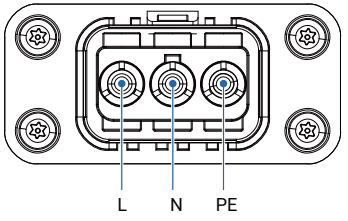
Collegamento al RCR

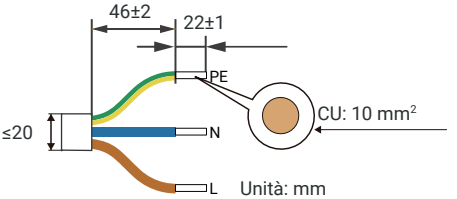


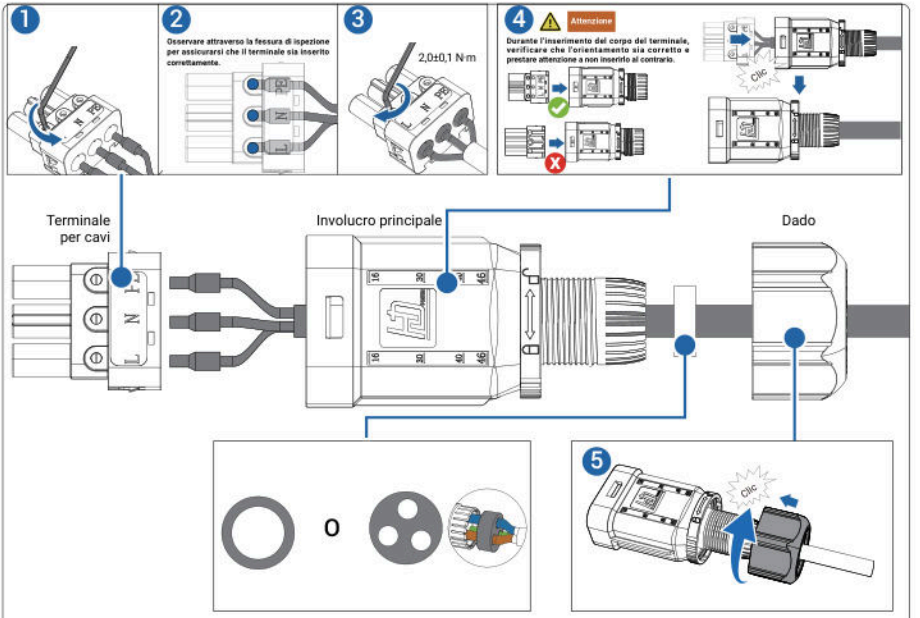
4.4 Installazione della porta di rete (GRID)

Avviso

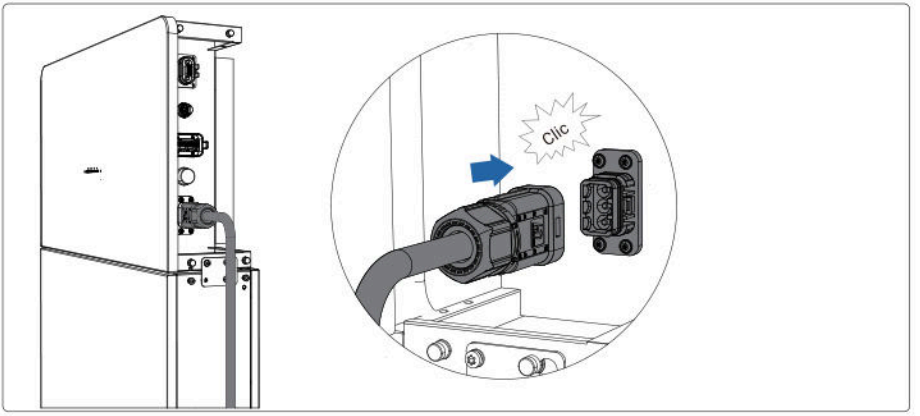
Il connettore reca all'interno i simboli corrispondenti; il cavo sotto tensione deve essere collegato al terminale "L", il conduttore neutro deve essere collegato al terminale "N" e il cavo di terra deve essere collegato al terminale "PE". Il mancato rispetto delle norme e dei regolamenti locali o dei valori consigliati dall'azienda, nonché l'utilizzo di un interruttore AC di dimensioni eccessive, potrebbero impedire la disconnessione in sicurezza in situazioni anomale, causando gravi malfunzionamenti.







- Dopo aver crimpato il cavo spellato con il terminale isolato, infilare in sequenza il dado di bloccaggio; inserire quindi il cavo principale nell'anima in gomma seguendo la sequenza dei fili, assicurandosi che il terminale isolato sia a filo con la superficie dell'anima in gomma. Serrare la vite con una coppia di 2,0 ± 0,1 N·m.
- Nota: il cablaggio deve seguire rigorosamente le etichette L, N e PE riportate sulla spina.
- Inserire l'anima in gomma nel corpo principale fino a sentire un "clic".
- Utilizzare una chiave inglese per serrare il dado fino a sentire una serie di "clic".

