

1. Informazioni generali - Specifiche

ATTENZIONE - LEGGERE PRIMA

1. Questo documento è solo per una guida generale. Fare riferimento al Manuale di installazione e funzionamento dell'inverter per maggiori dettagli.

2. 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:

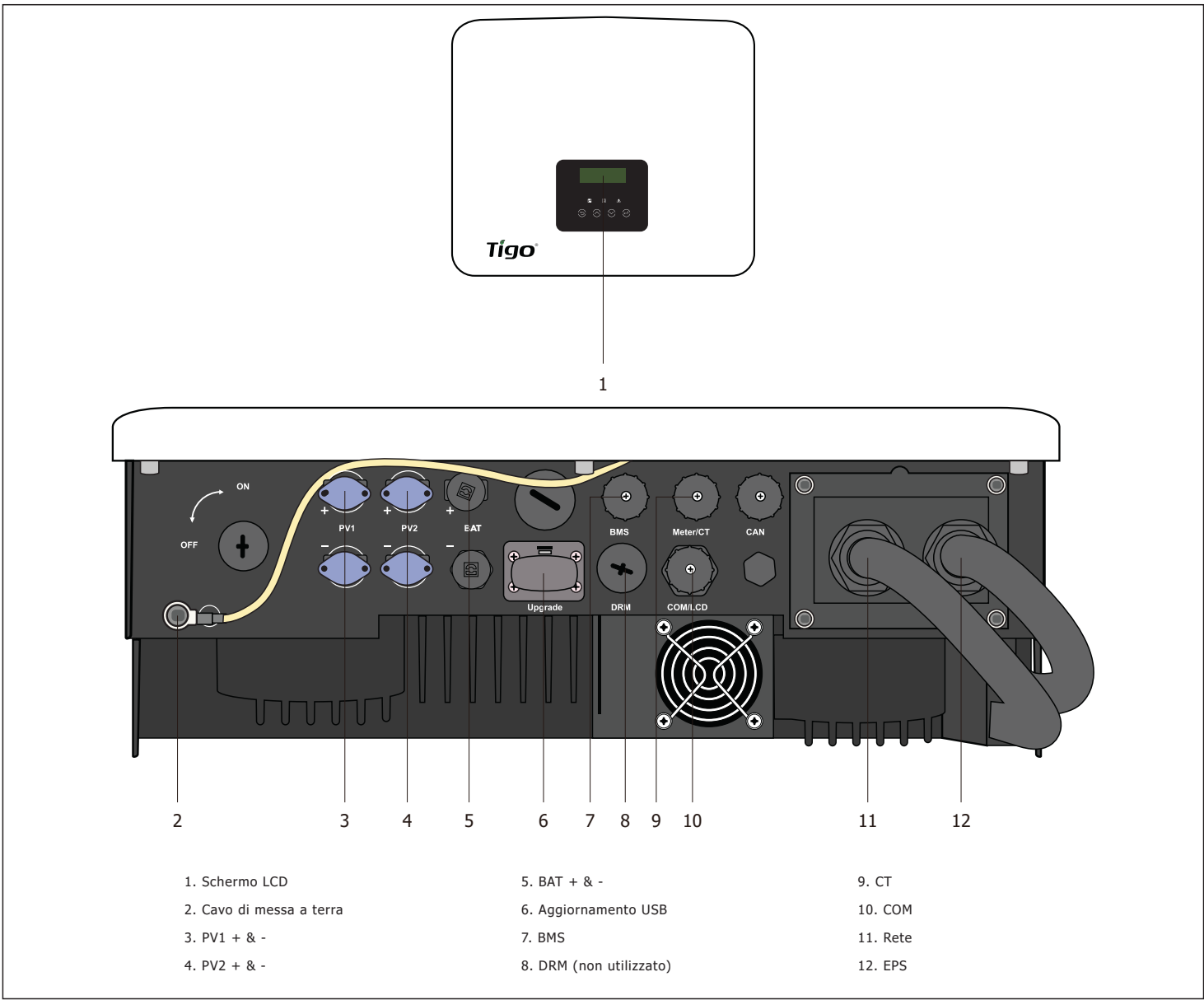
- 1. EI Battery
- 2. EI Inverter
- 3. EI Link
- 4. EI BMS



