

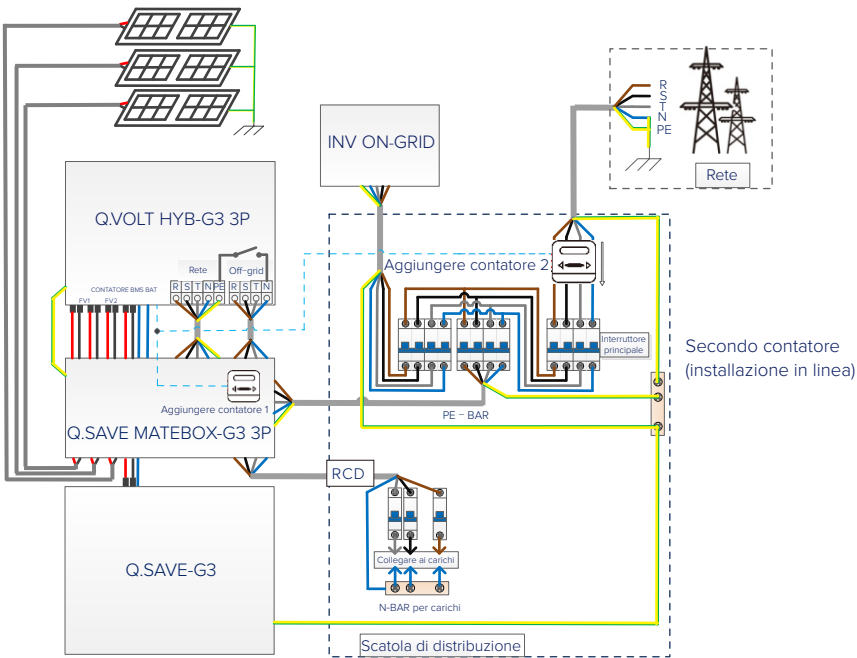
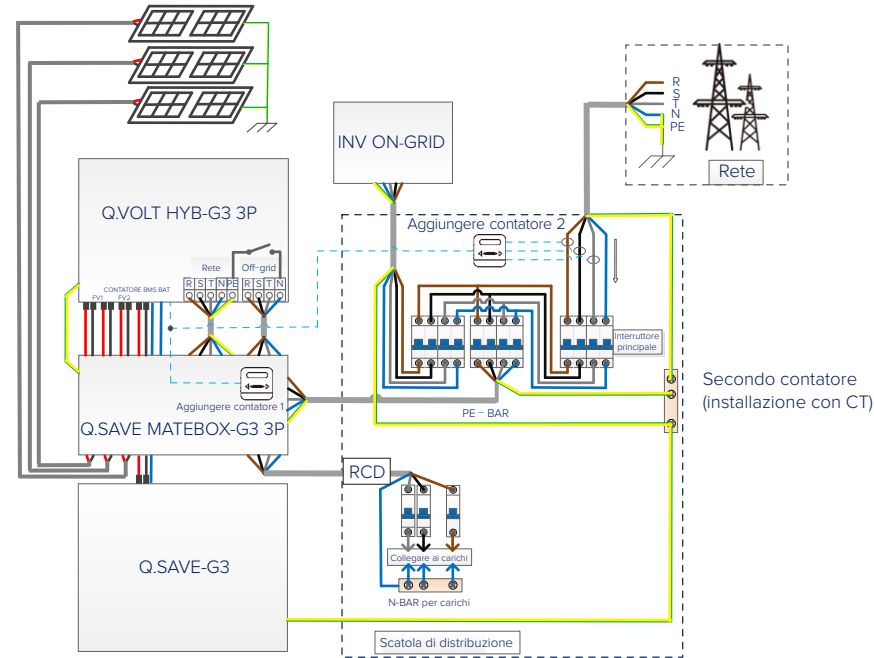
Manuale di installazione e uso

