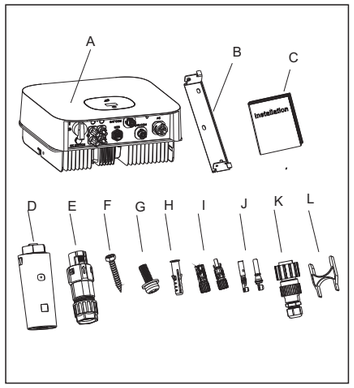
MIN 2500-6000 TL-XE
Guida Rapida

1. Panoramica



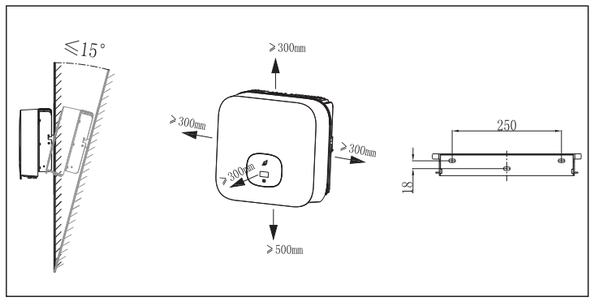
Item	Descrizione	Quantità
A	Inverter	1
B	Staffeta di fissaggio	1
C	Guida Rapida	1
D	Monitoraggio (Opzionale)	1
E	Connettore di segnale	1
	Connettore PCI	1
F	Vite autofilettante	3
G	Vite di blocco di sicurezza	1
H	Tassello ad espansione in plastica	3
I	Terminali FV+/FV-	2/2
J	Terminale metallico FV+/FV-	2/2
K	Connettore AC	1
L	Attrezzo per connettori segnale e AC	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

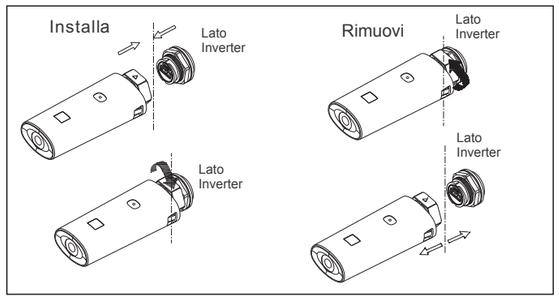
2. 1 Requisiti per l'installazione

Distanze di rispetto e inclinazione

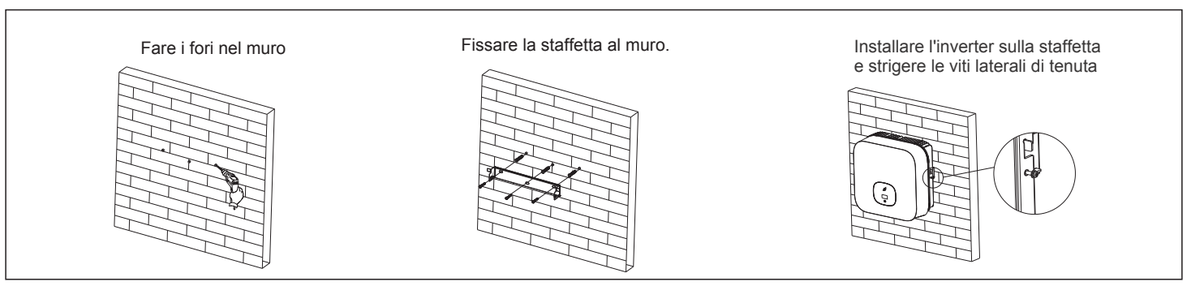


2. 3 Installazione del Monitoraggio

Assicurarsi che il monitoraggio sia correttamente installato.

