

1. Informazioni generali - Specifiche

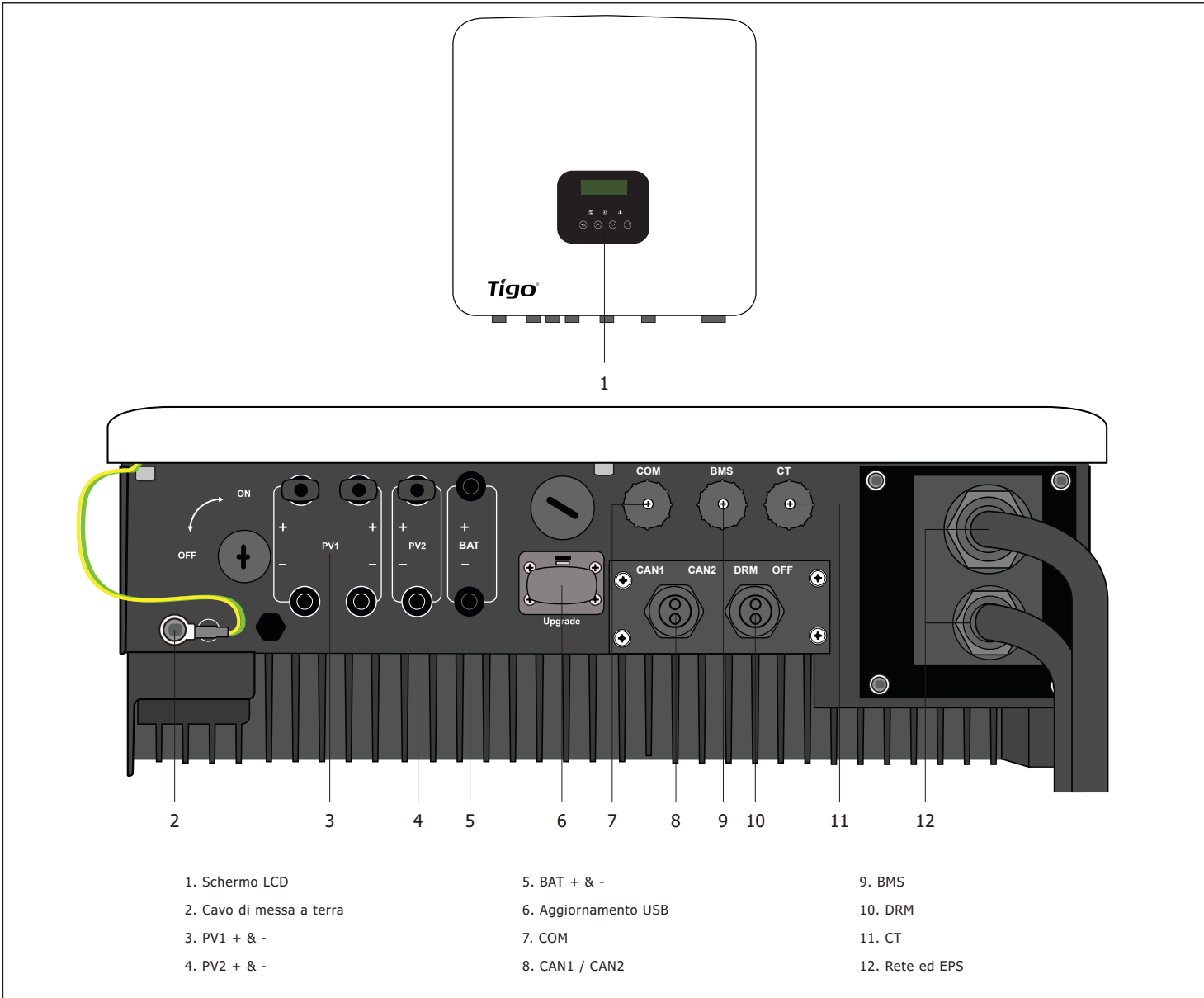
- ATTENZIONE - LEGGERE PRIMA**
- Questo documento è solo per una guida generale. Fare riferimento al Manuale di installazione e funzionamento dell'inverter per maggiori dettagli.
 - Prima di installare il sistema, verificare che il contenuto della confezione sia integro e completo come da bolla di accompagnamento. Rivolgersi al rivenditore in caso di danni all'apparecchiatura o componenti mancanti.
- ATTENZIONE - Utilizzare le opportune guide rapide per eseguire l'installazione fisica del sistema EI nel seguente ordine:**
- EI Battery**
 - EI Inverter**
 - EI Link**
 - EI BMS**