KIT FV Q.VOLT HYB-G3 3P



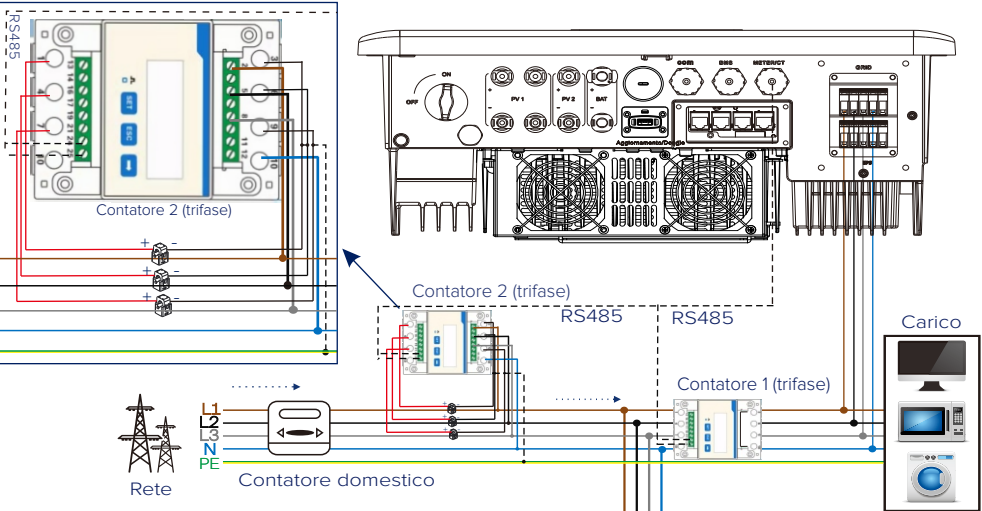
1. Prerequisiti per l'utilizzo di un secondo contatore (contatore 2)

Se si desidera collegare un altro inverter (ON-GRID) al sistema di accumulo di energia Qcells quando è installato anche Q.SAVE MATEBOX-G3 3P, deve essere utilizzato un secondo contatore per eseguire la programmazione delle funzioni del sistema e calcolare la potenza dell'inverter (ON-GRID). Di seguito viene riportato lo schema elettrico del sistema.



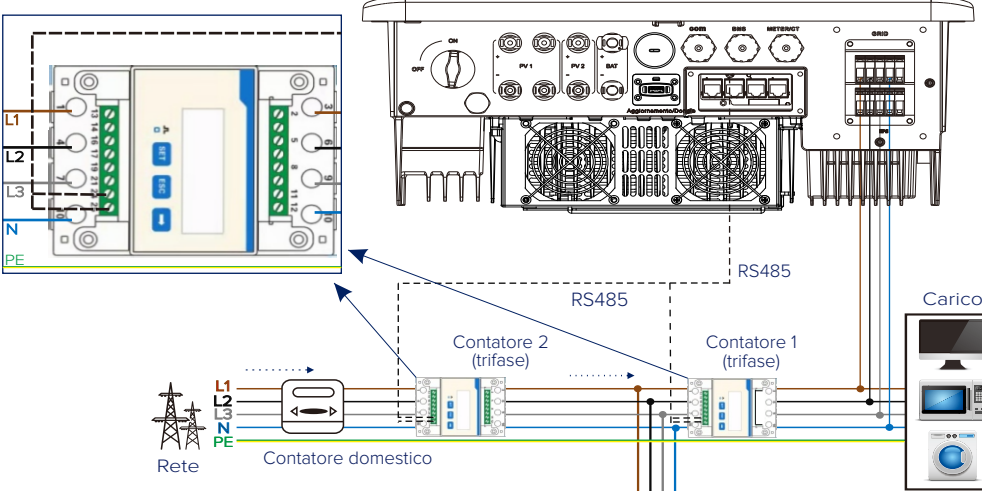
Nota: per garantire il calcolo della potenza dell'inverter connesso alla rete, il carico può essere collegato solo alla porta Carico di Q.SAVE MATEBOX-G3 3P.

Di seguito viene riportato lo schema per il collegamento dei contatori 1 e 2.



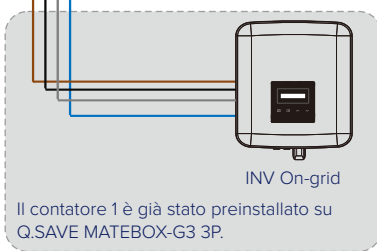
Secondo contatore (installazione con CT)

- Contatore 2:** la porta 2 è collegata a L1, la porta 5 va a L2, la porta 8 va a L3 e la porta 10 va alla linea N. CT 1, CT2 e CT3 sono installati rispettivamente su L1, L2 e L3. Collegare le porte 1 e 3 con CT1 al centro, collegare le porte 4 e 6 con CT2, infine collegare le porte 7 e 9 con CT3. Creare una linea che sia collegata alle linee sul lato delle porte 3, 6 e 9, quindi collegarla alla linea PE. RS485 va alle porte 24 e 25.
- Contatore 1:** collegare le porte 1 e 3 a L1, collegare le porte 4 e 6 a L2, collegare le porte 7 e 9 a L3, infine collegare le porte 10 e 10 alla linea N. RS485 va alle porte 24 e 25.



