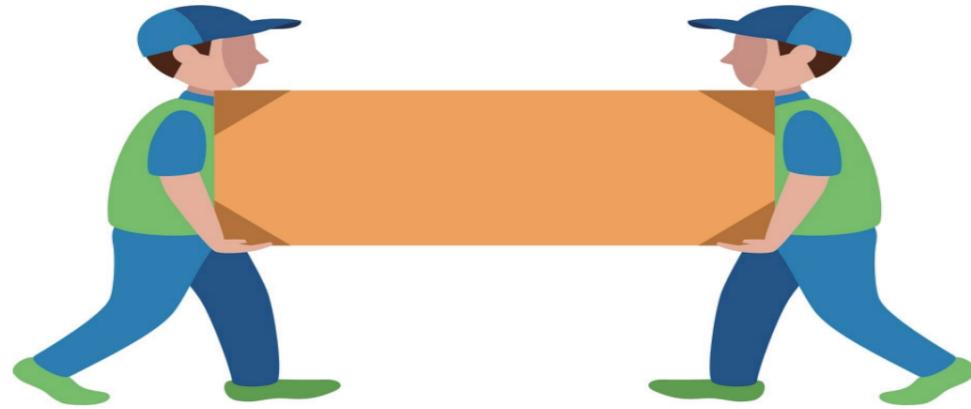
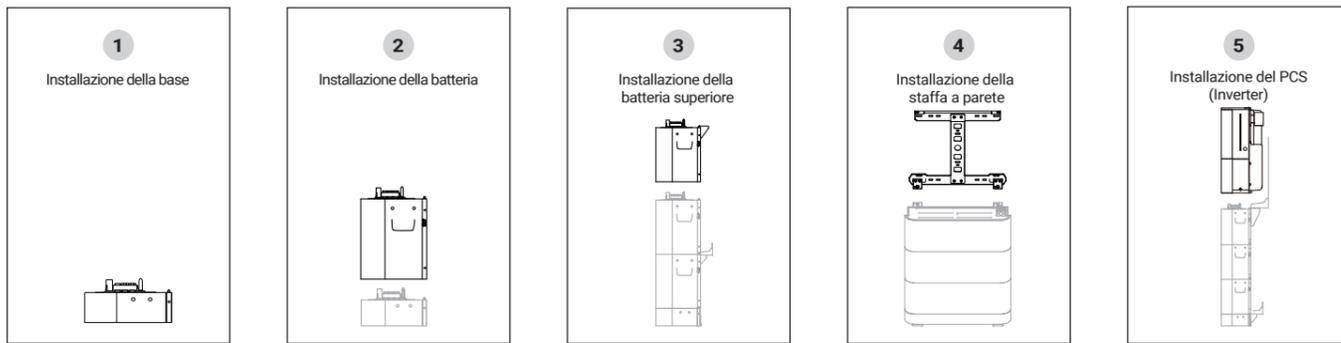


EP CUBE Guida rapida all'installazione V2.4 solo per installatori autorizzati!

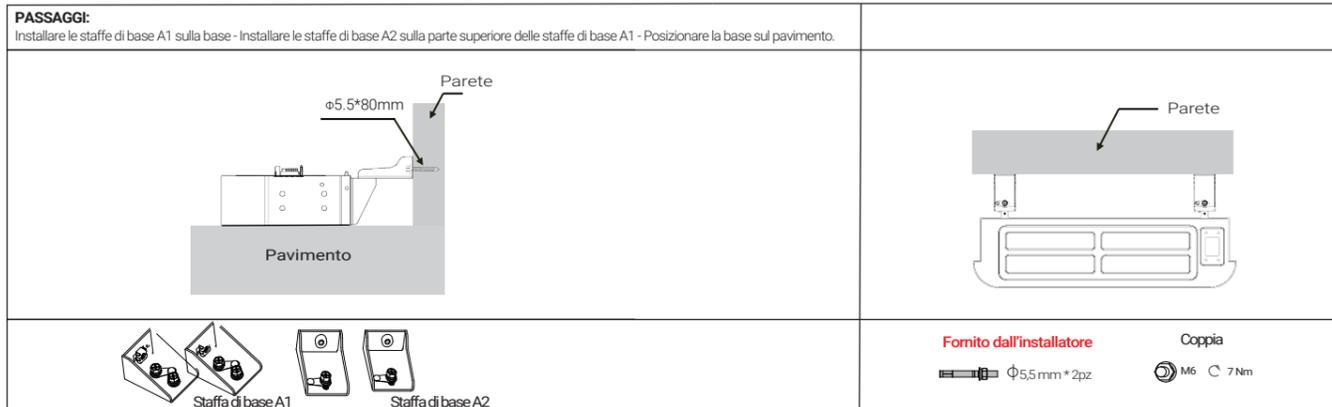
Trasporto e installazione - Due persone consigliate



