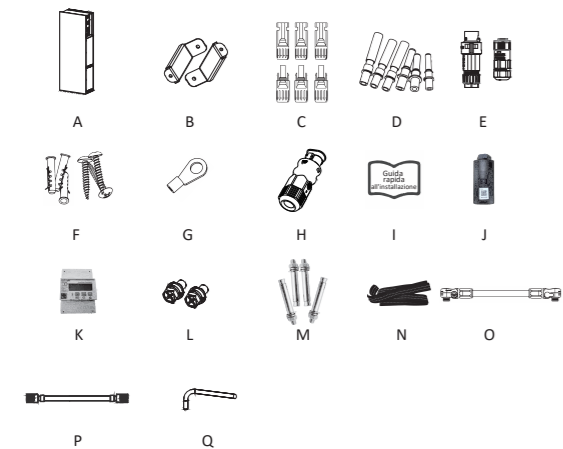


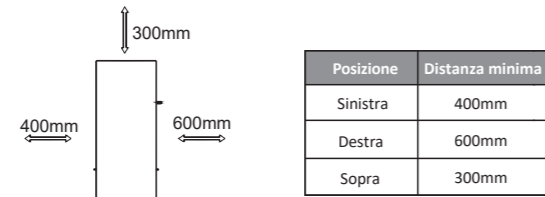
1. Lista di imballaggio



Oggetti	Quantità	Descrizione	Oggetti	Quantità	Descrizione
A	1	Stazione di energia	J	1	LAN/ WiFi/ 4G (Opzionale)
B	2	Staffe	K	1	Misuratore
C	6	Connettori PV (Solo per AIO-H3) (3* positivo, 3* negativo)	L	2	Viti esagonali
D	6	Contatti pin PV (Solo per AIO-H3) (3* positivo, 3* negativo)	M	4	Viti di espansione (Per l'installazione a terra)
E	2	Connettori AC	N	1	Banda vincolante
F	3	Tubi di espansione & Viti di espansione	O	3	Batteria Cavi di alimentazione (1*320mm, 1*620mm, 1*500mm)
G	1	Terminale di terra	P	1	Cavo di comunicazione
H	1	Connettore di comunicazione	Q	1	Chiave ad anello offset
I	1	Guida rapida all'installazione			

2. Fasi di installazione

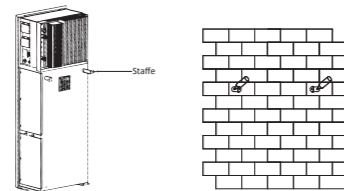
Please make sure the energy station will be installed with a proper distance as shown below.



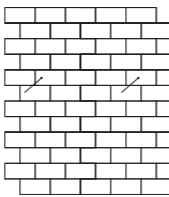
A. Installazione stazione energetica

1. Montaggio a parete

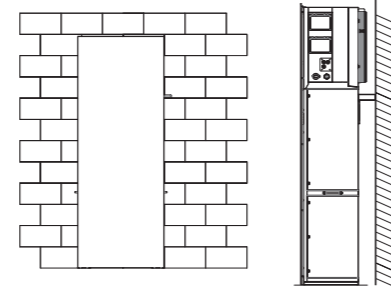
- Scegliere una superficie di parete pulita e stabile per l'installazione.
- Utilizzare le viti esagonali per fissare le staffe sul retro del Tutto-In-Uno.
- Puntare il Tutto-In-Uno verso il muro e segnare la posizione dei due fori dalle staffe.



-Praticare dei fori sui segni con un trapano del diametro di 6 mm. Inserire le viti a espansione nel foro.

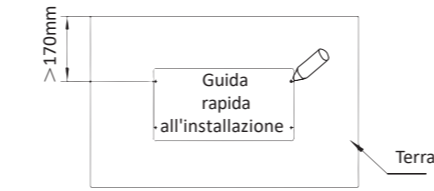


-Allineare il Tutto-In-Uno con le viti di espansione e stringere saldamente le viti.

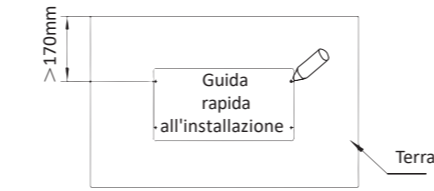


2. Installazione a terra

- Scegliete un terreno piano e stabile per l'installazione e posizionate il Tutto-In-Uno su tale terreno.
- Segnare la posizione dei quattro angoli sul fondo del computer portatile, quindi rimuovere il computer portatile.
- Praticare dei fori sui segni, assicurarsi che la profondità sia di almeno 60mm, il diametro dei fori è di circa 13-14 mm. Il foro più vicino al muro dovrebbe mantenere una distanza minima di 170mm dal

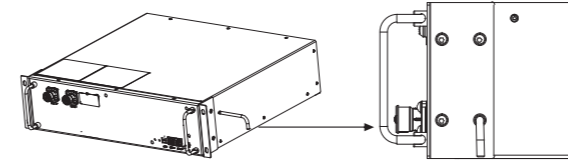


Nota: Per una facile installazione, invece di usare il Tutto-In-Uno per le osservazioni dei fori, si può rimarcare il foro con la guida di installazione (la dimensione è la stessa di el Tutto-In-Uno).

