

### Green Loader – Installazione, messa in funzione e manutenzione

Prima di mettere in funzione l'apparecchio, leggere attentamente queste istruzioni.

- Assicurarsi che la tensione di rete corrisponda a quella indicata sulla targhetta dell'apparecchio.
- Non immergere mai l'apparecchio in acqua, ma pulirlo solo con un panno umido.
- Attenzione! Non utilizzare mai l'apparecchio nelle immediate vicinanze di piscine.
- Le persone, inclusi i bambini, che a causa delle loro capacità fisiche, sensoriali o mentali, oppure per mancanza di esperienza o conoscenza, non sono in grado di utilizzare l'apparecchio in modo sicuro, non devono usarlo senza la supervisione o le istruzioni di una persona responsabile.
- Questo apparecchio è conforme alle disposizioni di sicurezza applicabili per dispositivi elettrici. Le riparazioni devono essere eseguite solo da personale specializzato.
- Riparazioni improprie possono comportare gravi rischi per l'utente.
- Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni causati da uso improprio o da utilizzo non previsto in queste istruzioni.



## ATTENZIONE

### Pericolo di morte per scossa elettrica!

Contrassegna situazioni di pericolo di morte per scossa elettrica. Se i segnali di sicurezza non vengono rispettati, sussiste il pericolo di lesioni gravi o morte.

I lavori da eseguire possono essere svolti solo da un elettricista qualificato.

#### **Attenzione – Interventi sulle apparecchiature elettriche dei sistemi di ricarica delle batterie**

I lavori sulle apparecchiature elettriche dei sistemi di ricarica delle batterie devono essere eseguiti solo da un elettricista qualificato o da una persona istruita in ambito elettrotecnico, sotto la direzione e supervisione di un elettricista qualificato.

Rispettare la "Separazione sicura nei dispositivi" e i requisiti relativi a SELV (bassa tensione di sicurezza) e protezione contro i contatti.

**Durante i lavori con le batterie si devono osservare le seguenti precauzioni:**

- Visiera protettiva o occhiali di sicurezza ben aderenti,
- Guanti protettivi resistenti agli acidi,
- Calzature protettive (antistatiche)
- Grembiule in gomma resistente agli acidi.

Il personale deve essere istruito sull'uso dei dispositivi di protezione. I dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere conservati in un armadio per evitarne la contaminazione.

**Ulteriori punti da tenere in considerazione:**

- Devono essere previste misure adeguate per evitare che elettroliti o acido della batteria si riversino nelle fognature pubbliche o negli impianti di depurazione.
- Gli elettroliti devono essere raccolti o neutralizzati in contenitori adatti (resistenti ad acidi e basi).
- Deve essere disponibile un materiale assorbente o neutralizzante adeguato per raccogliere l'elettrolito o l'acido fuoriusciti.
- Devono essere tenuti a disposizione adeguati mezzi estinguenti (generalmente estintori) per contrastare incendi iniziali. Questi devono essere conformi alle classi di incendio ABC.
- I mezzi estinguenti devono essere posizionati in modo tale da rimanere facilmente accessibili anche dopo l'insorgere di un principio d'incendio.
- Durante la formazione dei dipendenti, assicurarsi che venga data particolare attenzione all'uso degli estintori su apparecchiature sotto tensione. Le istruzioni devono essere ripetute a intervalli regolari.

Le batterie dei carrelli elevatori sono molto pesanti. Prestare quindi sempre attenzione ad avere una presa sicura durante il sollevamento e il trasporto, per evitare cadute. L'uso di scarpe di sicurezza dovrebbe essere obbligatorio per queste attività.

Installazione Green Loader, ulteriori passaggi da seguire:

## Installazione:

Durante l'installazione, assicurarsi che il terreno sia adatto per garantire una posizione sicura del Green Loader.



Il produttore non si assume alcuna responsabilità per l'installazione e la protezione antiribaltamento di "Green Loader"!

Esistono 2 opzioni per assicurare il "Green Loader" contro il ribaltamento.

