



App PV Master



App Portale SEMS



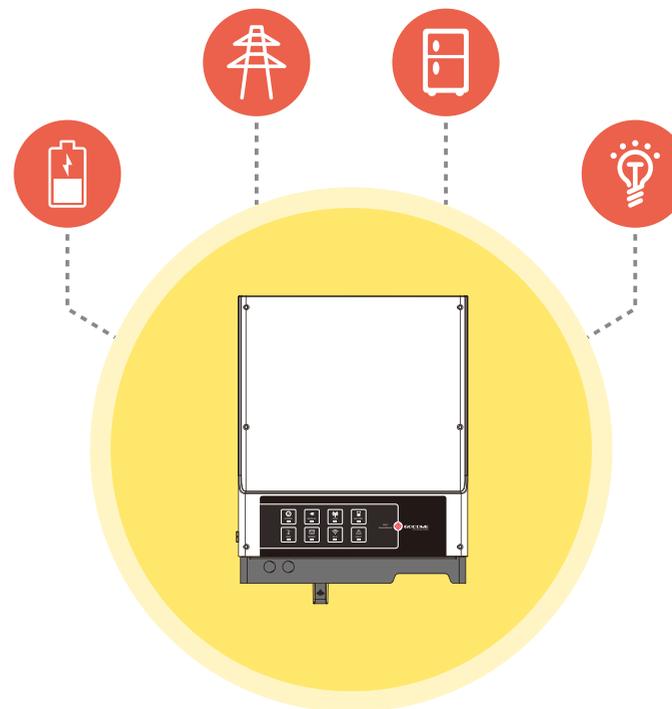
Sito Portale SEMS:
www.semsportal.com



LinkedIn



Sito web ufficiale
dell'azienda



ISTRUZIONI PER L' INSTALLAZIONE RAPIDA S-BP

PARTE 1

INSTALLAZIONE
RAPIDA

PARTE 2

COLLEGAMENTO
BATTERIA

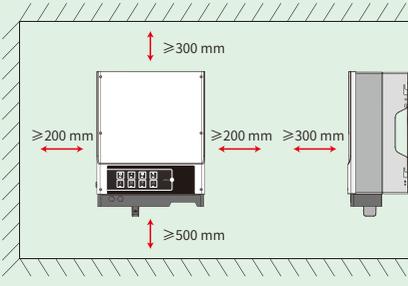
PARTE 3

CONFIGURAZIONE
Wi-Fi

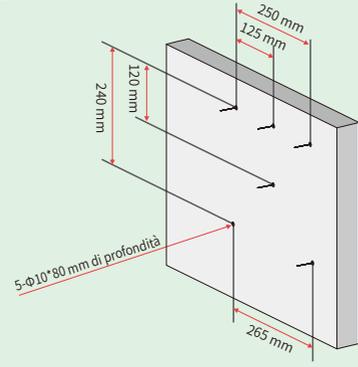
Passo 1. Istruzioni per l'installazione rapida

A Spazio richiesto per l'installazione

Sopra300 mm
Sotto500 mm
Davanti300 mm
Lato sinistro e destro200 mm

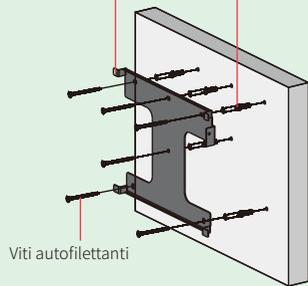


B Dimensioni dei fori



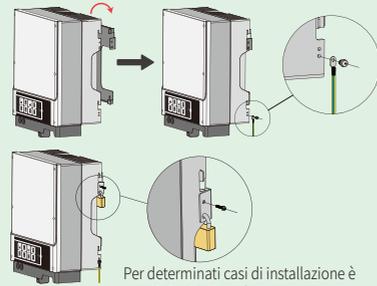
C Fissare la staffa per parete

Staffa per parete Ancorante a espansione



D Installazione

Il cavo di terra deve essere collegato alla piastra di terra sul lato rete

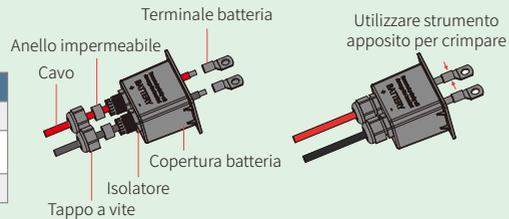


Per determinati casi di installazione è possibile chiudere l'inverter con un lucchetto di protezione da eventuale furto.