1.1 Contenuto della confezione

Indice	Elemento	Quantità
1	EI inverter Trifase	1
2	Staffa di montaggio dell'inverter	1
3	Ancoraggio a parete, rondella, vite mordente	3
4	Vite esagonale M5	1
5	Connettore RJ-45 impermeabile	1
6	Terminali RJ45	3
7	Connettore del cavo di alimentazione della batteria	2
8	Manuale di sicurezza	1
9	Guida rapida all'installazione	1

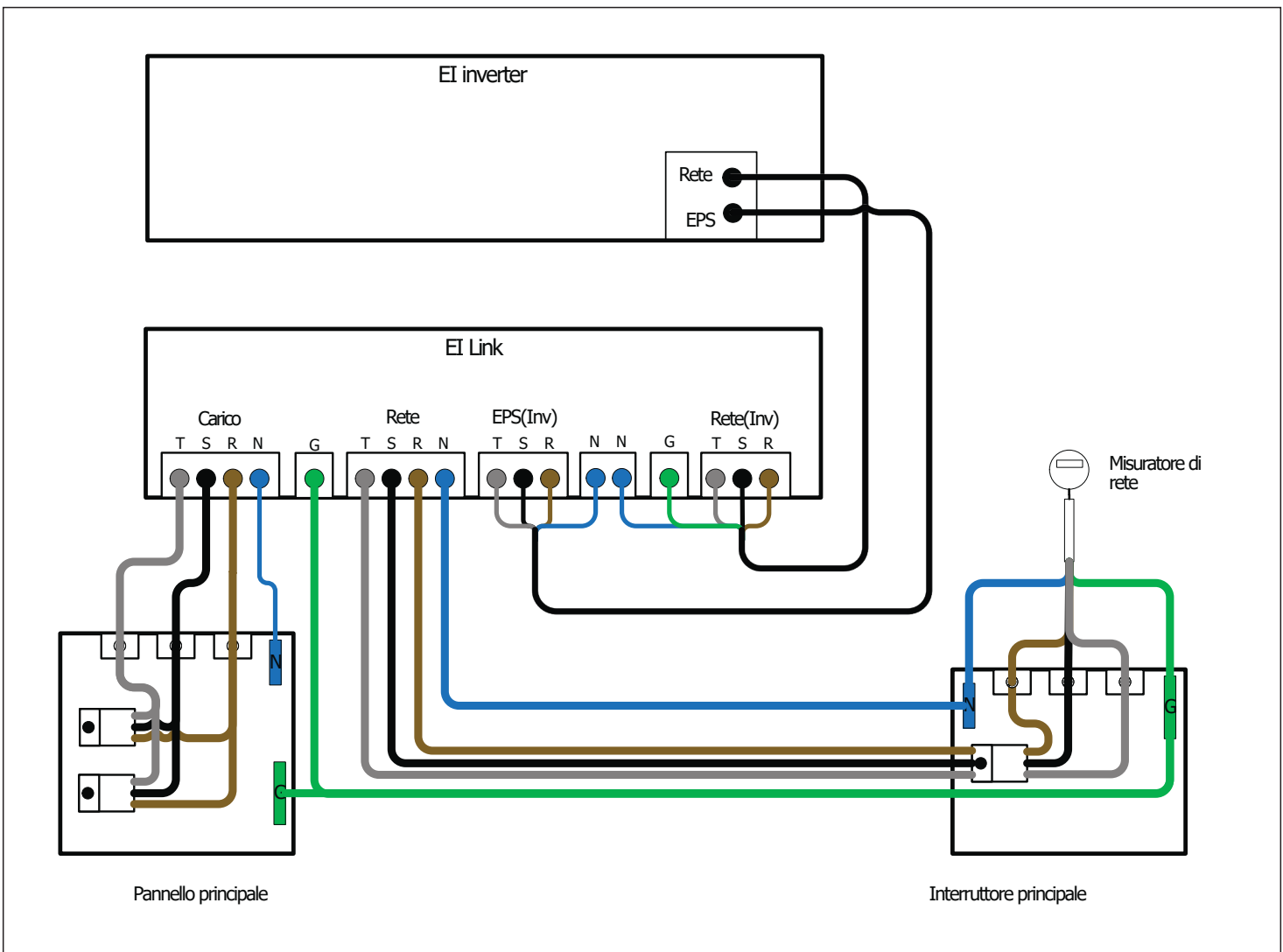
1.2 Panoramica dell'inverter



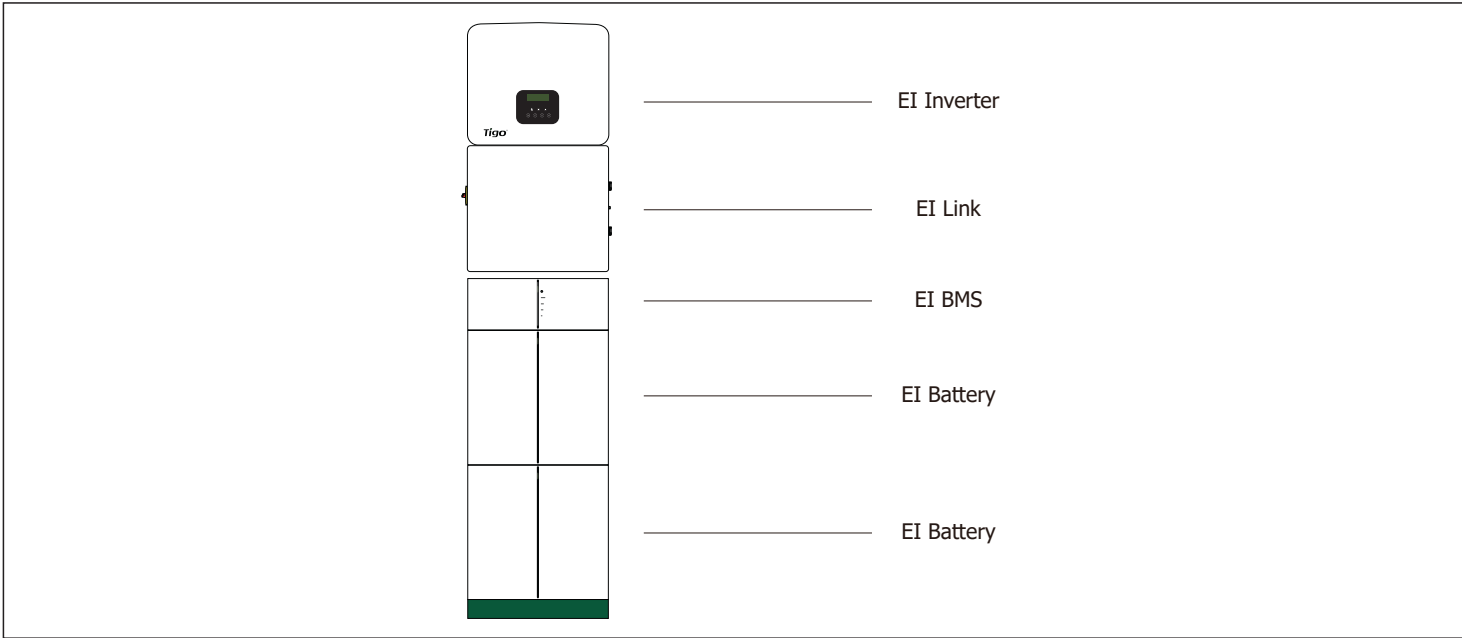
1.3 Requisiti di installazione



1.4 Schema elettrico



1.5 Configurazione del sistema