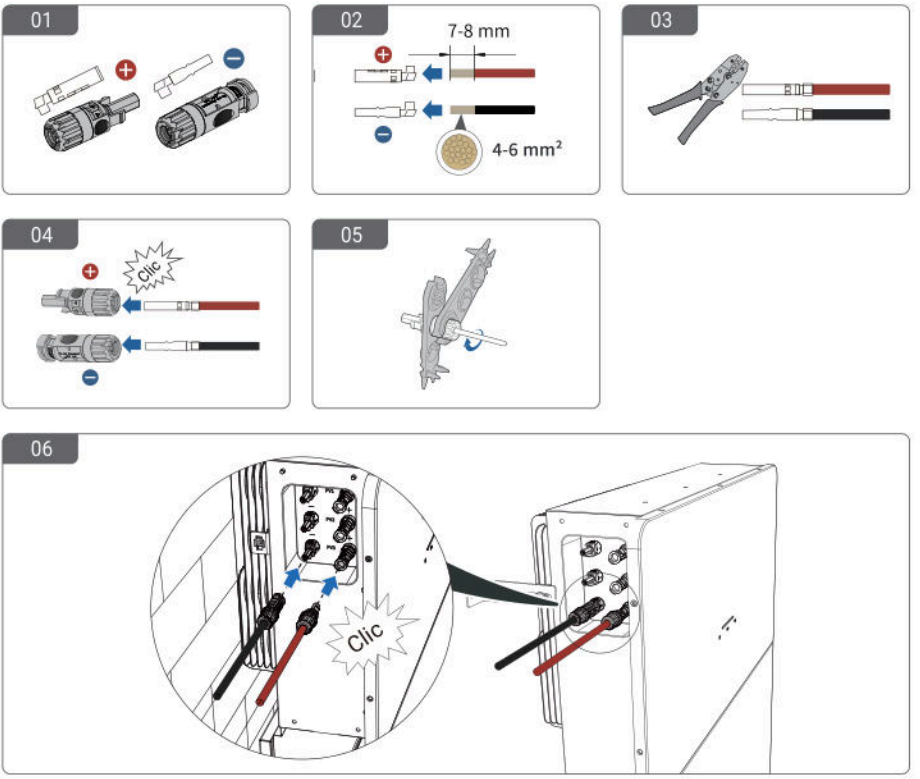


4.5 Installazione dei terminali DC (ingresso PV)

Il cablaggio è fornito dall'utente.

Avviso

Dopo aver collegato la spina, eseguire un test di estrazione per assicurarsi che la spina sia installata correttamente e non si stacchi.

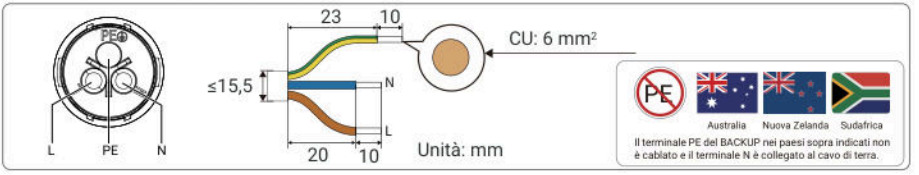


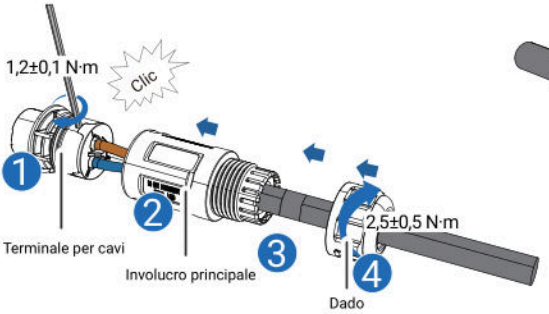
4.6 Installazione della porta off-grid (BACKUP)

Avviso

Il connettore reca all'interno i simboli corrispondenti; il cavo sotto tensione deve essere collegato al terminale "L", il conduttore neutro deve essere collegato al terminale "N" e il cavo di terra deve essere collegato al terminale "PE". Il mancato rispetto delle norme e dei regolamenti locali o dei valori consigliati dall'azienda, nonché l'utilizzo di un interruttore AC di dimensioni eccessive, potrebbero impedire la disconnessione in sicurezza in situazioni anomale, causando gravi malfunzionamenti.

Configurazione dell'interfaccia

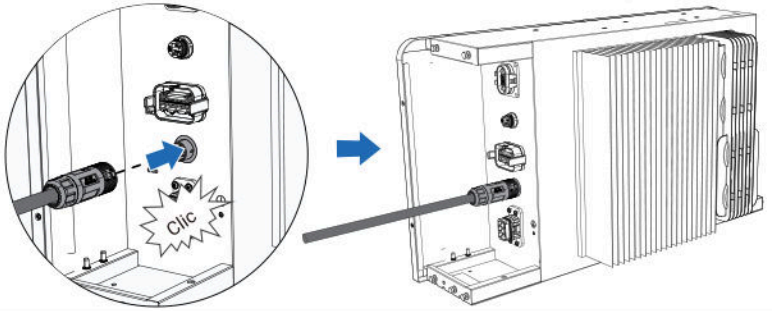




- Usare una pinza crimpatrice per crimpare il terminale, fissare le parti al cavo e inserirle nei fori dei terminali secondo la sequenza dei fili. Usare un cacciavite esagonale interno per serrare i cavi, stringendo le viti a una coppia di 1,2 ± 0,1 N·m.

Nota: Il cablaggio deve essere eseguito seguendo le etichette L, N e PE sulla spina.