E Assemblaggio e collegamento del cablaggio della batteria



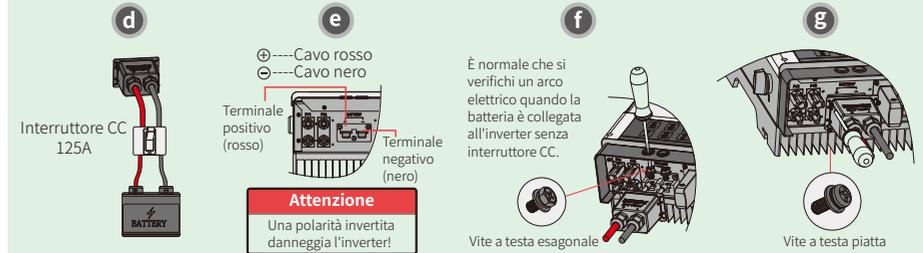
Grado	Descrizione	Dimensione
A	Diametro esterno del filo	10-12 mm
B	Area in sezione del materiale conduttore	20-25 mm ²
C	Lunghezza del filo nudo	Ca.10 mm



a

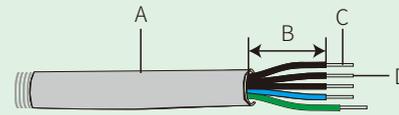
b

c

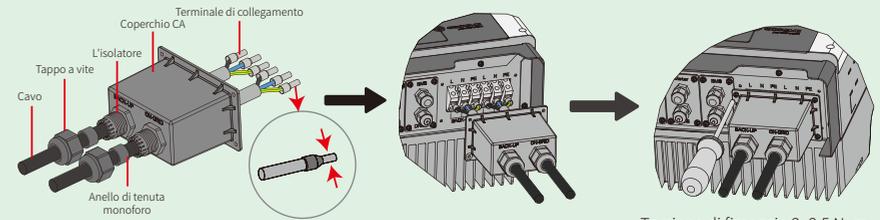


F Assemblaggio e collegamento cavo CA

Cavo CA: 6 mm² in materiale conduttore rame



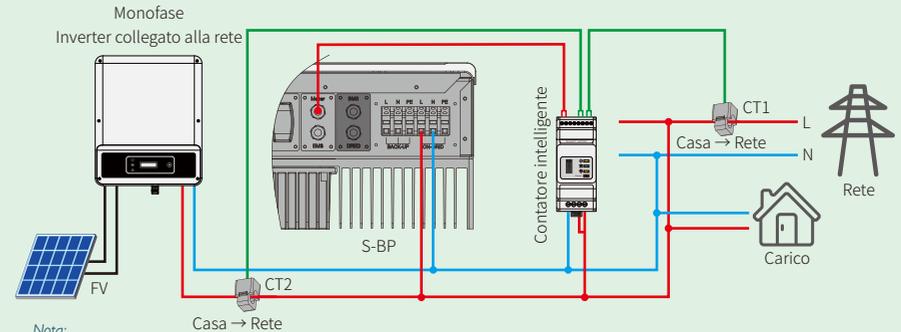
Grado	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	11-12 mm
B	Sezione isolamento	NA
C	Lunghezza filo conduttore	7-9 mm
D	Sezione nucleo conduttore	4-6 mm ²



Nota: Assicurarsi che i cavi (LIN/PE) siano collegati nella posizione giusta.

G Collegamento comunicazione cavo

Diagramma di connessione contatore intelligente monofase e CT



Nota:

1. Il contatore intelligente e CT sono configurati correttamente. Non cambiare le impostazioni sul contatore intelligente.
2. CT deve essere connesso alla stessa fase del cavo di alimentazione del contatore intelligente.

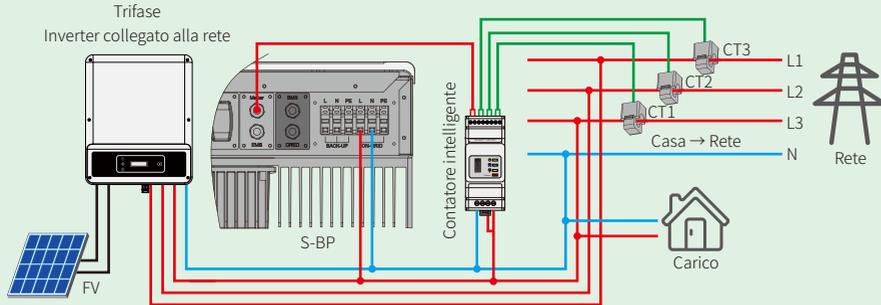
Passo 1
Istruzioni per l'installazione rapida

Passo 2
SOP del collegamento batteria

Passo 3
Istruzioni configurazione Wi-Fi

G Collegamenti comunicazione cavo

Diagrammi di connessione contatore intelligente trifase e collegamento CT

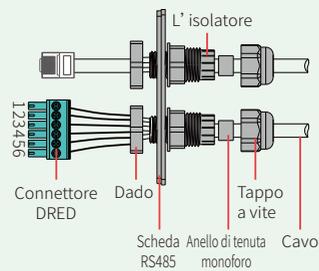


Nota:

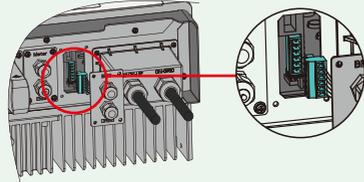
1. Si prega di usare il contatore intelligente con i tre (3) CT contenuti nella confezione del prodotto GoodWe.
2. Il cavo CT di default misura 3 m. Può essere esteso fino a un massimo di 5 m.
3. Il cavo di comunicazione contatore intelligente (RJ45) è collegato all'inverter (cavo "A contatore intelligente") e può essere esteso fino a un massimo di 100 m; occorre utilizzare un cavo e una spina RJ45 standard, come indicato di seguito:

H Assemblaggio cavo DRED

⚠ Il collegamento DRED è disponibile solo in Australia e Nuova Zelanda.

