

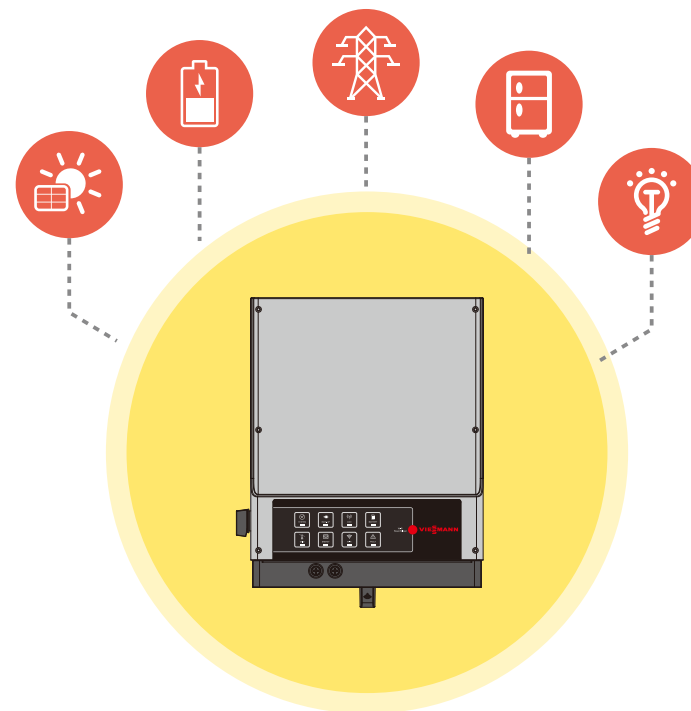


SolarPortal



StorageMate

VIESSMANN



ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE RAPIDA VIESSMANN HYBRID INVERTER 3.0/3.6/5.0-1

SEZIONE 1

INSTALLAZIONE
RAPIDA

SEZIONE 2

COLLEGAMENTO
DELLA BATTERIA

SEZIONE 3

CONFIGURAZIONE
Wi-Fi

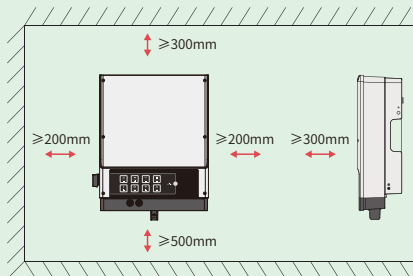


340-00378-01

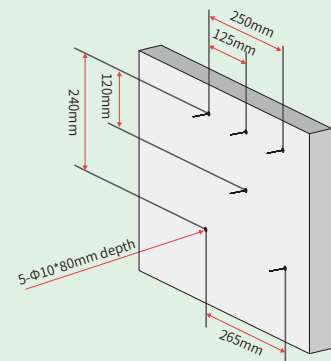
Passaggio1. Istruzioni per l'installazione rapida

A Spazio necessario per l'installazione

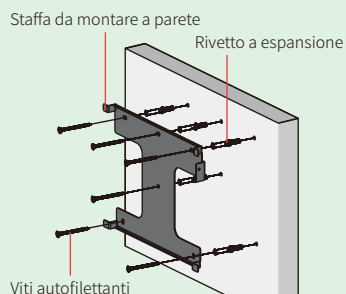
Alto 300 mm
Basso 500 mm
Lato frontale 300 mm
Lato sinistro e destro 200 mm