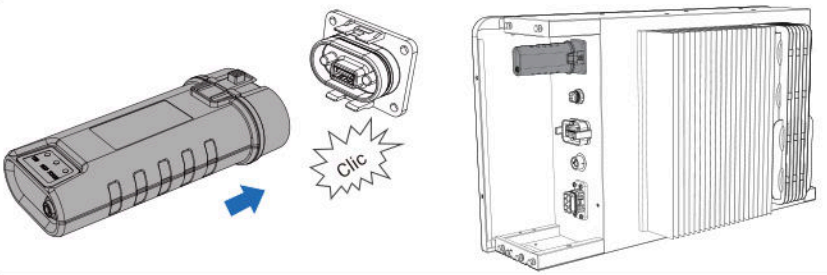
- Inserire l'anima in gomma nel corpo principale fino a sentire un "clic".



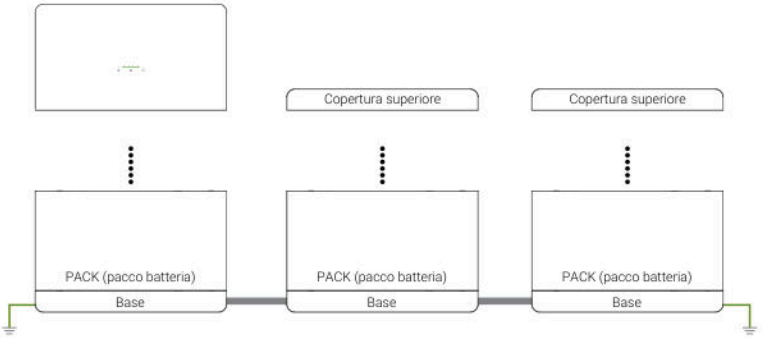
4.7 Installazione del modulo Wi-Fi

Manuale d'uso del WiFi

- Assicurarsi che il dongle (chiavetta) WiFi sia completamente allineato con lo slot del dispositivo e inserito saldamente (si dovrebbe sentire un "clic"), altrimenti il dongle WiFi non funzionerà correttamente.
- Questa sezione illustra solo l'installazione del dongle WiFi. Per il debug e l'utilizzo del dongle WiFi, fare riferimento al manuale utente del dongle WiFi. Per ottenere il manuale utente del dongle WiFi, scansionare il codice QR a destra.

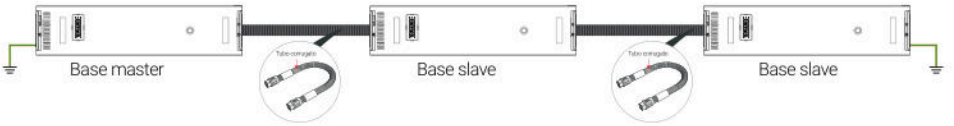


5 Espansione del sistema



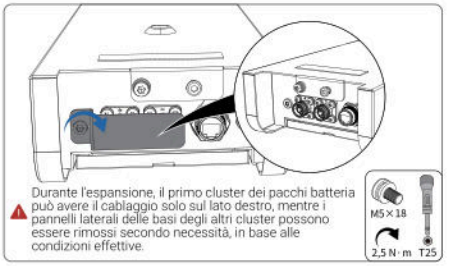
5.1 Collegamento del cablaggio della base

Prima dell'installazione, scegliere il metodo di installazione appropriato in base al modello della base.

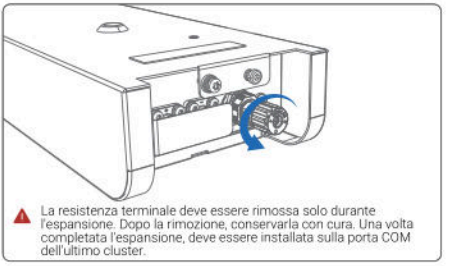


Base 1: (MEC2-HJXH-AIO1 / MEC2-HJXH-AIO2)

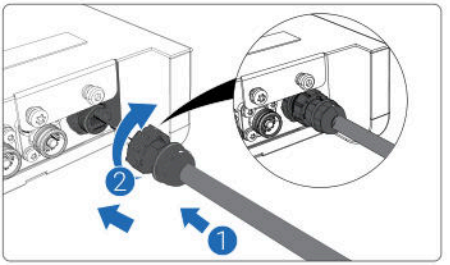
01 Rimuovere il pannello laterale protettivo.



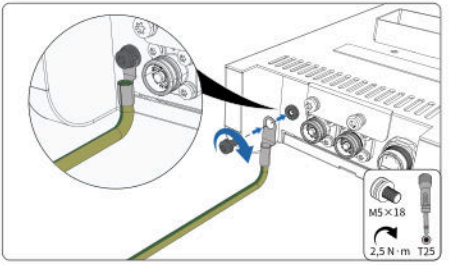
02 Rimuovere la resistenza terminale.



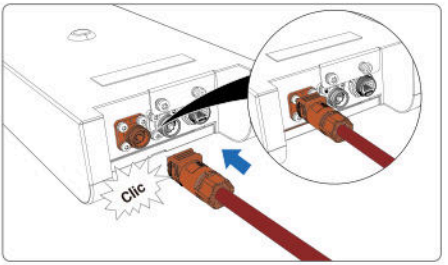
03 Collegare il cavo di comunicazione.



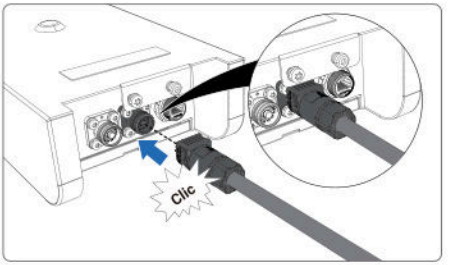
04 Collegare il filo di terra di protezione.