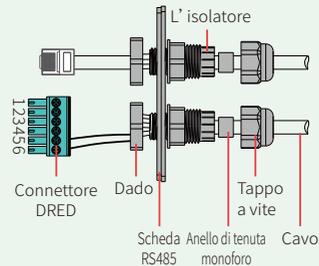


NO	1	2	3	4	5	6
Funzione	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	REFGEN	COM/DRMO

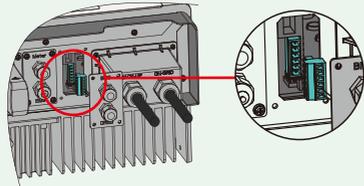


I Assemblaggio cavo per spegnimento remoto

⚠ Il collegamento per lo spegnimento remoto è disponibile solo in Europa.



NO	5	6
Funzione	REFGEN	COM/DRMO

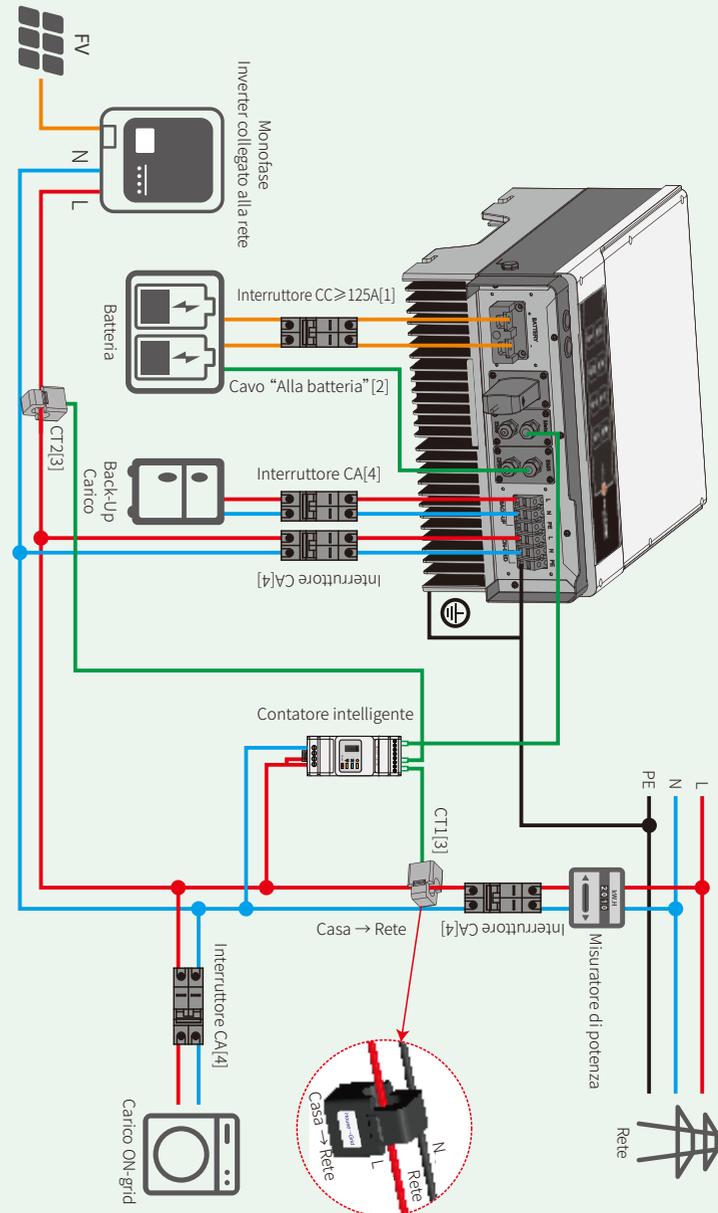


Passo 1
Istruzioni per l'installazione rapida

Passo 2
SOP del collegamento batteria

Passo 3
Istruzioni configurazione Wi-Fi

J Sistema di cablaggio per inverter ibrido serie S-BP



Selezionare un interruttore seguendo le specifiche riportate di seguito:

GW3600S-BP	1	2	3	4
GW5000S-BP	1	2	3	4
GW3600S-BP	1	2	3	4
GW5000S-BP	1	2	3	4

1. Per le batterie con interruttore annesso, l'interruttore CC esterno non è necessario.
2. Solo per batteria al litio con comunicazione BMS.
3. Impossibile collegare CT nella direzione inversa. Seguire le direzioni "Casa → Rete" per realizzare il collegamento.
4. Interruttore CA >= 40A per GW3600S-BP e >= 50A per GW5000S-BP.