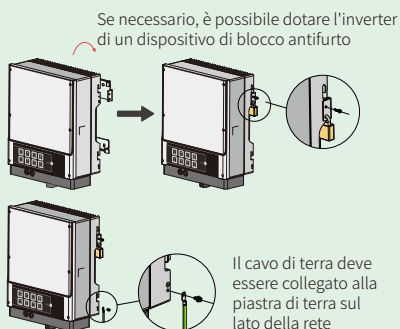
B Dimensioni per i fori



C Fissare la staffa a parete



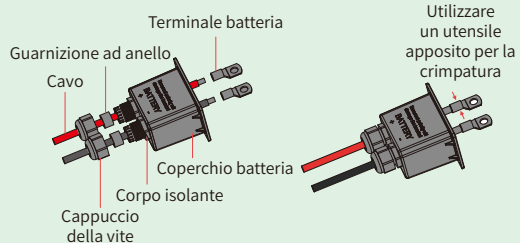
D Installazione



E Assemblaggio e collegamento dei fili della batteria

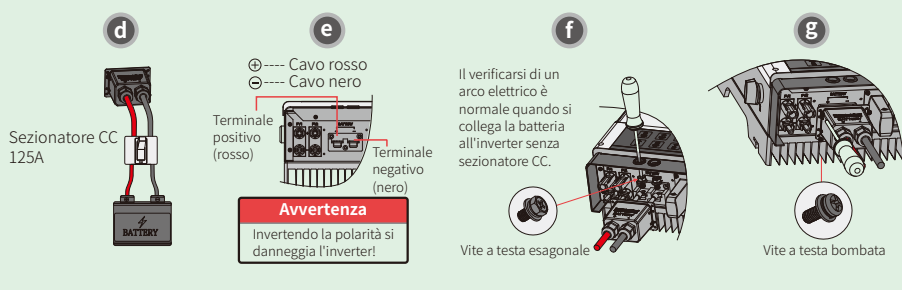
Grado	Descrizione	Dimensione
A	Diametro esterno cavi	10~12 mm
B	Area sezione cavi	20~25mm ²
C	Lunghezza del filo scoperto	10 mm ca.

