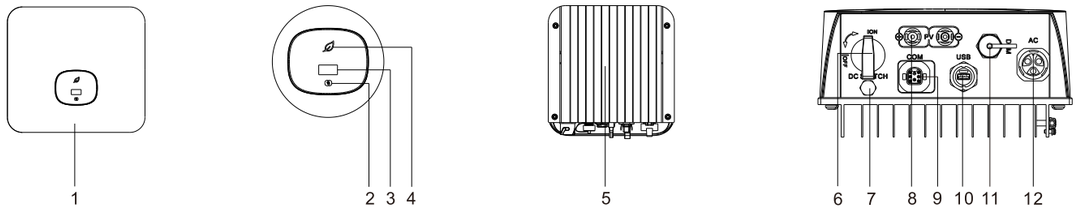
GROWATT

Guida Rapida MIC 750-3300TL-X2

1. Panoramica

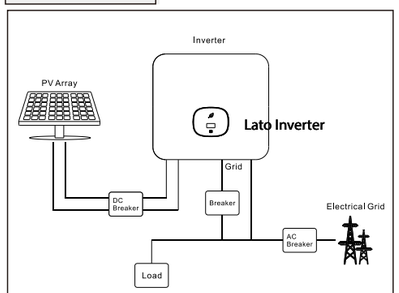


(1) Pannello frontale	(2) Tasto touch	(3) Schermo OLED	(4) Indicatore a LED	(5) Dissipatore
(6) Sezionatore DC	(7) Valvola di sfiato	(8) Terminale FV	(9) Porta COM	(10) Porta USB
(11) Porta DRM	(12) Terminale AC			

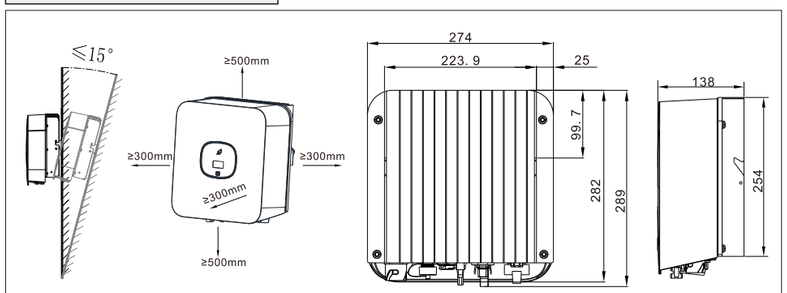
⚠ **Nota:**
1. Questo documento è una guida per una rapida installazione, prego riferirsi al Manuale Utente per maggiori dettagli.
2. Growatt non è responsabile per qualunque danno derivante da una installazione impropria.

