

Guida rapida di installazione

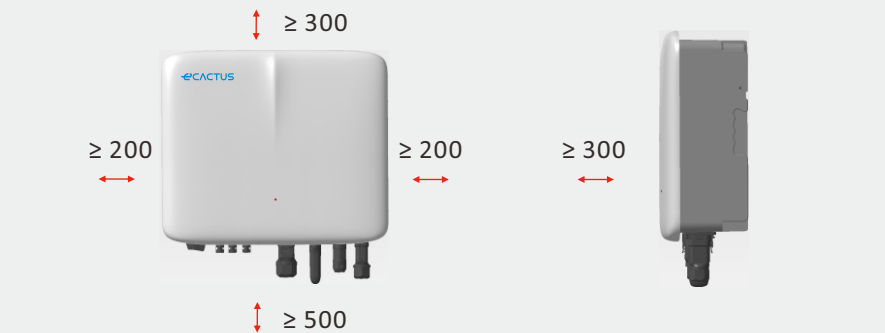
V1.0



Nota: leggere attentamente il manuale dell'utente Copia-TH prima dell'installazione.

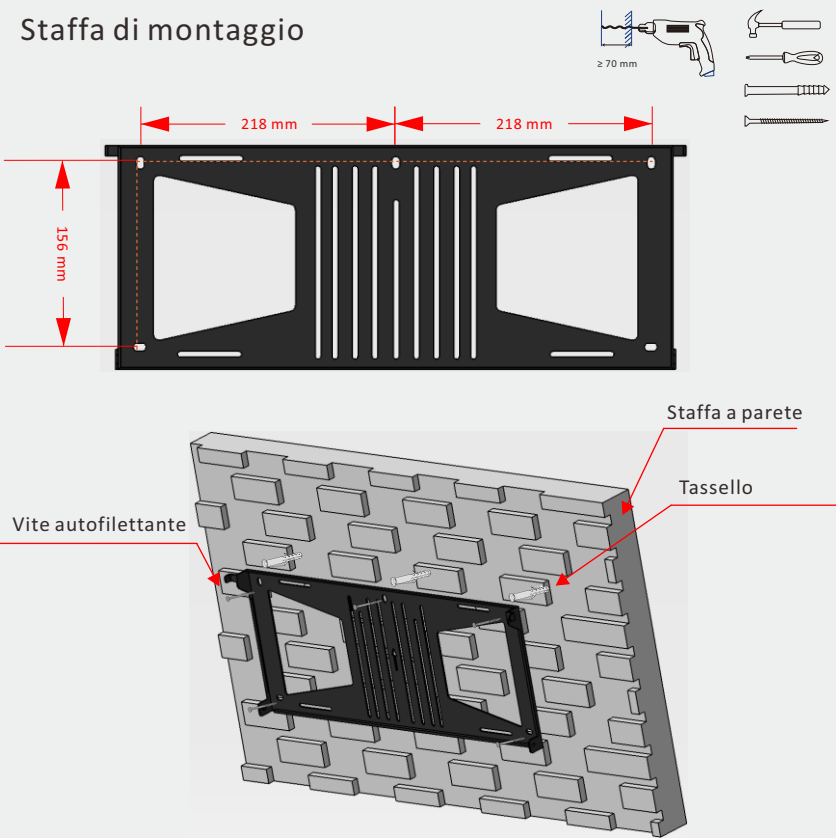
A Requisiti dello spazio di installazione

Parte superiore-----	300 mm
Parte inferiore-----	500 mm
Parte anteriore-----	300 mm
Lati destro e sinistro-----	200 mm