a

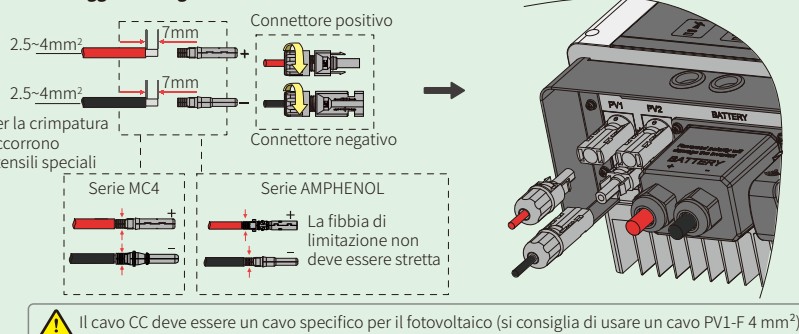


b

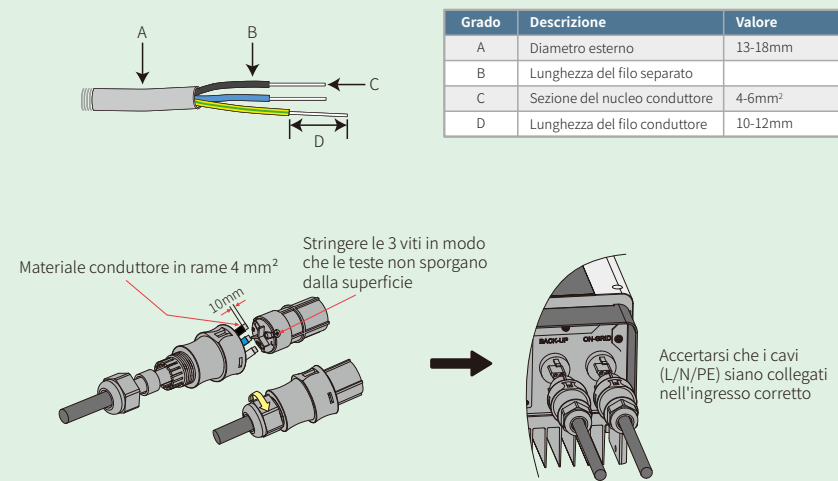
c



F Assemblaggio e collegamento del cavo CC



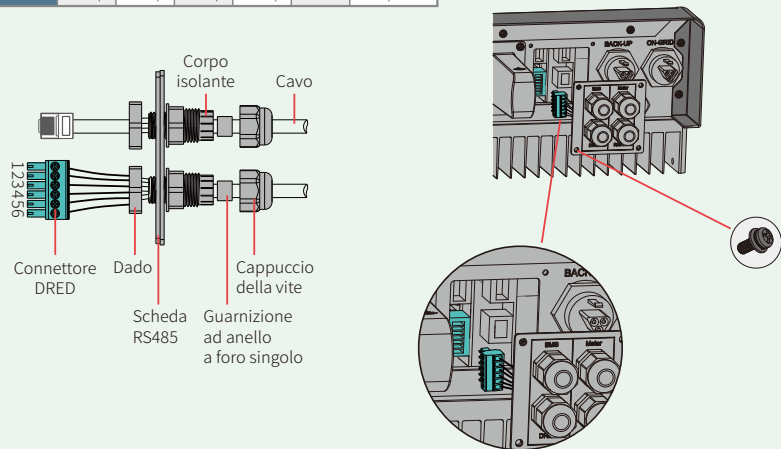
G Assemblaggio e collegamento del cavo CA



H Assemblaggio del cavo DRED

⚠ Il collegamento DRED è disponibile solo per l'Australia e la Nuova Zelanda.

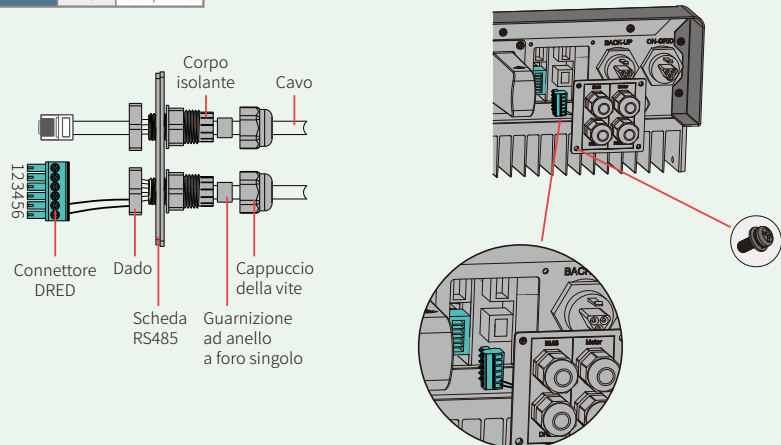
N.	1	2	3	4	5	6
Funzione	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	REFGEN	COM/DRMO



