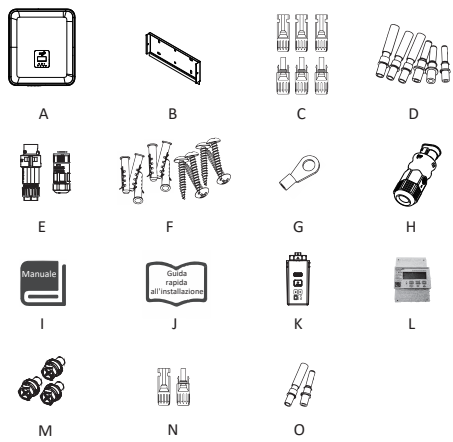


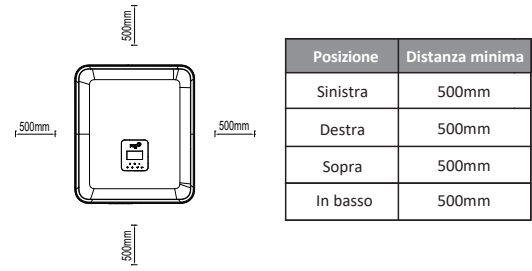
1. Lista di imballaggio



Oggetto	Quantità	Descrizione	Oggetto	Quantità	Descrizione
A	1	Inverter	I	1	Manuale del prodotto
B	2	Staffe	J	1	Guida rapida all'installazione
C	6	Connettori PV (Solo per H3) (3*positivo, 3*negativo)	K	1	WiFi/GPRS/LAN (Opzionale)
D	6	Contatti pin PV (Solo per H3) (3*positivo, 3*negativo)	L	1	Misuratore
E	2	Connettori AC	M	3	Viti esagonali
F	6	Tubi di espansione & Viti di espansione	N	2	Connettori Batteria (1*positivo, 1*negativo)
G	1	Terminale di terra	O	2	Contatti pin Batteria (1*positivo, 1*negativo)
H	1	Connettore di comunicazione			

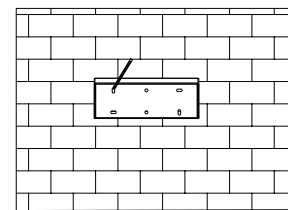
2. Fasi di installazione

Assicurarsi che l'inverter sia installato a una distanza adeguata, come indicato di seguito.

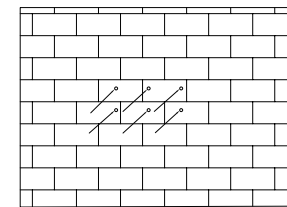


Passo 1: Fissare la staffa alla parete

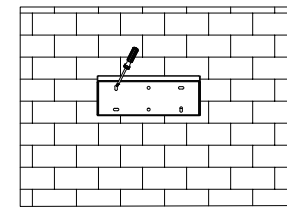
Scegliere il luogo in cui si desidera installare l'inverter. Posizionare la staffa sul muro e segnare la posizione dei 6 fori dalla staffa.



Praticare i fori con il trapano elettrico, assicurarsi che i fori siano profondi almeno 50mm e larghi 8mm, e poi stringere i tubi di espansione.

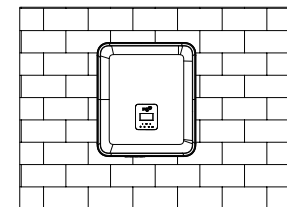


Inserire i tubi di espansione nei fori e stringerli. Installare la staffa con le viti di espansione.



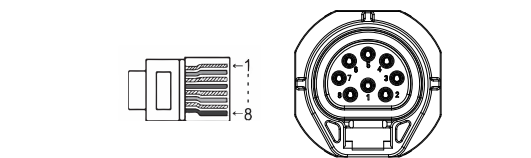
Passo 2: Abbinare l'inverter al supporto a parete

Montare l'inverter sulla staffa. Fissare l'inverter con la vite M5 e la rondella.



3. Collegamenti della porta seriale

Interfaccia di comunicazione tra l'inverter e Meter/485/DRM/Ethernet/BMS/Parallel 1/Parallel 2 sono i seguenti con Connettori RJ45 da inserire nella porta corrispondente dell'inverter.



PIN Port	1	2	3	4	5	6	7	8
Meter/485	485A	485B	Meter 485B	Meter 485A	GND	GND	RY_CON	+12V
DRM	DRM1	DRM2	DRM3	DRM4	+3.3V	DRM0	GND	GND
Parallel 1	/	/	/	Parallel_CANH	Parallel_CANL	/	BMS_CANH	BMS_CANL
Parallel 2	E_STOP	GND_COM	/	Parallel_CANH	Parallel_CANL	/	/	/
BMS	/	GND	BMS_485B	BMS_CANL	BMS_CANH	/	/	BMS_485A

Nota: Tipo di misuratore compatibile: DTSU666 (CHINT).