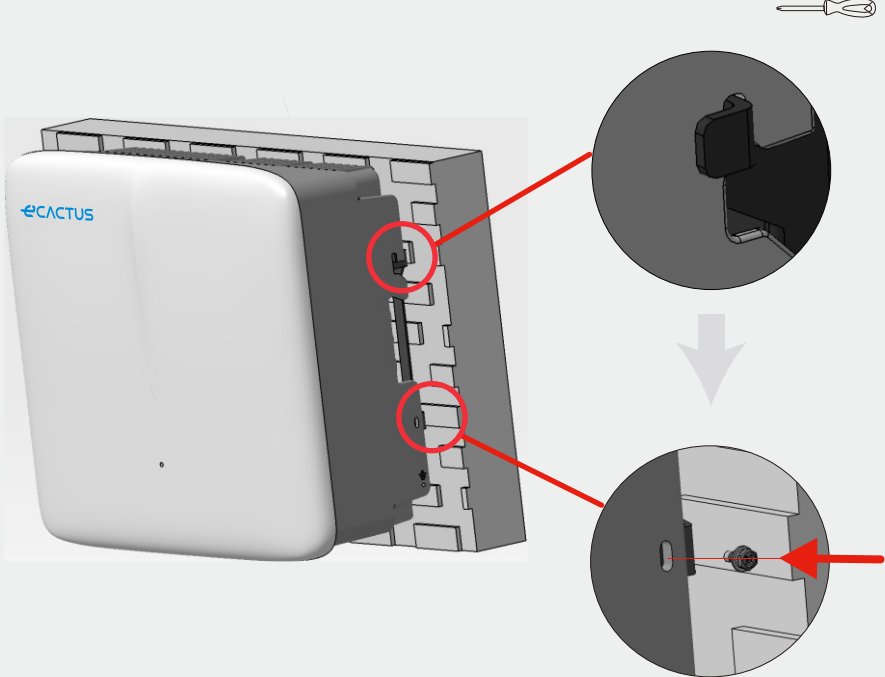


I dati sullo spazio sono una raccomandazione.
Riservare uno spazio sufficiente intorno al prodotto per consentire l'installazione, la manutenzione e la dissipazione del calore. Se esistono normative locali per l'installazione di sistemi di stoccaggio dell'energia, fare riferimento ad essi per determinare lo spazio libero.

B Staffa di montaggio



C Installazione



Sollevare l'inverter ibrido tenendolo da entrambi i lati del dissipatore di calore, quindi fissarlo alla staffa di montaggio.
Stringere le due viti M4 x 14 e serrarle alla coppia $2,5 \pm 0,5$ N·m

D Collegamento del cavo fotovoltaico

Legenda	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	5,5-8,0 mm
B	Lunghezza del cavo isolato	7 mm
C	Nucleo conduttore	10 AWG

Coppia di serraggio $2,0 \pm 0,5$ N·m

E Collegamento del cavo della batteria

Legenda	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	5,5-8,0 mm
B	Lunghezza del cavo isolato	7 mm
C	Nucleo conduttore	8 AWG

Coppia di serraggio $2,0 \pm 0,5$ N·m

F Collegamento del cavo EPS

Legenda	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	8-11 mm
B	Lunghezza del cavo singolo	25-30 mm
C	Lunghezza del cavo isolato	10 mm
D	Nucleo conduttore	10 AWG

PASSAGGIO 1
Utilizzare pinze per capicorda per crimpare i terminali

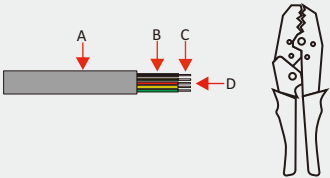
PASSAGGIO 2
Sistemare i terminali sul cavo e inserirli nell'ordine previsto

PASSAGGIO 3
Utilizzare una chiave esagonale per crimpare i fili interni e serrarli alla coppia $1,2 \pm 0,1$ N·m

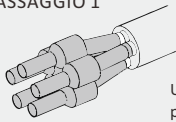
PASSAGGIO 4
Inserire il corpo del cavo principale nell'isolante in gomma e utilizzare una chiave inglese per serrare il dado alla coppia $2,5 \pm 0,5$ N·m

G Collegamento RETE ELETTRICA

Legenda	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	8-11 mm
B	Lunghezza del cavo singolo	25-30 mm
C	Lunghezza del cavo isolato	10 mm
D	Nucleo conduttore	10 AWG



PASSAGGIO 1



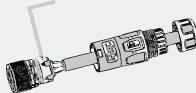
Utilizzare pinze per capicorda per crimpare i terminali

PASSAGGIO 2



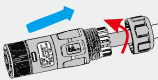
Sistemare i terminali sul cavo e inserirli nell'ordine previsto

PASSAGGIO 3

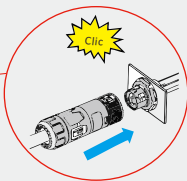


Utilizzare una chiave esagonale per crimpare i fili interni e serrarli alla coppia $2,0 \pm 0,1$ N·m