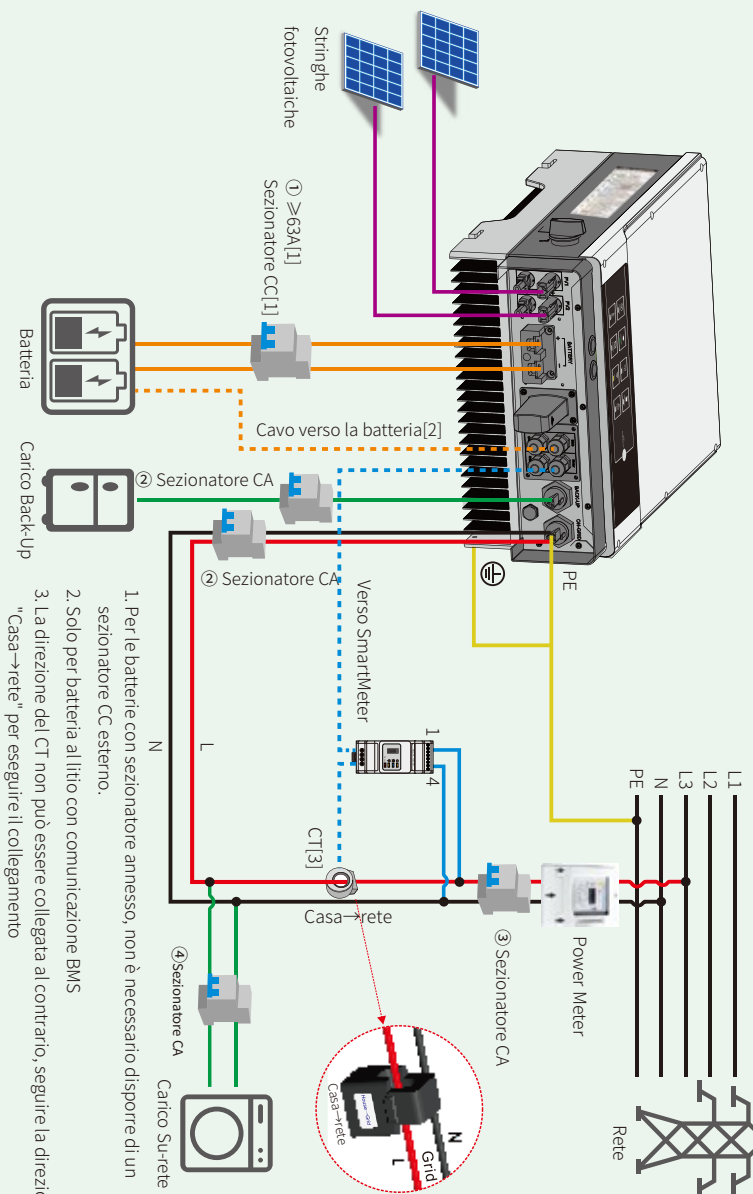
I Assemblaggio del cavo arresto remoto

⚠ L'arresto remoto è solo per le installazioni in Europa

N.	5	6
Funzione	REFGEN	COM/DRMO



J Sistema di cablaggio per il Viessmann Hybrid Inverter



1. Per le batterie con sezionatore annesso, non è necessario disporre di un sezionatore CC esterno.
2. Solo per batteria al litio con comunicazione BMS
3. La direzione del CT non può essere collegata al contrario, seguire la direzione "Casa → rete" per eseguire il collegamento

Please select Breaker according to the specification below

	1	2	3	4
Inverter ibrido Viessmann 3.0-1		Sezionatore CA 32A/230V		
Inverter ibrido Viessmann 3.6-1	63A/60V Sezionatore CC	Sezionatore CA 32A/230V	Dipende dalle utenze domestiche	
Inverter ibrido Viessmann 5.0-1		Sezionatore CA 32A/230V		

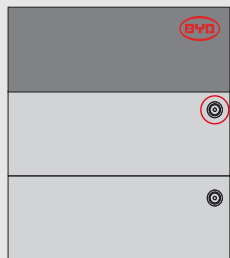
LISTA DELLE BATTERIE COMPATIBILI

Marca	Serie	Modello
BYD	Battery-Box Premium LVS	LVS 4.0
		LVS 8.0
		LVS 12.0
		LVS 16.0
		LVS 20.0
		LVS 24.0
LG	RESU	RESU 3.3
		RESU 6.4EX
		RESU 6.5
		RESU 10
		RESU 13
PYLON	US2000	
	US3000	

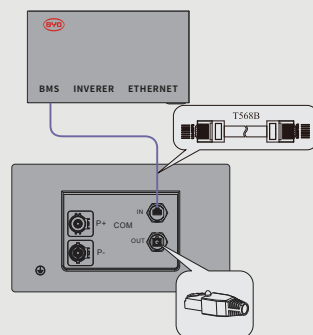
1. BYD

Per BYD Battery-Box Premium LVS.

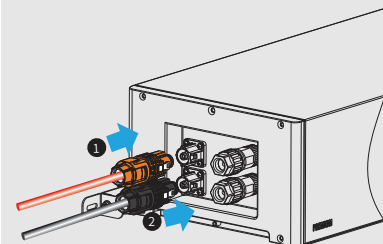
- A** Assicurarsi che la batteria e l'inverter non siano danneggiati e che il pulsante della batteria sia spento prima di ogni altra azione.



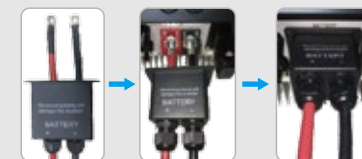
- B** Collegare il cavo dati e coprire la resistenza.



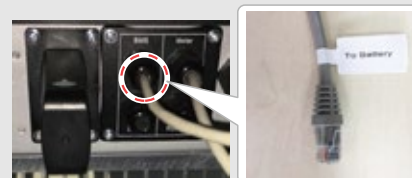
- C** Collegamento dei cavi di potenza.



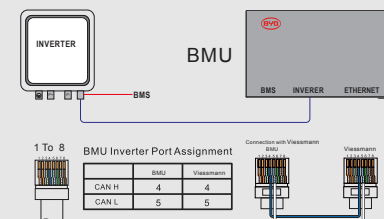
- D**
1. Spelare il cavo tagliando la guaina di plastica.
 2. Far passare il cavo attraverso la piastra del coperchio dei terminali.
 3. Inserire la parte metallica del terminale di tipo R della batteria (25-8), presente nella scatola di accessori Viessmann, poi crimpare saldamente il terminale.
 4. Collegare il cavo di alimentazione al blocco di terminali dell'inverter ibrido e riposizionare la piastra di copertura dei terminali dell'inverter.