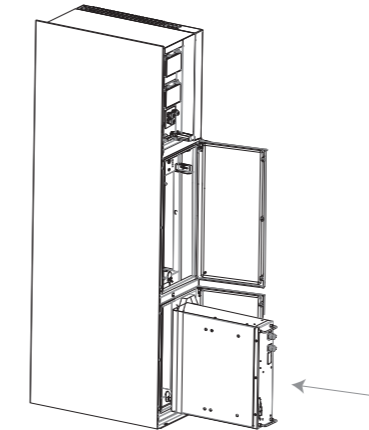


B. Installazione della batteria

-Rimuovere la staffa su entrambi i lati della batteria. Ci sono otto viti sui lati sinistro e destro (4\* sinistra, 4\* destra).

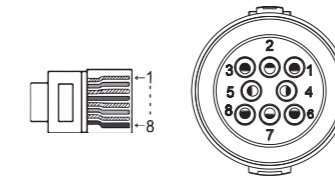


Spingete la batteria nel Tutto-In-Uno come mostrato nella figura qui sotto.



3. Connessioni della porta seriale

Le interfacce di comunicazione tra l'inverter e Meter/485/DRM/Ethernet/BMS/Parallel 1/Parallel 2 sono le seguenti con connettori RJ45 che devono essere inseriti nella porta corrispondente nell'inverter.



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8
Meter/485	485A	485B	Meter 485B	Meter 485A	/	/	RY_CON	+12V
DRM	DRM1	DRM2	DRM3	DRM4	+3.3V	DRM0	GND	GND
Ethernet	TX+	TX-	RX+	/	/	RX-	/	/
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: DDSU666 (CHINT).

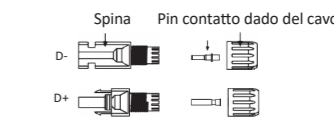
4. Passi di cablaggio

Cablaggio FV (solo per versione ibrida)

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



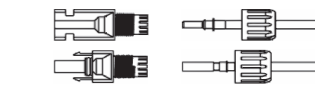
Separare il connettore DC (PV) come segue.



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

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



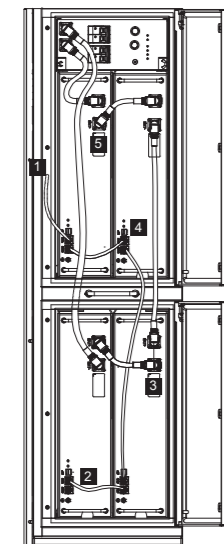
# ALL-IN-ONE THREE QUICK INSTALLATION GUIDE

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.

Cablaggio della batteria

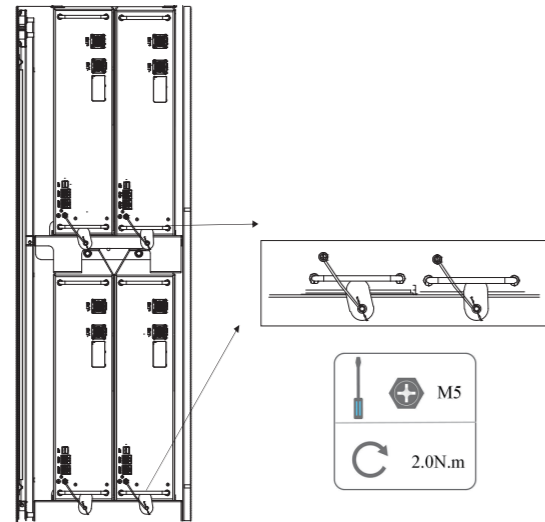
A. Collegamento della linea di alimentazione a batteria e della linea di comunicazione



- Per quattro batterie

Nota:  
No.1 è un cavo riservato.  
No.2 & No.3 & No.4 & No.5 si prega di trovarlo nel pacco batterie.

B. Collegamento del cavo di terra della batteria



Nota:  
quattro cavi di terra si trovano nel pacco batterie.

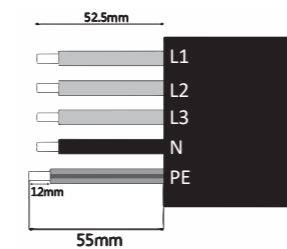
AC Wiring

Cable dimensions

Model (kW)	5.0	6.0	8.0	10.0
Cable (ON-GRID)	4.0mm <sup>2</sup>	4.0mm <sup>2</sup>	4.0mm <sup>2</sup>	5.0mm <sup>2</sup>
Cable (EPS)	4.0mm <sup>2</sup>	4.0mm <sup>2</sup>	4.0mm <sup>2</sup>	5.0mm <sup>2</sup>
Micro-Breaker	25A	25A	25A	25A

-- 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.

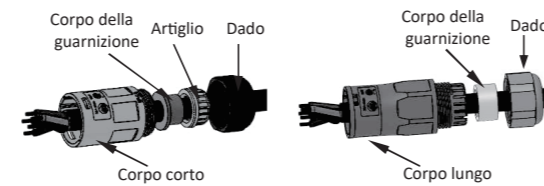


L1/L2/L3: Filo Marrone/Rosso/Verde e Giallo  
N: Filo Blu/Nero  
PE: Filo Giallo e Verde

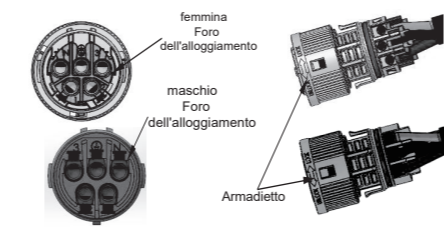
Nota: Si prega di fare riferimento al tipo di cavo locale e al colore per l'installazione effettiva.

A. Cablaggio EPS

- Posizionare le parti sul cavo.



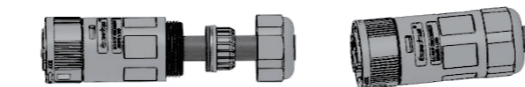
- Crimpare i fili, coppia di torsione delle viti 0,8+/-0,1N·m.



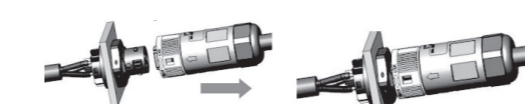
- Spingere l'alloggiamento nel corpo.



- 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.



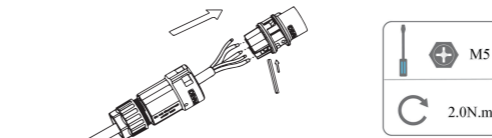
B. Cablaggio ON-GRID

- Separare la spina ON-GRID in tre parti come segue.

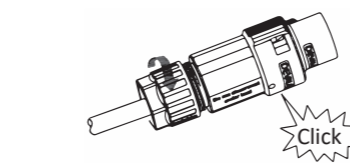
1. Tenere la parte centrale dell'inserto femmina, ruotare il guscio posteriore per allentarlo, staccarlo dall'inserto femmina.
2. Rimuovere il dado del cavo (con inserto in gomma) dal guscio posteriore.



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



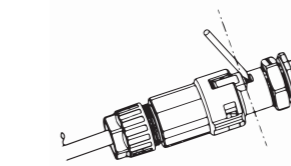
- pingere il manicotto filettato nella presa, stringere il tappo sul terminale.



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

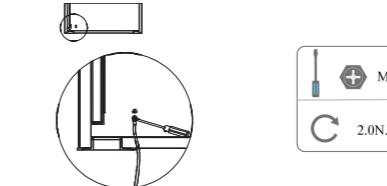


- Rimuovere il connettore ON-GRID: Premere la baionetta fuori dalla fessura con un piccolo cacciavite o con lo strumento di sblocco ed estrarla, oppure svitare il manicotto filettato, quindi estrarlo.



Cablaggio di messa a terra

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



5. Avvio della stazione di energia

Fare riferimento ai seguenti passaggi per avviare la stazione di energia.

1. Assicurarsi che la stazione di energia sia riparata bene.
2. Assicurarsi che tutti i cablaggi siano completati.
3. Assicurati che lo strumento sia collegato bene.
4. Assicurati che la batteria sia collegata bene.
5. Assicurarsi che il contattore EPS esterno sia collegato correttamente (se necessario).
6. Assicurati che i pulsanti 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. Entra nella pagina delle impostazioni, la password predefinita è '0000', seleziona START / STOP e impostala per iniziare (premi a lungo "invio" per andare rapidamente alla pagina START / STOP).

Nota:

- Quando si avvia la stazione energetica per la prima volta, il codice del paese sarà impostato per impostazione predefinita sulle impostazioni locali. Controlla se il codice paese è corretto.
- Impostare l'ora sull'inverter tramite il pulsante o tramite l'APP.

6. Spegnimento della stazione di energia

Fare riferimento ai seguenti passaggi per spegnere la stazione di energia.

1. Entra nella pagina delle impostazioni, seleziona START / STOP e impostalo su Stop.
2. Spegnere l'interruttore PV/CC (solo per la versione ibrida), l'interruttore AC, l'interruttore EPS e l'interruttore della batteria.

Nota:

La porta ethernet sotto l'inverter è solo per uso di monitoraggio locale (tramite registro), la connessione LAN richiede l'acquisto di un prodotto Smart LAN separato.