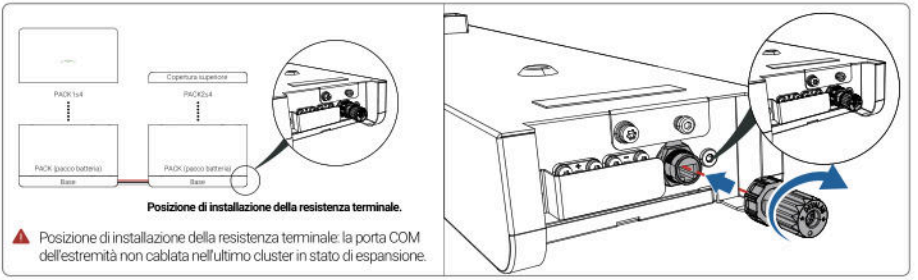
05 Collegare il cavo di alimentazione DC (+).



06 Collegare il cavo di alimentazione DC (-).



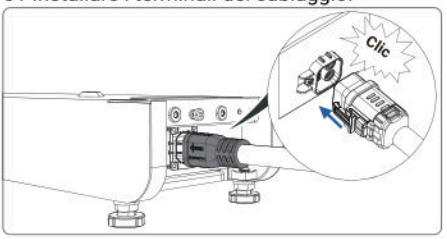
07 Installare la resistenza terminale.



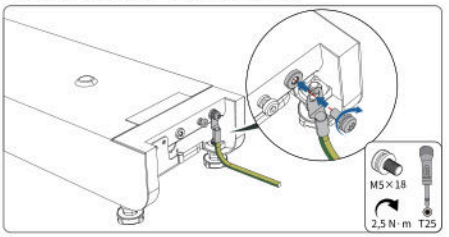
Base 2: (MEC2-HJXH-AIO1 / MEC2-HJXH-AIO2 / MEC2-HJXH-AIO1B / MEC2-HJXH-AIO2B)



01 Installare i terminali del cablaggio.



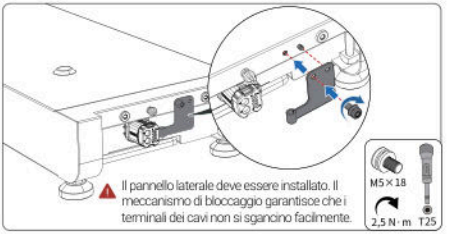
02 Collegare il conduttore (PE).



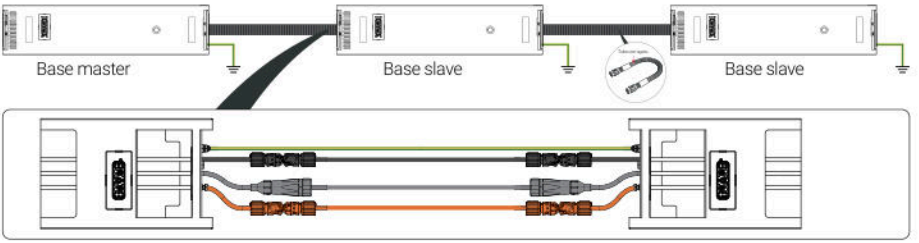
03 Installare la resistenza terminale.



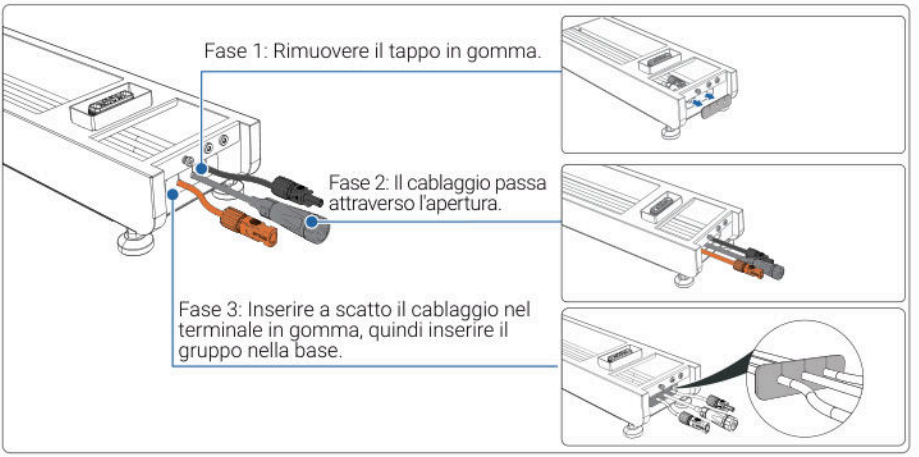
04 Fissare il pannello laterale.



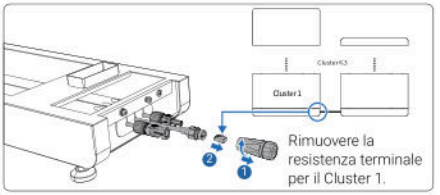
Base 3: (MEC2-HJXH-HP1 / MEC2-HJXH-HP1D / MEC2-HJXH-HP2 / MEC2-HJXH-HP2D)



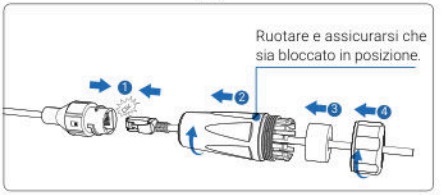
01 Posizionamento del cablaggio



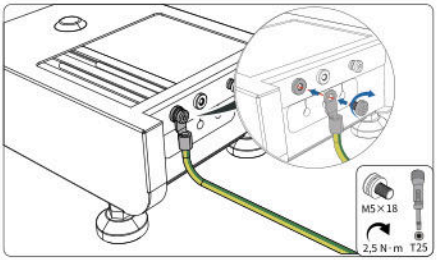
02 Rimuovere la resistenza terminale.