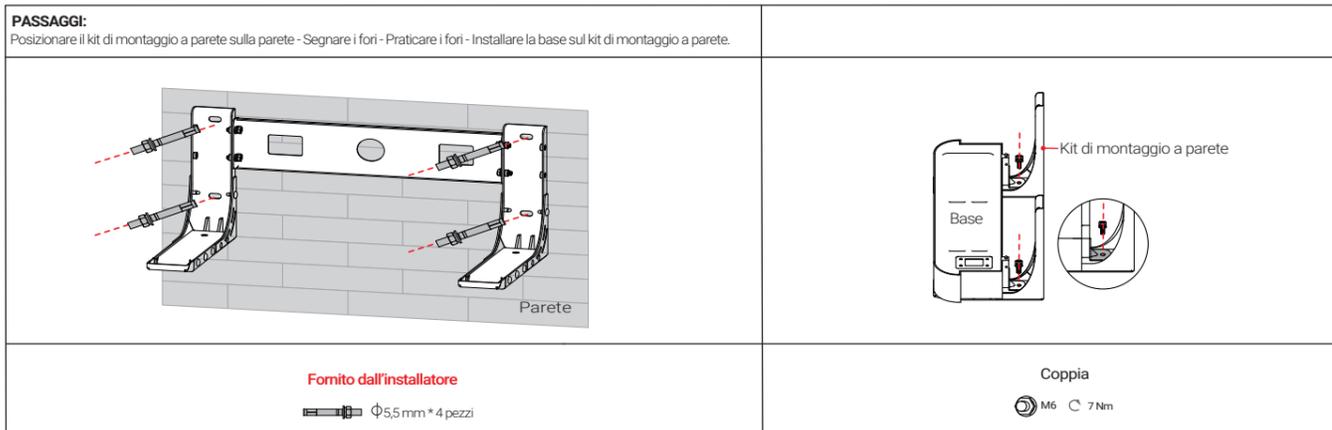
Fasi di installazione



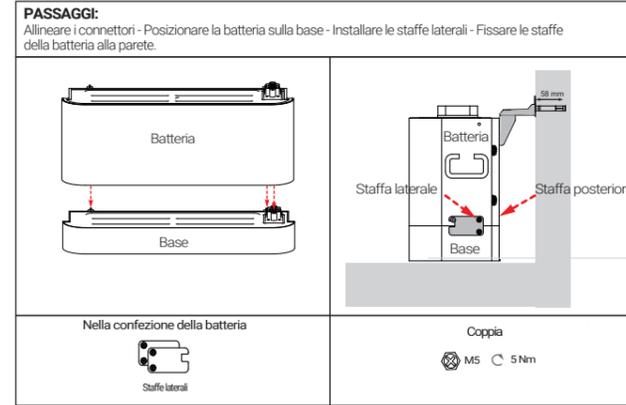
1.1 Installazione della base (montaggio a pavimento)