Passo 2. SOP del collegamento batteria all' inverter EM

Nota: Il presente manuale descrive i metodi di collegamento solo fra la batteria e gli inverter GoodWe. Per le operazioni riguardanti la batteria, fare riferimento al manuale utente della batteria. Il manuale riporta solo alcuni modelli di batteria, non tutti. I modelli di batteria sono soggetti a modifiche senza preavviso.

1. BYD

Per serie BYD B-BOX con inverter ibrido

A

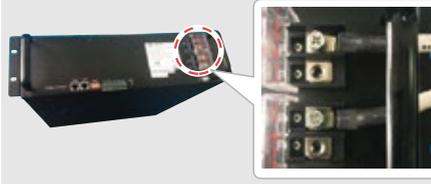
 Assicurarsi che sia l' inverter che il pacco batterie siano spenti prima di collegare il pacco batterie all' inverter.

Nota: L' impostazione ADDR della batteria è necessaria se all' inverter è connesso più di un banco batterie. Per istruzioni dettagliate, fare riferimento al manuale utente della batteria.



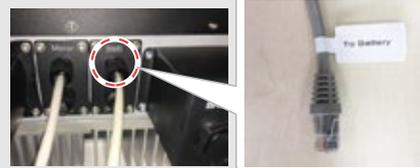
B

Per collegare i cavi provenienti dall' inverter al pacco batterie BYD, effettuare le seguenti procedure: Collegare i cavi di alimentazione al blocco terminale del pacco batteria BYD. Collegare il cavo negativo a "P-" e il cavo positivo a "P+."



D

Il cavo di comunicazione per la batteria è collegato all' inverter. Utilizzare questo cavo come cavo di comunicazione della batteria.



C

1. Tagliare la guaina in plastica del cavo.
2. Far passare il cavo attraverso la piastra di protezione.
3. Inserire la parte metallica nel terminale "s R-type terminal" tipo R della batteria (25-8), compreso nella confezione degli accessori, e crimpare saldamente il terminale.
4. Collegare il cavo di alimentazione al blocco terminale dell' inverter ibrido e riapplicare la piastra di protezione del terminale dell' inverter.



F

Su PV Master, selezionare il tipo di batteria utilizzato nel proprio sistema per mezzo della voce "Modello di batteria", altrimenti la comunicazione della batteria non sarà possibile.



E

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



G

Una volta completati tutti i collegamenti e le impostazioni, verificare che la comunicazione della batteria sia OK su PV Master → Param → Stato BMS, che dovrebbe indicare "Normale".

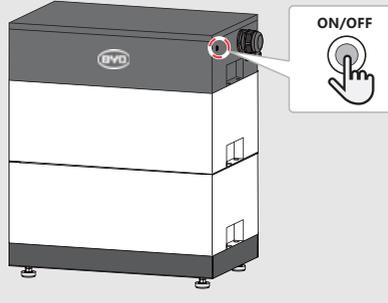


2. BYD

Per serie BYD LV con inverter ibrido

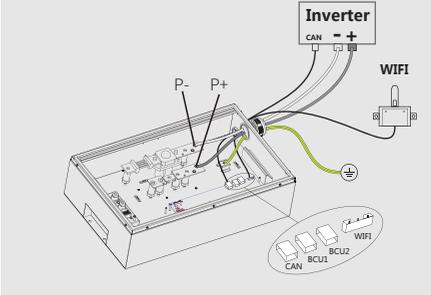
A

 Assicurarsi che sia l' inverter che il pacco batterie siano spenti prima di collegare il pacco batterie all' inverter.



B

Per collegare i cavi provenienti dall' inverter al pacco batteria BYD, procedere come segue: Collegare i cavi di alimentazione al blocco terminale del pacco batteria BYD. Collegare il cavo negativo a "P-" e il cavo positivo a "P+."



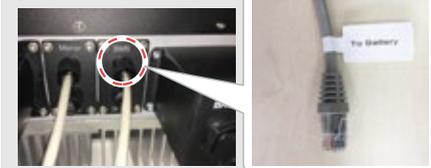
C

1. Tagliare la guaina in plastica del cavo.
2. Far passare il cavo attraverso la piastra di protezione.
3. Inserire la parte metallica nel terminale di tipo R per batteria (25-8), che si trova nella scatola degli accessori GoodWe, quindi crimpare saldamente il terminale.
4. Collegare il cavo di alimentazione al blocco terminale dell' inverter ibrido e riapplicare la piastra di protezione del terminale dell' inverter.



