

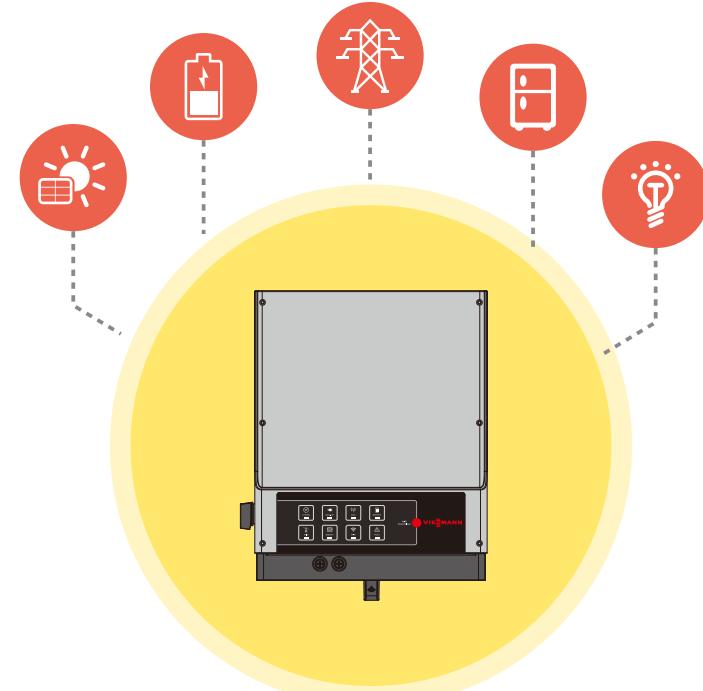


SolarPortal



StorageMate

**VIESSMANN**



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

### SEZIONE 1

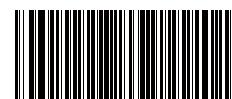
INSTALLAZIONE  
RAPIDA

### SEZIONE 2

COLLEGAMENTO  
DELLA BATTERIA

### SEZIONE 3

CONFIGURAZIONE  
Wi-Fi



340-00378-01

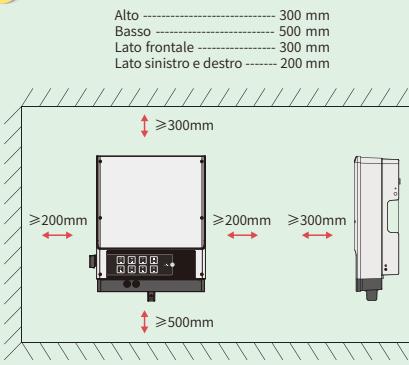
Passaggio1. Istruzioni per l'installazione rapida

Passaggio2. Istruzioni per il collegamento della batteria

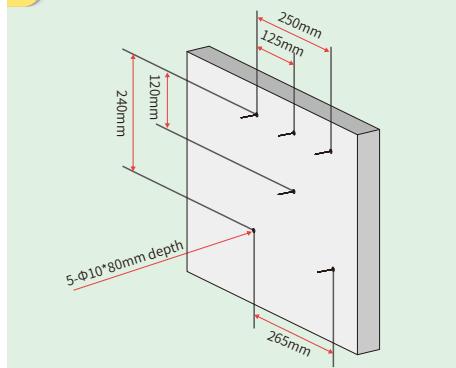
Passaggio3. Istruzioni per la configurazione Wi-Fi

## Passaggio1. Istruzioni per l'installazione rapida

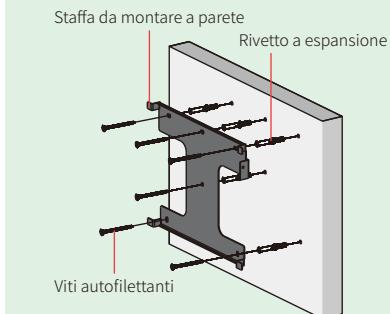
### A Spazio necessario per l'installazione