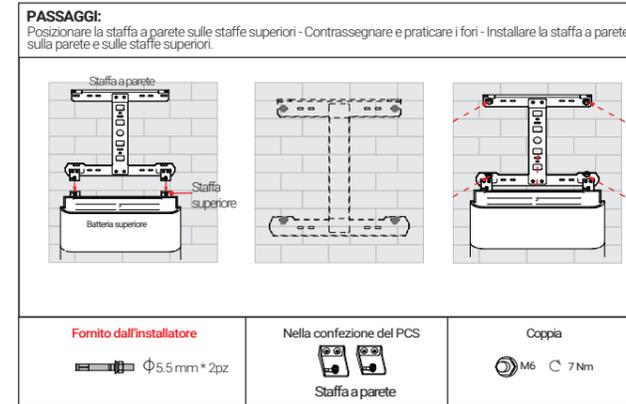
1.2 Installazione della base (montaggio a parete - kit di montaggio a parete opzionale)



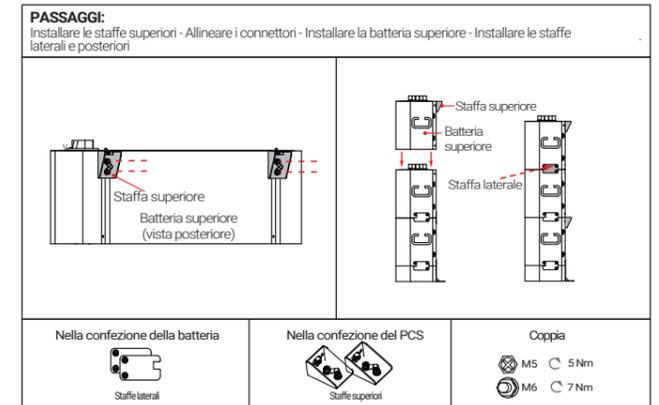
2. Installazione della batteria sulla base