D

Il cavo di comunicazione per la batteria è collegato all' inverter. Utilizzare questo cavo come cavo di comunicazione della batteria.



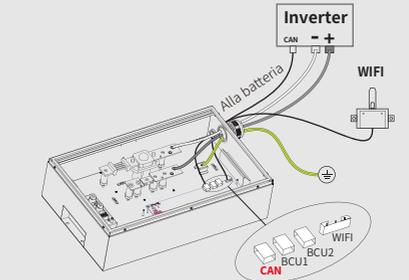
F

Su PV Master, selezionare il tipo di batteria utilizzato nel proprio sistema per mezzo della voce "Modello di batteria", altrimenti la comunicazione della batteria non sarà possibile.



E

L' altra estremità del cavo "Alla batteria" deve essere collegata alla porta CAN della BYD BCU.



G

Una volta completati tutti i collegamenti e le impostazioni, verificare che la comunicazione della batteria sia OK su PV Master → Param → Stato BMS, che dovrebbe indicare "Normale".

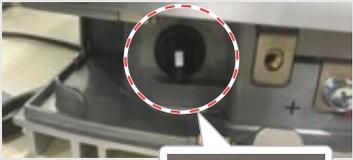


3. GCL

Per serie GCL E-KwBe con inverter ibrido

A  Assicurarsi che sia l'inverter che il pacco batterie siano spenti prima di collegare il pacco batterie all'inverter.

Nota: Quando si collegano più batterie (massimo quattro), fare riferimento al manuale utente delle batterie per configurarle.




B Per collegare i cavi provenienti dall'inverter al pacco batterie GCL, effettuare le seguenti procedure:
Collegare i cavi di alimentazione al blocco terminale del pacco batteria GCL.
Collegare il cavo negativo a "-" e il cavo positivo a "+".




C

1. Tagliare la guaina in plastica del cavo.
2. Far passare il cavo attraverso la piastra di protezione.
3. Inserire la parte metallica nel terminale R-type terminal tipo R della batteria (25-8), compreso nella confezione degli accessori, e successivamente crimpare saldamente il terminale.
4. Collegare il cavo di alimentazione al blocco terminale dell'inverter ibrido e riapplicare la piastra di protezione del terminale dell'inverter.



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




F Su PV Master, selezionare il tipo di batteria utilizzato nel proprio sistema per mezzo della voce "Modello di batteria", altrimenti la comunicazione della batteria non sarà possibile.

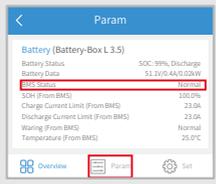


Select Battery Model	
GCL	^
GCL 5.6kWh	✓
GCL 5.6kWh*2	⊙
GCL 5.6kWh*3	⊙

E L'altra estremità del cavo "Alla batteria" deve essere collegata alla porta CAN della scatola BYD BMU.




G Una volta completati tutti i collegamenti e le impostazioni, verificare che la comunicazione della batteria sia OK su PV Master → Param → Stato BMS, che dovrebbe indicare "Normale".

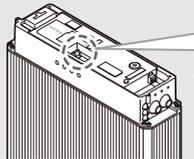
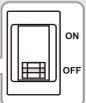


Param	
Battery (Battery-Box L 3.5)	
Battery Status	SOC: 99% Discharge
Battery Data	SL 3.0V 4A/0.02kW
BMU Status	Normal
SOX (From BMS)	100.0%
Charge Current Limit (From BMS)	23.0A
Discharge Current Limit (From BMS)	23.0A
Warning (From BMS)	Normal
Temperature (From BMS)	25.0°C

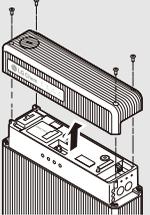
4. LG

Per inverter ibrido serie LG RESU.

A  Assicurarsi che sia l'inverter che il pacco batterie siano spenti prima di collegare il pacco batterie all'inverter.

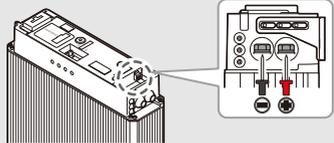



B Rimuovere il coperchio superiore tenendolo da entrambi i lati e tirandolo verso l'alto.



C Collegare i cavi di alimentazione alla morsetteria attraverso l'occhiello.

1. Rimuovere la piastra del terminale che protegge il blocco terminale.
2. Inserire la parte metallica nel terminale R-type terminal tipo R della batteria (25-8), che è negli accessori del cavo per la batteria LG, e successivamente crimpare saldamente il terminale.
3. Riapplicare la piastra di protezione del terminale batteria.



D

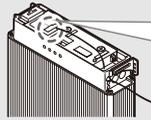
1. Tagliare la guaina in plastica del cavo.
2. Far passare il cavo attraverso la piastra di protezione.
3. Inserire la parte metallica nel terminale R-type terminal tipo R della batteria (25-8), compreso nella confezione degli accessori, e successivamente crimpare saldamente il terminale.
4. Collegare il cavo di alimentazione al blocco terminale dell'inverter ibrido e riposizionare la piastra di copertura del terminale dell'inverter.



