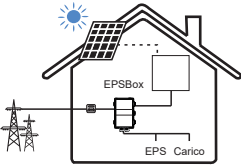
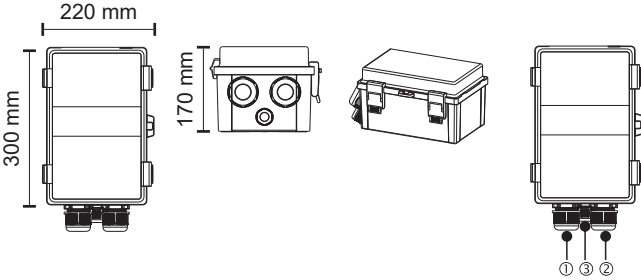


1. Introduzione al prodotto

Il PSI-X3-BU-EPSBOX integra due contattori che gestiscono la commutazione dell'alimentazione. È compatibile con applicazioni di commutazione EPS trifase. Utilizzando il PSI-X3-BU-EPSBOX, è sufficiente collegare 13 cavi per completare il circuito di commutazione. In questo modo è possibile semplificare le operazioni e aumentare la sicurezza.



2. Panoramica

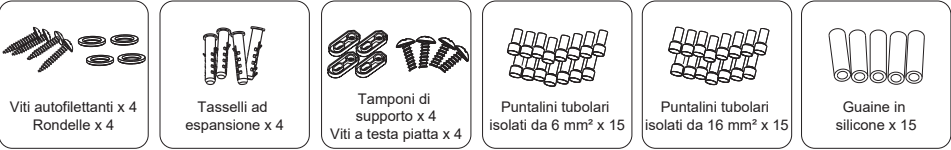


Oggetto	Descrizione
1	EPS
2	Rete
3	Carico

3. Preparazione

3.1 Controllo del contenuto della confezione

Prima dell'installazione, verificare che il contenuto della confezione non presenti danni. La confezione deve contenere i seguenti componenti:



3.2 Utensili

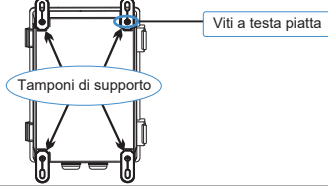
Prima di iniziare, preparare i seguenti utensili:



4. Montaggio

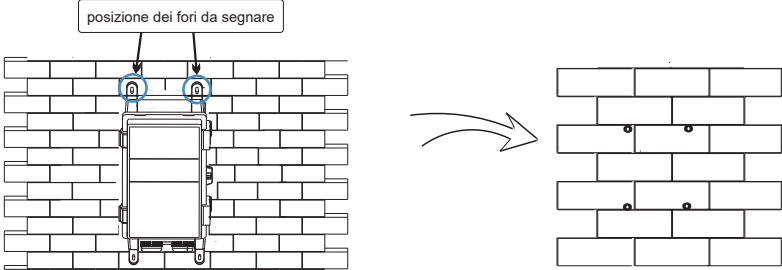
Passaggio 1

Assicurarsi che il luogo di installazione non sia esposto alla luce solare diretta. Installare quindi i quattro tamponi di supporto sul PSI-X3-BU-EPSBOX utilizzando le viti a testa piatta.



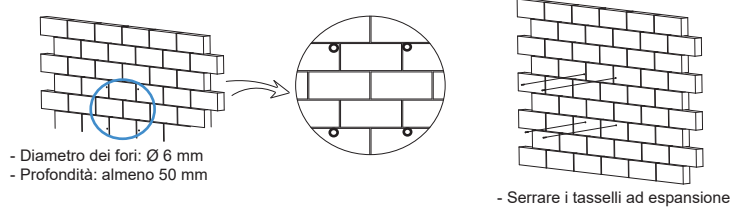
Passaggio 2

Utilizzare il PSI-X3-BU-EPSBOX con i tamponi di supporto come dima per segnare sulla parete, con un pennarello, la posizione dei quattro fori.



