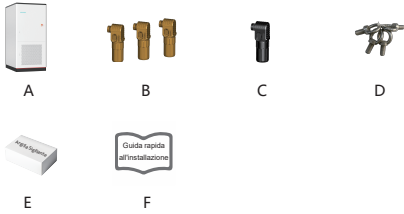


Guida all'installazione rapida della serie G-MAX

1. Lista di imballaggio



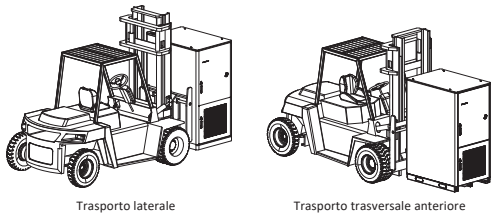
Oggetto	Quantità	Descrizione	Oggetto	Quantità	Descrizione
A	1	G-MAX	D	4	Occhiello per sollevamento
B	3	Terminale CA	E	1	Argilla Sigillante
C	1	Terminale N-Wire	F	1	Guida rapida all'installazione

2. Trasporto

Capacità di movimentazione del carrello elevatore $\geq 3t$
 Capacità di sollevamento della gru $\geq 3t$

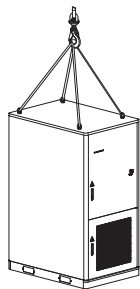
2.1 Movimentazione dei carrelli elevatori

Regolare la dimensione della larghezza dei denti del carrello elevatore in modo che il centro di gravità cada al centro dei denti.



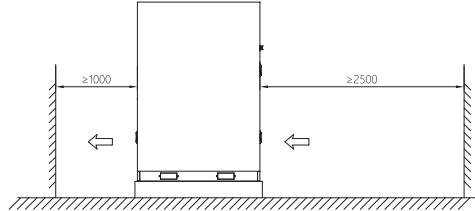
2.2 Movimentazione della gru

Scegliere un'imbracatura o una cinghia flessibile, una sola cinghia può sopportare un peso non inferiore a 3t.
 Legare saldamente l'armadio con le cinghie e operare secondo la seguente figura. Il gancio si trova ad almeno 1 m dalla parte superiore del mobile.
 L'inclinazione del mobile deve essere inferiore a 10°.



3. Requisiti del sito di installazione

Requisiti di spazio per l'installazione
 La posizione di installazione di G-MAX deve avere uno spazio sufficiente per la manutenzione, la dissipazione del calore e la ventilazione; le dimensioni dello spazio consigliate sono indicate di seguito.

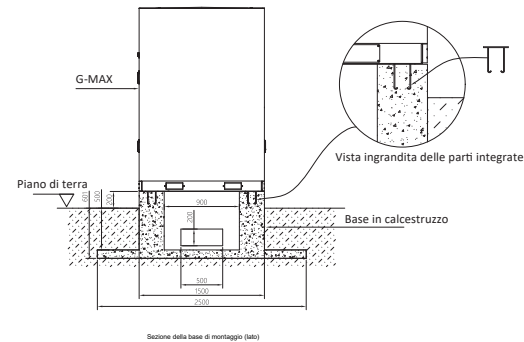


4. Fissaggio G-MAX

Requisiti di base
 G-MAX deve essere montato su cemento o altre superfici non combustibili e il piano di montaggio deve essere livellato, solido e piatto con una capacità portante sufficiente.

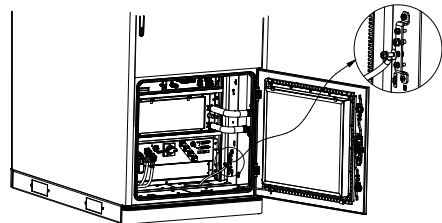
Note

- I seguenti disegni di fondazione non sono da considerarsi disegni costruttivi definitivi e sono solo di riferimento.
- Durante la costruzione, assicurarsi che il fondo dell'attrezzatura sia al di sopra del livello storico più alto dell'acqua locale.
- L'attrezzatura (compresa l'altezza, le parti preinterrate, i tubi di filettatura, ecc.) viene regolata in base al processo e al sito.
- L'altezza della tacca superiore della fondazione dell'apparecchiatura può essere regolata in base all'apparecchiatura e alle effettive esigenze del sito.
- La fondazione dell'apparecchiatura viene stabilita in base al peso totale dell'apparecchiatura, che non deve superare le 3t; se il peso dell'apparecchiatura supera il progetto, deve essere rivista.
- Se l'installazione viene effettuata su una superficie rigida, può essere fissata mediante saldatura e bullonatura e i punti di connessione fissati possono essere regolati in base alla situazione effettiva in loco.

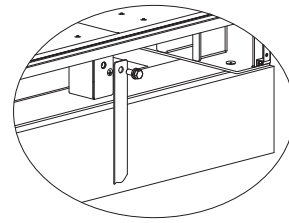


5. Cablaggio G-MAX

Messa a terra del sistema, per l'utente attraverso il cavo in ingresso posato nella linea PE dell'armadio, requisiti di diametro del filo $\geq 35 \text{ mm}^2$, posizione di messa a terra come segue:



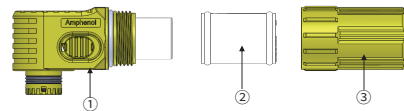
Esistono due tipi di metodi di messa a terra per la messa a terra dell'involucro: la saldatura e la fissazione con cavo di messa a terra in acciaio o la fissazione con cavo di messa a terra. La posizione del punto di messa a terra è indicata di seguito:



I requisiti dei cavi per l'utilizzo del G-MAX entro una distanza di installazione di 100 metri sono i seguenti:

Nome	Tipo	Diametro del filo consigliato (mm ²)
per esterni da 400 V e oltre	Fili di terra per esterni da 1000V e oltre	35mm ² (giallo verde)
Linea di ingresso lato CA	Cavi multipolari o unipolari per esterni da 400 V e oltre	U/V/W trifase è 70mm ² , OD: 16.5±1.0mm La linea N è 70 mm ² (blu), OD: 16.5±1.0mm.