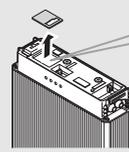
E Il cavo di comunicazione per la batteria è collegato all'inverter. Utilizzare questo cavo come cavo di comunicazione della batteria.



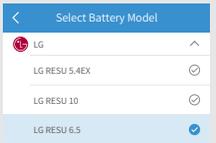

F L'altra estremità del cavo "Alla batteria" deve essere collegata alla porta CAN sul lato superiore della batteria LG.




G Sulla batteria sono presenti tre interruttori DIP e tre interruttori rotativi, che devono essere impostati come segue:




H Su PV Master, selezionare il tipo di batteria utilizzato nel proprio sistema per mezzo della voce "Modello di batteria", altrimenti la comunicazione della batteria non sarà possibile.



Select Battery Model	
LG	^
LG RESU 5.4EX	⊙
LG RESU 10	⊙
LG RESU 6.5	✓

I Una volta completati tutti i collegamenti e le impostazioni, verificare che la comunicazione della batteria sia OK su PV Master → Param → Stato BMS, che dovrebbe indicare "Normale".



Param	
Battery (Battery-Box L 3.5)	
Battery Status	SOC: 99% Discharge
Battery Data	SL 1.0V 3A/0.02kW
BMU Status	Normal
SOX (From BMS)	100.0%
Charge Current Limit (From BMS)	23.0A
Discharge Current Limit (From BMS)	23.0A
Warning (From BMS)	Normal
Temperature (From BMS)	25.0°C

5. Pylon

Per inverter ibrido serie Pylon US2000 e US3000

A  Assicurarsi che sia l'inverter che il pacco batterie siano spenti prima di collegare il pacco batterie all'inverter.



B Per collegare i cavi provenienti dall'inverter al pacco batterie GCL, effettuare le seguenti procedure: Collegare il cavo negativo al terminale nero e il cavo positivo al terminale arancio.

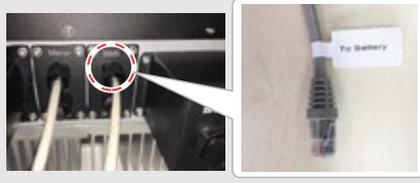


C

1. Tagliare la guaina in plastica del cavo.
2. Far passare il cavo attraverso la piastra di protezione.
3. Inserire la parte metallica nel terminale R-type terminal tipo R della batteria (25-8), compreso nella confezione degli accessori GoodWe, e successivamente crimpare saldamente il terminale.
4. Collegare il cavo di alimentazione al blocco terminale dell'inverter ibrido e riapplicare la piastra di protezione del terminale dell'inverter.



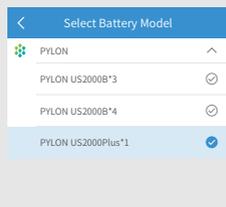
D Il cavo di comunicazione per la batteria è collegato all'inverter. Utilizzare questo cavo come cavo di comunicazione della batteria.



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

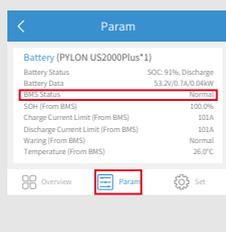


F Su PV Master, selezionare il tipo di batteria utilizzato nel proprio sistema per mezzo della voce "Modello di batteria", altrimenti la comunicazione della batteria non sarà possibile.



Select Battery Model	
PYLON	^
PYLON US2000B*3	⊙
PYLON US2000B*4	⊙
PYLON US2000Plus*1	⊙

G Una volta completati tutti i collegamenti e le impostazioni, verificare che la comunicazione della batteria sia OK su PV Master → Param → Stato BMS, che dovrebbe indicare "Normale".



Param	
Battery (PYLON US2000Plus*1)	
Battery Status	SOC: 91%, Discharge
Battery Data	51.2V/0.7A/0.04kW
BMS Status	Normale
SOH (From BMS)	100.0%
Charge Current Limit (From BMS)	100A
Discharge Current Limit (From BMS)	100A
Warning (From BMS)	Normal
Temperature (From BMS)	26.0°C

6. Dyness

Per inverter ibrido serie Dyness B4850

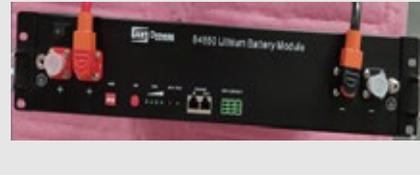
A  Assicurarsi che sia l'inverter che il pacco batterie siano spenti prima di collegare il pacco batterie all'inverter.



Interruttore

Nota: L'impostazione ADDR della batteria è necessaria se all'inverter è connesso più di un banco batterie. Per istruzioni dettagliate, fare riferimento al manuale utente della batteria.