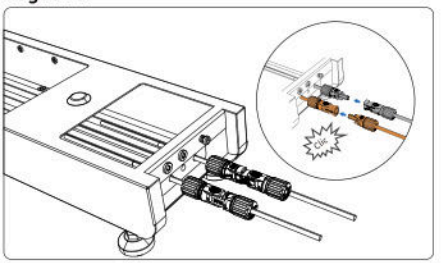
03 Installare il cablaggio di comunicazione.



04 Installare il cavo PE.



05 Installare i cavi di uscita positivo e negativo.

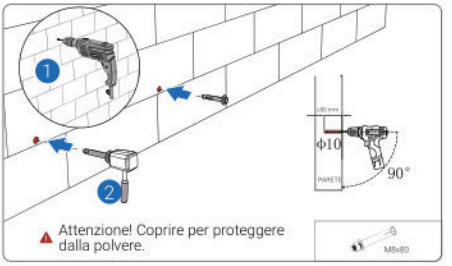


5.2 Installazione della copertura superiore

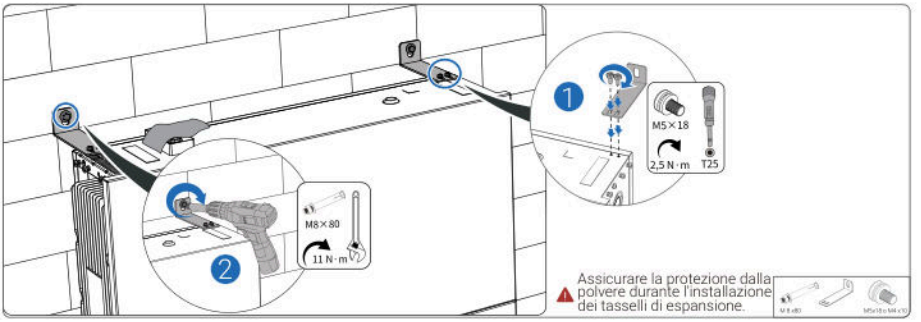
01 Posizionare il tassello di espansione.



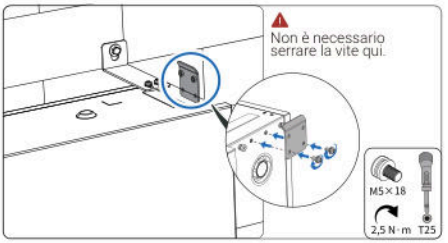
02 Installare il tassello di espansione.



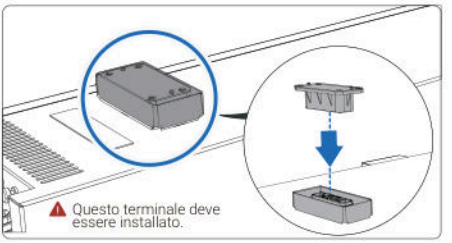
03 Fissare la staffa di montaggio a parete.



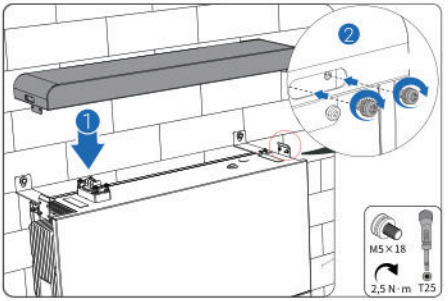
04 Installare la staffa di montaggio laterale.



05 Installare i terminali.



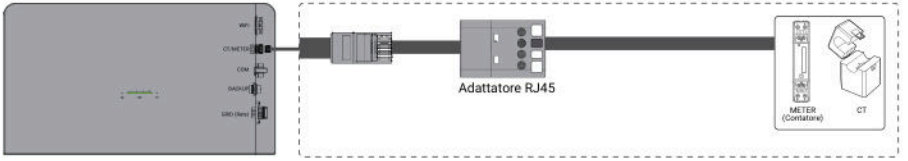
06 Installare la copertura superiore.



6 Installazione del contatore e del CT

Collegare l'adattatore RJ45:

Se CT/METER deve connettersi a un contatore o a un CT, è necessario utilizzare un adattatore RJ45 per la conversione. Il metodo di conversione per l'adattatore RJ45 è il seguente:



Configurazione del PIN dell'adattatore RJ45:



PIN	Descrizione	PIN	Descrizione
1	Contatore RS485A	5	CT3+ (Non utilizzato)
2	Contatore RS485B	6	CT2- (Sul lato dell'inverter fotovoltaico (PV), per accoppiamento in AC)
3	CT2+ (Sul lato dell'inverter fotovoltaico (PV), per accoppiamento in AC)	7	CT1+ (Lato rete)
4	CT3- (Non utilizzato)	8	CT1- (Lato rete)

- Il CT è un accessorio standard del prodotto. Se è necessario installare un contatore, l'utente dovrà acquistarlo separatamente.
- Il CT è soggetto al prodotto effettivo e, quando si collega il CT, la freccia deve puntare verso il lato della rete.
- Esistono diversi modi per collegare il contatore e il CT. Gli utenti possono collegarli in base alla loro situazione reale. Per i metodi di connessione specifici, fare riferimento al manuale utente del prodotto.