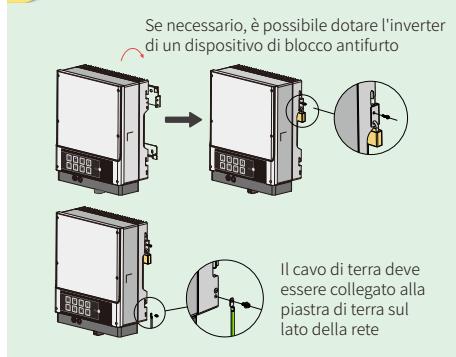
### B Dimensioni per i fori



### C Fissare la staffa a parete

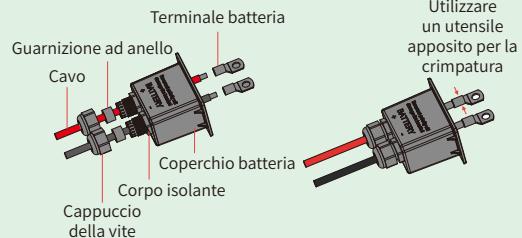


### D Installazione



### E Assemblaggio e collegamento dei fili della batteria

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



a

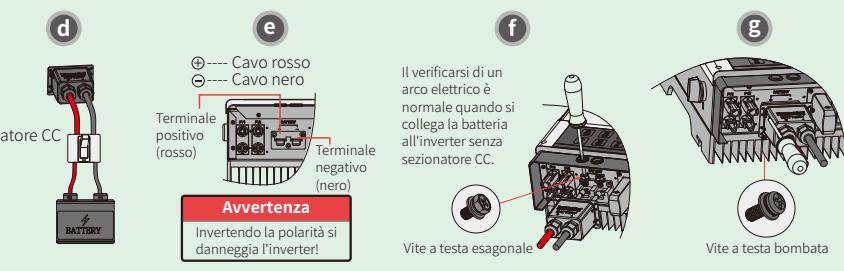
b

c

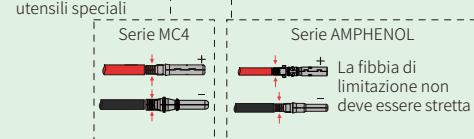
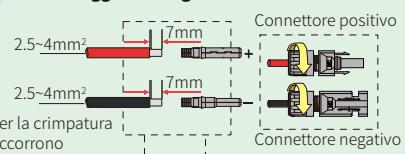
Passaggio1. Istruzioni per l'installazione rapida

Passaggio2. Istruzioni per il collegamento della batteria

Passaggio3. Istruzioni per la configurazione Wi-Fi

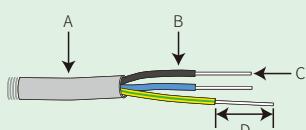


### F Assemblaggio e collegamento del cavo CC



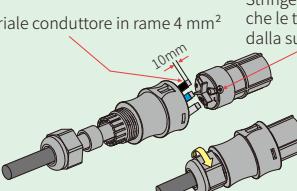
⚠ Il cavo CC deve essere un cavo specifico per il fotovoltaico (si consiglia di usare un cavo PV1-F 4 mm<sup>2</sup>)

### G Assemblaggio e collegamento del cavo CA

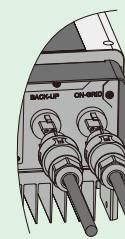


Grado	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	13-18mm
B	Lunghezza del filo separato	
C	Sezione del nucleo conduttore	4-6mm <sup>2</sup>
D	Lunghezza del filo conduttore	10-12mm

Materiale conduttore in rame 4 mm<sup>2</sup>  
Stringere le 3 viti in modo che le teste non sporgano dalla superficie



→



Accertarsi che i cavi (L/N/PE) siano collegati nell'ingresso corretto

## Passaggio 1. Istruzioni per l'installazione rapida

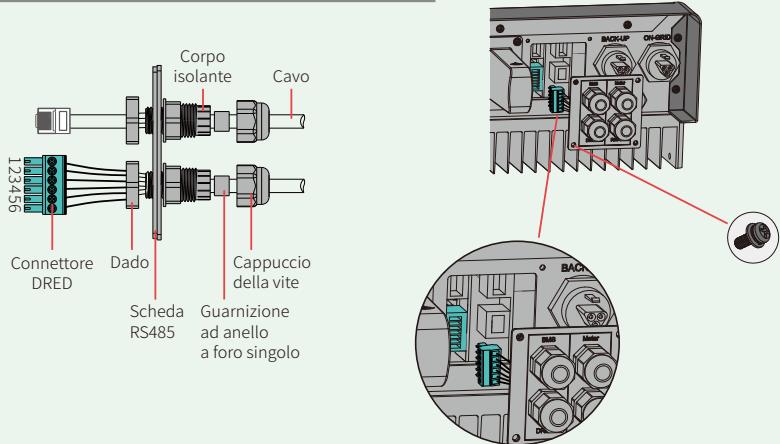
## Passaggio 2. Istruzioni per il collegamento della batteria