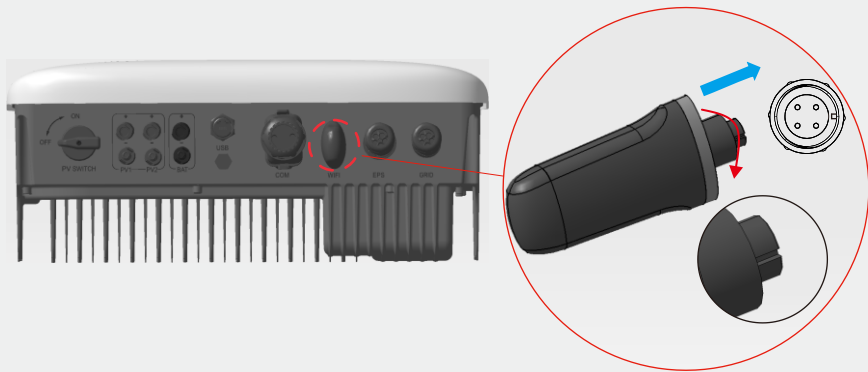
PASSAGGIO 4



Inserire il corpo del cavo principale nell'isolante in gomma e utilizzare una chiave inglese per serrare il dado alla coppia $2,5 \pm 0,5$ N·m

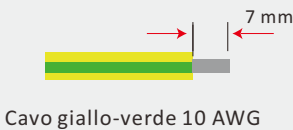


H Collegamento del dongle Wi-Fi



Inserire il dongle Wi-Fi incluso nella confezione degli accessori nella base, quindi serrare il dado in plastica alla coppia $2,5 \pm 0,5$ N·m

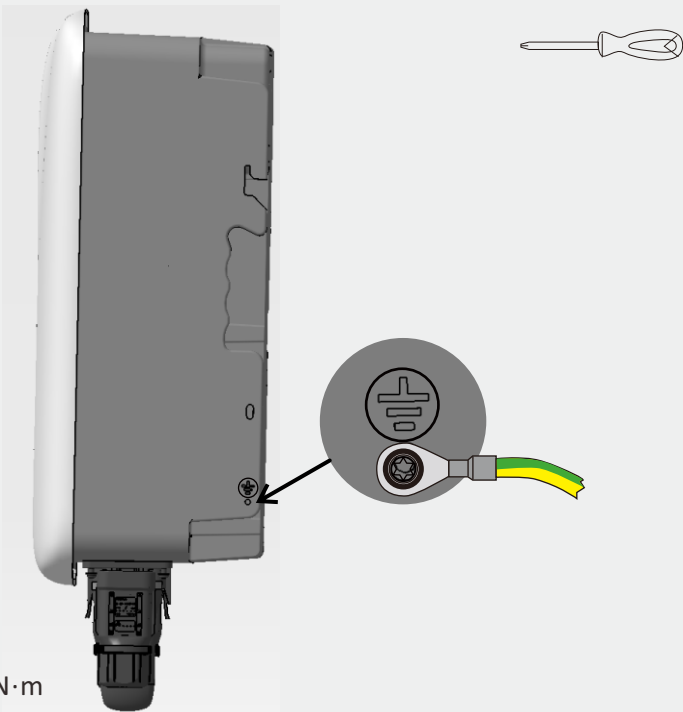
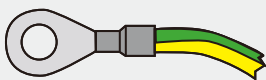
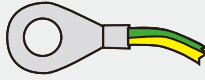
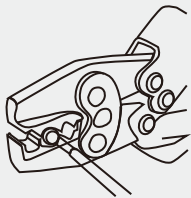
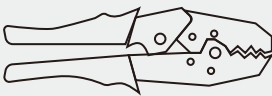
I Collegamento del cavo PE



Cavo giallo-verde 10 AWG



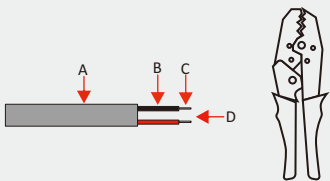
Terminale OT5-4



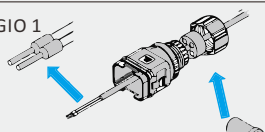
NOTA: la vite PE è preinstallata sull'inverter ibrido e deve essere serrata alla coppia $2,5 \pm 0,5$ N·m