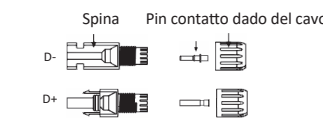
4. Fasi di cablaggio

Cablaggio FV (solo per la versione ibrida)

- Spegnere l'interruttore DC.
- Scegliere il filo 12 AWG per collegare il modulo PV.
- Tagliare 6 mm di isolamento dall'estremità del filo.



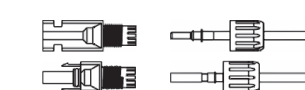
Separare il connettore DC (PV) come segue.



Inserire il cavo a strisce nel contatto del pin e assicurarsi che tutti i fili del conduttore siano catturati dal conduttore siano catturati

Crimpare il contatto pin utilizzando una pinza a crimpare. Mettere il contatto pin con il cavo a strisce nella pinza a crimpare corrispondente e crimpare il contatto.

Inserire il contatto del pin attraverso il dado del cavo per montarlo nella parte posteriore della spina maschio o femmina. Quando si sente un "click", il contatto è inserito correttamente.



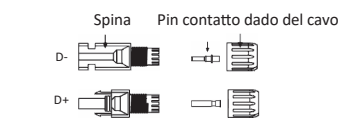
- Sbloccare il connettore DC.
- Usare l'attrezzo chiave specificato.
- Quando si separa il connettore DC +, spingere lo strumento verso il basso dall'alto.
- Quando si separa il connettore DC -, spingere lo strumento verso il basso dal basso.
- Separare i connettori a mano.

Collegamento della batteria

- Spegnere l'interruttore DC.
- Scegliere il filo 8 AWG per collegare la batteria.
- Tagliare 6 mm di isolamento dall'estremità del filo.



Separare il connettore CC (batteria) come indicato di seguito.



Inserire il cavo a strisce nel contatto del pin e assicurarsi che tutti i fili del conduttore siano catturati nel contatto del pin.

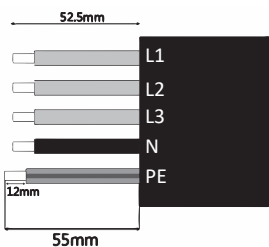
QUICK INSTALLATION GUIDE

Cablaggio della rete

Dimensioni del cavo

Modello (kW)	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Cavo (ON-GRID)	4,0-6,0mm²	4,0-6,0mm²	4,0-6,0mm²	4,0-6,0mm²	4,0-6,0mm²
Cavo (EPS)	4,0-6,0mm²	4,0-6,0mm²	4,0-6,0mm²	4,0-6,0mm²	4,0-6,0mm²
Micro-interruttore	63A	63A	63A	63A	63A

- Tagliare tutti i fili a 52,5 mm e il filo PE a 55 mm.
- Usare la pinza a crimpare per tagliare 12 mm di isolamento da tutte le estremità del filo come qui sotto.



L1/L2/L3: Filo Marrone/Rosso/Verde e Giallo

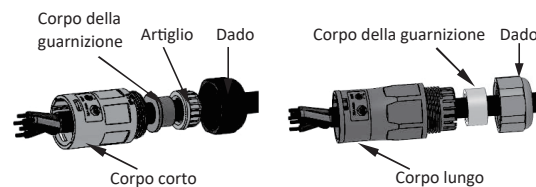
N: Filo Blu/Nero

PE: Filo Giallo e Verde

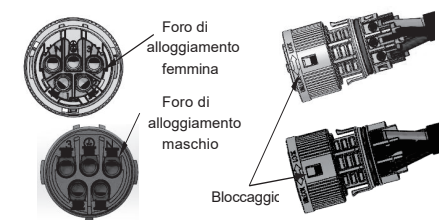
Nota: Si prega di fare riferimento al tipo di cavo locale e al colore per l'installazione effettiva.

A. Cablaggio EPS

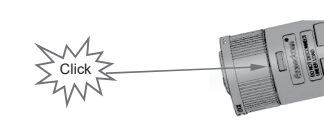
- Posizionare le parti sul cavo.



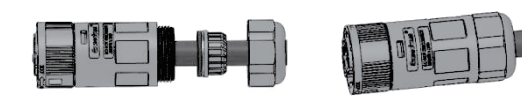
- Crimpare i fili, coppia di torsione delle viti 0,8+/-0,1N-m.



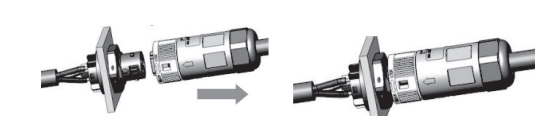
- Spingere l'alloggiamento nel corpo.



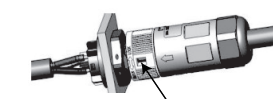
- Mettere il corpo di tenuta e la trappola per il filo nel corpo principale, avvitare il dado di bloccaggio nel corpo principale, e la coppia è (2,5 +/- 0,5N-m).