- E**
- Collegamento del cavo di comunicazione.
Il cavo di comunicazione della batteria è collegato all'inverter. Utilizzare questo cavo come cavo di comunicazione della batteria.



- F**
- L'altra estremità del cavo "Alla batteria" deve essere collegata alla porta CAN della scatola BYD BMU



G

Messa in servizio
NOTE: la configurazione è richiesta sia per la batteria che per l'inverter.

Configurazione della batteria

Utilizzare l'APP "Be Connect App" per la configurazione della batteria (per maggiori dettagli si rimanda alla guida BYD per la configurazione delle batterie)



Be Connect App
be connect

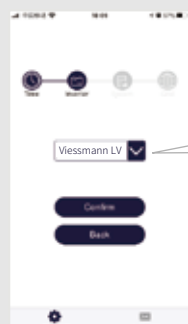
获取



Per iOS e Android

H

Selezionare "Viessmann LV" come modello di inverter

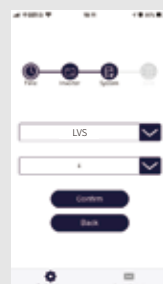


Viessmann LV

I

Selezionare LVS come modello di batterie e impostare il numero di moduli installati

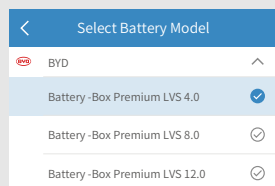
Nota: in caso di parallelo tra più pile di batterie, come numero di moduli scegliere quello dell'unità Master



LVS
Choose Module No.

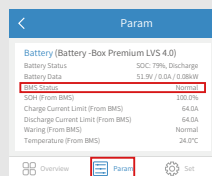
J

Su StorageMate, scegliere il tipo di batteria giusto utilizzato nel sistema selezionando "Battery Model", altrimenti la comunicazione con la batteria non funzionerà.



K

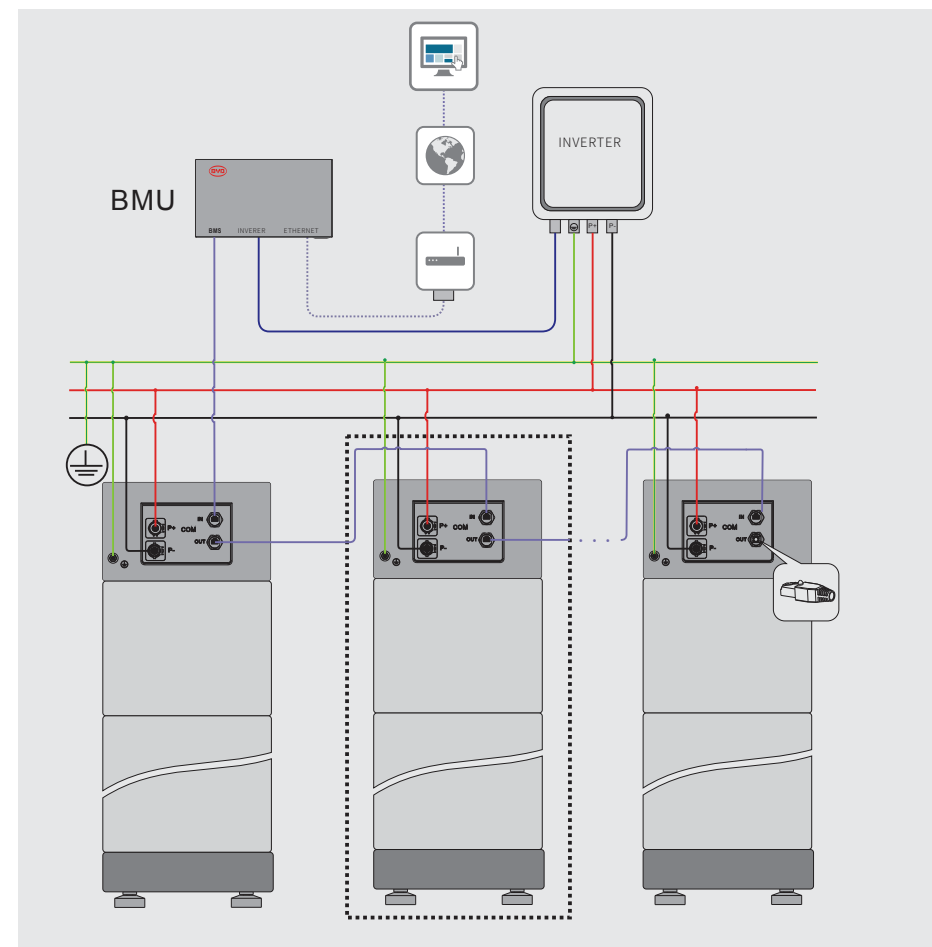
Una volta eseguite tutte le connessioni e le impostazioni, controllare che la comunicazione con la batteria funzioni correttamente su StorageMate "Param" BMS Status, dove dovrebbe comparire "Communication OK".