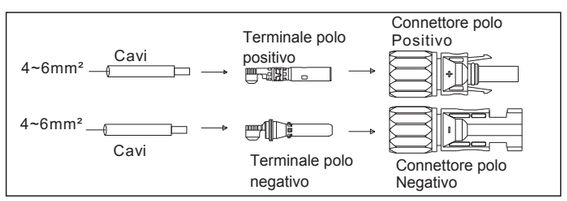


2.2 Installazione della staffetta di fissaggio e Min 2500-6000 TL-XE

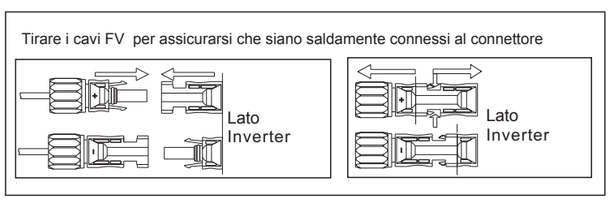


3. Connessione dei Cavi

3.1 Installazione dei cavi FV di ingresso

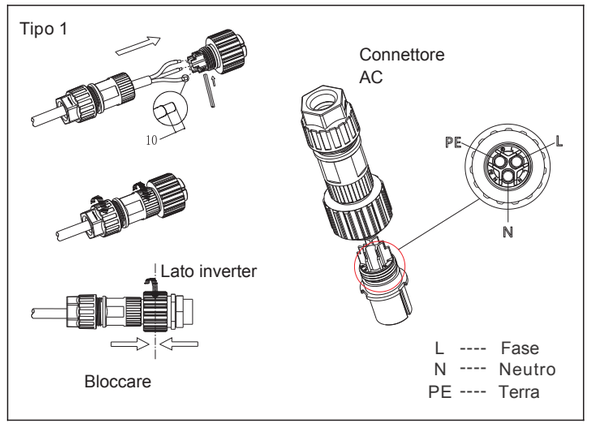


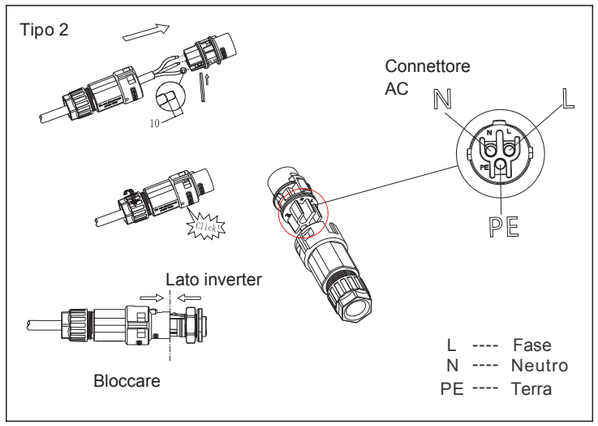
Tirare i cavi FV per assicurarsi che siano saldamente connessi al connettore



3.2 Installazione del cavo di uscita AC

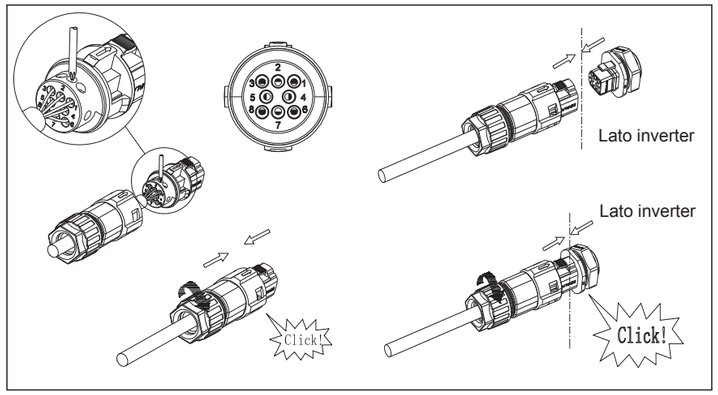
Connettere il cavo di uscita AC al connettore AC.