Sicurezza 1: fissaggio contro il ribaltamento mediante un bullone a occhiello



Vite dell'anello di montaggio  
in stato di fornitura  
Vista esterna



Vite dell'anello di montaggio in  
stato di fornitura  
Vista interna



Svitare la vite dell'anello di montaggio e  
serrarla a testa in giù con l'anello di fissaggio  
all'esterno

Assicurare il "Green Loader" con una  
cinghia di sicurezza o una catena per  
evitare che si ribalti in avanti!

**Sicurezza 2: zavorra all'interno del "Green Loader"**

Se non è possibile fissare il "Green Loader" con un bullone a occhiello, è necessario inserire dei pesi all'interno del "Green Loader" per evitare che si ribalti!

**Inserire i pesi all'interno****Inserire i pesi all'interno****Barra di messa a terra**

Dopo l'installazione, la barra di messa a terra deve essere inserita a forza nel terreno e collegata al filo di messa a terra giallo-verde!



Rimuovere l'asta di messa a terra dal "Green Loader" e infilarla completamente nel terreno!

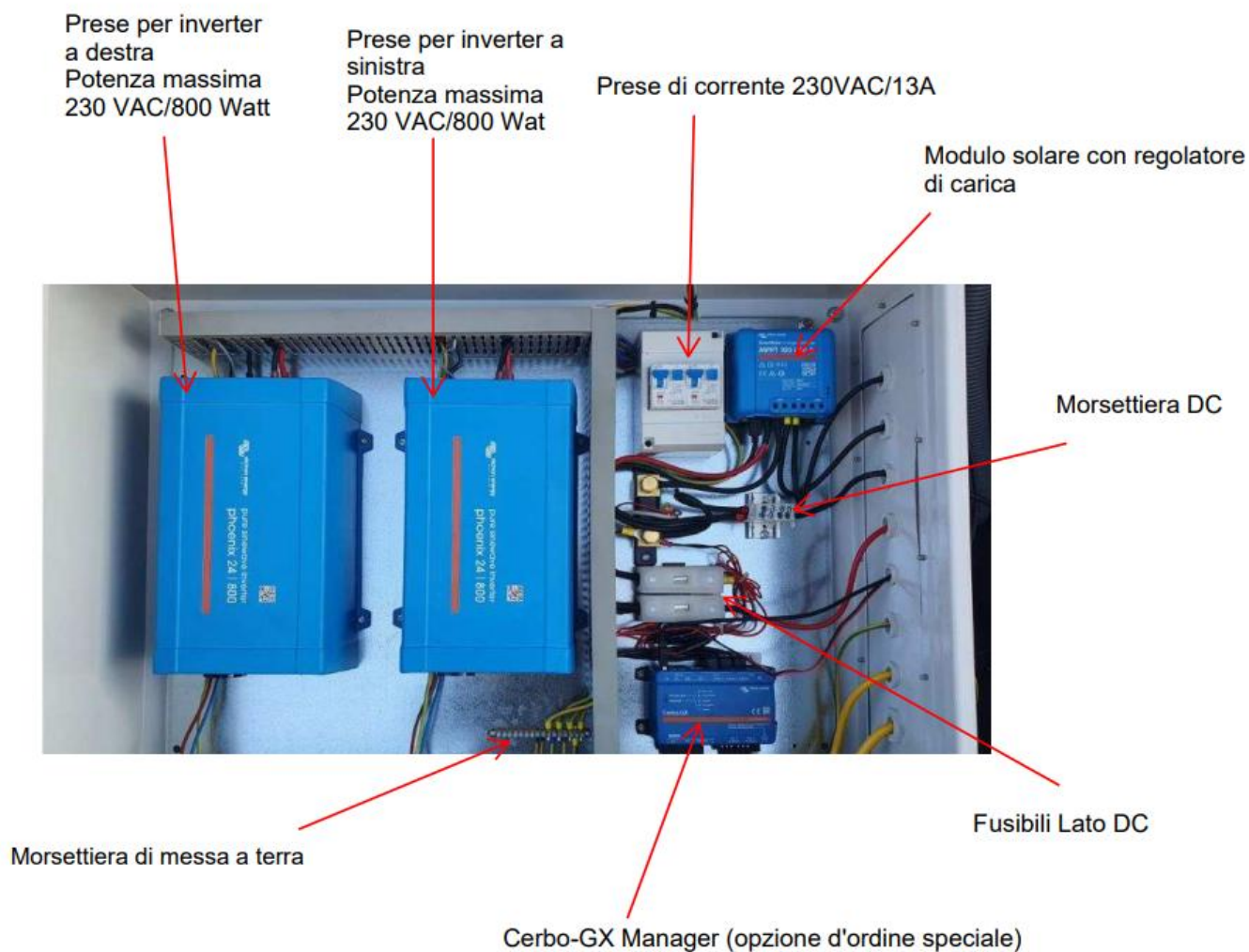


Foro per il cavo di messa a terra giallo-verde



Passacavo completo con conduttore di messa a terra collegato

## Centralina elettrica del Green Loader

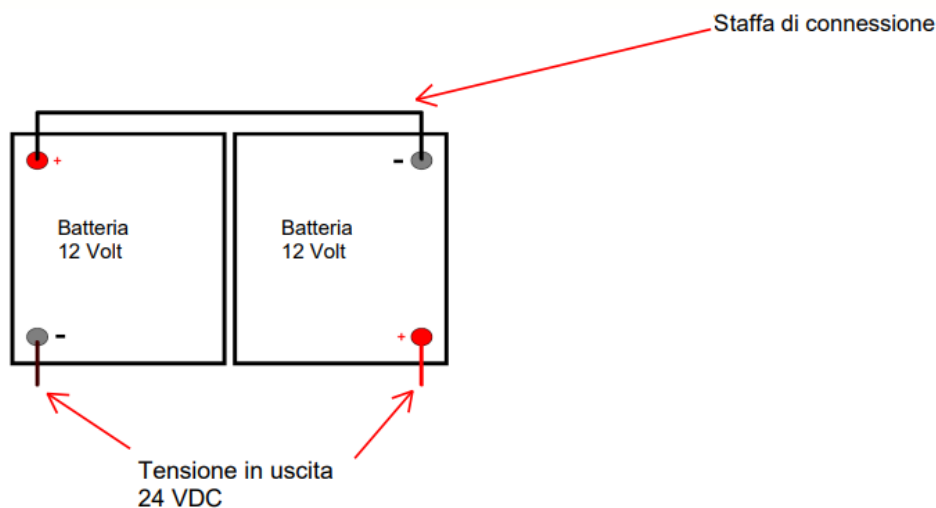