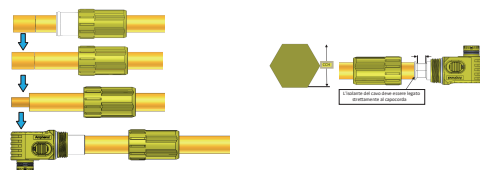
Terminale AC a crimpare



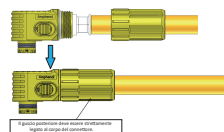
Articolo	Descrizione dei componenti	Quantità
①	Corpo del connettore	1
②	Occhiello	1
③	Guscio posteriore	1

Crimping step

1. Smontaggio degli attacchi posteriori.
2. Spelatura dei fili.
3. Attacchi posteriori precaricati.
4. Crimpare i capicorda.



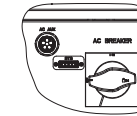
5. Montaggio degli accessori posteriori.



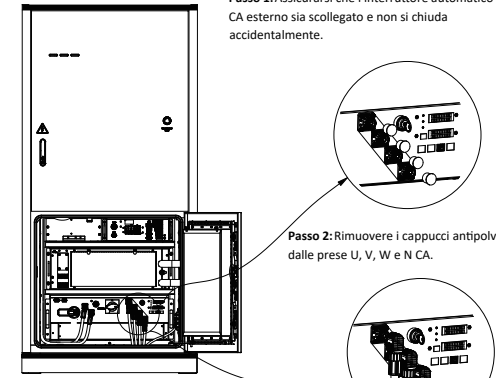
Cablaggio dell'ingresso CA

Prima di mettere a terra i cavi, è necessario aggiungere l'identificazione (in qualsiasi forma) ai cavi per evitare anomalie di cablaggio; assicurarsi che tutti i cavi siano scarichi prima di effettuare i collegamenti elettrici.

Non chiudere l'interruttore del circuito CA finché il collegamento elettrico di G-MAX non è completo e l'interruttore del circuito CA non è spento.



Passo 1: Assicurarsi che l'interruttore automatico CA esterno sia scollegato e non si chiuda accidentalmente.



Passo 2: Rimuovere i cappucci antipolvere dalle prese U, V, W e N CA.

Passo 3: Inserire U, V, W e N a coppie nelle prese corrispondenti del convertitore.

6. Avvio di G-MAX

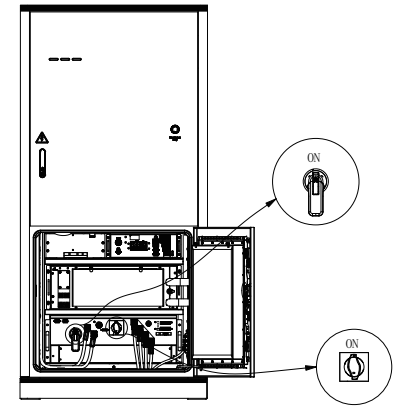
6.1 Controlli prima dell'accensione

Prima di accendere il sistema, verificare che i seguenti elementi siano corretti.

- Verificare la correttezza del cablaggio positivo e negativo del PACK batteria e del cablaggio del cavo di alimentazione del PCS.
- Controllare che il PACK batteria, il PCS, il cablaggio dell'armadio dei cavi della batteria e tutti i connettori e le prese non siano allentati.
- Verificare che non vi sia un cortocircuito tra i terminali positivo e negativo del PACK.
- Controllare che il PACK batteria, il PCS, la scatola di distribuzione dell'alimentazione, il cablaggio dell'alimentazione ausiliaria dell'armadio di alimentazione della batteria e il cablaggio di comunicazione siano collegati in modo affidabile.
- Verificare che il PACK batterie, il PCS, la scatola di distribuzione, l'unità di raffreddamento a liquido e l'EMS siano collegati a terra in modo affidabile.
- Controllare se ci sono perdite di refrigerante dal PACK della batteria e dalla tubazione di raffreddamento del liquido.
- L'interruttore automatico all'interno della scatola di distribuzione nel vano elettrico, l'interruttore automatico lato CA del PCS e il sezionatore lato CC del PCS devono essere in stato aperto.
- Il coperchio di protezione all'interno dell'apparecchiatura è installato correttamente.
- Utilizzare un multimetro per verificare se le tensioni del lato CA e CC soddisfano le condizioni di avviamento e se non sussiste il pericolo di sovratensione.
- Tutti i segnali di sicurezza e le etichette di avvertimento sull'armadio sono fissati saldamente e ben visibili.
- Verificare che non siano stati lasciati strumenti o parti all'interno dell'unità.

6.2 Procedura di accensione

1. Verificare con un multimetro che la tensione tra i poli BAT + e BAT- sia tra i 672 - 876 Vdc.
2. Chiudere l'interruttore CC dell'interruttore CC del PCS e dopo circa 3 secondi l'indicatore verde di alimentazione sul pannello del PCS inizierà a lampeggiare.
3. Chiudere l'interruttore CA del PCS.
4. Chiudere la scatola di distribuzione Interruttori liquidi e Tr.
5. Verificare che l'indicatore della porta del mobile sia normale.



Eseguire la scansione del codice QR e seguire i passaggi indicati di seguito per scaricare il nostro ultimo manuale d'uso/guida rapida all'installazione multilingue: Scansionare il codice QR → Selezionare la lingua → Scegliere di scaricare Manuale d'uso o Guida rapida all'installazione → Download