2. Installazione

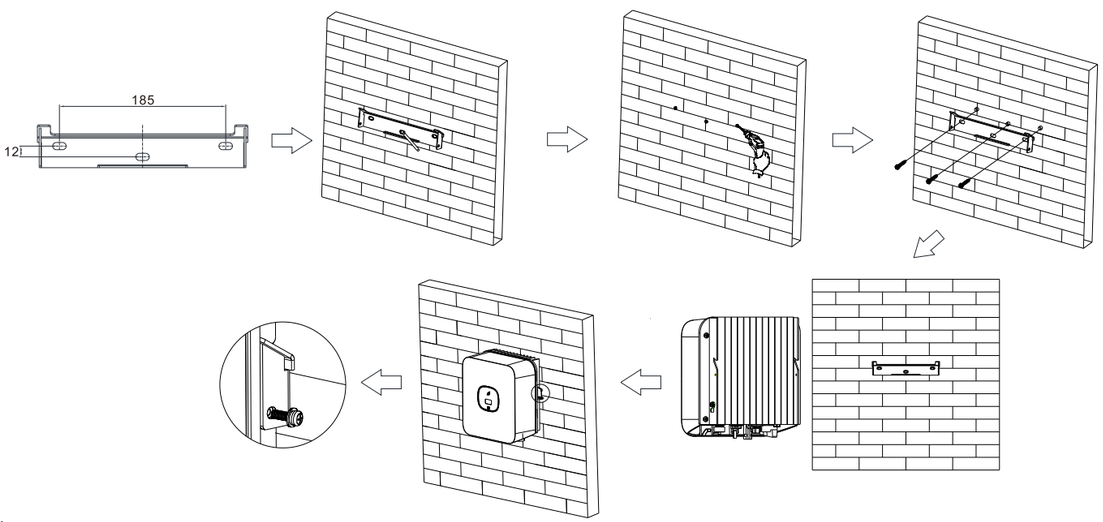
Panoramica



2. 1 Requisiti per l'installazione

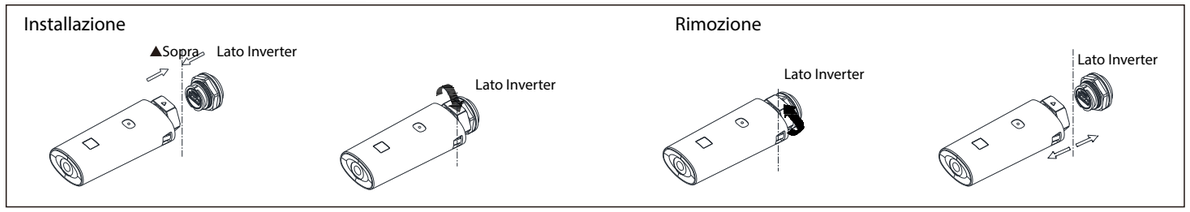


2. 2 Montaggio a parete



⚠ **Nota:**
1. Evitare di effettuare i fori in zone di passaggio di cavi elettrici o di condutture di acqua.

2.3 Installazione del modulo di monitoraggio



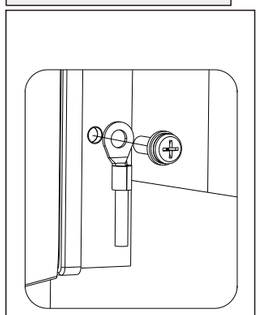
3. Connessione elettriche

Preparare i cavi per le connessioni elettriche come di seguito indicato.

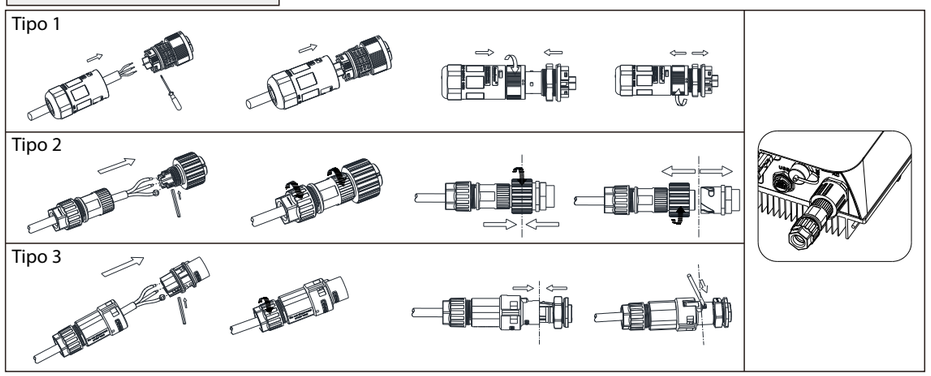
No.	Nome del cavo	Tipo	Modello raccomandato
1	Cavodi Terra	Cavo singolo a treccia giallo-verde	6mm²
2	Cavo uscita AC	Due o tre cavi a treccia di rame vari colori	6mm²
3	Cavo di ingresso FV	Cavo solare	4mm² - 6mm²
4	Cavo di comunicazione	RS485	/

⚠ **Nota:**
1. Assicurarsi che tutti gli interruttori siano in posizione "OFF" prima di iniziare il cablaggio. Per garantire la sicurezza personale è vietato operare con presenza di tensione sui terminali
2. Se il diametro del cavo non si adatta al terminale, o se il cavo è di alluminio, contattare l'assistenza tecnica prima di procedere.