### Passaggio 3. Istruzioni per la configurazione Wi-Fi

## H Assemblaggio del cavo DRED

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

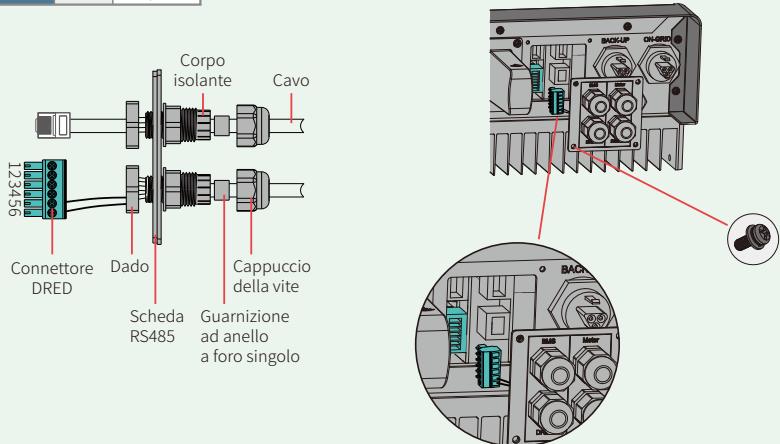
N.	1	2	3	4	5	6
Funzione	DRM1/5	DRM2/6	DRM3/7	DRM4/8	REFGEN	COM/DRMO