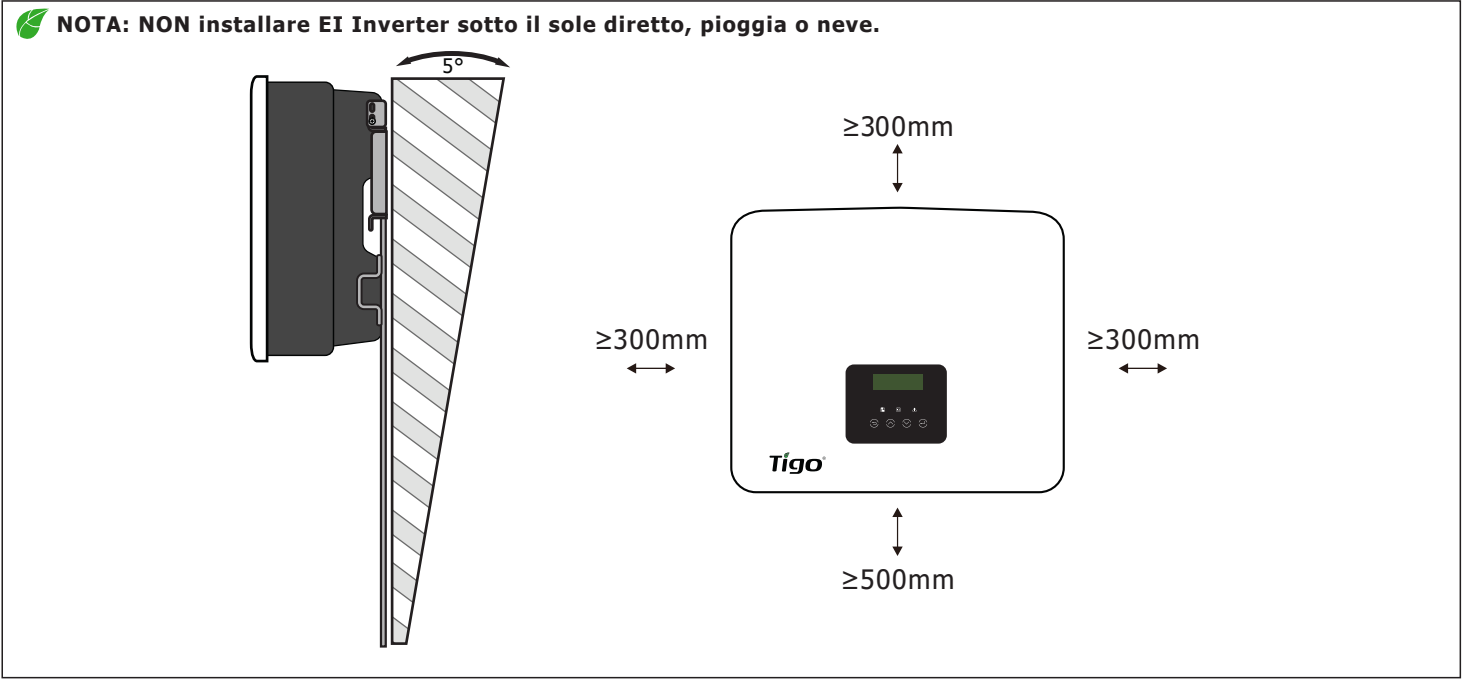
1.1 Contenuto della confezione

Indice	Elemento	Quantità
1	Inverter ibrido EI monofase	1
2	Staffa di montaggio a parete	1
3	Ancoraggio a parete, rondella, vite mordente	3
4	Vite esagonale interna M5	1
5	Connettore RJ45 impermeabile (ricambio)	2
6	Manuale di sicurezza	1
7	Guida rapida all'installazione	1
8	Connettore del cavo di ricarica della batteria	2