Fasi di installazione:

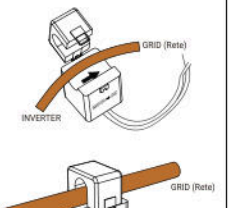
Fase 1: L'installatore preparerà il cavo Ethernet e la lunghezza del cavo dovrà essere determinata in base all'ambiente del sito.

Fase 2: Preparare la linea di comunicazione, il cavo di alimentazione e gli strumenti per il collegamento del CT (solo CT) o del contatore (con CT).

Fase 3: Installare il CT. Aprire il coperchio del CT, posizionarlo sul cavo "L" principale della rete, assicurandosi che la freccia sul CT sia rivolta verso la direzione della rete, quindi chiudere il coperchio. Come mostrato in figura.

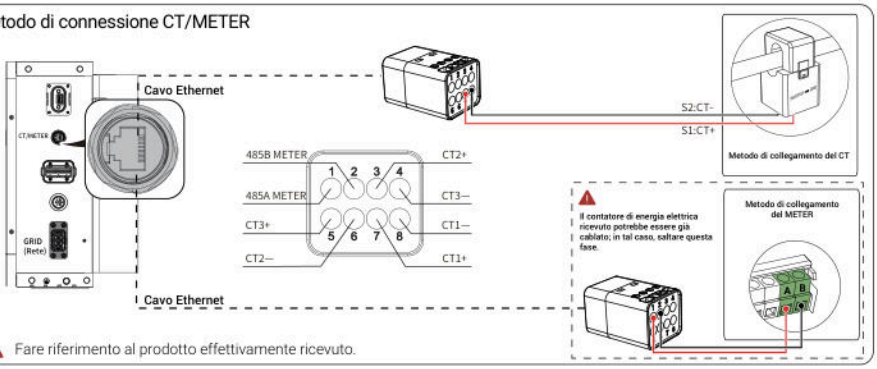
*Fase 4: Installare il corpo del contatore. Scegliere una posizione appropriata per fissare la guida DIN e montare il contatore sulla guida DIN.
Nota: La Fase 4 è solo per l'installazione del contatore; saltare questo passaggio quando si installa il CT.

Metodo di collegamento del CT



Fare riferimento al CT effettivo!

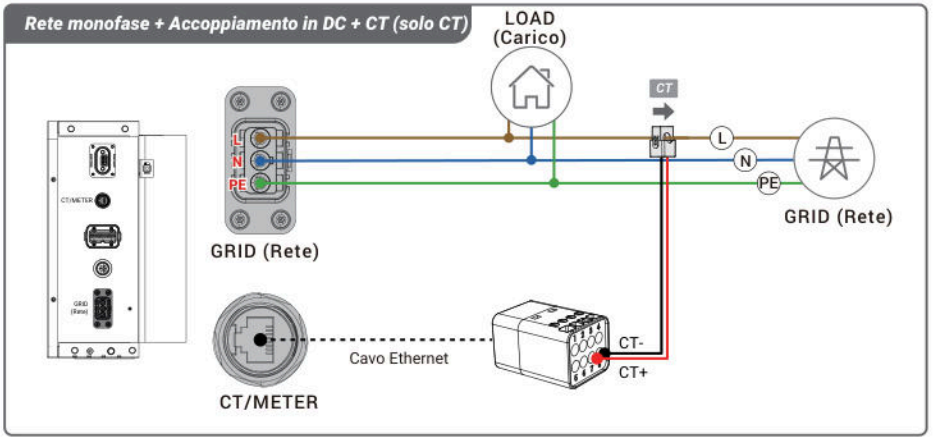
Metodo di connessione CT/METER

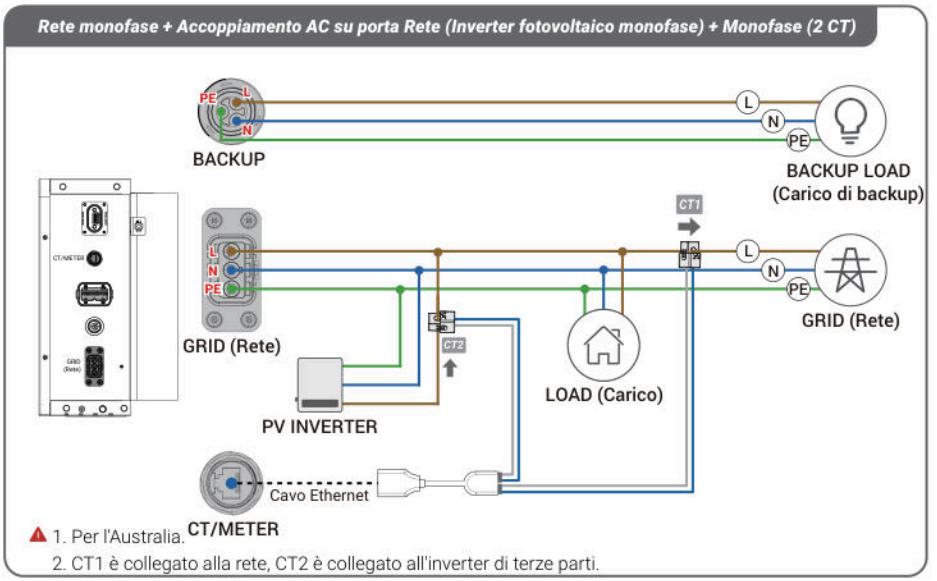


Fare riferimento al prodotto effettivamente ricevuto.