Collegamento in parallelo di più pile di batterie

Per maggiori dettagli, pregasi seguire la manualistica BYD.

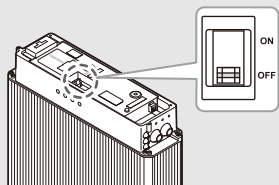
Schema di collegamento



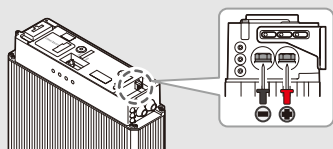
2. LG

Per LG RESU 3.3/6.4EX/6.5/10/13.

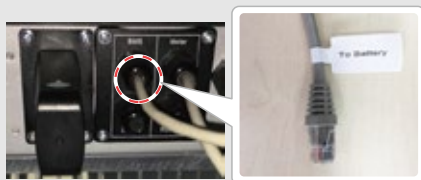
- A** Accertarsi che l'inverter e il pacco batterie siano spenti prima di collegare il pacco batterie all'inverter.



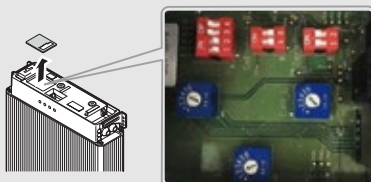
- C** Collegare i cavi di alimentazione al blocco di terminali facendoli passare dal passacavo.
1. Togliere la piastra di copertura dei terminali, posta sul blocco dei terminali.
 2. Inserire la parte metallica del terminale di tipo R della batteria (25-8), presente tra gli accessori dei cavi per la batteria LG, poi crimpare saldamente il terminale.
 3. Rimettere la piastra di copertura dei terminali.



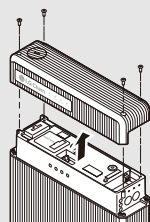
- E** Il cavo di comunicazione della batteria è collegato all'inverter. Utilizzare questo cavo come cavo di comunicazione della batteria.



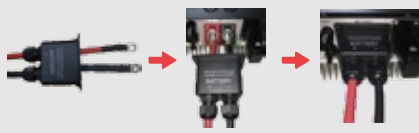
- G** Sulla batteria ci sono tre DIP switch e tre selettori rotanti, da impostare come mostrato nella figura seguente.



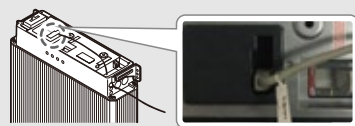
- B** Togliere il coperchio superiore. Tenere i due lati del coperchio superiore e tirarlo verso l'alto.



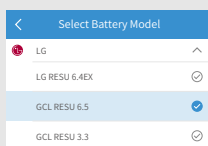
- D**
1. Spelare il cavo tagliando la guaina di plastica.
 2. Far passare il cavo attraverso la piastra del coperchio dei terminali.
 3. Inserire la parte metallica del terminale di tipo R della batteria (25-8), presente nella scatola di accessori Viessmann, poi crimpare saldamente il terminale.
 4. Collegare il cavo di alimentazione al blocco di terminali dell'inverter ibrido e riposizionare la piastra di copertura dei terminali dell'inverter.