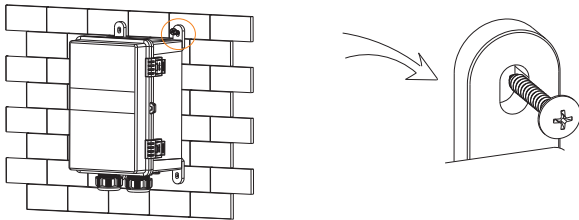
Passaggio 3

Praticare con attenzione i fori utilizzando una punta da Ø 6 mm, assicurandosi che siano sufficientemente profondi per il fissaggio. Inserire i tasselli ad espansione nella parete, quindi inserire le viti autofilettanti attraverso i tamponi di supporto e avvitarle nei tasselli. Infine, serrare bene le viti.



Passaggio 4

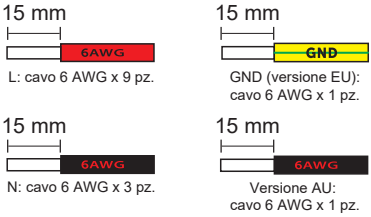
Utilizzando un cacciavite, serrare le viti di fissaggio per assicurare saldamente il PSI-X3-BU-EPSBOX alla parete.



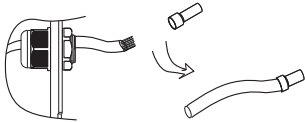
5. Collegamento elettrico

5.1 Preparazione dei cavi

1. Preparare i cavi come indicato di seguito. Utilizzare il tronchese diagonale per rimuovere 15 mm di isolamento dall'estremità del cavo.



2. Inserire il cavo nel pressacavo, quindi inserire l'estremità del conduttore nel terminale a crimpare e crimparlo saldamente.

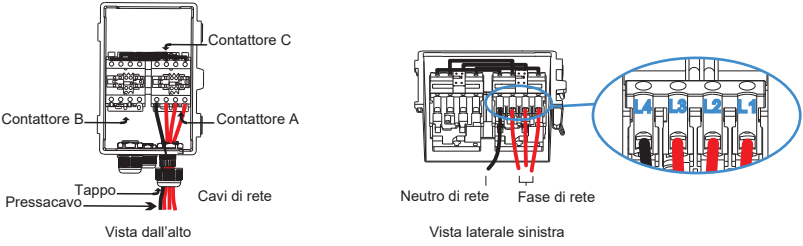


AVVISO

Se vengono utilizzati cavi AWG 10, farli passare attraverso le guaine in silicone per evitare infiltrazioni in corrispondenza dei punti di ingresso.

5.2 Collegamento dei cavi di rete

Utilizzare una chiave regolabile per svitare il tappo del pressacavo. Inserire quindi i cavi Grid-L e Grid-N attraverso il pressacavo e collegarli ai morsetti L1, L2, L3 e L4 del contattore A. Serrare infine i morsetti con un cacciavite.

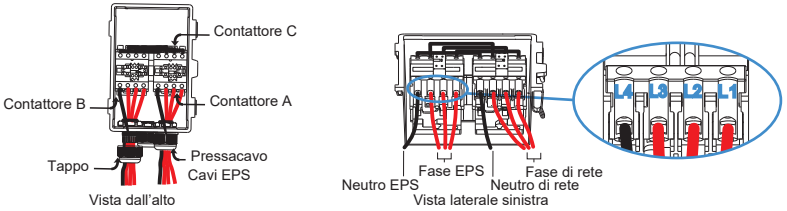


AVVISO

Attenzione: durante l'operazione, assicurarsi che gli altri cavi non si allentino.