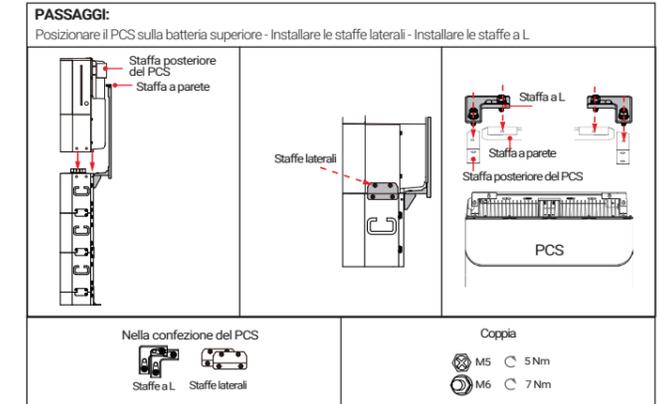
4. Installazione della staffa a parete



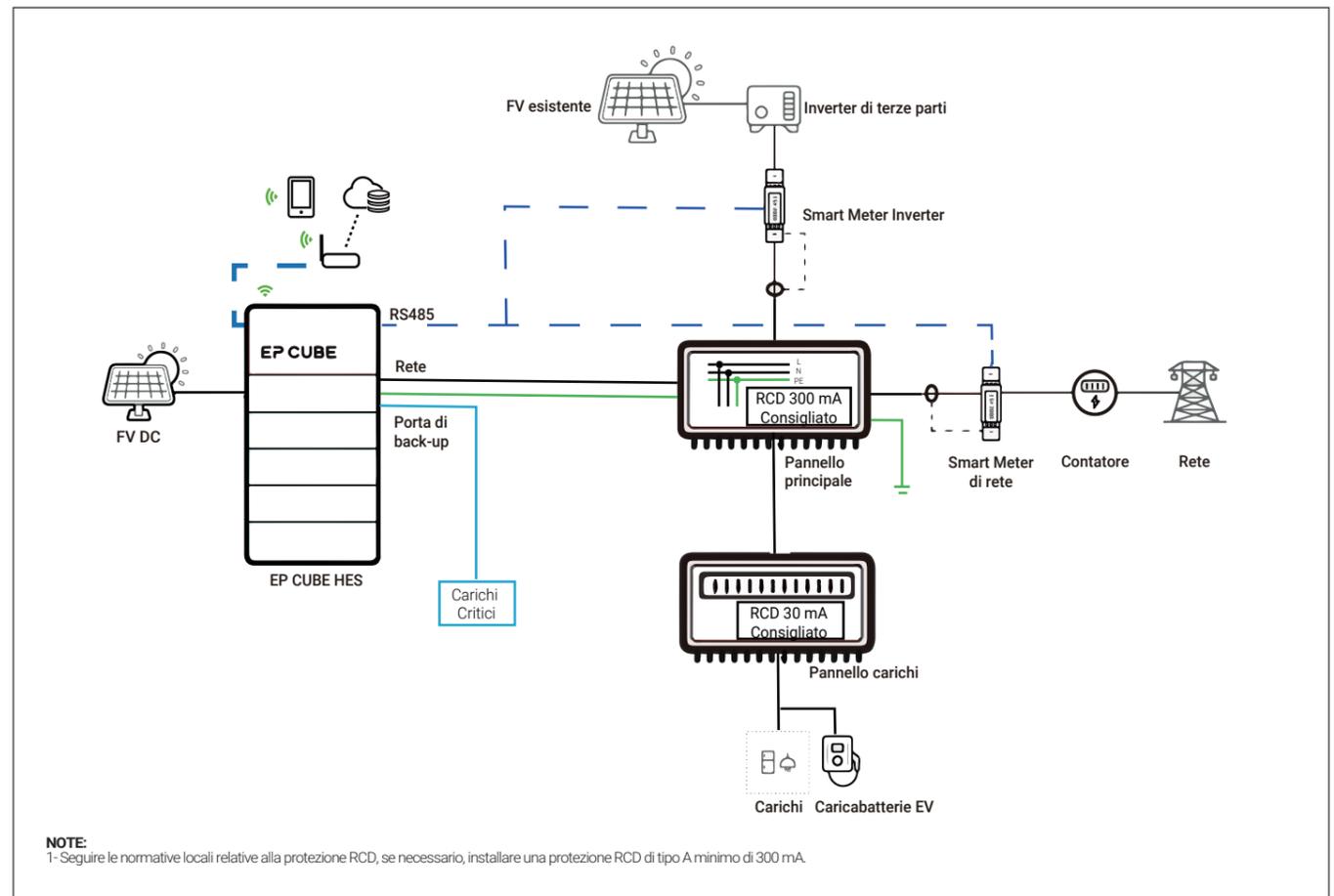
3. Installazione della batteria superiore (installare prima le staffe superiori)



5. Installazione del PCS



Schema di cablaggio senza Box di commutazione AC opzionale



1. Da FV a EP Cube (Controllare la polarità ed il valore della tensione DC della stringa con il multimetro prima del collegamento).

<p>Nella confezione del PCS</p> <ul style="list-style-type: none"> Perni di contatto del connettore Devalan (femmina) 2 PCS Connettori fotovoltaici Devalan (femmina) 2 PCS Perni di contatto del connettore Devalan (maschio) 2 PCS Connettori fotovoltaici Devalan (maschio) 2 PCS Strumento di smontaggio connettore fotovoltaico Devalan 1 PCS 		<p>Connettore FV</p>
<p>1 Cimpare i perni maschio/femmina, ma non la linguetta di blocco.</p>	<p>2 Assemblare i connettori.</p>	
<p>3 Collegare i connettori al PCS</p>	<p>4 Assicurarsi del corretto innesto.</p>	
<p>"Stopper"</p> <p>"Click"</p>		

2. Rimuovere il pannello anteriore e il coperchio frontale

PASSAGGI:
Rimuovere il pannello anteriore - Svitare le viti sul coperchio frontale.

M4 Coppia 4-5 Nm

3. Interruttore AC da PCS On-Grid a EP Cube

Interruttore AC per EP Cube

Interruttore AC di rete

Interruttore AC EP Cube

Pressacavo

Pressacavo

Terminali su PCBA

AC-Boost (Back-up)

Rete

Terminali "Chiuso"

Collegamento Cavo di Terra

Terminale OT

Dado

Guarnizione

Monsetto

Corpo

L

N

PE

≥10 mm²

4. Pulsante di arresto remoto (opzionale) - (Collegare T1 a EPO+ del terminale PCS - Collegare T2 a EPO - del terminale PCS).