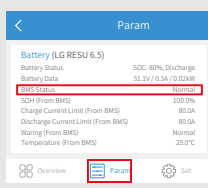
- F** L'altra estremità del cavo "Alla batteria" deve essere collegata alla porta CAN sul lato alto della batteria LG.



- H** Su StorageMate, scegliere il tipo di batteria giusto utilizzato nel sistema selezionando "Battery Model", altrimenti la comunicazione con la batteria non funzionerà.



- I** Una volta eseguite tutte le connessioni e le impostazioni, controllare che la comunicazione con la batteria funzioni correttamente su StorageMate "Param" BMS Status, dove dovrebbe comparire "Communication OK".



3. Pylon

Per Pylontech US2000B.

- A** Accertarsi che l'inverter e il pacco batterie siano spenti prima di collegare il pacco batterie all'inverter.

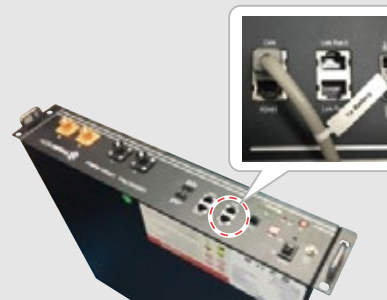
Nota: se si collegano due o più pacchi batterie, il parametro ADD deve essere impostato in modo che sia diverso.



- C**
1. Spelare il cavo tagliando la guaina di plastica.
 2. Far passare il cavo attraverso la piastra del coperchio dei terminali.
 3. Inserire la parte metallica del terminale di tipo R della batteria (25-8), presente nella scatola di accessori Viessmann, poi crimpare saldamente il terminale.
 4. Collegare il cavo di alimentazione al blocco di terminali dell'inverter ibrido e riposizionare la piastra di copertura dei terminali dell'inverter.



- E** L'altra estremità del cavo "Alla batteria" deve essere collegata alla porta CAN della batteria Pylon.

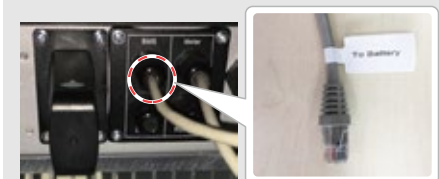


- B** Per collegare i cavi provenienti dall'inverter al pacco batterie Pylon, procedere nel modo seguente.

Collegare il cavo negativo al terminale nero e il cavo positivo al terminale arancione.



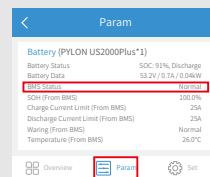
- D** Il cavo di comunicazione della batteria è collegato all'inverter. Utilizzare questo cavo come cavo di comunicazione della batteria.



- F** Su StorageMate, scegliere il tipo di batteria giusto utilizzato nel sistema selezionando "Battery Model", altrimenti la comunicazione con la batteria non funzionerà.



- G** Una volta eseguite tutte le connessioni e le impostazioni, controllare che la comunicazione con la batteria funzioni correttamente su StorageMate "Param" BMS Status, dove dovrebbe comparire "Communication OK".



Passaggio 3. Istruzioni per la configurazione Wi-Fi

Nota: la configurazione Wi-Fi può essere effettuata anche dall'app StorageMate.

A Preparazione

1. Accendere l'inverter Wi-Fi (o l'inverter);
2. Accendere il router.

B Connettersi alla rete "Solar-WiFi"

1. Connettere la Solar-WiFi* al PC o allo smartphone (* indica gli ultimi 8 caratteri del numero di serie dell'inverter).
2. Aprire il browser e effettuare il login digitando: 10.10.100.253



Admin (Utente): admin; Password: admin.
Fare quindi clic su "OK".

Admin(U):

Password:

☒ Remember the password(R)

C Preparazione

Fare clic su "Start Setup"

Please select your current wireless network

Firmware version 1.6.9.3.38-2.1.38

MAC address 60:C5:A8:60:33:E1

Wireless AP mode **Enable**

SSID Solar-WiFi

IP address 10.10.100.253

Wireless STA mode **Disable**

Router SSID WiFi_Burn-in

Encryption algorithm WPA/WPA2-PSK

Router Password AES

Router Password WiFi_Burn-in

Cannot join the network, maybe caused by:
Router doesn't exist, or signal is too weak, or password is incorrect.