## **D Assemblaggio del cavo arresto remoto**

 L'arresto remoto è solo per le installazioni in Europa

N.	5	6
<b>Funzione</b>	REFGEN	COM/DRMO

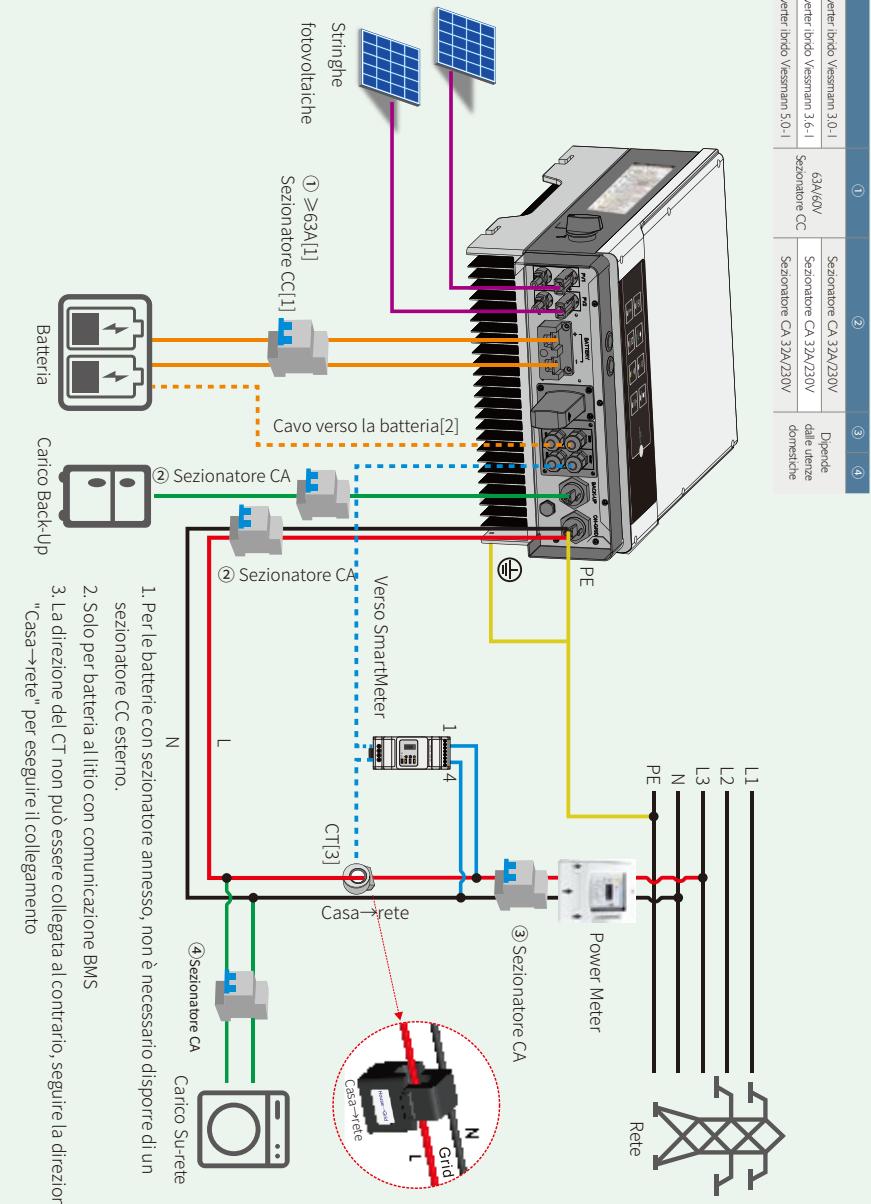


## Passaggio 1. Istruzioni per l'installazione rapida

## Passaggio 2. Istruzioni per il collegamento della batteria

### Passaggio 3. Istruzioni per la configurazione Wi-Fi

#### J Sistema di cablaggio per il Viessmann Hybrid Inverter



Passaggio1. Istruzioni per l'installazione  
rapida

Passaggio2. Istruzioni per il  
collegamento della batteria

Passaggio3. Istruzioni per la  
configurazione Wi-Fi

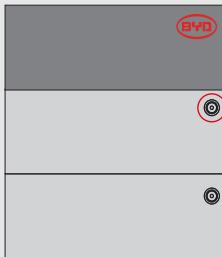
## LISTA DELLE BATTERIE COMPATIBILI

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

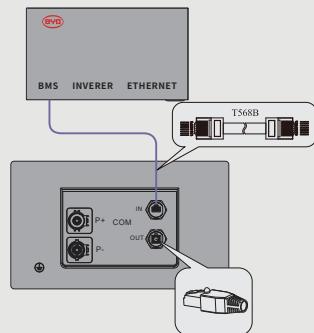
### 1. BYD

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.

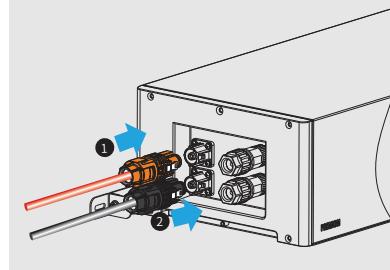


Passaggio1. Istruzioni per l'installazione  
rapida

Passaggio2. Istruzioni per il  
collegamento della batteria

Passaggio3. Istruzioni per la  
configurazione Wi-Fi

**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.



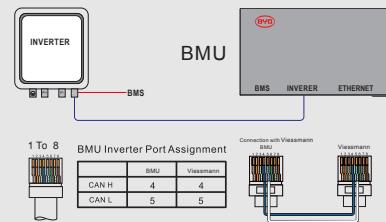
**E**

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



1 To 8 BMU Inverter Port Assignment

CAN H 4 4

CAN L 5 5

Viessmann

BMU

INVERTER

ETHERNET

BMU

G

Messa in servizio

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

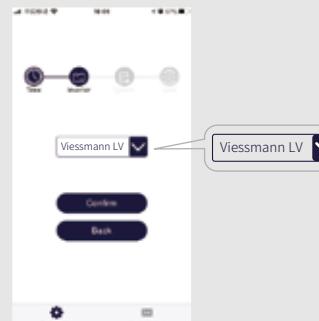
Configurazione della batteria

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



H

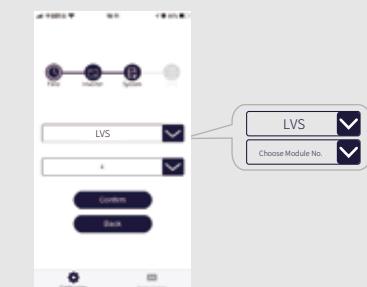
Selezionare "Viessmann LV" come modello di inverter