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

3.3 Installazione del cavo segnale

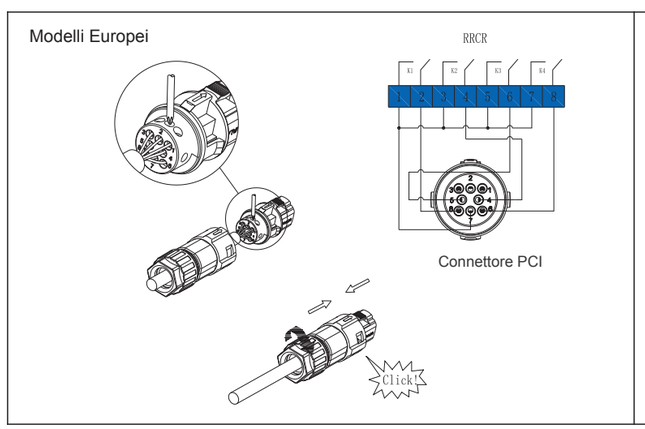


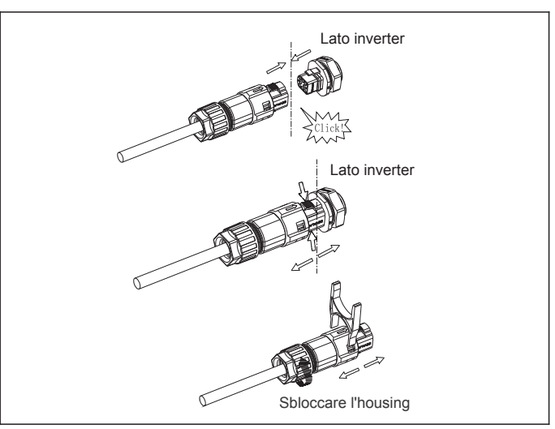
Definizione Pin della porta SYS COM

N°.	Definizione	
3	RS485A2	Segnale dati RS485
4	RS485B2	
5	Export limit-A	RS485A misuratore o CT-P
6	Export limit-B	RS485B misuratore o CT-N

3.4 Installazione del cavo PCI (Interfaccia di Controllo Potenza)

L'interfaccia di Controllo Potenza (Power Control Interface - PCI) per modelli Europei utilizza un connettore a 8 Pin per la porta COM





Definizione Pin della Porta COM - Interfaccia di Controllo Potenza (PCI) tramite RRCR (Ricevitore Telecontrollato)

N°	1	2	3	4	5	6	7	8
Funzione	+12V	Terra	Non connesso	Contatto Relè Ingresso 2	Contatto Relè Ingresso 3	Contatto Relè Ingresso 4	Terra	Contatto Relè Ingresso 1
Connessione RRCR	Non Connesso		Non Connesso	Uscita K2	Uscita K3	Uscita K4	Nodo comune dei Relè	Uscita K1

⚠Avviso:

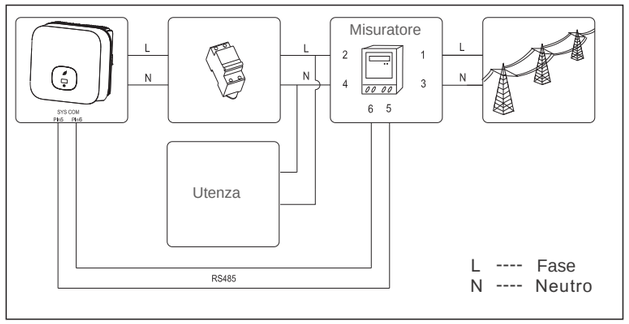
1.Quando si cablano i cavi di segnale separarli il più possibile dai cavi di potenza per evitare problemi di interferenza.

2.Non confondere il connettore della porta COM con il connettore della porta SYS COM.

3.La porta COM consente solo funzioni di controllo della potenza (Interfaccia PCI).

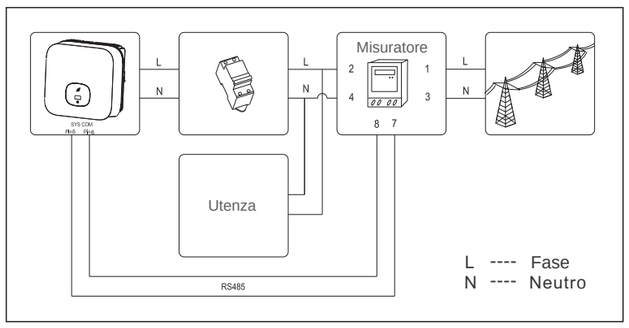
4. Connessione del Misuratore (Meter)

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



N° Pin Misuratore	Descrizione	Connessione all'Inverter
1	L-entrata	/
2	L-uscita	Connettore AC & Utenza (Fase)
3	N-entrata	/
4	N-uscita	Connettore AC & Utenza (Neutro)
5	RS485A	SYS COM Pin 5
6	RS485B	SYS COM Pin 6