J Collegamento COM

Legenda	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	5-6 mm
B	Lunghezza del cavo singolo	22-32 mm
C	Lunghezza del cavo isolato	7-8 mm
D	Nucleo conduttore	20 AWG

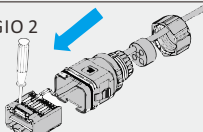


PASSAGGIO 1



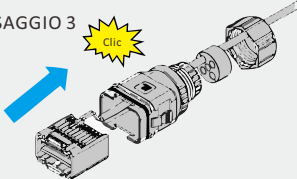
Disassemblare il connettore a spina e svitare i terminali nell'ordine mostrato in figura

PASSAGGIO 2



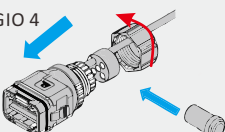
Inserire il cavo nel terminale corrispondente, quindi utilizzare un cacciavite a lama piatta per crimpare il cavo e serrarlo alla coppia $1,2 \pm 0,1$ N·m

PASSAGGIO 3

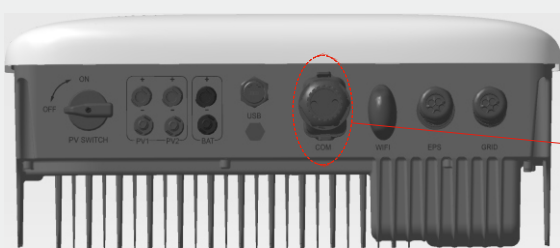


Assemblare il cavo centrale

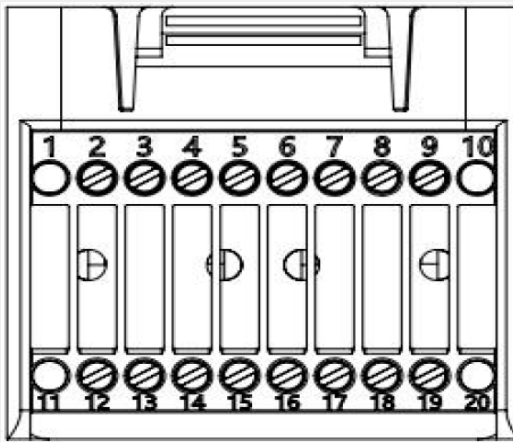
PASSAGGIO 4



CollegareFissare il connettore a spina al corpo principale e inserirlo nel foro vuoto, quindi serrarlo alla coppia $2,5 \pm 0,5$ N·m



N.	Funzione	N.	Funzione
1	COM/DRM0	11	CANL_OUT
2	REFGEN	12	CANH_OUT
3	DRM1/5	13	IN+
4	DRM2/6	14	IN-
5	DRM3/7	15	RLY1_IN
6	DRM4/8	16	OUT_12V
7	METER_485B	17	RLY2_IN
8	METER_485A	18	RLY2_OUT
9	VPP_485A	19	GND_COM
10	VPP_485B	20	VCC_COM