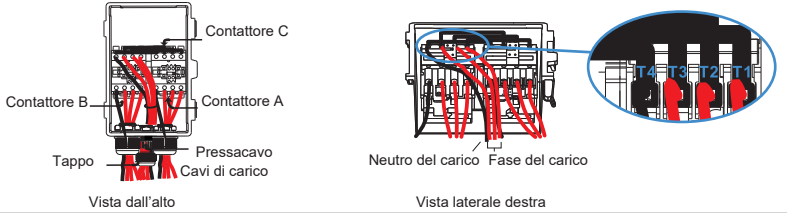
5.3 Collegamento dei cavi EPS

Svitare il tappo del pressacavo, quindi far passare i cavi EPS-L ed EPS-N attraverso il pressacavo e collegarli ai morsetti L1, L2, L3 e L4 del contattore B. Serrare infine i morsetti con un cacciavite.



5.4 Collegamento dei cavi di carico

Svitare il tappo del pressacavo, quindi far passare i cavi Load-L e Load-N attraverso il pressacavo e collegarli ai morsetti T1, T2, T3 e T4 del contattore C. Serrare infine i morsetti con un cacciavite.



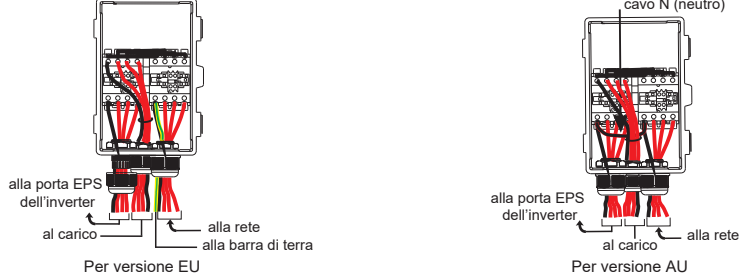
5.5 Collegamento del cavo di terra

Per la versione EU: far passare il cavo GND attraverso il pressacavo, quindi collegarlo al morsetto L4 del contattore B e serrarlo con un cacciavite. Per la versione AU: collegare il cavo N ai morsetti L4 del contattore A e L4 del contattore B.

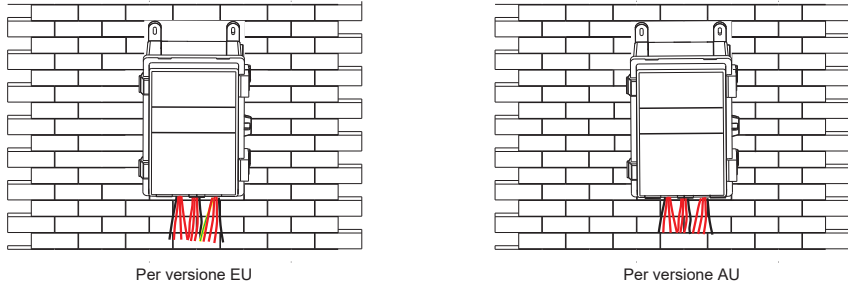


5.6 Verifica dei collegamenti

Assicurarsi che tutti i cavi siano correttamente collegati e serrati all'interno del PSI-X3-BU-EPSBOX.



Panoramica del PSI-X3-BU-EPSBOX



6. Dati tecnici

Rete		Carico	
Corrente massima di ingresso AC	3 x 63 A	Corrente nominale di uscita, modalità rete	3 x 63 A*
Tensione AC nominale	3/N/PE ~ 400/230 V	Corrente nominale di uscita, modalità EPS	3 x 63 A*
Frequenza AC nominale	50 / 60 Hz	Tensione nominale di rete	3/N/PE ~ 400/230 V
		Frequenza nominale di rete	50 / 60 Hz
EPS		Dati generali	
Corrente massima di ingresso EPS	3 x 63 A	Intervallo di temperatura di esercizio	-20~+60 °C
Tensione EPS nominale	3/N/PE ~ 400/230 V	Dimensioni	300 x 220 x 170 mm
Frequenza EPS nominale	50 / 60 Hz	Peso	4,85 kg

* La corrente di uscita viene ridotta quando la temperatura di esercizio supera i 40 °C. A 50 °C la corrente di uscita scende al 95%, mentre a 60 °C scende all'80%.

Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo. Peimar si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.