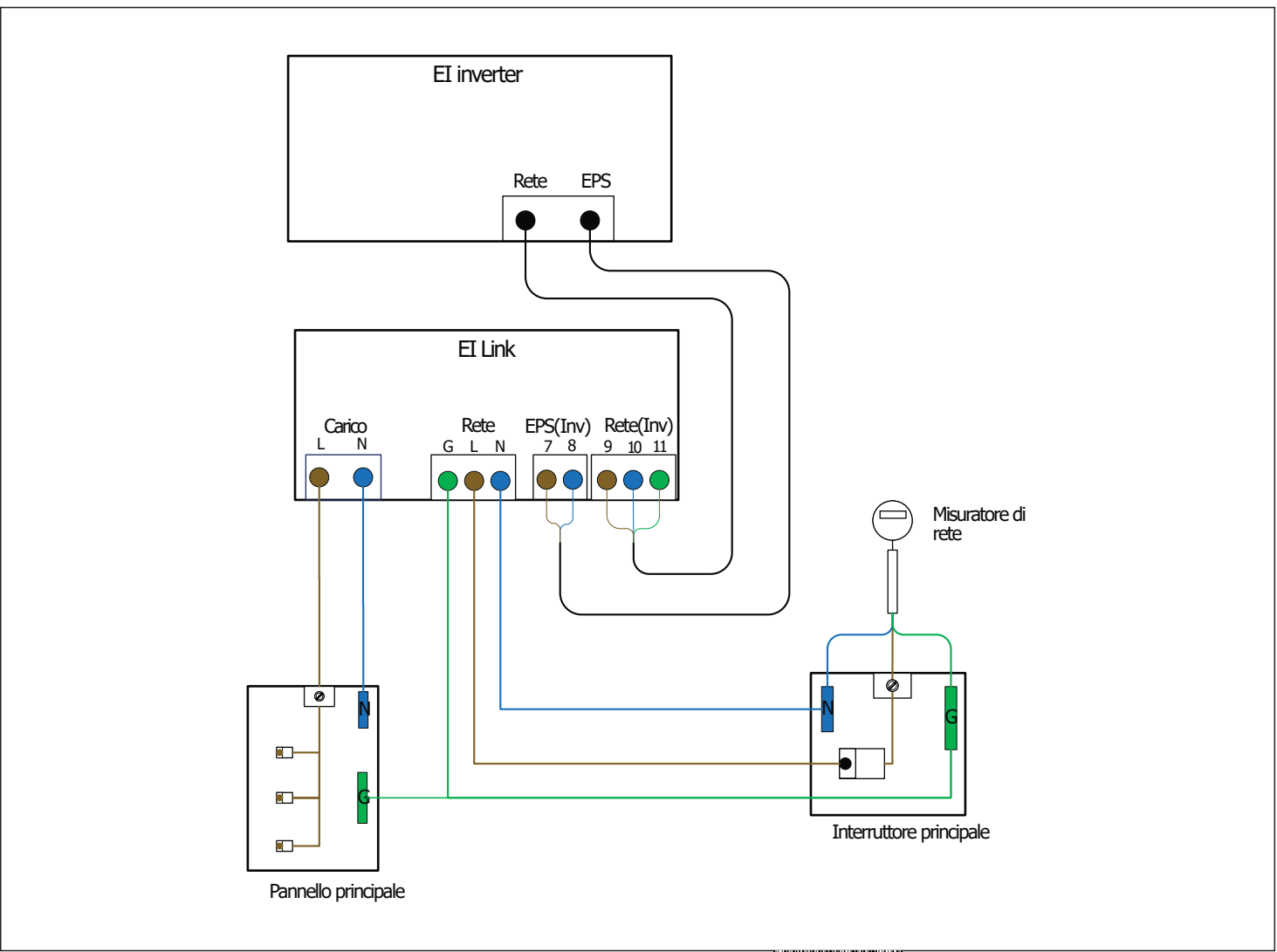
1.2 Panoramica di EI inverter



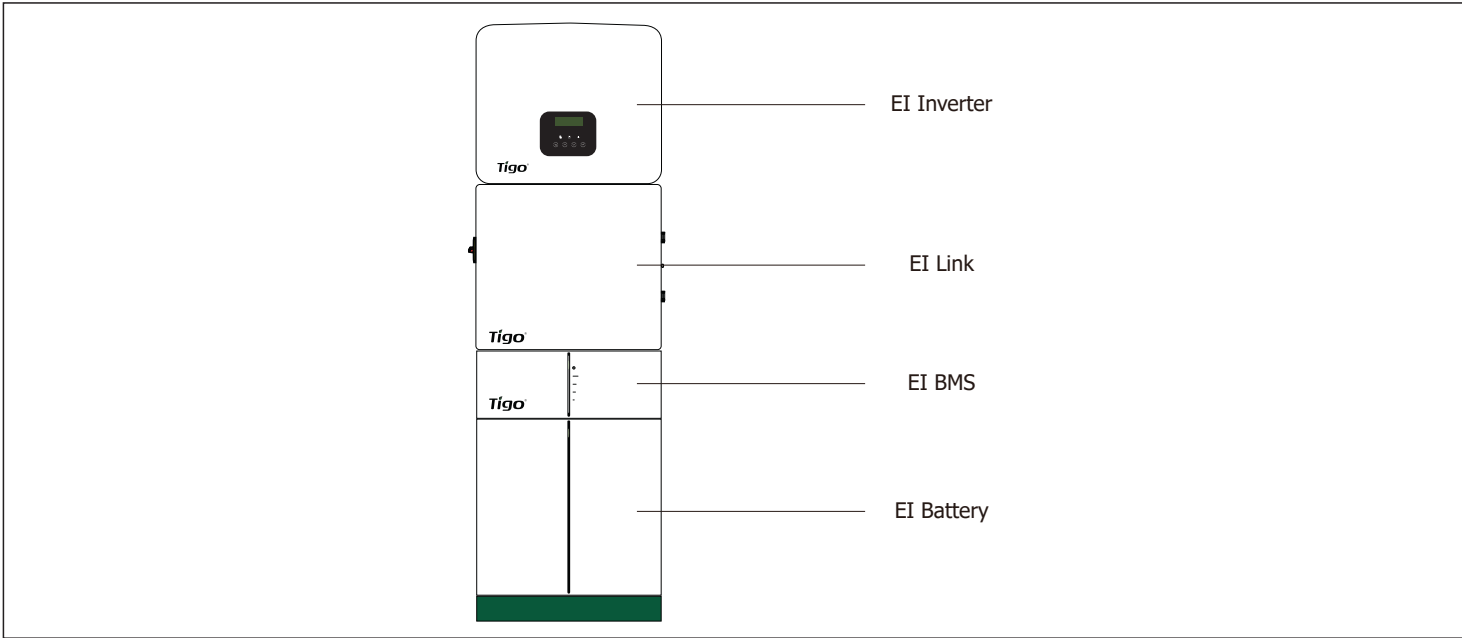
1.3 Requisiti di installazione



1.4 Schema elettrico



1.5 Configurazione del sistema