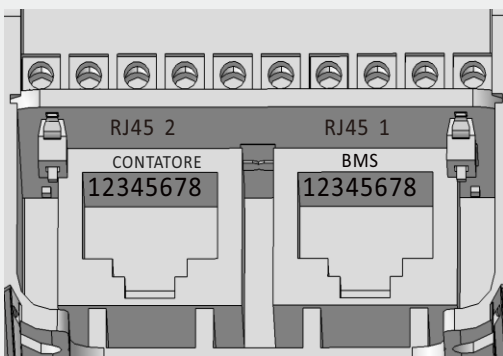


BMS

1	BMS_485A
2	BMS_485B
3	BMS_CANL
4	BMS_CANH
5	NC
6	NC
7	NC
8	NC

CONTATORE

1	NC
2	NC
3	NC
4	NC
5	NC
6	NC
7	METER_485B
8	METER_485A



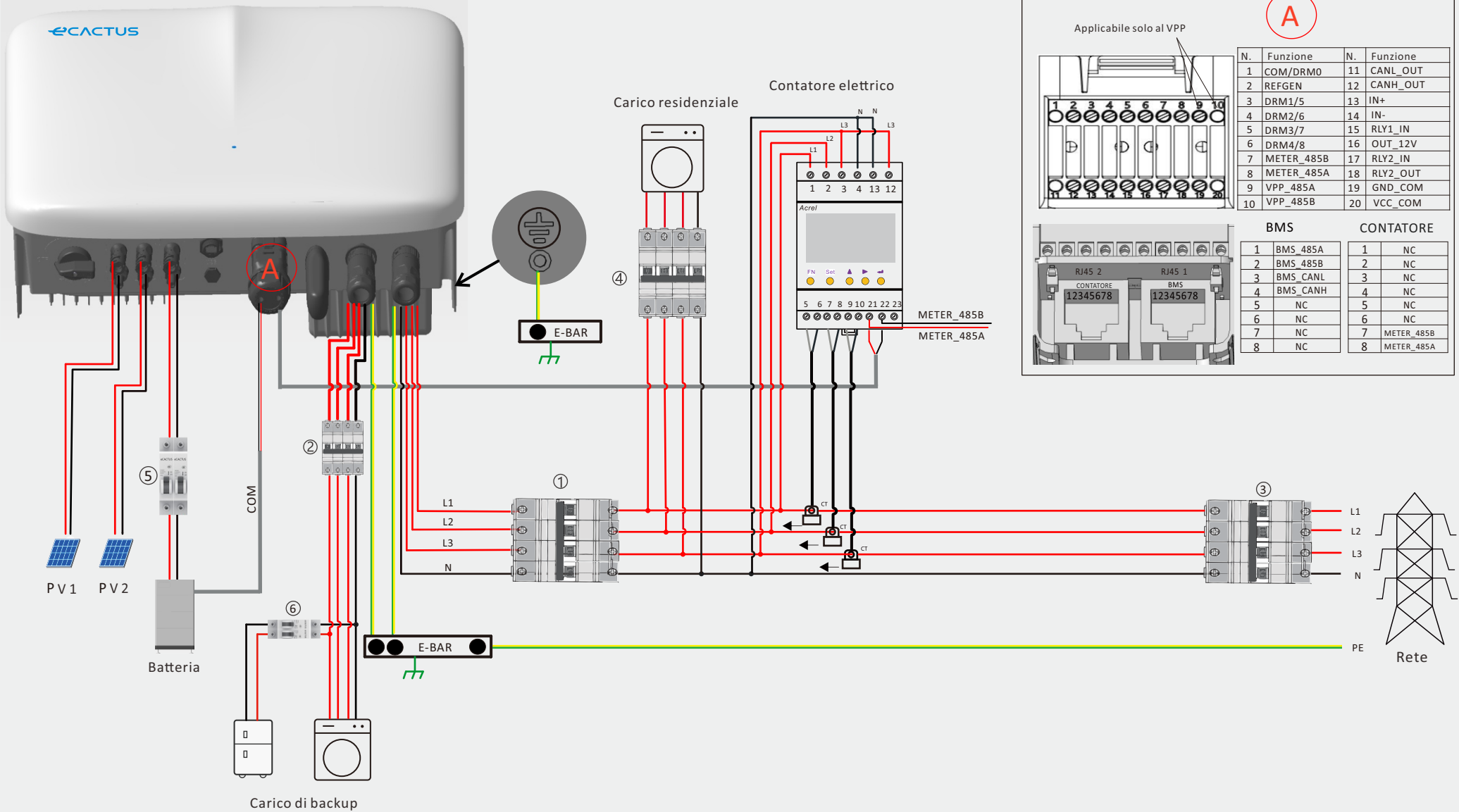
Guida rapida di installazione

V1.0

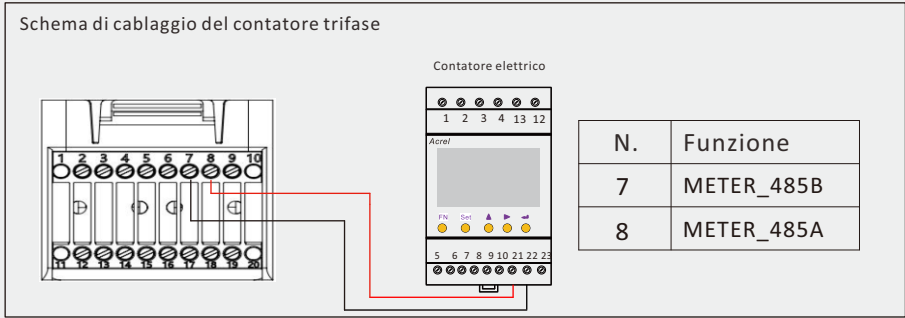


Nota: leggere attentamente il manuale dell'utente Copia-TH prima dell'installazione.

