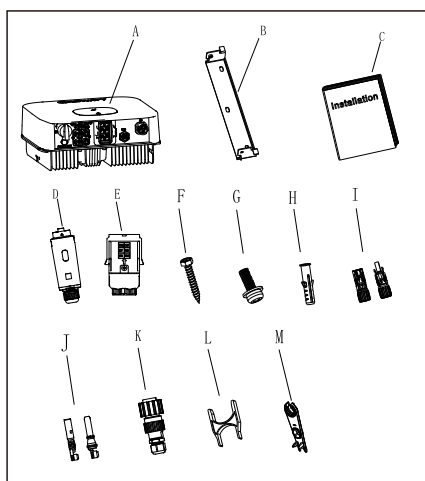


1. Panoramica



Item	Descrizione	Quantità
A	Inverter	1
B	Staffetta di fissaggio	1
C	Guida Rapida	1
D	Monitoraggio (Opzionale)	1
E	Connettore di segnale	1
F	Vite autofilettante	3
G	Vite di blocco di sicurezza	1
H	Tassello ad espansione	3

I	Terminali FV+/FV-	2/2
J	Terminali metallici FV+/FV- e BAT+/BAT	2/2
K	Connettore AC	1
L	Attrezzo per connettore AC	1
M	Attrezzo per terminali FV o BAT	1

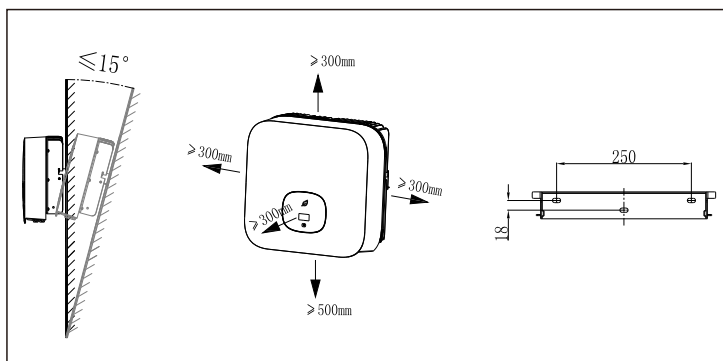
⚠ Avviso:

Prima della installazione verificare che il contenuto dell'imballo sia intatto e completo. In caso di danno o di componenti mancanti contattare il rivenditore.

2. Installazione

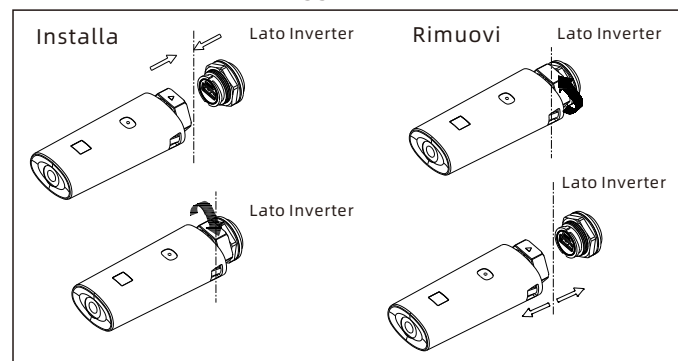
2.1 Requisiti per l'installazione

Distanze e inclinazione

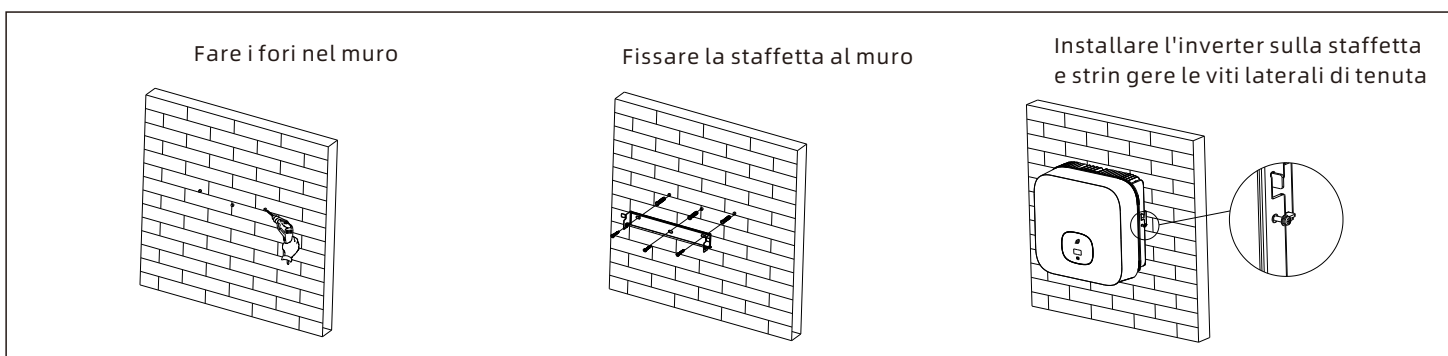


2.3 Installazione del Monitoraggio

Assicurarsi che il monitoraggio sia correttamente installato.

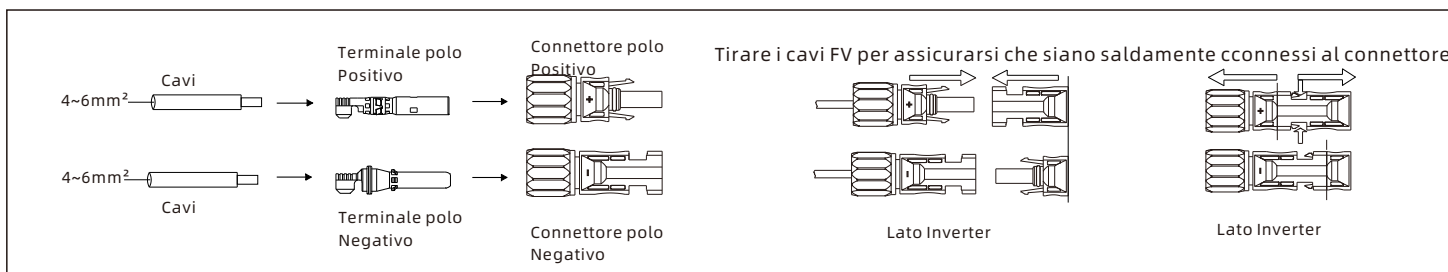


2.2 Installazione della staffetta di fissaggio e di MIN 2500-6000 TL-XH2

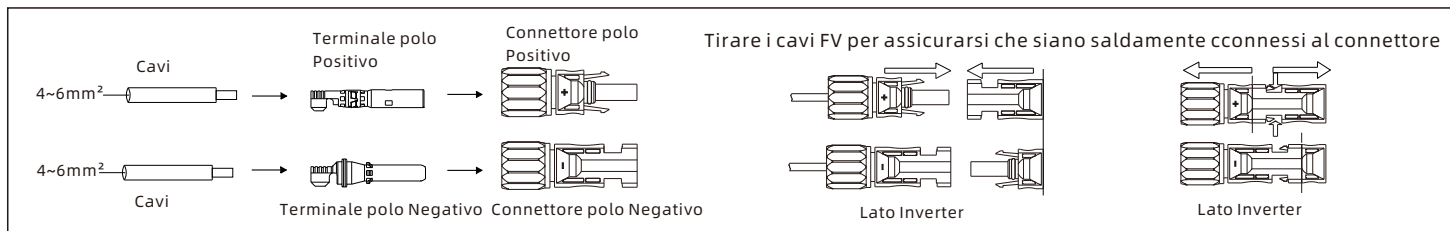


3. Connessione dei Cavi

3.1 Installazione dei cavi FV di ingresso

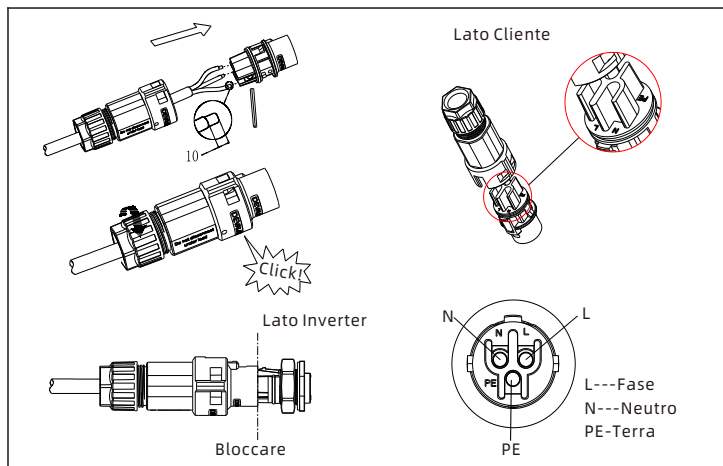
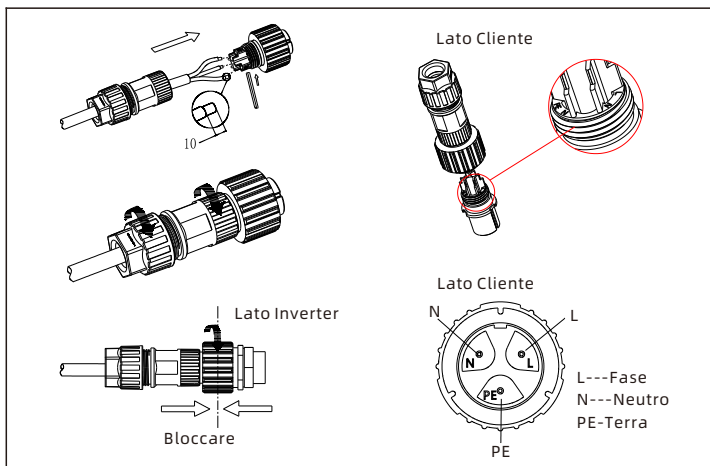


3.2 Installazione cavi di potenza delle Batterie



3.3 Installazione del cavo di uscita AC

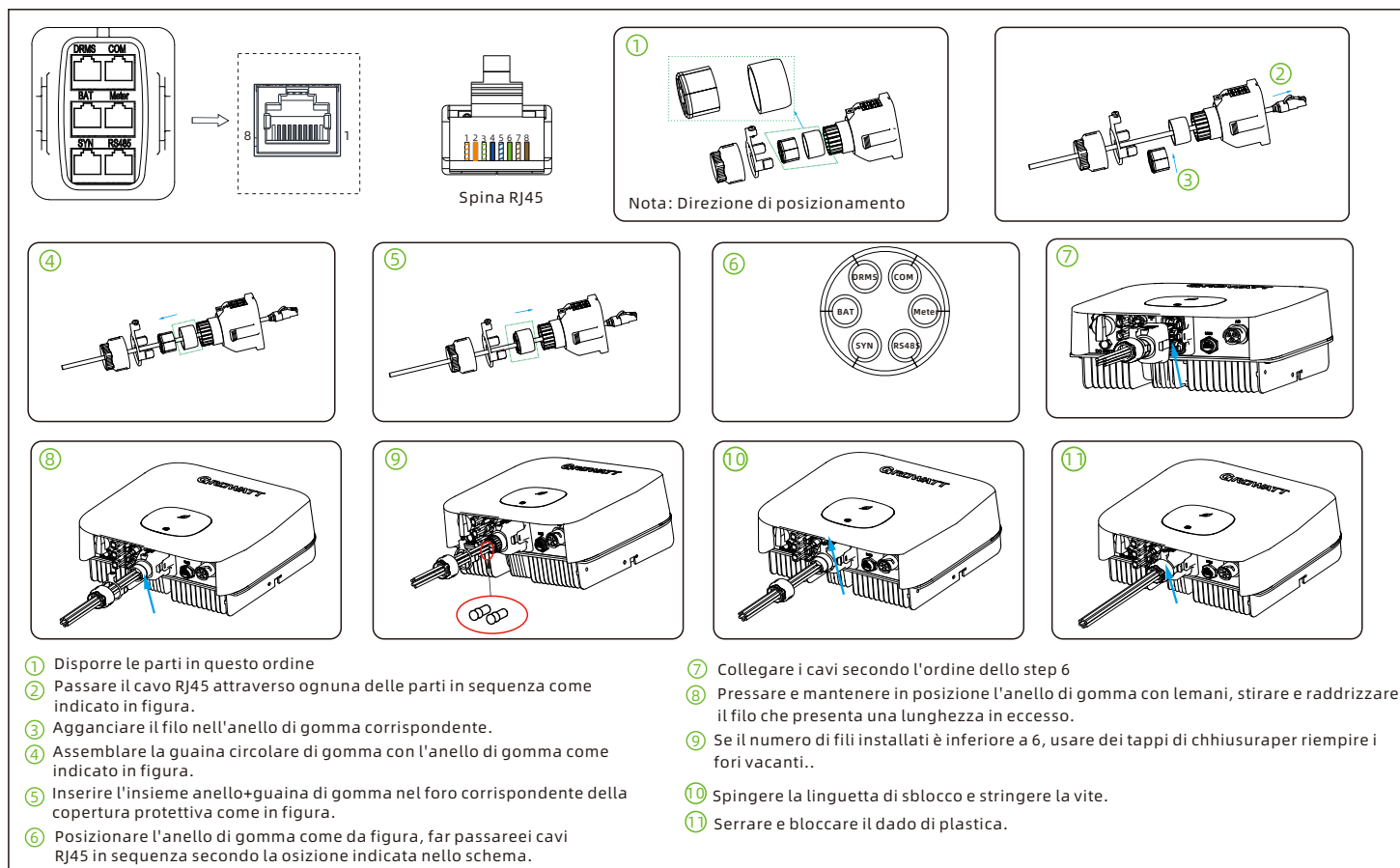
Connettere il cavo di uscita AC al connettore AC.



⚠️ Avviso: Il connettore specifico per l'Australia è quello della figura a destra.

Sezione cavi consigliata 6 mm²: Assicurarsi che l'anima di rame del cavo sia tutta inserita nel foro per il cavo e saldamente connessa.

3.4 Installazione del cavo segnale RJ45



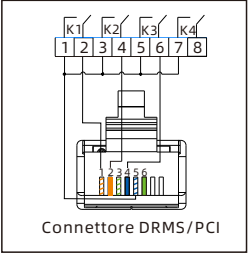
Definizione PIN porta RJ45

Porta	PIN	Colore	Definizione	Funzione
Meter	4/1	Blue	RS485B1	Porta comunicazione con Meter
	5	Blue&Bianco	RS485A1	
SYN	1	Arancio&Bianco	IO+	Segnale identificazione SYN
	2	Arancio	IO-	
	7	Marrone&Bianco	RS485A1	Porta comunicazione SYN
	8	Marrone	RS485B1	
	3	Vrede&Bianco	RS485A2	Connessione a Min ShineBus o Backup Box
	6	Vrede	RS485B2	
BAT	1	Arancio&Bianco	Enable-	Connessione a polo negativo della porta comun. Batteria
	2	Arancio	Enable+	Connessione a polo positivo della porta comun. Batteria
	7	Marrone&Bianco	BAT_B	Connessione alla porta RS485B o CANL della Batt.
	8	Marrone	BAT_A	Connessione alla porta RS485A o CANH della Batt.
Avviso: 1. Il rapporto di trasformazione del TA deve essere 100A/40mA. 2. Per la connessione del TA può essere scelta la porta COM(4&5) oppure la porta RS485(4&5). 3. La porta DRMS supporta entrambe le funzioni PCI o DRM.				

Porta	PIN	Colore	Definizione	Funczione
COM	1	Arancio&Bianco	12V	For DRED
	2	Arancio	Terra	
	4	Blue	Segnale Uscita TA (Nero)	Per connessione TA*
	5	Blue&Bianco	Segnale Ingr. TA (Bianco)	
RS485	1	Arancio&Bianco	RS485A3	Porta comunicazione e protocollo VPP
	2	Arancio	RS485B3	
	4	Blue	Segnale Uscita TA (Nero)	Per connessione TA*
	5	Blue&Bianco	Segnale Ingr. TA (Bianco)	
DRMS	1	Arancio&Bianco	DRM 1/5	Per connessione DRM
	2	Arancio	DRM 2/6	
	3	Vrede&Bianco	DRM 3/7	
	4	Blue	DRM 4/8	
	5	Blue&Bianco	RefGen	
	6	Vrede	Com/DRM0	

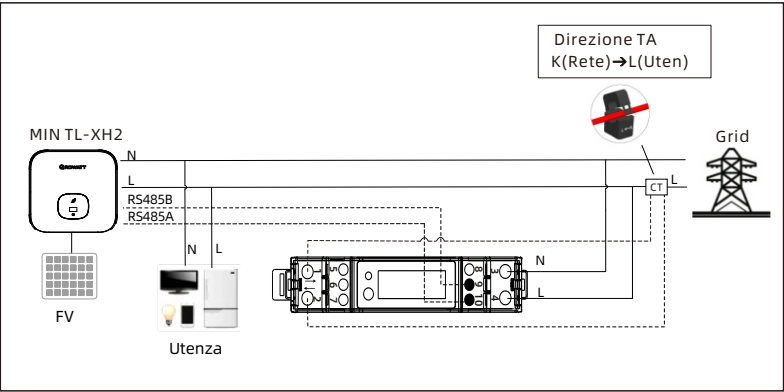
Definizione PIN Porta DRMS e Interfaccia Controllo di Potenza (PCI) tramite RRCR (Ricevitore Radiocontrollato)

NO.	3	4	5	6	7
Funzione	Contatto Relè Ingresso 1	Contatto Relè Ingresso 2	Contatto Relè Ingresso 3	Contatto Relè Ingresso 4	Terra
Connessione RRCR	Uscita K1	Uscita K2	Uscita K3	Uscita K4	Nodo comune dei Relè



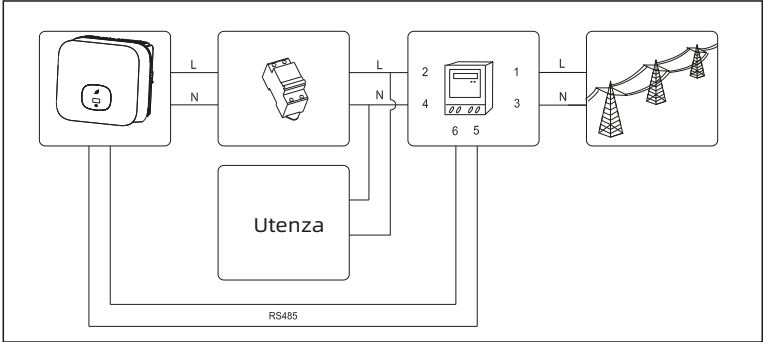
4. Connessione del Meter

Di seguito lo schema a blocchi illustrante la connessicone del EASTRON (SDM120CT-MA) all'inverter :



N°PIN del Meter	Descrizione	Connessione
1	TA+	TA-Filo Bianco
2	TA-	TA-Filo Nero
3	N	N-Rete
4	Fase	F-Rete
9	RS485B	RJ45 Meter su inverter (pin 4)
10	RS485A	RJ45 Meter su inverter (pin 5)

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



N°PIN del Meter	Descrizione	Connessione
1	F-entrata	F-Rete
2	N-uscita	F-Inverter&Utenza
3	N-entrata	N-Rete
4	N-uscita	N-Inverter&Utenza
5	RS485A	RJ45 Meter su Inverter (pin 5)
5	RS485B	RJ45 Meter su inverter (pin 4)

5. Verifica della installazione

1. Il Min 2500-6000TL-XH2 sia installato correttamente e in modo sicuro.
2. Il Monitoraggio sia installato correttamente e in modo sicuro.
3. Il cavo di Terra sia collegato bene e in modo sicuro.
4. Il Sezionatore DC e tutti gli interruttori connessi al Min2500-6000TL-XH2 siano SPENTI.
5. Il cavo di uscita AC, I cavi di potenza FV e BAT e il cavo di comunicazione siano connessi correttamente e in modo sicuro.
6. Le porte e i terminali non usati siano coperti e protetti con gli appositi cappucci a tenuta stagna.

6. Comandi tramite Touch

	Pulsante touch	Descrizione
	Singolo tocco	Passa al menu successivo o incrementa il numero di +1
	Doppio tocco	Conferma
	Triplo tocco	Passa al menu precedente
	Tocco continuo per 5s	Conferma il settaggio del paese o recupera il valore preimpostato

7. Accensione del sistema

Step1: Chiudere il sezionatore DC presente sul fondo del MIN 2500-6000TL-XH2

Step2: Chiudere interruttore AC tra il MIN 2500-6000TL-XH2 e la Rete AC.

Step3: Singolo tocco per visualizzare "Imposta i param.", selezionare "Generale", quindi doppio tocco

Imposta i param.

General
Avanzato

Step4: Singolo tocco per visualizzare "AUTO TEST" sul display OLED

Step5: Doppio tocco, attendere esecuzione del Test, quindi se il Test è OK il display OLED visualizza "Passa".

Passa

Suggerimenti:

1. Prima di eseguire l'Auto Test assicurarsi che l'inverter funzioni correttamente.

8. Contatti

Shenzhen Growatt New Energy Co., LTD
4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park,
Hangcheng Blvd, Bao'an District, Shenzhen, China
E service@growatt.com
W en.growatt.com

For local customer support, please visit <https://en.growatt.com/support/contact>



Scarica il
Manuale

Growatt New Energy