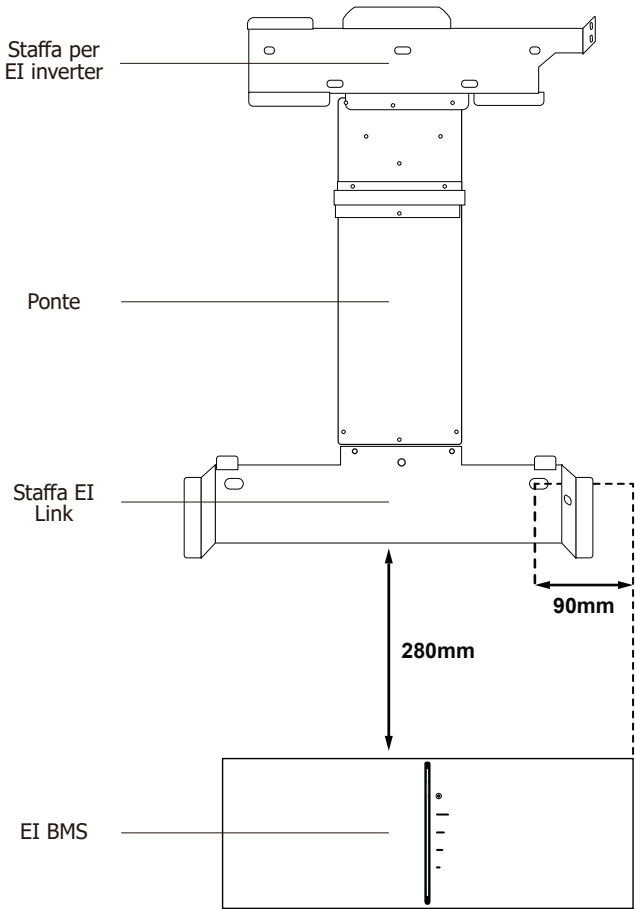
2. Installazione

Nota: Se si installa l'inverter senza batteria, montare la staffa dell'inverter alla parete. Procedere alla Sezione 2.2

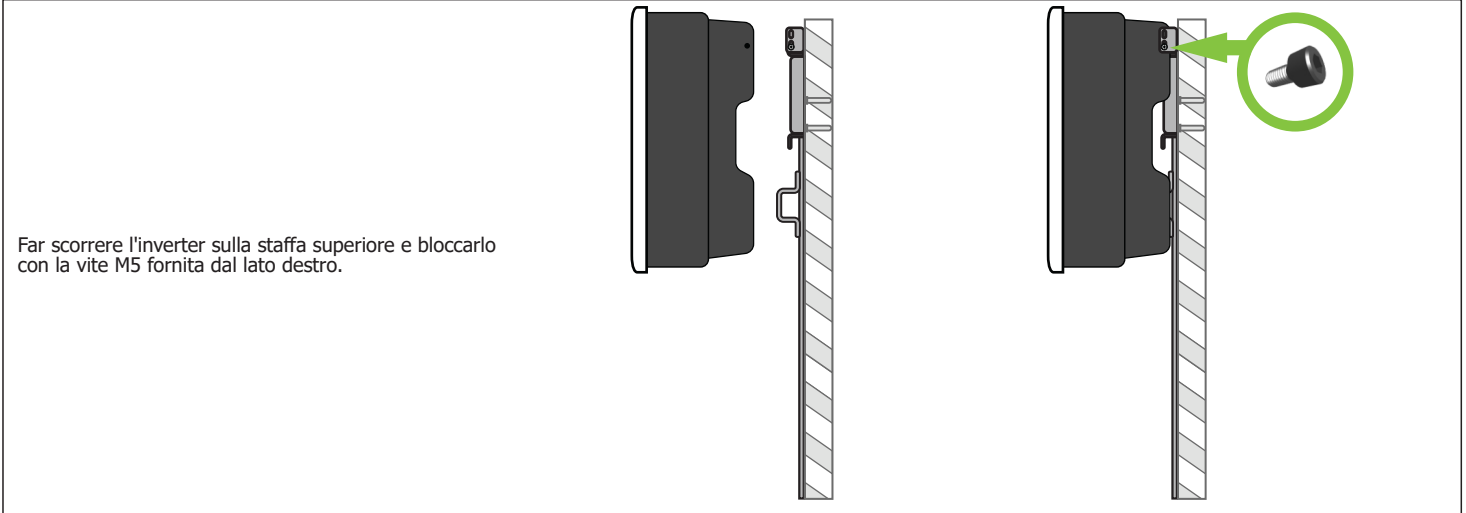
2.1 Montaggio supporto fissaggio a parete