Schema di cablaggio del sistema



Modello	①	② ⑥	③ ④	⑤
WH-THA502	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V	In base al carico residenziale (generalmente già installato nella scatola di distribuzione elettrica)	Interruttore automatico da 40 A/750 V CC (quando si utilizzano sistemi a batterie con interruttori automatici già presenti non è necessario alcun interruttore automatico esterno CC)
WH-THA602	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V		
WH-THA802	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V		
WH-THA103	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V		
WH-THA123	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V		
WH-THA133	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V	Interruttore automatico CA da 32 A/230 V		



NOTA:

1. Assicurarsi che le batterie scelte siano incluse nell'elenco WH-THA delle batterie approvate prima di acquistarle, altrimenti il sistema potrebbe non funzionare come previsto. Contattare il proprio installatore o il team di assistenza ECACTUS per accertarsi che la batteria scelta sia approvata.

2. In questa sezione vengono descritti principalmente i collegamenti dei cavi lato inverter. Consultare le istruzioni fornite dal produttore della batteria per i collegamenti e le configurazioni lato batteria.

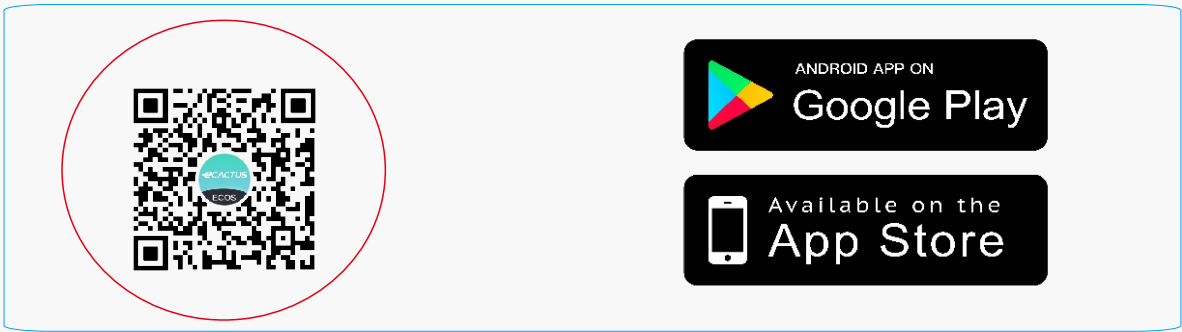
3. Assicurarsi che la linea CA corrisponda perfettamente a "L1", "L2", "L3", "N" e alla porta di messa a terra del terminale CA durante il cablaggio. Il dispositivo potrebbe danneggiarsi se il cavo non è collegato correttamente.

L Abbinamento dell'app

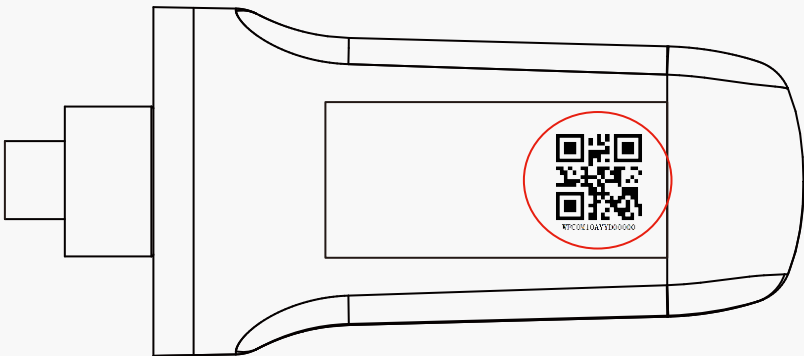
- 1. L'inverter ibrido deve essere collegato solo all'alimentazione fotovoltaica.
- 2. Per connettersi all'Application Center ECOS è necessario un router connesso a Internet.
- 3. Smartphone Android o iOS.

Notifiche

Per scaricare la versione Android o iOS dell'app ECOS, eseguire la scansione del codice QR qui sotto.



Il codice QR dell'ID del prodotto necessario per la connessione si trova sul dongle Wi-Fi fornito in dotazione e installato sul lato destro del dispositivo.



Per istruzioni sulla configurazione della rete, eseguire la scansione del codice QR.