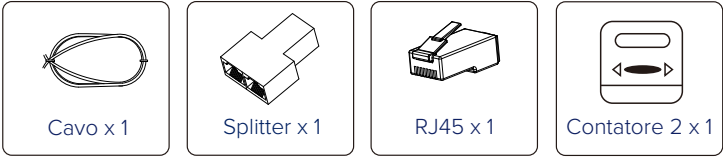
Secondo contatore (installazione in linea)

- Contatore 2 e contatore 1:** collegare le porte 1 e 3 a L1, collegare le porte 4 e 6 a L2, collegare le porte 7 e 9 a L3, infine collegare le porte 10 e 10 alla linea N. RS485 va alle porte 24 e 25.



2. Collegamento del cavo di comunicazione del contatore 2

2.1 Contenuto della confezione

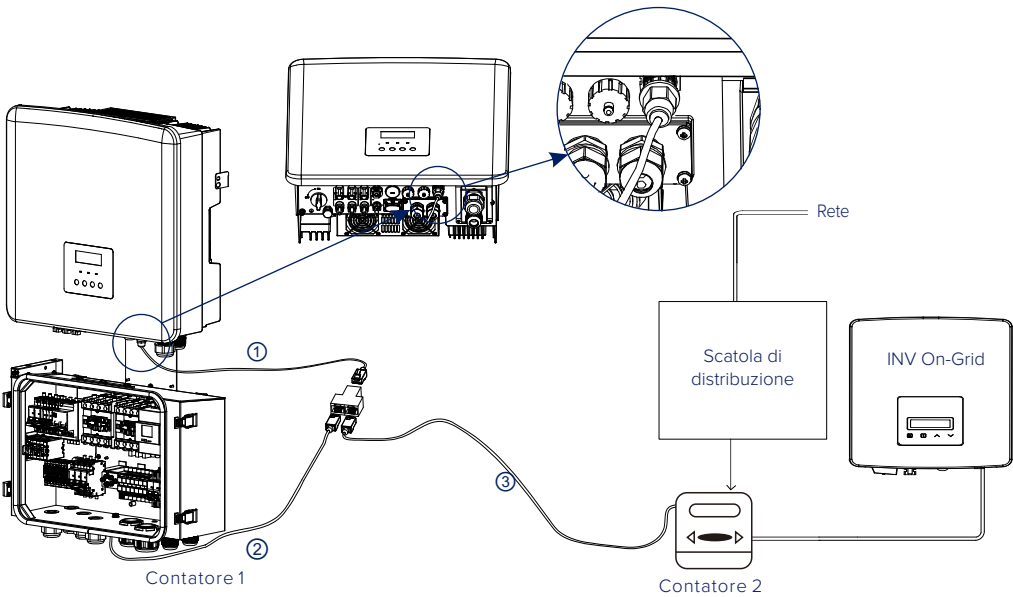


Nota: gli altri terminali RJ45 e l'altro contatore richiesti per l'installazione sono inclusi nella confezione di Q.SAVE MATEBOX-G3 3P; in alternativa, è possibile ordinarli separatamente.

2.2 Utensili



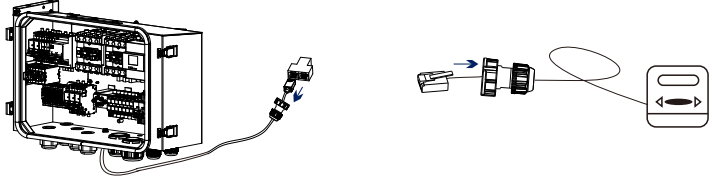
2.3 Procedura di installazione



- Inserire un cavo (estremità con RJ45) nella porta dello splitter e collegarlo alla porta CT/contatore dell'inverter (estremità con schermatura impermeabile).

Prima di effettuare il collegamento, si prega di sostituire l'estremità dotata di schermatura impermeabile con un jack registrato.

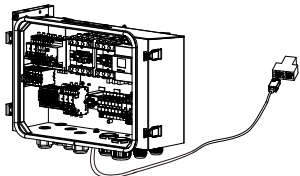
- Inserire un'estremità di un RJ45 in una delle uscite dello splitter e collegarlo al cavo di comunicazione proveniente dal contatore già installato su Q.SAVE MATEBOX-G3 3P ("contatore 1"). Per quanto riguarda il jack registrato che collega lo splitter e il contatore 1 su Q.SAVE MATEBOX-G3 3P, sono disponibili due metodi alternativi.
- Tirando verso il basso il connettore impermeabile, si presenta un RJ45. Vedi figura sotto.