- Nota:** È necessario installare la base della batteria utilizzando a guida rapida di EI Battery prima di tentare di installare EI Inverter.
- Nota:** Aprire ogni scatola e raccogliere i pezzi della staffa di montaggio.
- Nota:** la staffa di montaggio a parete non è centrata sopra al BMS. Osservare le misurazioni annotate

- Montare le staffe con i dadi flangiati forniti che si trovano nelle rispettive scatole. Se il sistema non dispone di batteria, la staffa dell'inverter deve trovarsi ad almeno 200 mm da terra.
- Assemblare il dorso:
 - Collegare la staffa di EI inverter al ponte (che si trova nella scatola dell'EI Link).
 - Collegare il ponte alla staffa EI Link (disponibile nella confezione di EI Link).
- Posizionare la staffa di montaggio assemblata sulla parete in modo che la parte inferiore della staffa sia a 280 mm dalla parte superiore di EI BMS. Ciò garantirà uno spazio adeguato per la gestione dei cavi. Inoltre, il foro di montaggio in alto a destra deve essere spostato di 90 mm a sinistra del lato destro dell'BMS.
- Contrassegnare i fori di montaggio sulla parete.
- Rimuovere il dorso e praticare i fori nel muro.
- Rimontare il dorso a parete utilizzando strumenti appropriati.



2.2 Installazione dell'inverter

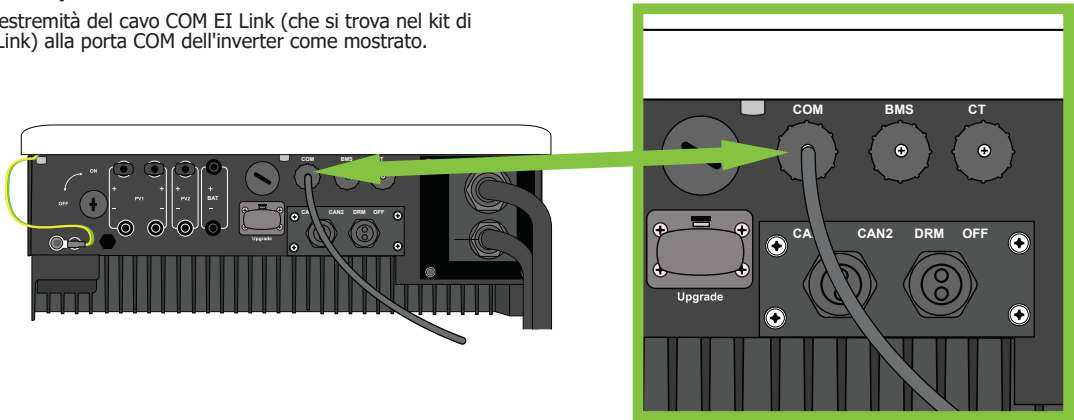


3. Connessioni

ATTENZIONE - Non eseguire questi passaggi quando il sistema è sotto tensione. Rimuovere tutte le fonti di alimentazione durante l'installazione.