B Per collegare i cavi provenienti dall'inverter al pacco batterie Dyness, effettuare le seguenti procedure: Collegare il cavo negativo al terminale nero e il cavo positivo al terminale rosso.

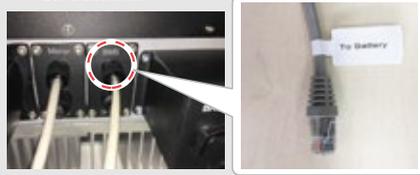


C

1. Tagliare la guaina in plastica del cavo.
2. Far passare il cavo attraverso la piastra di protezione.
3. Inserire la parte metallica nel terminale R-type terminal tipo R della batteria (25-8), compreso nella confezione degli accessori GoodWe, e successivamente crimpare saldamente il terminale.
4. Collegare il cavo di alimentazione al blocco terminale dell'inverter ibrido e riapplicare la piastra di protezione del terminale dell'inverter.



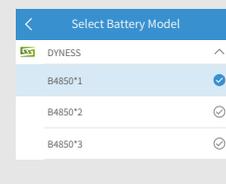
D Il cavo di comunicazione per la batteria è collegato all'inverter. Utilizzare questo cavo come cavo di comunicazione della batteria.



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

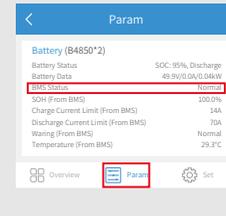


F Su PV Master, selezionare il tipo di batteria utilizzato nel proprio sistema per mezzo della voce "Modello di batteria", altrimenti la comunicazione della batteria non sarà possibile.



Select Battery Model	
DYNESS	^
B4850*1	⊙
B4850*2	⊙
B4850*3	⊙

G Una volta completati tutti i collegamenti e le impostazioni, verificare che la comunicazione della batteria sia OK su PV Master → Param → Stato BMS, che dovrebbe indicare "Normale".



Param	
Battery (B4850*2)	
Battery Status	SOC: 95%, Discharge
Battery Data	49.9V/0.6A/0.04kW
BMS Status	Normale
SOH (From BMS)	100.0%
Charge Current Limit (From BMS)	14A
Discharge Current Limit (From BMS)	70A
Warning (From BMS)	Normal
Temperature (From BMS)	29.3°C

7. Alpha

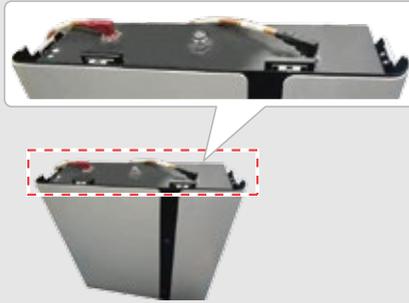
Per l'inverter ibrido serie Alpha Smile5-Bat

A  Assicurarsi che sia l'inverter che il pacco batterie siano spenti prima di collegare il pacco batterie all'inverter.



Nota: Se si collegano più batterie (massimo 40 pezzi), fare riferimento al manuale utente delle batterie per terminare la configurazione delle batterie. La spia della batteria è spenta.

B Per collegare i cavi provenienti dall'inverter al pacco batteria SMILE5, eseguire i seguenti passaggi: Collegare il cavo negativo al terminale nero e il cavo positivo al terminale rosso.

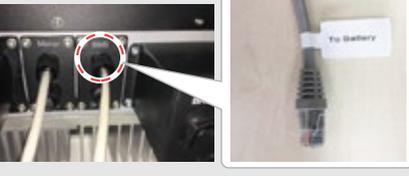


C

1. Tagliare la guaina in plastica del cavo.
2. Far passare il cavo attraverso la piastra di protezione.
3. Inserire la parte metallica nel terminale R-type terminal tipo R della batteria (25-8), compreso nella confezione degli accessori GoodWe, e successivamente crimpare saldamente il terminale.
4. Collegare il cavo di alimentazione al blocco terminale dell'inverter ibrido e riposizionare la piastra di copertura del terminale dell'inverter.



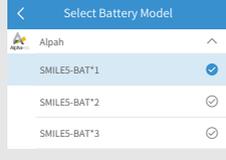
D Il cavo di comunicazione per la batteria è collegato all'inverter. Utilizzare questo cavo come cavo di comunicazione della batteria.



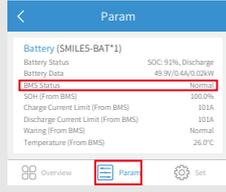
E L'altra estremità del cavo "Alla batteria" deve essere collegata alla porta CAN della batteria Pylon.



F Su PV Master, selezionare il tipo di batteria utilizzato nel proprio sistema per mezzo della voce "Modello di batteria", altrimenti la comunicazione della batteria non sarà possibile.



G Una volta completati tutti i collegamenti e le impostazioni, verificare che la comunicazione della batteria sia OK su PV Master → Param → Stato BMS, che dovrebbe indicare "Normale".