EPO+

EPO -

(Schermato e intrecciato)

Pressacavo di segnale

Arresto remoto

Terminali PCS

EPO+

EPO-

Assicurarsi che il ponticello EPO sia installato se l'arresto remoto non è utilizzato.

Arresto remoto

Pressacavo di segnale

Terminali PCS

M4 Coppia 4-5 Nm

Coppia 0,5 - 0,7 Nm

Cablaggio Smart Meter (Eastron)

5. Collegamento alimentazione dello Smart Meter monofase (Nota: se lo Smart Meter fornito con il PCS è di marca ACREL, fare riferimento all'ultima pagina per il cablaggio del misuratore).

Interruttore AC principale

Rete

L

N

PE

≥2,5 mm²

Smart Meter di rete

Tensione

N

L

GND B- A+

Contatore monofase

1

2

+ -

bianco nero

CT

Smart Meter inverter

Tensione

N

L

GND B- A+

Contatore monofase

1

2

+ -

bianco nero

CT

Interruttore inverter esistente

Inverter

L

N

PE

≥2,5 mm²

Quadro elettrico principale

Interruttore principale

Inverter di terze parti (se esistente)

Smart Meter di rete

Smart Meter Inverter

6. Installazione CT (se è presente un inverter FV esistente o nuovo di terze parti, è possibile installare uno Smart Meter inverter per leggere la produzione di energia dello stesso).

CT (5 m)

Orientamento CT

Smart Meter di rete

Tensione

N

L

GND B- A+

Smart Meter monofase

1

2

+ -

bianco nero

CT

Smart Meter inverter

Tensione

N

L

GND B- A+

Smart Meter monofase

1

2

+ -

bianco nero

CT

Orientamento CT

Fase L della rete

Inverter esistente fase L

K

L

CT1

K

L

CT2

Interruttore principale

Interruttore inverter

Quadro elettrico principale

Interruttore AC principale

Inverter di terze parti (se esistente)

Smart Meter di rete

Smart Meter inverter

7. Collegamento del segnale RS485

Cavo RS485 (10 m)

Smart Meter di rete

Tensione

N

L

GND B- A+

Smart Meter monofase

1

2

+ -

bianco nero

CT

Smart Meter inverter

Tensione

N

L

GND B- A+

Smart Meter monofase

1

2

+ -

bianco nero

CT

Smart Meter di rete

Smart Meter Inverter

Cavo RS485 (Schermato e intrecciato)

Pressacavo di segnale

Terminale PCB

8. Installare il pannello anteriore e il coperchio anteriore isolato

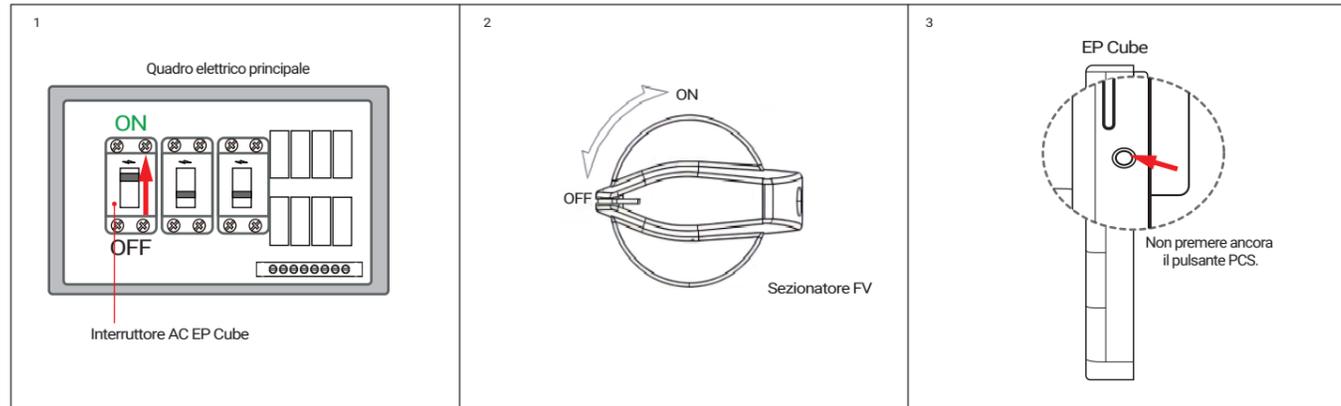
PASSAGGI:
Posizionare il coperchio frontale in posizione - fissare le viti - installare l'anello di tenuta e la manopola del sezionatore FV.