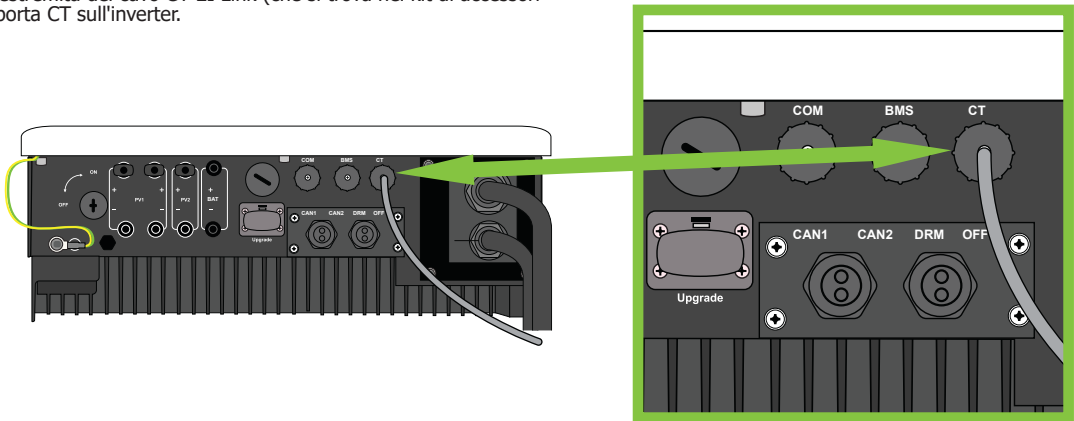
3.1 Collegare il cavo COM EI Link

- Nota:** È più facile eseguire questi collegamenti dei cavi di comunicazione prima dell'installazione di EI Link.
- Collegare un'estremità del cavo COM EI Link (che si trova nel kit di accessori EI Link) alla porta COM dell'inverter come mostrato.



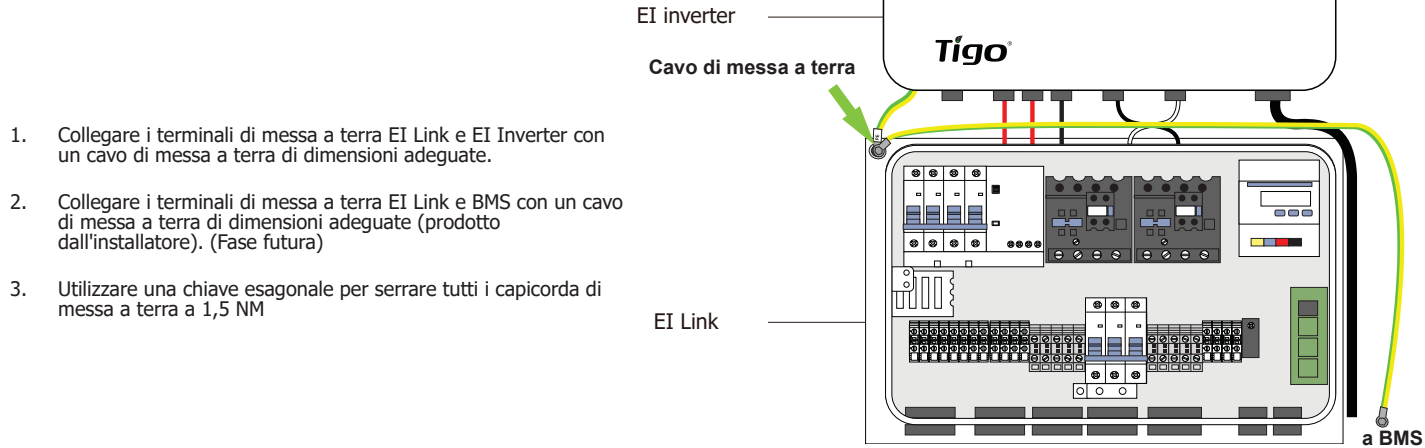
3.2 Collegare il cavo CT

- Collegare un'estremità del cavo CT EI Link (che si trova nel kit di accessori EI Link) alla porta CT sull'inverter.