2. Installazione

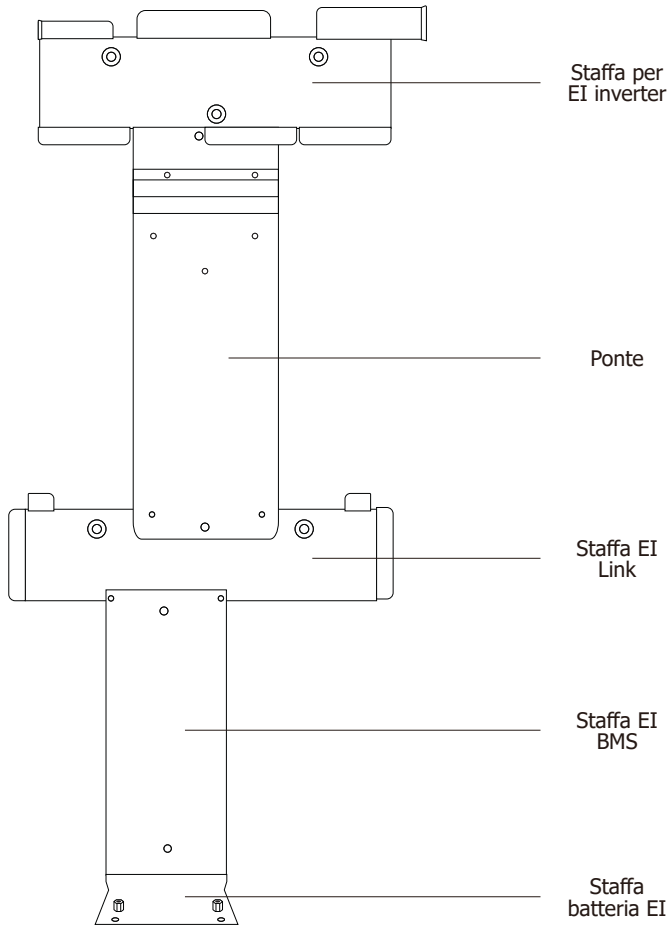
Nota: Se si installa l'inverter senza batteria, montare la staffa dell'inverter alla parete. Procedere alla Sezione 2.2