Schema di cablaggio del CT:

⚠ Si raccomanda che la lunghezza del CT non superi i 10 m; in caso contrario, utilizzare un contatore.

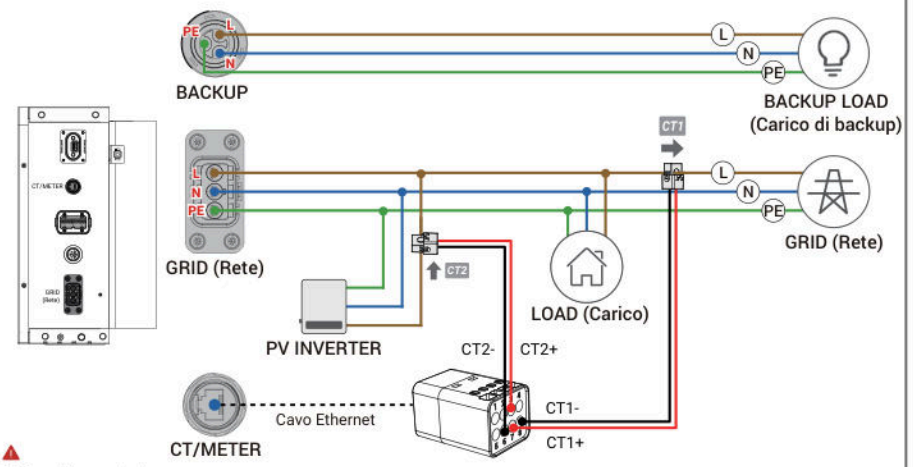




⚠ 1. Per l'Australia.

2. CT1 è collegato alla rete, CT2 è collegato all'inverter di terze parti.

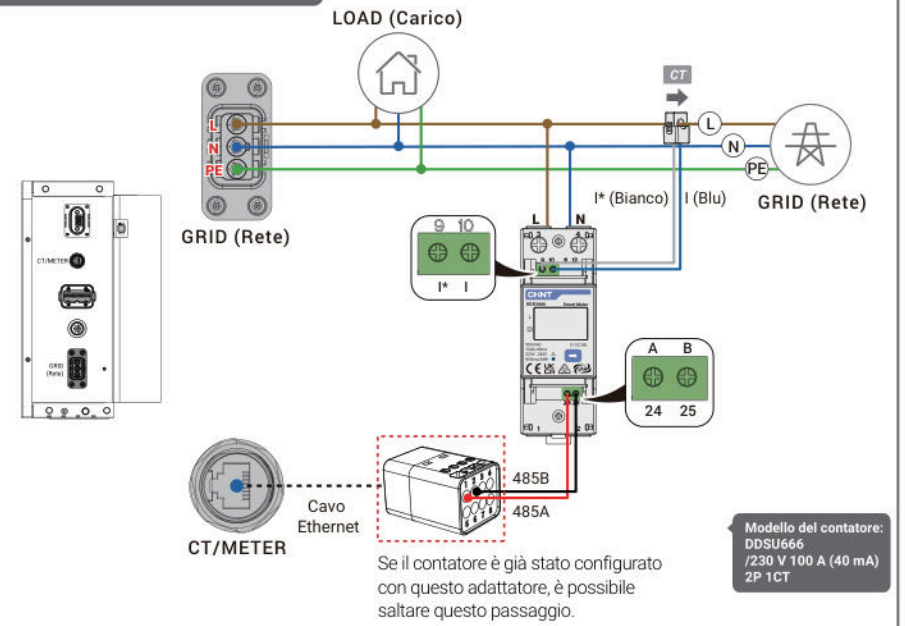
Rete monofase + Accoppiamento AC su porta Rete (Inverter fotovoltaico monofase) + Monofase (2 CT)



1. Per altre regioni.
2. CT2 deve essere acquistato separatamente dal fornitore.
3. CT1 è collegato alla rete, CT2 è collegato all'inverter di terze parti.

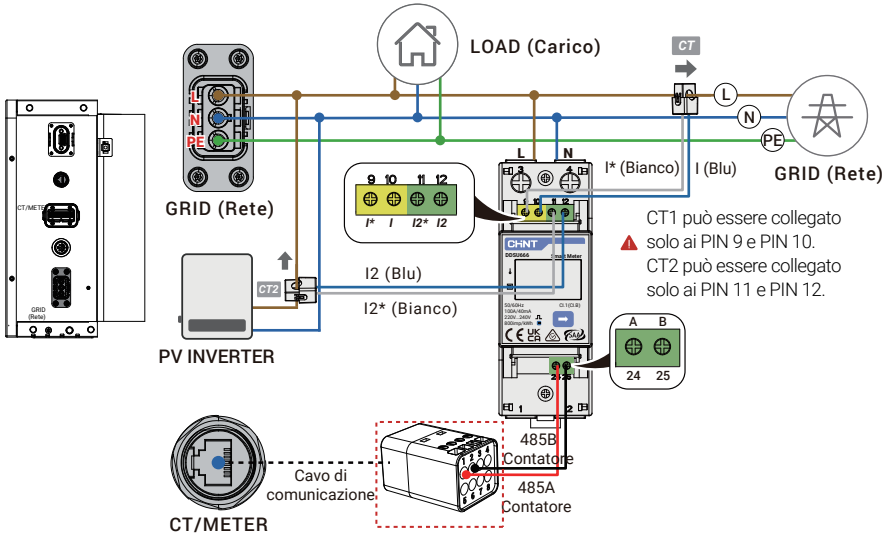
Schema di cablaggio del METER:

Contatore CHINT monofase (con 1 CT)



Se il contatore è già stato configurato con questo adattatore, è possibile saltare questo passaggio.