3.1 Collegamento di Terra

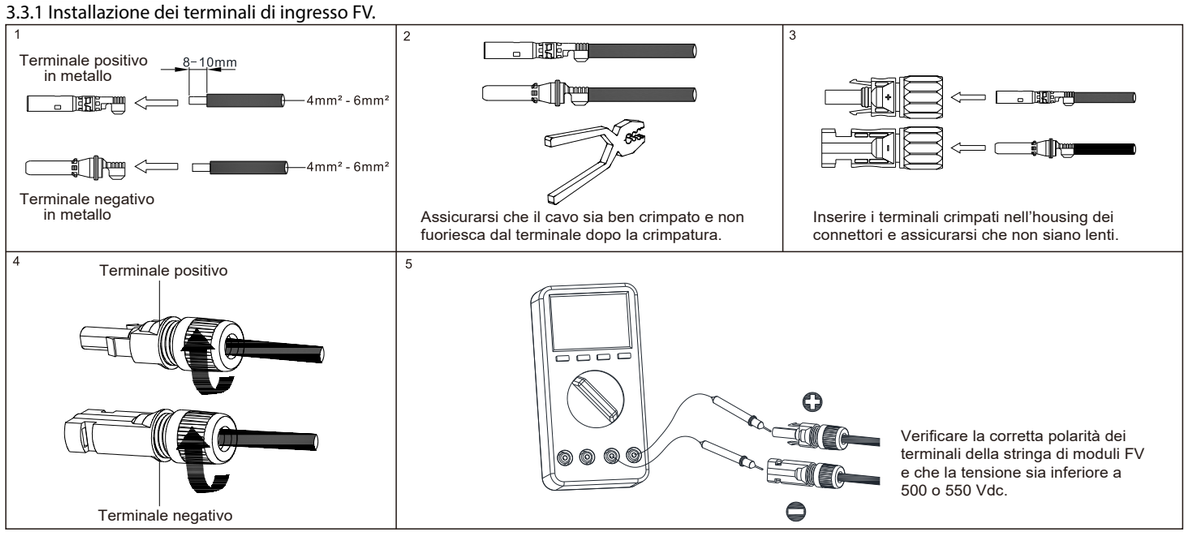


3.2 Connessione uscita AC

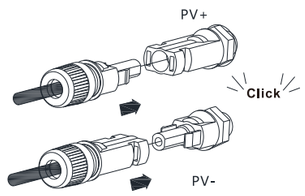
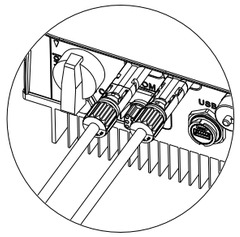


3.3 Connessioni DC

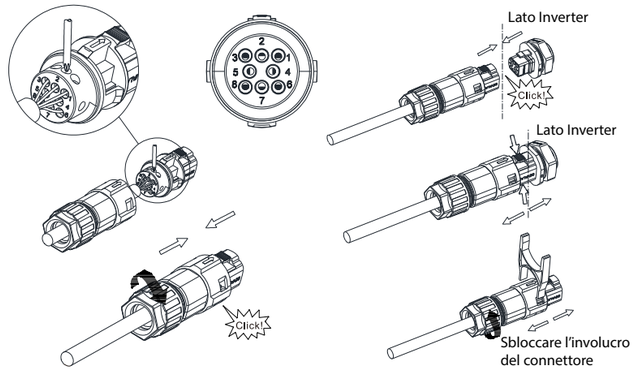
3.3.1 Installazione dei terminali di ingresso FV.



3.3.2 Inserimento dei terminali di ingresso FV.

1	2	
		⚠ **Nota:** 1. Prima di inserire i terminali FV, verificare attentamente che la tensione e la corrente all'ingresso dell'MPPT non ecceda i limiti di specifica. 2. Durante l'installazione dei terminali FV fare attensione alla differenza tra i poli negativo e positivo e alla perfetta corrispondenza uno-a-uno con i terminali dell'inverter. 3. Si avverte un "Click" al corretto inserimento del terminale, effettuare una leggera trazione sul cavo, dopo l'inserimento per assicurarsi della corretta tenuta del cavo sul connettore.

3.3.3 Installazione del cavo di comunicazione.

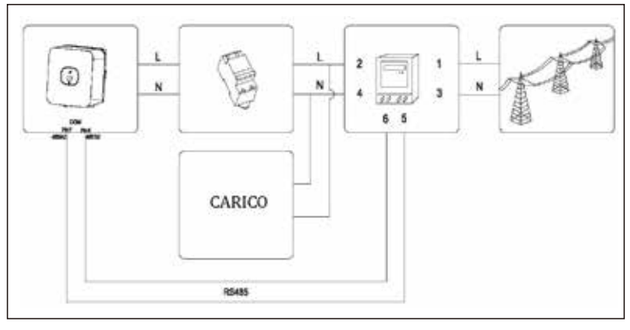


Definizione PIN della porta COM		
Porta COM	Descrizione	
1	NA	PIN vuoto senza segnale
2	NA	
3	RS 485A1	Comunicazione RS485
4	RS 485B1	
5	CT-P	Segnale per "Limite all'esportazione" (Opzionale)
6	CT-N	
7	RS 485A2	Comunicazione con Smart Meter
8	RS 485B2	

⚠ **Note:**
1. Nei cablaggi, mantenere distanti i cavi di potenza dai cavi di segnale per evitare potenziali sorgenti di interferenza.
2. Non scambiare il connettore della porta DRM con quello della porta COM

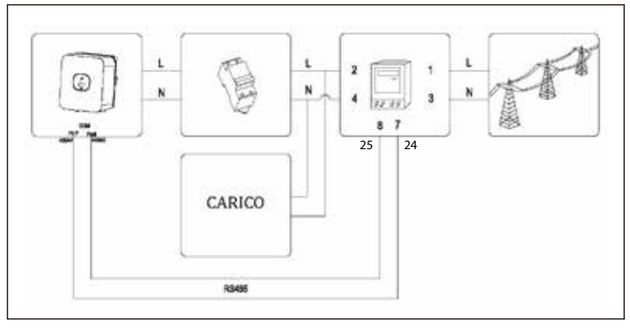
4. Connessione del Meter

Di seguito lo schema a blocchi illustrante la connessione del misuratore EASTRON (SDM230-Modbus) all'inverter:



N. pin misuratore	Descrizione	Connessione all'inverter
1	F-entrata	/
2	F-uscita	Connettore AC & Utenza (Fase)
3	N-entrata	/
4	N-uscita	Connettore AC & Utenza (Neutro)
5	RS485A	COM Pin 7 RS485A2
6	RS485B	COM Pin 8 RS485B2

La seguente tabella descrive la connessione corretta del misuratore CHINT (DDSU666) all'inverter:



N. pin misuratore	Descrizione	Connessione all'inverter
1	F-entrata	/
2	F-uscita	Connettore AC & Utenza (Fase)
3	N-entrata	/
4	N-uscita	Connettore AC & Utenza (Neutro)
24	RS485A	COM Pin 7 RS485A2
25	RS485B	COM Pin 8 RS485B2

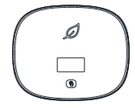
5. Verifica dell'installazione

No.	Criteri di accettazione	No.	Criteri di accettazione
1	L'inverter è correttamente installato, risulta stabile e sicuro.	6	Il cavo di comunicazione è installato in modo stabile e sicuro
2	Il cavo di Terra è ben collegato in modo stabile e sicuro	7	Le fascette fissaggio cavi sono tagliate bene senza lasciare bordi taglienti e rispettano le richieste dell'utente
3	Tutti gli interruttori risultano in stato "OFF"	8	I terminali e le porte non utilizzate sono ben protette con cappucci a tenuta stagna
4	Tutti i cablaggi sono corretti e connessi in modo stabile	9	Pulire bene il sito di installazione da tutti i residui di lavorazione.
5	I cavi sono ordinatamente cablati e non ci sono casi di guaine fessurate o rovinate.		

6. Accensione e spegnimento

⚠ **Note:**
Prima di accendere l'inverter verificare che le tensioni e correnti FV in ingresso siano entro i limiti di specifica dell'MPPT.
Procedere secondo i seguenti passi per l'accensione:
1. Chiudere, mettendo in posizione "ON", il sezionatore DC posizionato sul fondo dell'inverter.
2. Chiudere l'interruttore della stringa FV esterno all'inverter. Non considerare questo passo se tale interruttore non è installato.
3. Chiudere il sezionatore AC che è installato se l'inverter è distante più di 3 metri dal quadro elettrico dell'utenza.
4. Chiudere l'interruttore principale nel quadro elettrico dell'utenza.
Per lo spegnimento dell'impianto eseguire i suddetti passi in ordine contrario.

7. Stato dell'inverter

Simbolo	Descrizione	Spiegazione	
	Tasto Touch	Singolo tocco	Passa al menù successivo o incrementa di +1 il numero che si sta inserendo
		Doppio tocco	Inserisce o conferma lo stato impostato
		Triplo tocco	Ritorna al menù precedente
		Pressione prolungata per 5 sec.	Conferma il settaggio del paese o recupera il valore preimpostato.
	Indicatore di stato dell'inverter	Rosso	Guasto
		Verde	Funzionamento normale
		Rosso lampeggiante	Attenzione
		E' possibile visualizzare le informazioni basiche di lavoro dell'inverter tramite il display OLED (Tensione FV/AC, Potenza FV, Corrente AC, Potenza totale, Energia tot, etc...).	

8. Impostazione limite di esportazione

Il "Livello Limite di Esportazione" è il rapporto tra il valore massimo, consentito dal distrubutore di rete locale, di potenza immessa in Rete e il valore di potenza nominale dell'inverter. Per esempio, se il distributore di rete accetta solo 2,4 KW di potenza immessa dal tuo impianto con un inverter di 3 KW il valore del "Livello Limite di Esportazione" è 80%.

9. Contatti

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd
4-13/F,Building A,Sino-German(Europe) Industrial Park,
Hangcheng Ave,Bao'an District, Shenzhen, China

Servizio di supporto online (Generico Mondo)
T : +86 0755 2747 1942
E: service@growatt.com
W: https://.en.growatt.com/

(Italia)
T : 075 8087212
E : service@growatt.it
W : www.growatt.it

Scarica Manuale

Growatt New Energy