Passo 3. Istruzioni configurazione Wi-Fi

Nota: La configurazione del Wi-Fi può anche essere effettuata attraverso l'app PV Master. Per maggiori dettagli, scaricare "Introduzione al funzionamento PV Master" da www.goodwe.com.

A Preparazione

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

B Collegare a "Solar-Wi-Fi"

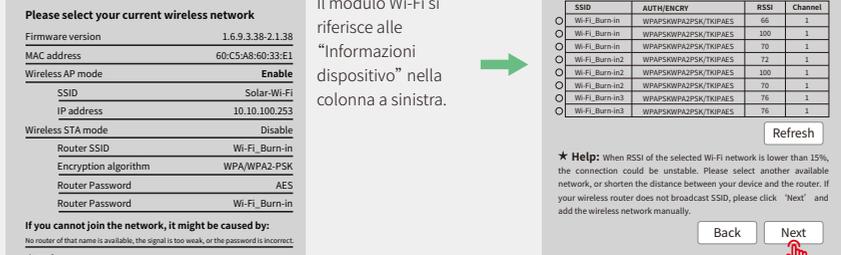
B-3: Immettere il nome utente: admin, password: admin, e fare clic su OK.



C Preparazione

Fare clic su "Inizia setup".

Il modulo Wi-Fi si riferisce alle "Informazioni dispositivo" nella colonna a sinistra.



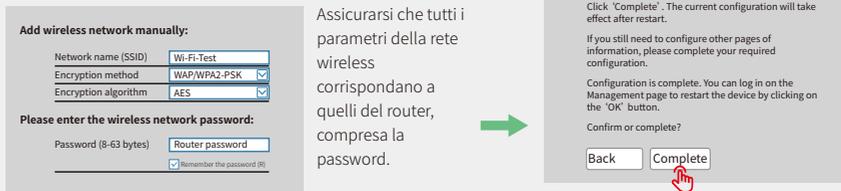
Se il router non è presente nell'elenco, fare riferimento al N.4 in "Risoluzione dei problemi".

D Collegare a "Solar-Wi-Fi"

Inserire la password del router e cliccare su "Avanti".

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

Save success!
Click "Complete". The current configuration will take effect after restart.
If you still need to configure other pages of information, please complete your required configuration.
Configuration is complete. You can log in on the Management page to restart the device by clicking on the "OK" button.
Confirm or complete?



Nota:
Il segnale "Solar-WiFi" scompare appena l'inverter è connesso a un router Wi-Fi. Spegnere il router o eseguire un'operazione di ricarica Wi-Fi tramite il tasto sull'inverter se si desidera riconnettersi a "Solar-WiFi".

E Risoluzione dei problemi

N.	Problema	Verifiche da eseguire
1	Impossibile trovare segnale Solar-Wi-Fi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che l'inverter sia acceso. 2. Avvicinare il proprio dispositivo smart all'inverter. 3. Riavviare l' inverter. 4. Effettuare un' operazione di "Ricarica Wi-Fi" facendo riferimento al manuale utente.
2	Impossibile connettersi al segnale Solar-Wi-Fi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provare utilizzando la password: 12345678. 2. Riavviare l' inverter. 3. Assicurarsi che non vi siano altri dispositivi collegati a Solar-Wi-Fi. 4. Eseguire un'operazione di "Ricarica Wi-Fi" e riprovare.
3	Impossibile accedere al sito web 10.10.100.253	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assicurarsi che il nome utente e la password utilizzati siano entrambi "admin". 2. Eseguire un'operazione di "Ricarica Wi-Fi" e riprovare. 3. Provare con un altro motore di ricerca (si consiglia Google Chrome, Firefox, Safari, ecc.). 4. Assicurarsi che il sito sia 10.10.100.253.
4	Impossibile trovare l' SSID del router.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Spostare il router più vicino all'inverter o utilizzare un ripetitore Wi-Fi. 2. Connettersi al router e accedere alla sua pagina di impostazioni per verificare il canale. Assicurarsi che il canale non sia superiore a 13.
5	Impossibile connettersi al router.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riavviare l' inverter. 2. Connettersi a Solar-WiFi e accedere nuovamente. Verificare che "SSID", "Modalità sicurezza", "Tipo di crittografia" e "Frase pass" corrispondano a quelli del router. 3. Connettersi al router e accedere per verificare se il segnale della connessione raggiunge il valore massimo o meno, e per verificare che canale utilizza. Assicurarsi che il canale non sia superiore a 13. 4. Riavviare il router. 5. Avvicinare il router all'inverter o utilizzare un dispositivo ripetitore Wi-Fi.
6	Dopo la configurazione, il LED del Wi-Fi sull' inverter lampeggerà seguendo uno schema di quattro lampeggi (4x).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Collegare al router e visitare il portale www.semsportal.com. Verificare se il portale è disponibile. 2. Riavviare il router e l' inverter.