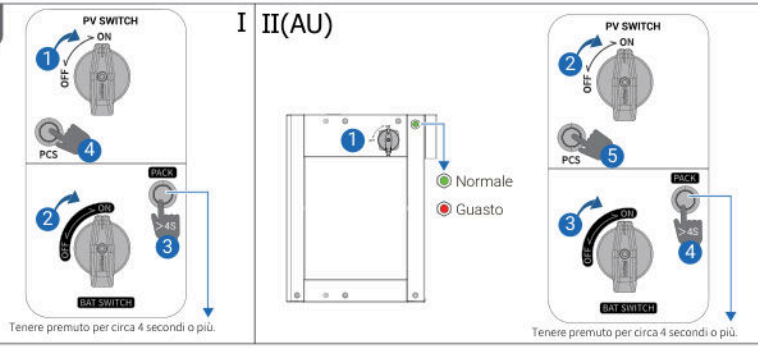
Rete monofase + Accoppiamento AC (Inverter fotovoltaico monofase) + Contatore monofase CHINT o ACREL (2 CT)



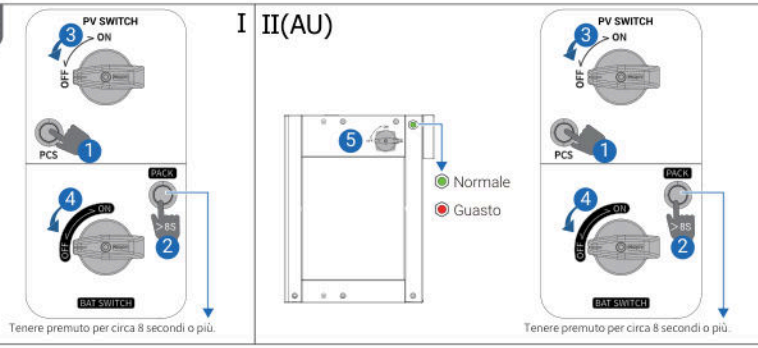
1. Per altri metodi di cablaggio, fare riferimento al manuale utente.
2. Dopo aver completato l'installazione iniziale (inclusa la configurazione di rete della chiavetta), si raccomanda di eseguire un autotest con un solo clic. Per maggiori dettagli, fare riferimento al manuale utente dell'app.

7 Accensione/Spegnimento

Accensione



Spegnimento

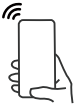


8 Descrizione del display

Icona	Significato	Segnale visualizzato	Stato	Descrizione
	Stato PCS		Luce verde fissa	Inverter funzionante, modalità di connessione alla rete/off-grid/modalità generatore normale
			Luce verde lampeggiante	Inverter in fase di rilevamento/Modalità di aggiornamento online/Modalità bypass/Standby
			Luce rossa fissa	Luce rossa fissa: guasto del sistema (fattori che attivano l'arresto della macchina, visualizzazione della luce rossa)
	Stato e capacità della batteria		Luce spenta	Nessuna connessione alla batteria
		SOC 25% SOC 50% SOC 75%	La luce lampeggia in base alla capacità	Ricarica e SOC attuale della batteria
		SOC 50% SOC 75%	Luce fissa in base alla capacità	Scarica e SOC rimanente
	Comunicazione, connessione e trasmissione dati		Luce verde fissa	Modulo di comunicazione dell'inverter normale, nessun dispositivo collegato
			Luce verde lampeggiante	**Luce verde lampeggiante veloce:** Comunicazione (Quando il Bluetooth è connesso all'inverter, la spia dà la priorità all'indicazione "Bluetooth connesso: Luce verde lampeggiante lenta") **Luce verde lampeggiante lenta:** Il LED lampeggerà lentamente dopo la connessione del Bluetooth

9 Panoramica delle funzionalità dell'app

Scansionare il seguente codice QR per il processo di messa in servizio



Scansionare il codice QR per scaricare l'app per il debug

Modulo di registrazione della garanzia

Per il cliente (obbligatorio)

Nome completo _____

Numero di telefono _____ Email _____

Indirizzo _____

Paese _____ Codice postale _____

Numero di serie del dispositivo _____

Data di messa in servizio _____

Nome dell'azienda installatrice _____

Nome completo dell'installatore _____ N. di licenza/autorizzazione _____

Per l'installatore

Modulo (se presente)

Marca del modulo _____

Dimensioni del modulo (L) _____

Numero di stringhe _____ Numero di pannelli per stringa _____

Batteria (se presente)

Tipo di batteria _____

Marca _____

Numero di batterie collegate _____

Date di consegna _____ Firma _____

Visitare il nostro sito web per la garanzia: www.hiconics-global.com

Per termini di garanzia più dettagliati, visitare il sito web ufficiale di Hiconics
Sito web: www.hiconics-global.com

Hiconics Eco-energy Drive Technology Co., Ltd.
No.3 Boxing 2nd Road, Economic and Technological Development Zone,
100176, Beijing, P.R. China
Servizi per l'Europa: Email: solar_service_eu@midea.com
Servizi per l'Australia: Tel: +61 1300 457 098 Email: solar_service_au@midea.com
Mondo: Email: solar_service@midea.com
Web: www.hiconics-global.com