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



J

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



K

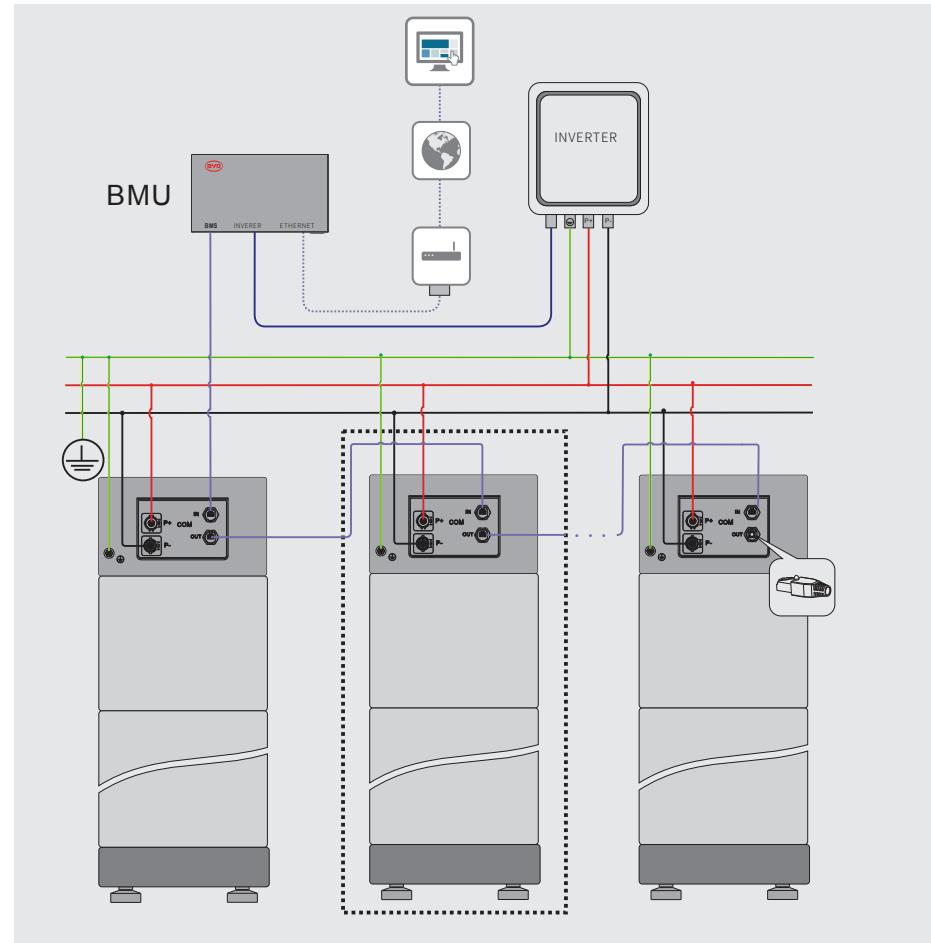
Una volta eseguite tutte le connessioni e le impostazioni, controllare che la comunicazione con la batteria funzioni correttamente su StorageMate "Param" BMS Status, dove dovrebbe comparire "Communication OK".



## Collegamento in parallelo di più pile di batterie

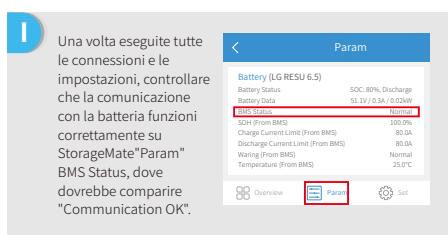
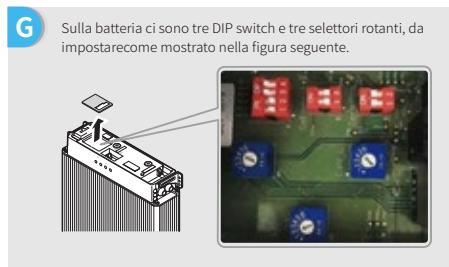
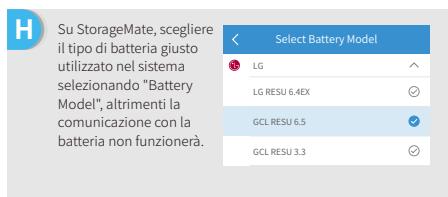
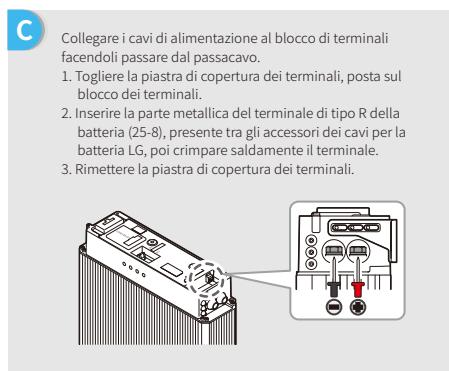
Per maggiori dettagli, prega di seguire la manualistica BYD.

Schema di collegamento



## 2. LG

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



### 3. Pylon

Per Pylontech US2000B.