2.1 Montaggio supporto fissaggio a parete

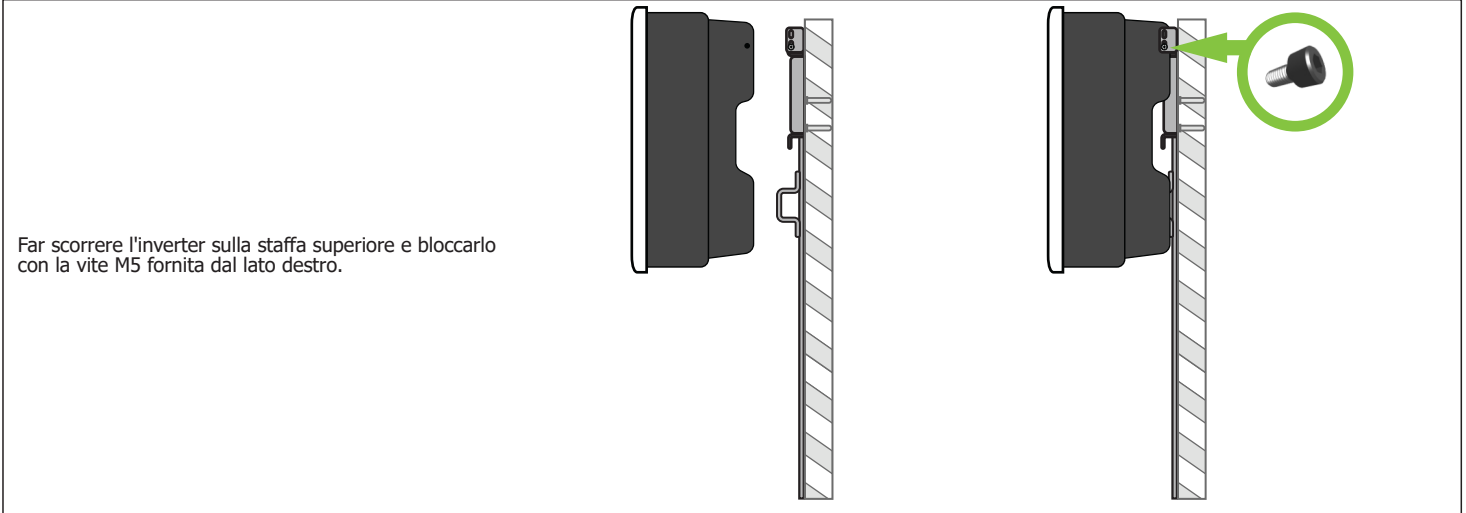
Nota: È necessario installare la base della batteria utilizzando la guida rapida di EI Battery prima di tentare di installare l'inverter.

Nota: Aprire ogni scatola e raccogliere i pezzi della staffa di montaggio.