- Inserire l'estremità maschio nell'estremità femmina. Per il senso di rotazione della serratura, si prega di fare riferimento al marchio LOCK sul gruppo.

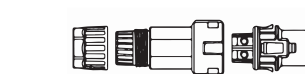


- Rimuovere il connettore EPS: Premere la baionetta con un piccolo cacciavite o lo strumento di sblocco. Ruotare il manicotto facendo riferimento al segno UNLOCK sul gruppo, quindi estrarlo.

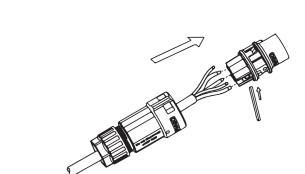


B. Cablaggio GRID

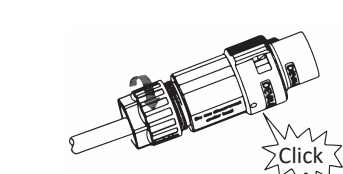
- Separare la spina ON-GRID in tre parti come indicato di seguito.
 1. Tenere la parte centrale dell'insero femmina, ruotare il guscio posteriore per allentarlo, staccarlo dall'insero femmina.
 2. Rimuovere il dado del cavo (con inserto in gomma) dal guscio posteriore.



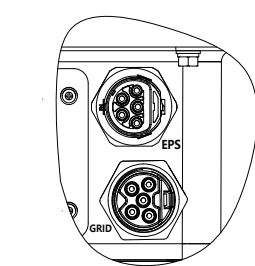
- Far scorrere il dado del cavo e poi il guscio posteriore sul cavo.



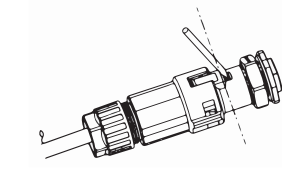
- Spingere il manicotto filettato nella presa, stringere il tappo sul terminale.



- Spingere il manicotto filettato verso il terminale di collegamento fino a quando entrambi sono bloccati saldamente sulla inverter.

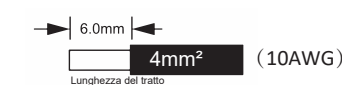


- Rimuovere il connettore GRID: Premere la baionetta fuori dalla fessura con un piccolo cacciavite o con lo strumento di sblocco ed estrarla, oppure svitare il manicotto filettato, quindi estrarlo.



Cablaggio di messa a terra

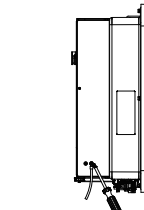
Tagliare 6 mm di isolamento dall'estremità del filo.



Inserire il cavo a strisce nel terminale di terra e assicurarsi che tutti i fili del conduttore siano catturati nel terminale di terra.

Crimpare il terminale di terra utilizzando una pinza a crimpare. Mettere il terminale di terra con il cavo a strisce nella pinza a crimpare corrispondente e crimpare il contatto.

Utilizzare le pinze a crimpare per premere il cavo di terra nel terminale di terra, avvitare le viti di terra con il cacciavite come mostrato di seguito.



5. Avvio dell'inverter

Per la messa in funzione dell'inverter, fare riferimento alla seguente procedura.

1. Assicurarsi che l'inverter sia ben fissato.
2. Assicurarsi che tutti i cablaggi siano stati completati.
3. Assicurarsi che lo strumento sia ben collegato.
4. Assicurarsi che la batteria sia ben collegata.
5. Assicurarsi che il contattore EPS esterno sia ben collegato (se necessario).
6. Assicurarsi che i pulsanti del BMS e l'interruttore della batteria siano spenti.
7. Accendere l'interruttore PV/DC (solo per la versione ibrida), l'interruttore AC, l'interruttore EPS e l'interruttore della batteria.
8. Accedere alla pagina delle impostazioni, la password predefinita è '0000', selezionare START / STOP e impostare l'avvio (premere a lungo "enter" per passare rapidamente alla pagina START / STOP).

Nota:

- Quando si avvia l'inverter per la prima volta, il codice paese viene impostato per default sulle impostazioni locali. Verificare che il codice paese sia corretto.
- Impostare l'ora sull'inverter utilizzando il pulsante o la APP.

6. Spegnimento dell'inverter

Per spegnere l'inverter, fare riferimento alla seguente procedura.

1. Accedere alla pagina delle impostazioni, selezionare START / STOP e impostare l'arresto.
2. Spegnere l'interruttore PV/DC (solo per la versione ibrida), l'interruttore AC, l'interruttore EPS e l'interruttore della batteria.
3. Attendere 5 minuti prima di aprire il coperchio superiore (se deve essere riparato).

Nota:

La porta Ethernet sotto l'inverter serve solo per il monitoraggio locale (tramite registro); per la connessione LAN è necessario acquistare un prodotto separato, Smart LAN.