M4 Coppia 4-5 Nm

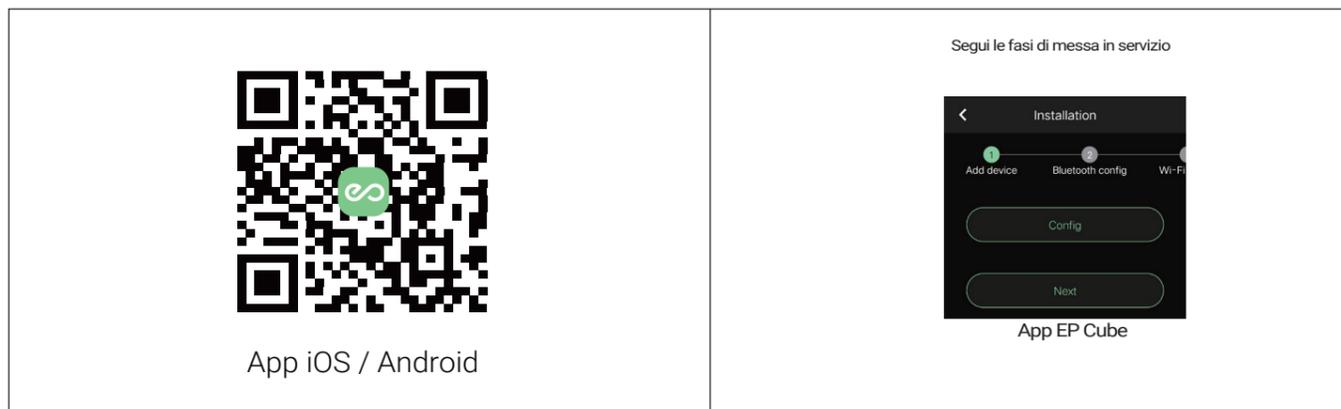
Coppia 0,5 - 0,7 Nm

Messa in servizio tramite l'app EP CUBE

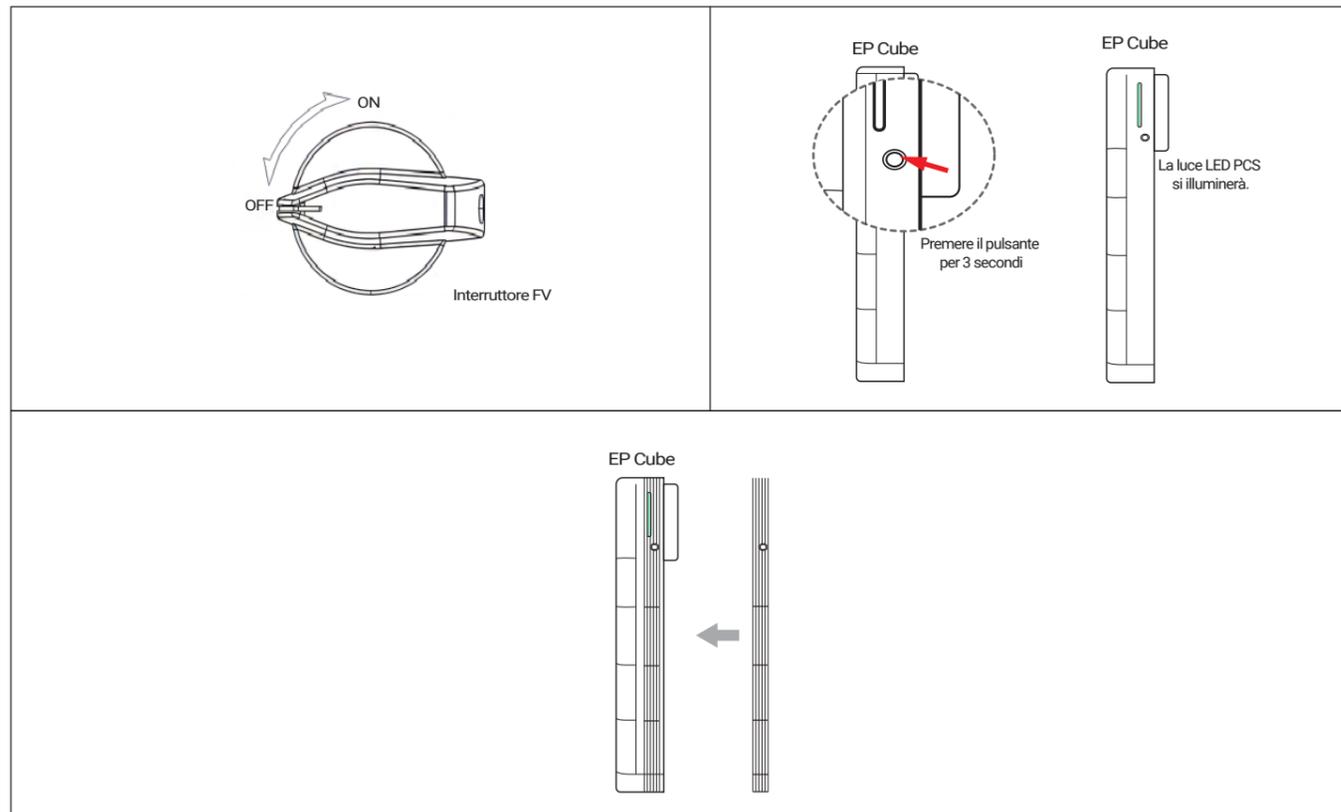
9. Accendere EP CUBE (accendere l'interruttore AC EP Cube - Assicurarsi che l'interruttore FV sia spento - Non premere il pulsante del PCS).



10. Scarica l'APP EP CUBE per la messa in servizio (Scarica - Accedi al tuo account installatore - Pagina "Altro" - "Nuova installazione")

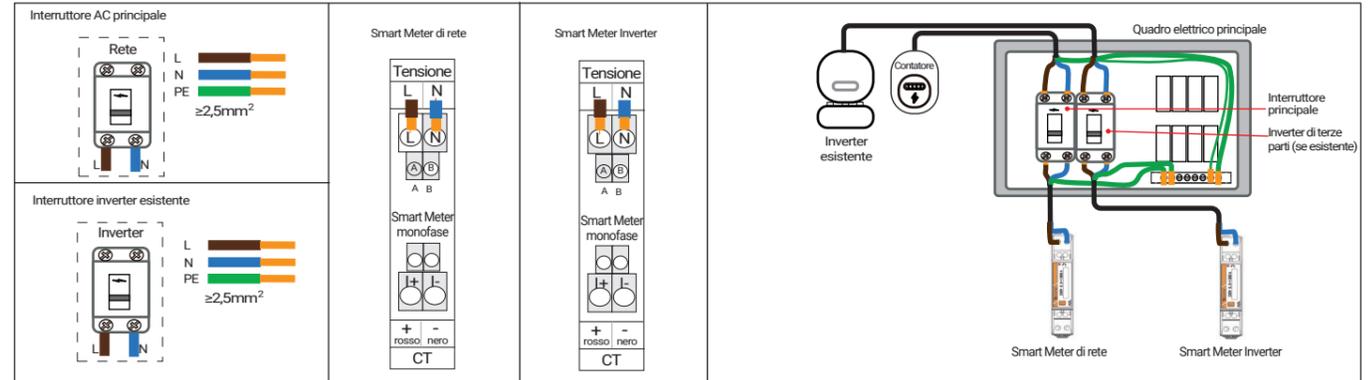


11. Attivare l'EP CUBE (accendere l'interruttore FV - Premere il pulsante per 3 secondi - Montare le coperture laterali)



Cablaggio Smart Meter (ACREL)

5. Collegamento alimentazione dello Smart Meter monofase.



6. Collegamento del segnale RS485