- Montare le staffe con i dadi flangiati forniti che si trovano nelle rispettive scatole. Se il sistema dispone di una batteria, far scorrere la staffa inferiore della batteria sulla parte superiore del modulo batteria e contrassegnare i fori di montaggio. Rimuovere la staffa, montarla a parete e reinstallarla sulla batteria. Se il sistema non dispone di batteria, la staffa dell'inverter deve trovarsi ad almeno 200 mm da terra.
- Assemblare il dorso:
 - Nota:** il lato posteriore della base della batteria (se utilizzata) deve trovarsi a 20 mm dalla parete.
 - Collegare la staffa dell'inverter al ponte (che si trova nella confezione di EI Link).
 - Collegare il ponte alla staffa EI Link (disponibile nella confezione di EI Link).
 - Collegare la staffa EI Link alla staffa EI BMS (che si trova nella confezione di EI Link).
 - Collegare la staffa del BMS alla staffa della batteria EI (che si trova nella confezione del BMS).
- Collegare il dorso assemblato alla staffa della batteria precedentemente installata sopra la Batteria1. Utilizzare la livella per verificare che la staffa sia a livello.
- Contrassegnare i fori di montaggio sulla parete.
- Rimuovere il dorso e praticare i fori nel muro.
- Rimontare il dorso sulla staffa della batteria e fissarlo alla parete utilizzando strumenti appropriati.



2.2 Installazione dell'inverter



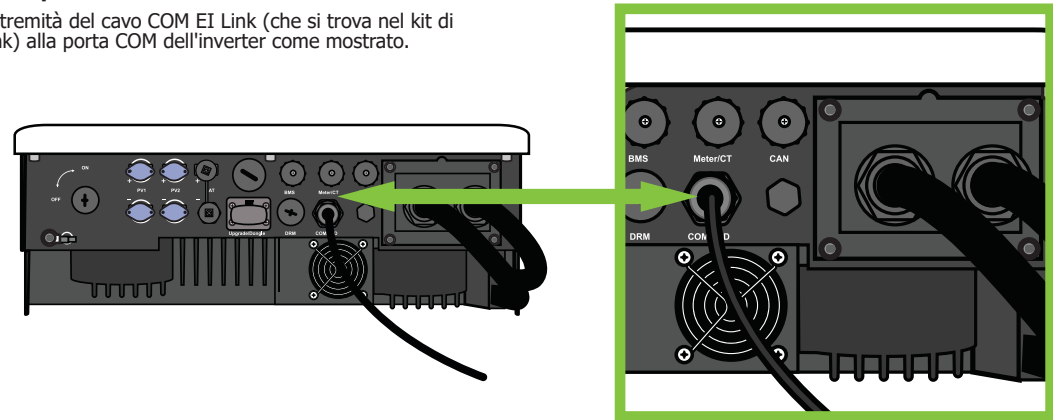
3. Connessioni

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

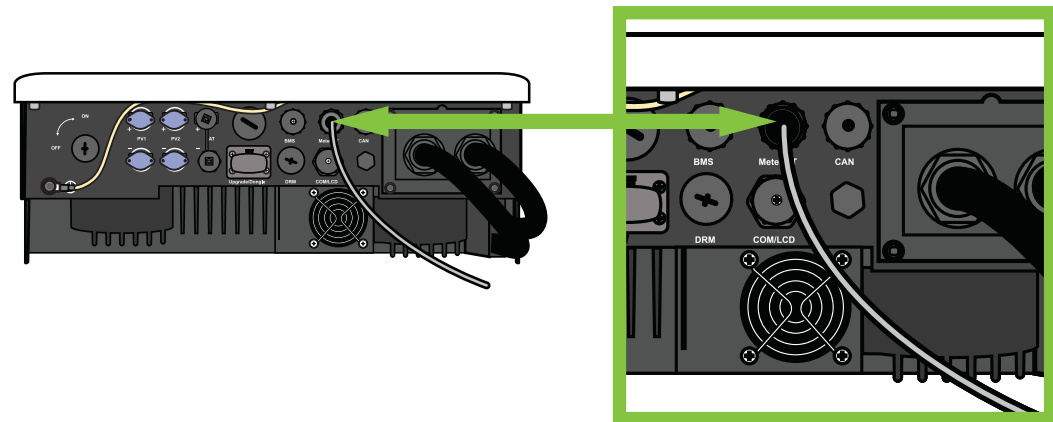
Nota: È più facile eseguire questi collegamenti dei cavi di comunicazione prima dell'installazione di EI Link.