**Messa in funzione e controllo: solo da parte di un elettricista qualificato!****È necessario eseguire un controllo annuale con rapporto di prova!**

Prima di collegare l'alimentatore alle batterie, controllare che i cavi e i componenti non siano danneggiati dal trasporto!

Collegare l'alimentatore alle batterie. Verificare che la struttura della batteria esistente sia saldamente collegata!

Misurare e controllare la tensione della batteria!



Attivare gli interruttori nella cabina degli interruttori:



Attivazione degli interruttori  
di protezione dei fusibili

Collegamento di un'utenza alle prese del "Loader"

**Presse 230VAC**

Se non è collegato alcun alimentatore, le prese non sono in tensione!



Collegare l'utenza alla presa, dopo circa 1 secondo l'inverter immette la tensione di alimentazione di 230VAC

Premere il tasto TEST

Se l'alimentatore è collegato alla presa, premere i pulsanti di test sull'interruttore a sinistra e a destra



Premere il pulsante di prova sull'interruttore automatico quando il caricatore è collegato. Questo controllo deve essere effettuato a intervalli regolari! Almeno una volta al mese!



Dopo aver premuto il pulsante di prova, gli interruttori automatici devono scattare automaticamente! In caso contrario, l'impianto non deve essere messo in funzione!

Rivolgersi a un elettricista qualificato per eliminare il guasto!