*** Help:** Wizard will help you to complete setting within one minute.

Per i parametri del modulo Wi-Fi, si veda la colonna "Informazioni sul dispositivo" qui sopra.



Please select your current wireless network

SSID	AUTH/ENCRY	RSSI	Channel
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	66	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	72	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	100	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in2	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	70	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in3	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	76	1
<input type="radio"/> WiFi_Burn-in3	WPA/WPA2-PSK/TKIP/AES	76	1

*** Help:** When RSSI of the selected Wi-Fi network is lower than 15%, the connection may be unstable. Please select other available network or shorten the distance between the device and router. If you wireless router does not broadcast SSID, please click "Next" and add a wireless network manually.

Se il router non compare nella lista dei siti, si veda il punto 4 in "Risoluzione dei problemi".

D Connettersi alla rete "Solar-WiFi"

Digitare la password del router e fare clic su "Next".

Add wireless network manually:

Network name (SSID)

Encryption method ☒ WPA/WPA2-PSK

Encryption algorithm ☒ AES

Please enter the wireless network password:

Password (8-63 bytes)

☒ Remember the password(R)

*** Note:** case sensitive for SSID and Password
Please make sure all parameters of wireless network are matched with router, including password.

Assicurarsi che tutti i parametri della rete wireless corrispondano a quelli del router, password inclusa.



Save success!

Click "Complete", the current configuration will take effect after restart.

If you still need to configure the other pages of information, please go to complete your required configuration.

Configuration is completed, you can log on the Management page to restart device by click on "OK" button.

Confirm or complete?

Nota:
il segnale "Solar-WiFi" scompare dopo che l'inverter si è collegato al router Wi-Fi. Se è necessario ricollegarsi a "Solar-WiFi", spegnere il router o effettuare l'operazione di ricarica Wi-Fi tramite il tasto sull'inverter.

Risoluzione dei problemi

N.	Problema	Controlli da effettuare
1	Impossibile trovare il segnale Solar-WiFi	<ol style="list-style-type: none">1. Assicurarsi che l'inverter sia acceso;2. Avvicinare il dispositivo mobile all'inverter;3. Riavviare l'inverter;4. Eseguire l'operazione "WiFi Reload", vedere il manuale d'uso.
2	Impossibile connettersi al segnale Solar-WiFi	<ol style="list-style-type: none">1. Provare la password 12S46678;2. Riavviare l'inverter;3. Controllare che non ci siano altri dispositivi connessi a Solar-WiFi4. Eseguire l'operazione "WiFi Reload" e riprovare.
3	Impossibile effettuare l'accesso a 10.10.100.253	<ol style="list-style-type: none">1. Controllare che sia il nome utente che la password siano admin;2. Eseguire l'operazione "WiFi Reload" e riprovare.3. Provare con un altro browser (si suggerisce l'uso di Google, Firefox, IE, Safari ecc.);4. Controllare che il sito in cui si effettua l'accesso sia 10.10.100.253.
4	Impossibile trovare l'SSID del router	<ol style="list-style-type: none">1. Avvicinare il router all'inverter o utilizzare un ripetitore di segnale Wi-Fi;2. Connettersi al router ed effettuare l'accesso alla pagina delle impostazioni per controllare il canale utilizzato. Controllare che il canale non sia superiore a 13. In caso contrario, modificarlo.
5	Impossibile trovare il segnale Solar-WiFi	<ol style="list-style-type: none">2. Connettersi a Solar-WiFi ed effettuare nuovamente l'accesso, controllare se i parametri "SSID", "Security Mode", "Encryption Type" e "Pass Phrase" coincidono con quelli del router;3. Connettersi al router ed effettuare l'accesso per controllare se la connessione raggiunge la quantità massima e il canale che viene utilizzato. Controllare che il canale non sia superiore a 13. In caso contrario, modificarlo.4. Riavviare il router;5. Avvicinare il router all'inverter o utilizzare un ripetitore di segnale Wi-Fi.
6	Dopo la configurazione, il led WiFi lampeggia ripetutamente per quattro volte	<ol style="list-style-type: none">1. Riavviare il router e l'inverter.