3.3 Cavo di messa a terra preinstallato

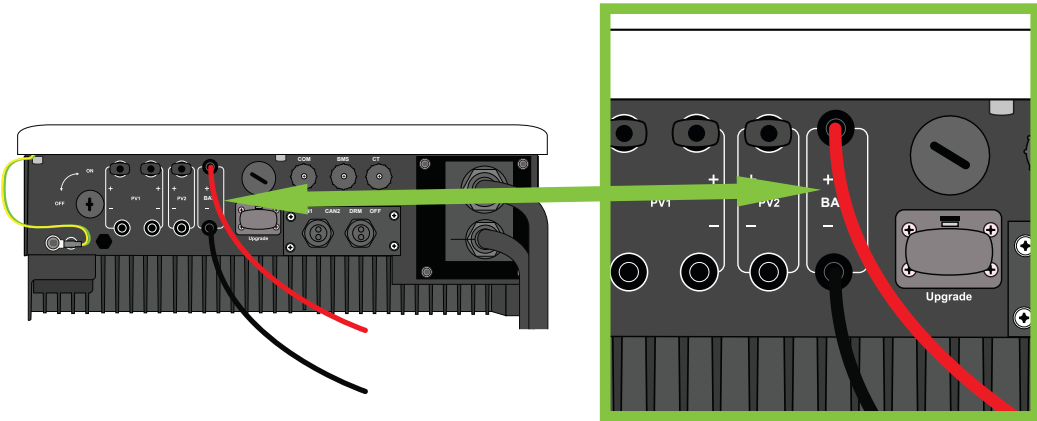
Nota: il cavo di messa a terra dell'inverter è preinstallato. Sarà collegato a EI Link in una fase successiva.



3.4 Collegare i cavi di alimentazione della batteria

Nota: I cavi di alimentazione per la ricarica della batteria si trovano nel kit accessori BMS.

1. Rimuovere i cappucci BAT sul fondo dell'inverter
2. Collegare un'estremità dei cavi di alimentazione della batteria negativo e positivo (che si trovano nella confezione del BMS) alle porte BMS BAT- e BAT+.
3. Collegare l'altra estremità dei cavi di alimentazione della batteria negativo e positivo a BAT- e BAT+ dell'EI inverter



4. Lista di controllo prima della messa in servizio

✓	Controllare l'elemento	Criteri di accettazione
	Installazione inverter	L'inverter, EI Link, BMS e le batterie (se applicabili) sono installati correttamente e montati in modo sicuro.
	Disposizione dei cavi	Condotti/Cavi e conduttori sono instradati correttamente.
	Collegamenti dei cavi	I conduttori di uscita CA, i conduttori di ingresso CC e i cavi di comunicazione sono etichettati e collegati in modo corretto e sicuro.
	Fascette per cavi	Le fascette per cavi sono fissate in modo uniforme senza sporgenze taglienti.
	Messa a terra	I conduttori di terra sono collegati e correttamente fissati.
	Sezionatori	Il sezionatore CC dell'inverter e tutti i sezionatori esterni collegati all'EI inverter sono in posizione OFF.
	Pulizia della scatola metallica	La scatola metallica viene lasciata pulita e ordinata.
	Ambiente di installazione	Accertarsi che l'area circostante soddisfi i requisiti di spaziatura.

5. Messa in produzione

ATTENZIONE - Per la sicurezza personale indossare sempre DPI adeguati.

I passaggi per accendere l'inverter sono i seguenti:

1. Prima dell'accensione, accertarsi che la tensione di rete rientri nelle specifiche dell'inverter, altrimenti potrebbero verificarsi danni.
2. Verificare che il cavo COM tra EI Link e l'inverter sia collegato.
3. Accendere l'interruttore CC a sinistra del BMS.
4. Tenere premuto il pulsante di accensione accanto all'interruttore CC di BMS per avviare la batteria.
5. Attivare l'interruttore PV su EI Link.
6. Attivare l'interruttore RCD e Rete(Inv) in EI Link.
7. Attivare la disconnessione di servizio tra la rete e Tigo EI Inverter.
8. Accertarsi che il pulsante di arresto di emergenza (se utilizzato) non sia in posizione abbassata.
9. Aprire l'app Tigo EI per completare la messa in servizio eseguendo tutte le impostazioni necessarie dell'inverter e della batteria.
10. Una volta completata la messa in servizio di Tigo EI, tenere premuto il pulsante "Enter" per 5 secondi a destra dello schermo LCD dell'inverter. Quindi l'inverter sarà in modalità di funzionamento normale.

6. Il vostro contatto del servizio clienti

Tigo Energy Italy srl
Via P. Calamandrei 36
52025 Montevarchi - AR, Italy

+39 055 1987 0059
<https://support.tigoenergy.com/>





Applicare gli adesivi con QR code delle unità TS4 nella griglia sottostante (in base all'azimut e al layout di sistema) per l'ascansione nell'app EI

Esempi:

