

## Guida Rapida all'Installazione

### 1. Attrezzatura Richiesta

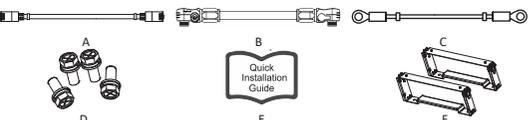
Saranno necessari i seguenti strumenti per installare la scatola BMS e la batteria



Cacciavite Pinza Modulare Scarpe Antifortunistiche Multimetro  
Guanti di Sicurezza Occhiali di Sicurezza Pinza Fascette

### 2. Lista Imballaggio

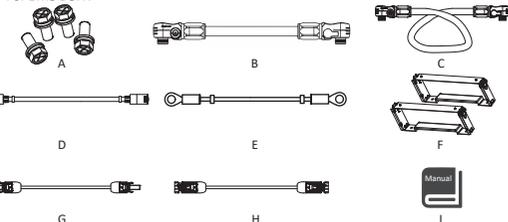
For HV2600 :



No.	Description	No.	Description
A	Cavo di Comunicazione (0.21m)	D	Viti di Montaggio
B	Cavo alimentazione batteria (0.19m)	E	Guida all'installazione
C	Cavo di messa a terra (0.19m)	F	Staffa di fissaggio

Nota: l'item F è fornito separatamente, non incluso con la batteria. Si prega di contattare il fornitore se interessati.

For BMS BOX :

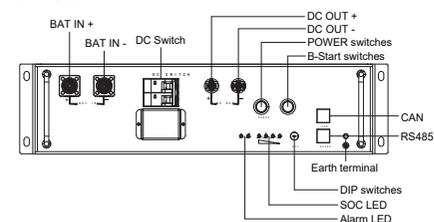


NO.	Items	NO.	Items
A	Pacchetto viti di montaggio	F	Staffa di fissaggio
B	Cavo di collegamento batteria principale negativo (0.17m)	G	Cavo di uscita DC positivo (1.2m)
C	Cavo di collegamento batteria principale positivo (1.3m)	H	Cavo di uscita DC negativo (1.2m)
D	Cavo di comunicazione (BMS-inverter) (1.2m)	I	Manuale d'uso
E	Cavo messa a terra (1m)		

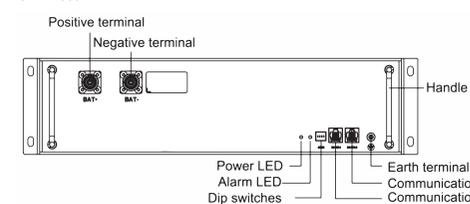
Nota: l'item F è fornito separatamente, non incluso nella confezione della batteria. Si prega di contattare il fornitore qualora fosse necessario.

### 3. Terminali

For BMS BOX :



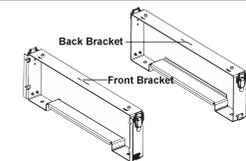
For HV2600 :



### 4. Steps per l'installazione

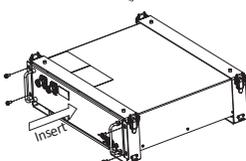
#### Step 1

Posizionare la staffa anteriore e quella posteriore come indicato.



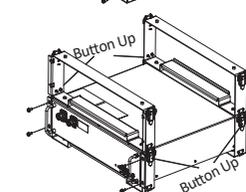
#### Step 2

Inserire il modulo batteria nella staffa dalla parte anteriore orizzontalmente e avvitare le quattro viti di lato.



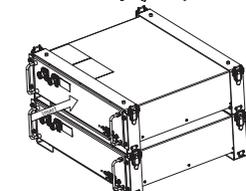
#### Step 3

Individuare le staffe per la seconda batteria sopra la prima coppia di staffe e fissare il pulsante di connessione sul lato.



#### Step 4

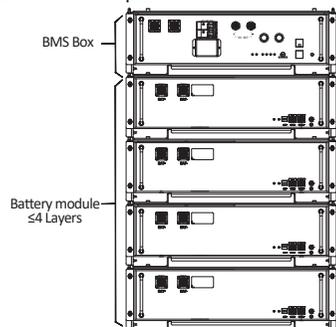
Inserire il modulo batteria nella staffa dalla parte anteriore orizzontalmente e serrare le quattro viti sul lato.



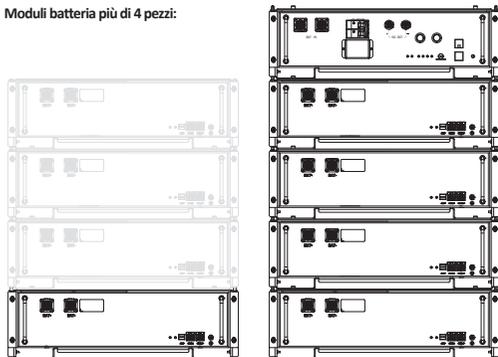
Nota:

Max. batteria da 4 pezzi per pila. Assicurarsi che ogni sistema includa 1 BMS Box.

#### Moduli batteria meno di 4 pezzi:



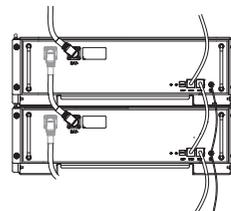
#### Moduli batteria più di 4 pezzi:



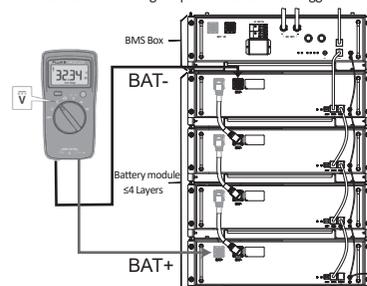
### 5. Fasi di cablaggio

Cavo di alimentazione della batteria:

**Step 1:** Collegare il cavo di alimentazione, partendo dal primo modulo batteria, in serie con altri moduli batteria (Arancione opposto, nero negativo). Un "clic" indica che le connessioni sono protette. Il collegamento positivo e negativo del cavo della batteria è mostrato di seguito.



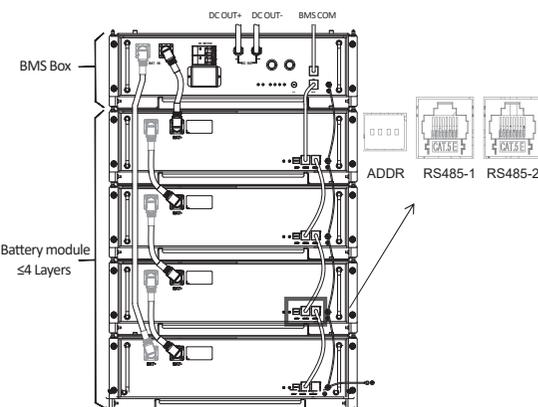
**Step 2 :** Misurare il valore della tensione: dopo che tutti i moduli batteria sono stati collegati in serie, utilizzare un multimetro per misurare la tensione DC sul terminale DC. La tensione totale dovrebbe essere  $N * 52 \pm 10V$  (N è il numero totale del modulo batteria). Si prega di fare riferimento all'immagine qui sotto del test di voltaggio.



Collegamento del cavo di comunicazione:

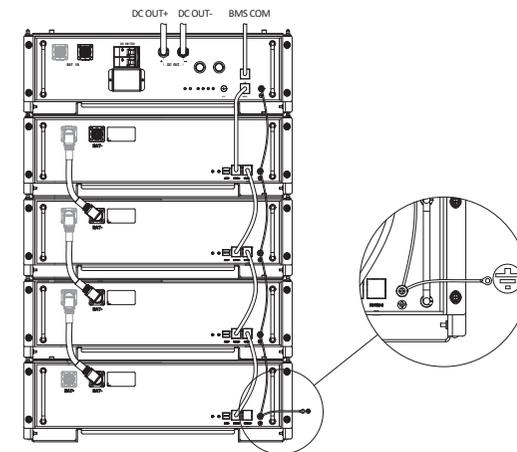
**Step 1 :** Prendere il cavo principale positivo (due spine arancioni), la linea principale negativa (due spine nere) per collegare il BMS BOX.

**Step 2 :** Quindi collegare il 485 del BMS BOX alla RS485-1 del primo modulo batteria, collegare la RS485-1 del modulo batteria precedente alla RS485-2 del modulo batteria successivo, lasciare libera la RS485-2 dell'ultimo modulo. Il cablaggio deve essere collegato nella sequenza sottoindicata.



Cavo di messa a terra:

Collegare il cavo di messa a terra per assicurarsi che tutte le batterie siano messe a terra. Il cablaggio deve essere collegato nella sequenza come mostrato di seguito.



### 6. Avvio del sistema

Funzionamento del BMS BOX:

1. Prima di iniziare, porre DIP nella posizione corretta. DIP rappresenta il numero di HV2600 nel sistema. Per i dettagli fare riferimento alla tabella seguente:

DIP position	The number of HV2600
0	2
1	3
2	4
3	5
4	6
5	7
6	8

2. Modalità normale: accendere prima l'interruttore DC, quindi premere il pulsante 'POWER'.

3. Black start: (nessuna rete collegata) premere l'interruttore 'B-start', accendere l'interruttore DC, quindi premere l'interruttore 'POWER'.

Fasi di accensione:

Accendere l'interruttore DC e premere l'interruttore POWER. Il display dell'allarme e il LED dell'allarme sull'HV2600 si accenderanno contemporaneamente per 1s per dimostrare che il sistema è stato acceso correttamente. Il pannello di controllo è mostrato di seguito.