Di seguito lo schema a blocchi illustrante la connessione del Misuratore CHINT (DDSU666) all'inverter:



N° Pin Misuratore	Descrizione	Connessione all'Inverter
1	L-entrata	/
2	L-uscita	Connettore AC & Utenza (Fase)
3	N-entrata	/
4	N-uscita	Connettore AC & Utenza (Neutro)
7	RS485A	SYS COM Pin 5
8	RS485B	SYS COM Pin 6

5. Verifica della installazione

a) Verificare che i seguenti componenti di impianto siano installati correttamente e fissati/connessi in manìera stabile:

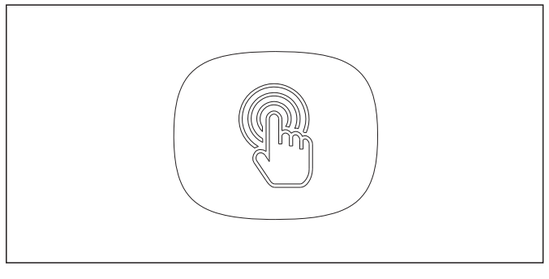
1.l'Inverter MIN 2500-6000TL-XE 2.il sistema di Monitoraggio.

3.Il cavo di Terra. 4. Il cavo di uscita AC, i cavi di ingresso DC e il cavo segnali

c) Verificare che il sezionatore DC e tutti gli interruttori connessi all'inverter MIN 2500-6000TL-XE siano "Aperti".

d) Verificare che tutte le porte e i terminali non usati siano coperti e protetti con gli appositi cappucci a tenuta stagna.

6. Accensione del sistema

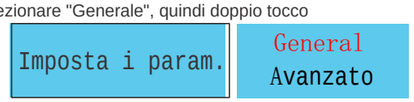


Pulsante touch	Descrizione
Singolo tocco	Passa al menu successivo o incrementa il numero di +1
Doppio tocco	Conferma
Triplo tocco	Passa al menu precedente
Tocco continuo per 5s	Conferma il settaggio del paese o recupera il valore preimpostato

Step1: Chiudere interruttore AC tra il MIN 2500-6000 TL-XE e la Rete AC.

Step2: Chiudere il sezionatore DC presente sul fondo del MIN 2500-6000TL-XE.

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



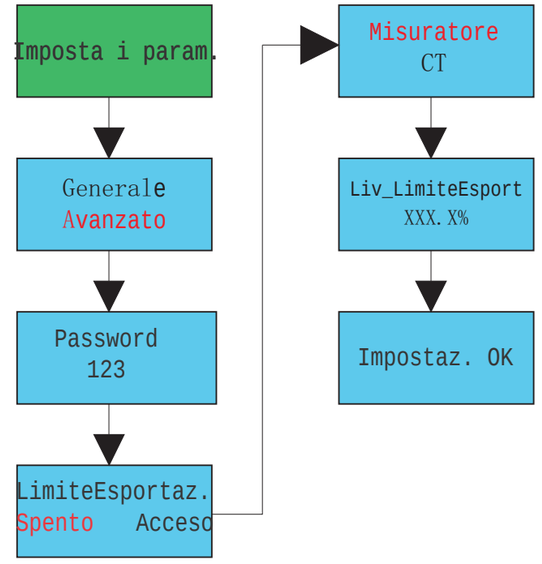
Step4: Singolo tocco per visualizzare “AUTO TEST” sul display OLED

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

Suggerimenti:

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

7. Impostazione "Export limitation"



Sotto l'autorizzazione concessa dal proprio fornitore di energia, il rapporto tra la Max potenza di uscita dell'impianto divisa per la potenza nominale dell'inverter è chiamato **Livello Limite di Esportazione**. Per esempio, Se il distributore di Rete può accettare solo 4kW dal tuo impianto con inverter da 5KW, allora il Livello Limite di Esportazione da impostare sull'inverter da 5 KW è 80.0%.

Download Manuale

Growatt New Energy

Shenzhen Growatt New Energy Technology CO.,LTD
No.28 Guangming Road, Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen, P.R.China

Generica Mondo
T +86 0755 2747 1942
E service@ginverter.com
W www.ginverter.com

Italia
T +39 075 8087212
E rma@growatt.it
W www.growatt.it

GR-UM-178-A-00