- Tagliare il connettore impermeabile e l' RJ45, quindi installare un connettore RJ45 di propria iniziativa.
- Il PIN contatore è definito nel seguente modo

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|---|---|---|------|------|---|---|---|
| | X | X | X | 485A | 485B | X | X | X |

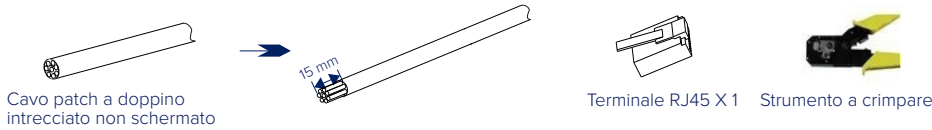
I cavi 485 A dei due contatori vanno al terminale del pin 4, mentre i cavi 485B vanno al terminale del pin 5. Vedi figura sotto.



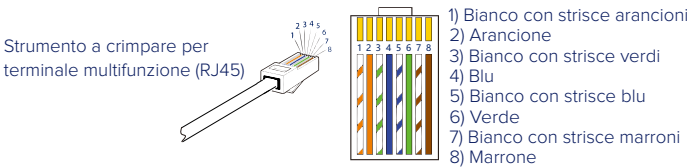
- Inserire un altro RJ45 all'altra uscita dello splitter e collegarlo al contatore 2.

Per quanto riguarda il cavo, seguire i passaggi riportati di seguito se si desidera predisporlo di propria iniziativa:

- Predisporre un cavo patch a doppino intrecciato non schermato con 15 mm di guaina rimossa all'estremità, lo strumento a cimpare e il terminale RJ45.



- Inserire accuratamente i cavi fino in fondo al terminale RJ45, assicurandosi che ogni cavo passi attraverso le apposite guide all'interno del terminale Rj45.
- Spingere l' RJ45 all'interno dello strumento a cimpare e premere a fondo.



- Inserire l'ultimo RJ45 nell'altra porta dello splitter e collegarlo al contatore 2 (fornito in dotazione con il KIT FV di Q.VOLT HYB-G3-3P).



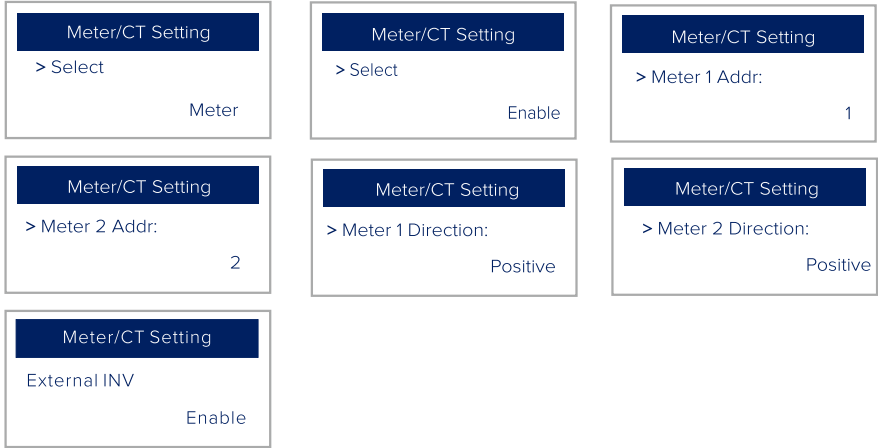
3. Impostazioni

È necessario seguire i passaggi riportati di seguito perché il contatore 2 entri in funzione.



In primo luogo, è necessario selezionare il contatore elettrico per collegare l'inverter. Selezionare l'indirizzo del contatore. Impostare "INV esterno" come predefinito affinché il contatore 2 funzioni normalmente.

Se i contatori vengono installati al contrario, le statistiche relative alla potenza e all'energia visualizzate sullo schermo dell'inverter risulteranno errate. È possibile regolare la direzione dei contatori 1 e 2 in modo da correggere un eventuale collegamento errato; in alcuni casi, potrebbe essere necessario rimuovere e ricablare correttamente i contatori.



4. Display LCD

Pfeedin mostra la potenza totale del sistema connesso alla rete (Q.VOLT HYB-G3 3P + Inverter FV), mentre P_USERDEF mostra la potenza dell'inverter connesso alla rete (Inverter FV).