## Passaggio 3. Istruzioni per la configurazione Wi-Fi

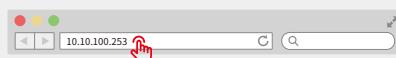
Nota: la configurazione Wi-Fi può essere effettuata anche dall'app StorageMate.

## A Preparazione

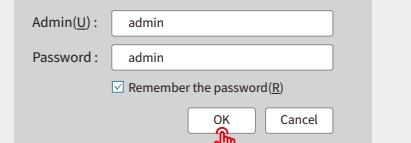
- Accendere l'inverter Wi-Fi (o l'inverter);
- Accendere il router.

## B Connetersi alla rete "Solar-WiFi"

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

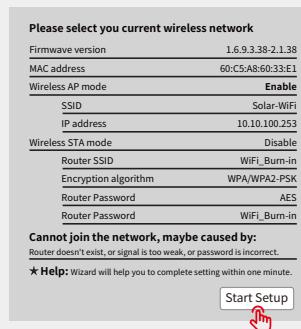


Admin (Utente): admin; Password: admin. Fare quindi clic su "OK".

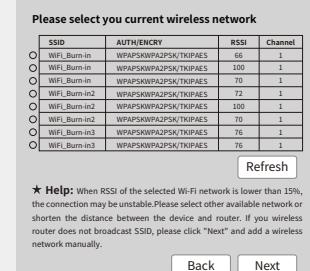


## C Preparazione

Fare clic su "Start Setup"



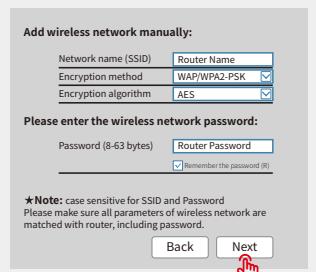
Per i parametri del modulo Wi-Fi, si veda la colonna "Informazioni sul dispositivo" qui sopra.



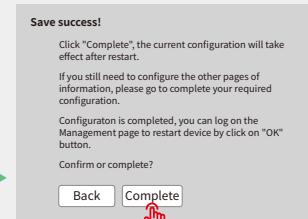
Se il router non compare nella lista dei siti, si veda il punto 4 in "Risoluzione dei problemi".

## D Connetersi alla rete "Solar-WiFi"

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



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



**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 ricaricamento Wi-Fi tramite il tasto sull'inverter.

## E Risoluzione dei problemi

N.	Problema	Controlli da effettuare
1	Impossibile trovare il segnale Solar-WiFi	<ol style="list-style-type: none"> <li>Assicurarsi che l'inverter sia acceso;</li> <li>Avvicinare il dispositivo mobile all'inverter;</li> <li>Riavviare l'inverter;</li> <li>Eseguire l'operazione "WiFi Reload", vedere il manuale d'uso.</li> </ol>
2	Impossibile connettersi al segnale Solar-WiFi	<ol style="list-style-type: none"> <li>Provare la password 12S46678;</li> <li>Riavviare l'inverter;</li> <li>Controllare che non ci siano altri dispositivi connessi a Solar-WiFi</li> <li>Eseguire l'operazione "WiFi Reload" e riprovare.</li> </ol>
3	Impossibile effettuare l'accesso a 10.10.100.253	<ol style="list-style-type: none"> <li>Controllare che sia il nome utente che la password siano admin;</li> <li>Eseguire l'operazione "WiFi Reload" e riprovare.</li> <li>Provare con un altro browser (si suggerisce l'uso di Google, FireFox, IE, Safari ecc.);</li> <li>Controllare che il sito in cui si effettua l'accesso sia 10.10.100.253.</li> </ol>
4	Impossibile trovare l'SSID del router	<ol style="list-style-type: none"> <li>Avvicinare il router all'inverter o utilizzare un ripetitore di segnale Wi-Fi;</li> <li>Connetersi 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.</li> </ol>
5	Impossibile trovare il segnale Solar-WiFi	<ol style="list-style-type: none"> <li>Connetersi 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;</li> <li>Connetersi 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.</li> <li>Riavviare il router;</li> <li>Avvicinare il router all'inverter o utilizzare un ripetitore di segnale Wi-Fi.</li> </ol>
6	Dopo la configurazione, il led WiFi lampeggia ripetutamente per quattro volte	<ol style="list-style-type: none"> <li>Riavviare il router e l'inverter.</li> </ol>