- 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

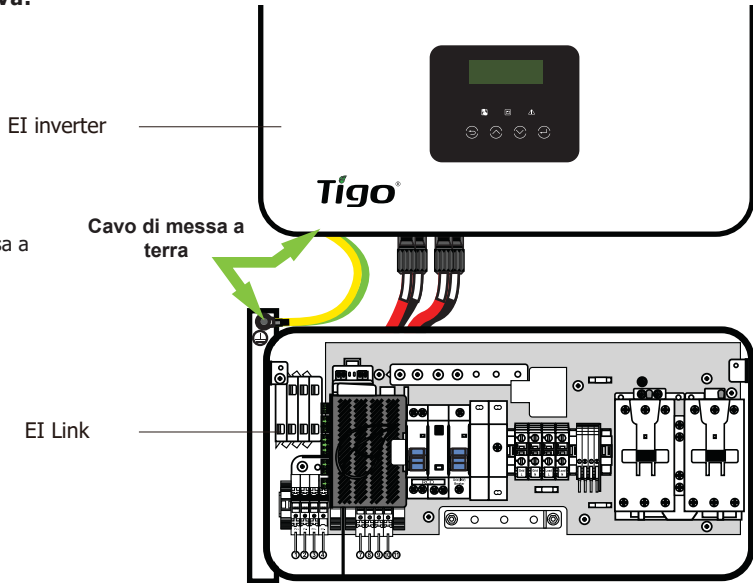
- Collegare un'estremità del cavo CT EI Link (che si trova nel kit di accessori EI Link) alla porta CT sull'inverter.



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.

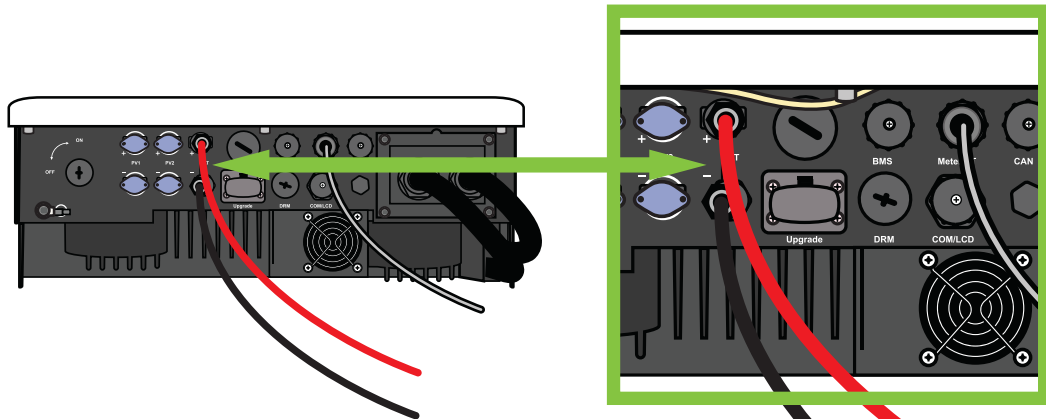
- Utilizzare una chiave esagonale per serrare il cavo di messa a terra dall'inverter all'angolo sinistro di EI Link.



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.

- Rimuovere i cappucci BAT sul fondo dell'inverter
- 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+.
- 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:

- Prima dell'accensione, accertarsi che la tensione di rete rientri nelle specifiche dell'inverter, altrimenti potrebbero verificarsi danni.
- Verificare che il cavo COM tra EI Link e l'inverter sia collegato.
- Accendere l'interruttore CC a sinistra del BMS.
- Tenere premuto il pulsante di accensione accanto all'interruttore CC di BMS per avviare la batteria.
- Attivare l'interruttore PV su EI Link.
- Attivare l'interruttore RCD e Rete(Inv) in EI Link.
- Attivare la disconnessione di servizio tra la rete e Tigo EI Inverter.
- Accertarsi che il pulsante di arresto di emergenza (se utilizzato) non sia in posizione abbassata.
- Aprire l'app Tigo EI per completare la messa in servizio eseguendo tutte le impostazioni necessarie dell'inverter e della batteria.
- 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. 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:

