990-93333-017 12/2022
990-93333-017

Kit di alimentazione di ritorno per Galaxy PX/Easy UPS 3-Phase Modular (SP3OPT007)

Precauzioni per la sicurezza

⚠⚠PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

Leggere attentamente e attenersi a tutte le istruzioni sulla sicurezza contenute nel presente documento.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

⚠⚠PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

- Le operazioni di installazione, utilizzo, riparazione e manutenzione di apparecchiature elettriche devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato.
- Utilizzare dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei e seguire le procedure per lavorare in sicurezza con l'elettricità.
- Spegnere tutte le sorgenti di alimentazione del sistema UPS prima di operare sull'apparecchiatura o al suo interno.
- Prima di lavorare sul sistema UPS, assicurarsi che non sia presente tensione fra i connettori, incluso quello di terra.
- L'UPS contiene una fonte di energia interna. Potrebbero essere presenti tensioni elettriche anche se l'unità è disconnessa dalla rete elettrica. Prima di installare o effettuare interventi di manutenzione sul sistema UPS, accertarsi che le unità siano spente e che l'alimentazione di rete e le batterie siano scollegate. Prima di aprire l'UPS, attendere cinque minuti per consentire la scarica dei condensatori.
- Per consentire l'isolamento del sistema da fonti di alimentazione a monte, deve essere installato un dispositivo di disconnessione (ad esempio un interruttore o sezionatore) in conformità alle normative locali. Il dispositivo di disconnessione deve essere facilmente accessibile e ben visibile.
- L'UPS deve essere dotato di adeguata messa a terra ed è necessario collegare innanzitutto il conduttore di terra, a causa di un'elevata corrente di dispersione.

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

⚠⚠PERICOLO

PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

Tutto il cablaggio deve essere conforme alle normative nazionali e/o applicabili in materia elettrica. La dimensione massima consentita dei cavi di alimentazione è 185 mm².

Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

Schneider Electric
35, rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
Francia
+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Poiché gli standard, le specifiche tecniche e la progettazione possono cambiare di tanto in tanto, si prega di chiedere conferma delle informazioni fornite nella presente pubblicazione.
© 2022 – 2022 Schneider Electric. Tutti i diritti sono riservati

Elenco dei modelli interessati

NOTA: il kit di alimentazione di ritorno è applicabile solo agli UPS con un interruttore interno. I riferimenti commerciali per gli UPS con un interruttore interno sono elencati di seguito.

- UPS Galaxy PX 100 kW scalabile a 250 kW 400 V, 1 interruttore, per batterie esterne (GPXUPS100K250QBH)
- UPS Galaxy PX 100 kW scalabile a 250 kW 400 V, 1 interruttore, per batterie esterne, avvio 5x8 (GPXUPS100K250QBHS)
- Easy UPS 3-Phase Modular 50 kW scalabile a 250 kW 400 V, 1 interruttore, per batterie esterne (EMUPS50K250QBH)
- Easy UPS 3-Phase Modular 50 kW scalabile a 250 kW 400 V, 1 interruttore, per batterie esterne, avvio 5x8 (EMUPS50K250QBHS)

Coppie di serraggio

Dimensioni dei bulloni	Serraggio
M6	5 Nm
M8	17,5 Nm
M12	50 Nm

Installazione del kit di alimentazione di ritorno sull'UPS con un interruttore interno

⚠⚠PERICOLO

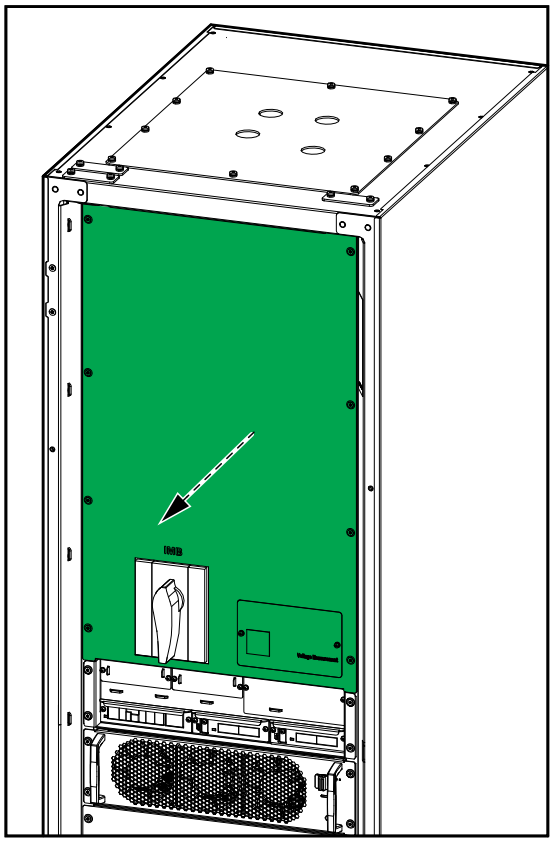
PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, ESPLOSIONE O ARCO ELETTRICO

Eseguire l'interruzione completa dell'alimentazione del sistema UPS prima di installare il kit di alimentazione di ritorno. L'UPS deve essere completamente isolato e non deve essere collegato ad alcuna fonte di alimentazione.

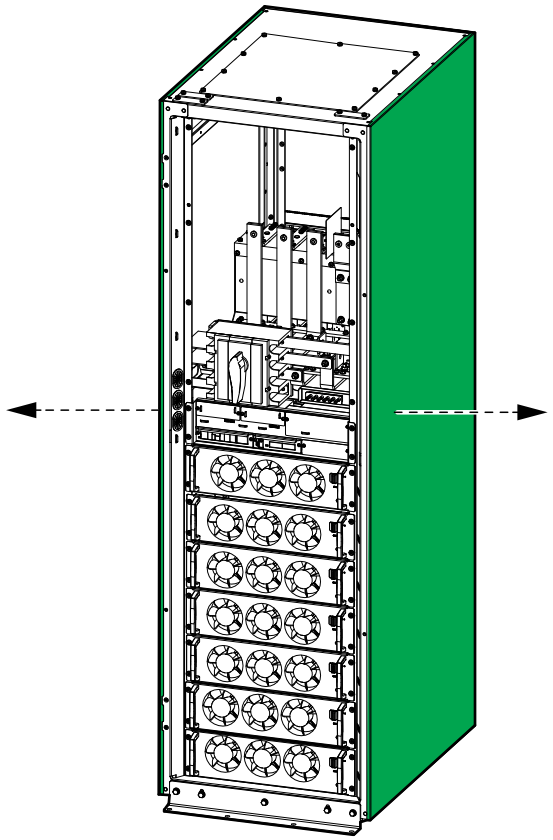
Il mancato rispetto di queste istruzioni provocherà morte o gravi infortuni.

1. Aprire lo sportello anteriore.

2. Rimuovere la copertura anteriore dall'UPS. Smaltire la copertura anteriore.

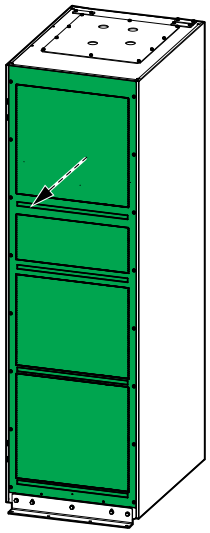


3. Se possibile, rimuovere i pannelli laterali per agevolare l'accesso.



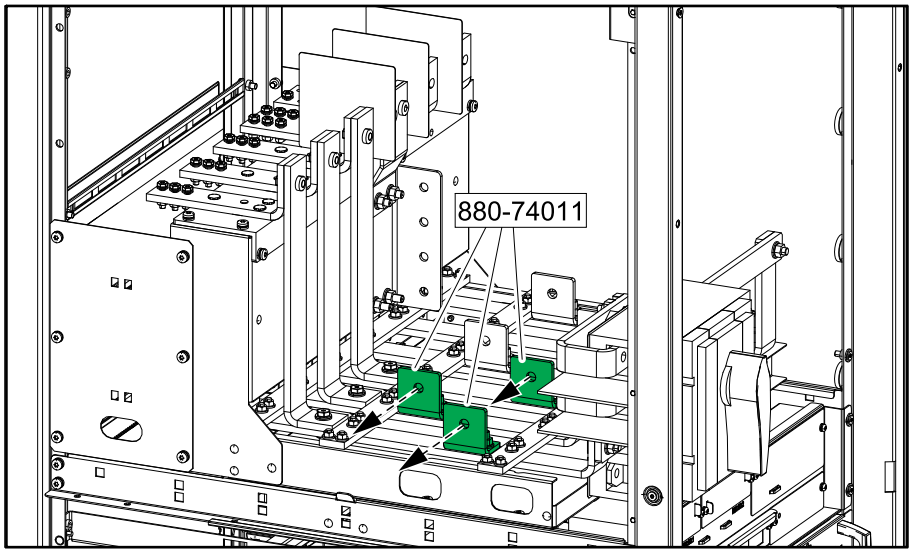
4. Rimuovere il pannello posteriore dall'UPS.

Vista posteriore



5. Rimuovere le tre sbarre di ingresso (880-74011). Smaltire le sbarre di ingresso. Mettere da parte i sei dadi M8 rimossi (803-8007).

Vista laterale sinistra

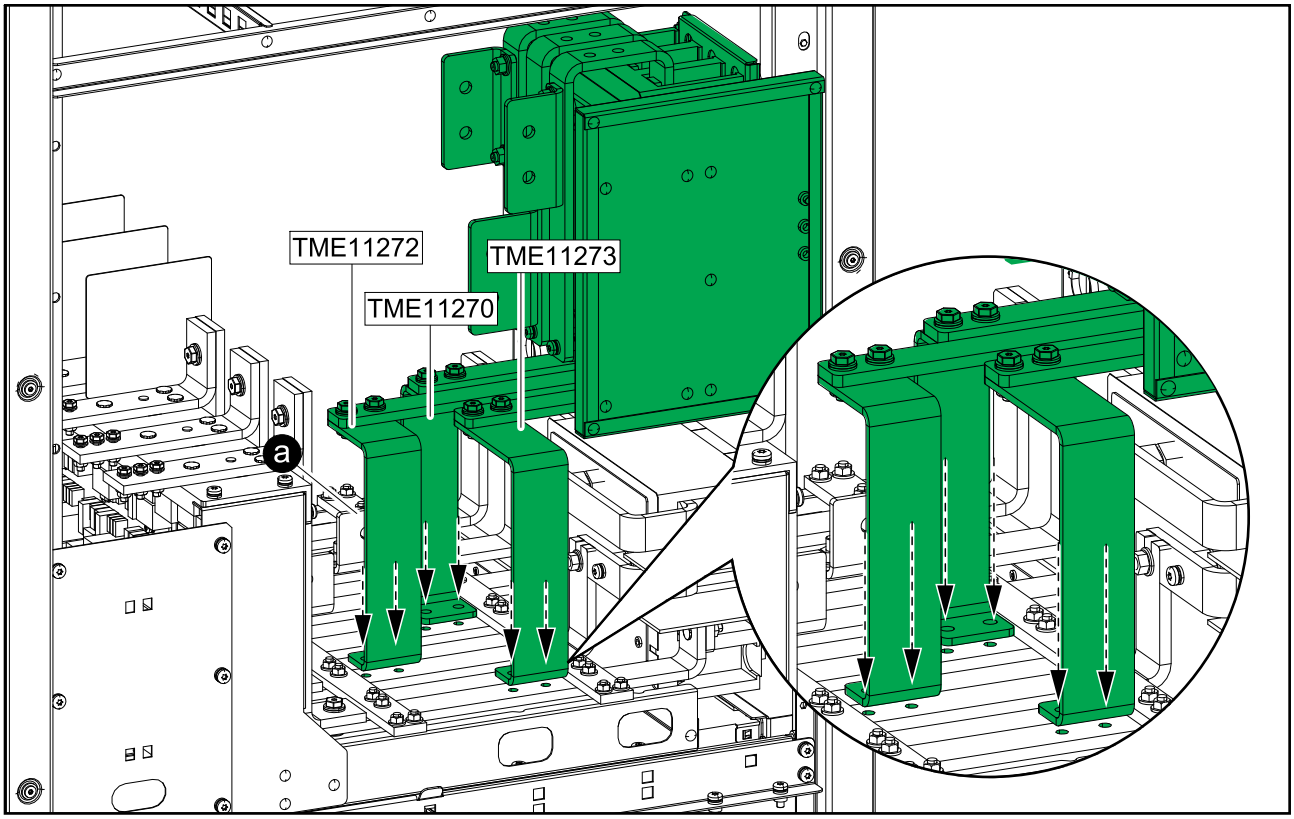


6. Installare il gruppo dell'interruttore dell'alimentazione di ritorno sull'UPS.

   a. Allineare le tre sbarre di alimentazione di ritorno (TME11270, TME11272, TME11273) sul gruppo dell'interruttore dell'alimentazione di ritorno ai sei perni con rivetti.

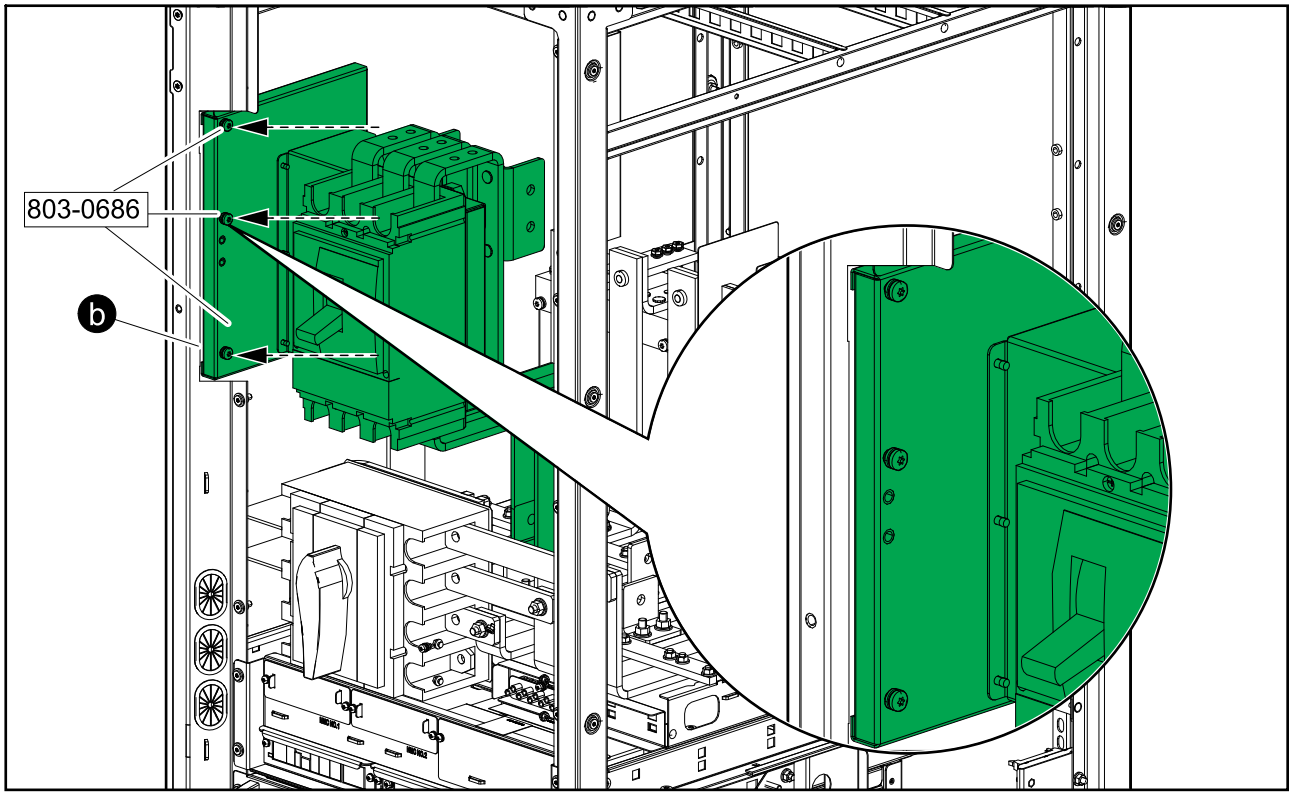
      NOTA: Tenere ben saldo in posizione il gruppo dell'interruttore dell'alimentazione di ritorno finché non sarà stato fissato con le viti.

Vista posteriore



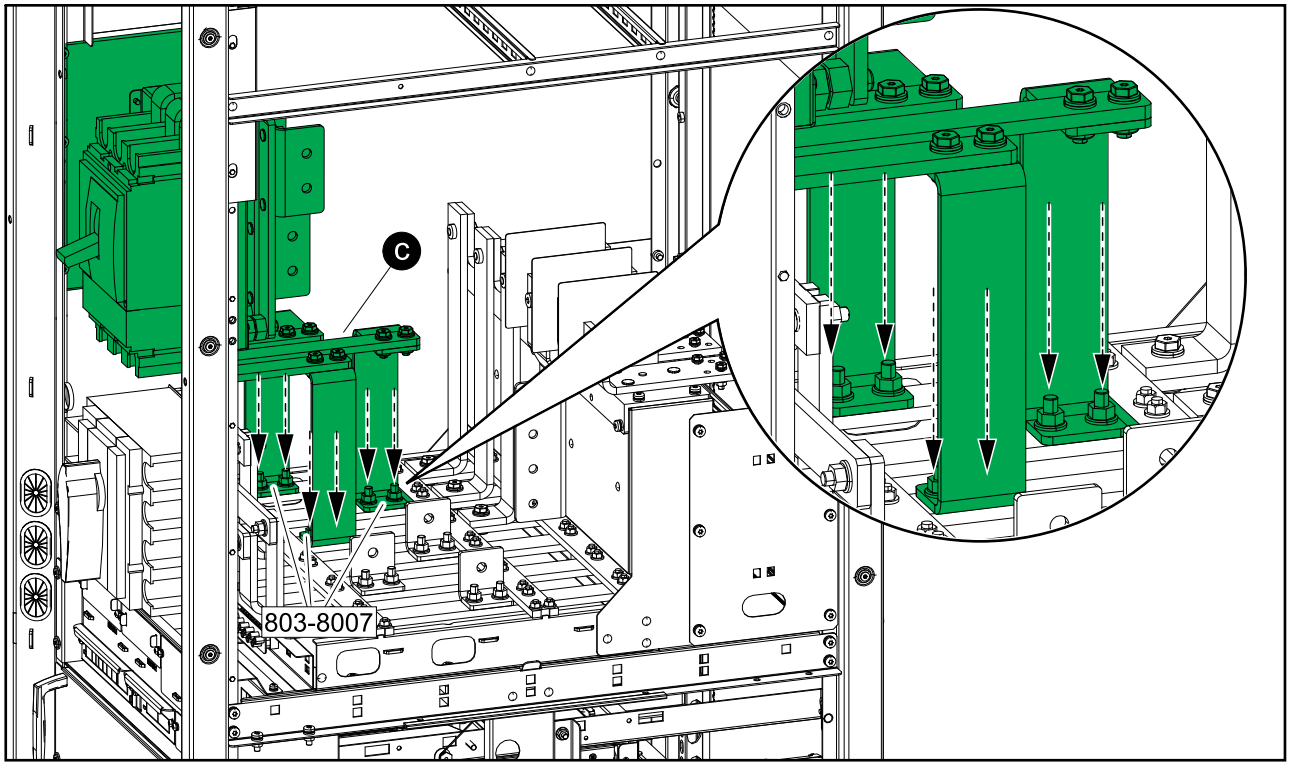
b. Allineare la piastra laterale del gruppo dell'interruttore dell'alimentazione di ritorno sul montante e fissarla con le tre viti M6 in dotazione (803-0686).

Vista anteriore destra



c. Fissare le tre sbarre di alimentazione di ritorno con i sei dadi M8 (803-8007) rimossi nel passaggio 5.

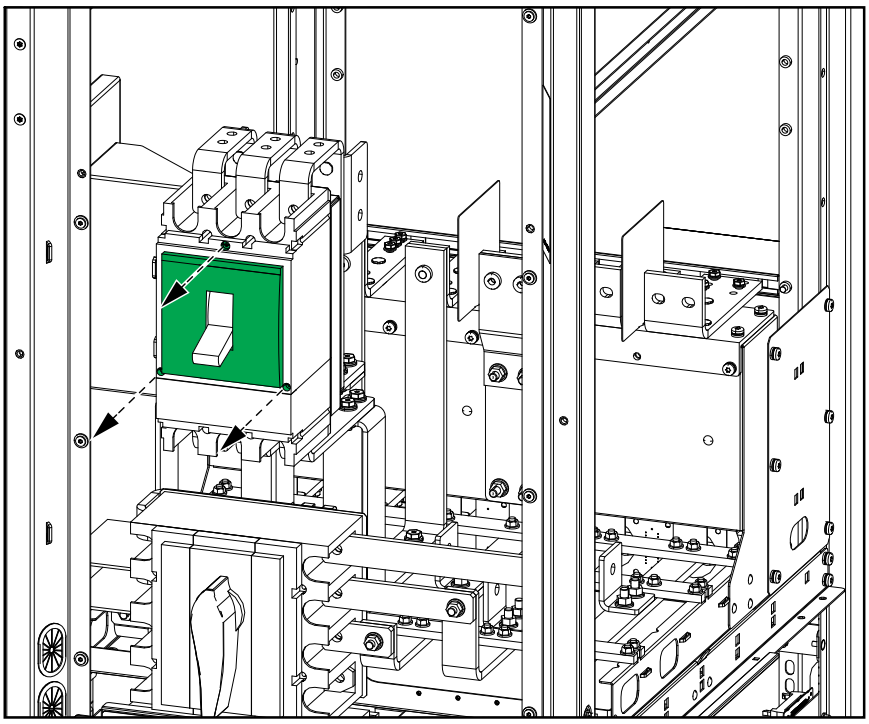
Vista laterale destra



7. Collegare i cavi di segnale (TME11681).

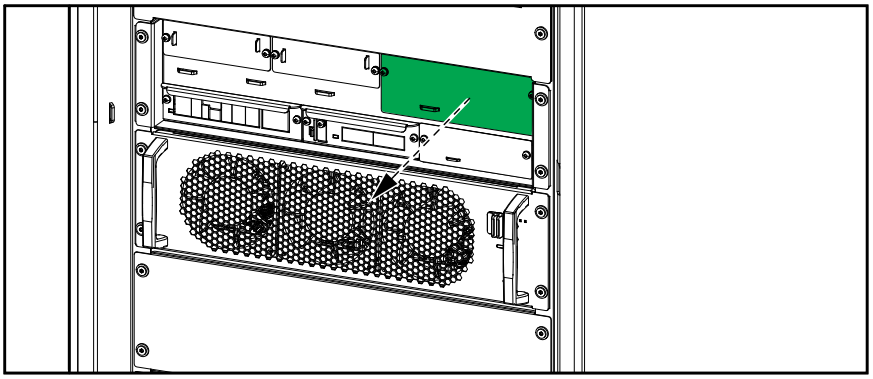
   a. Rimuovere le viti indicate, quindi rimuovere la copertura in plastica dall'interruttore dell'alimentazione di ritorno.

Vista anteriore

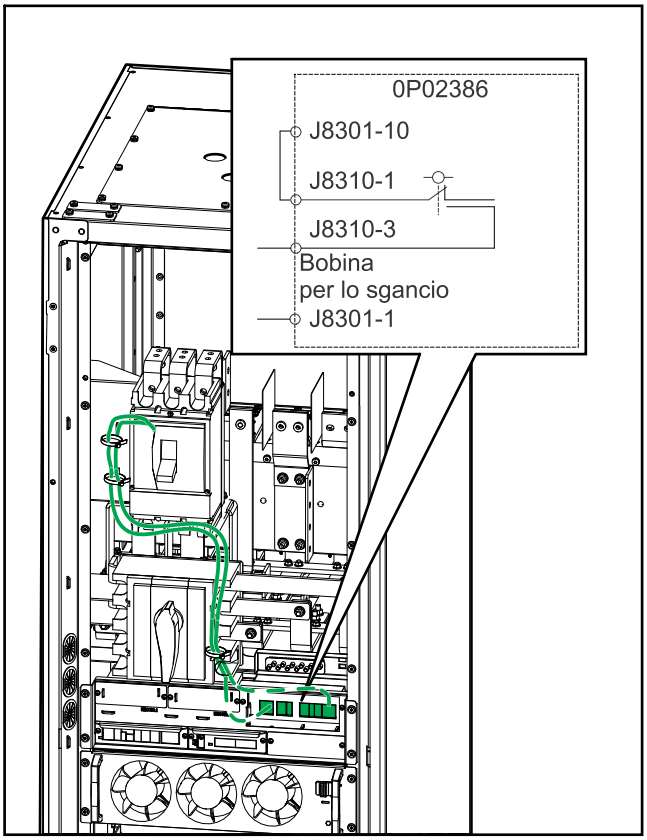


   b. Rimuovere la copertura dai terminali di collegamento dei segnali.

Vista anteriore

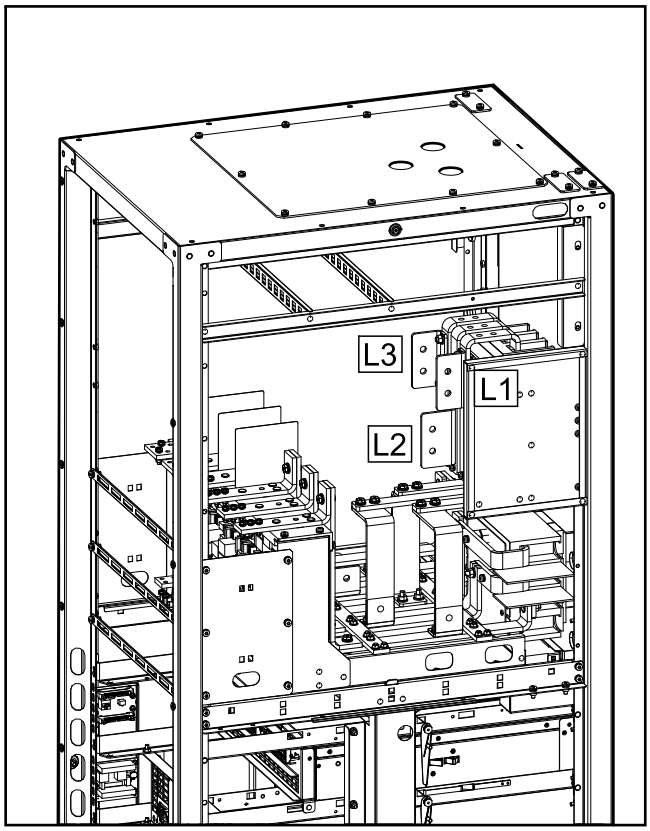


c. Collegare i cavi di segnale dalla bobina di sgancio all'interno dell'interruttore dell'alimentazione di ritorno ai terminali di collegamento dei segnali su 0P02386, come illustrato nella figura. Collegare J8301-10 a J8310-1. Collegare i cavi della bobina di sgancio dell'interruttore dell'alimentazione di ritorno a J8310-3 e J8301-1.

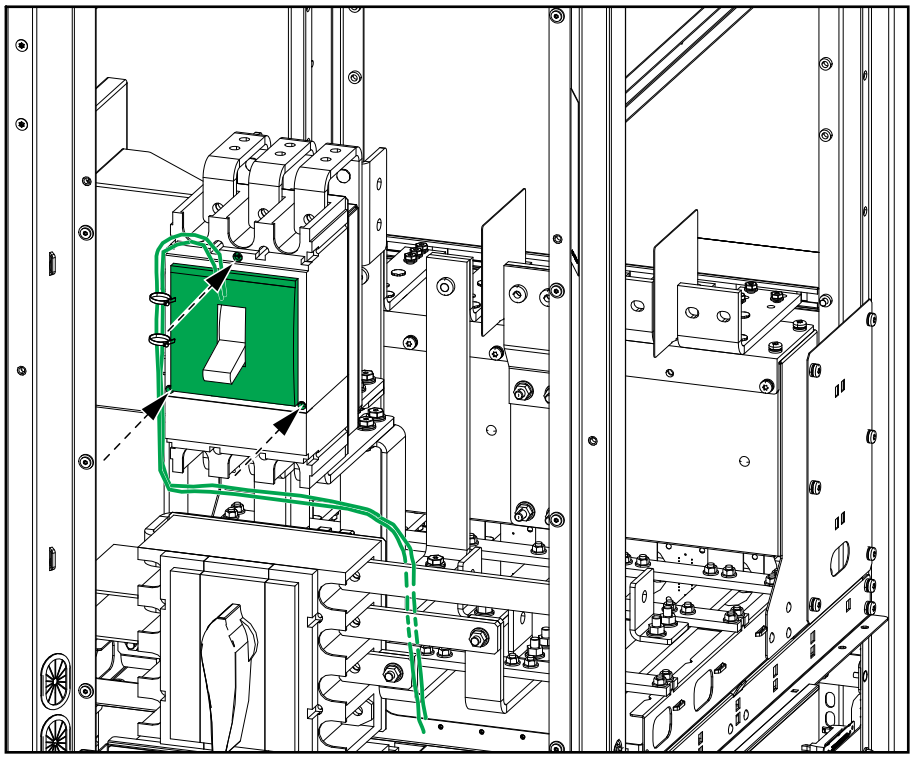


8. Prendere nota delle posizioni dei morsetti per i cavi di alimentazione in ingresso (configurazione a rete singola) o i cavi di alimentazione di bypass (configurazione a rete doppia).

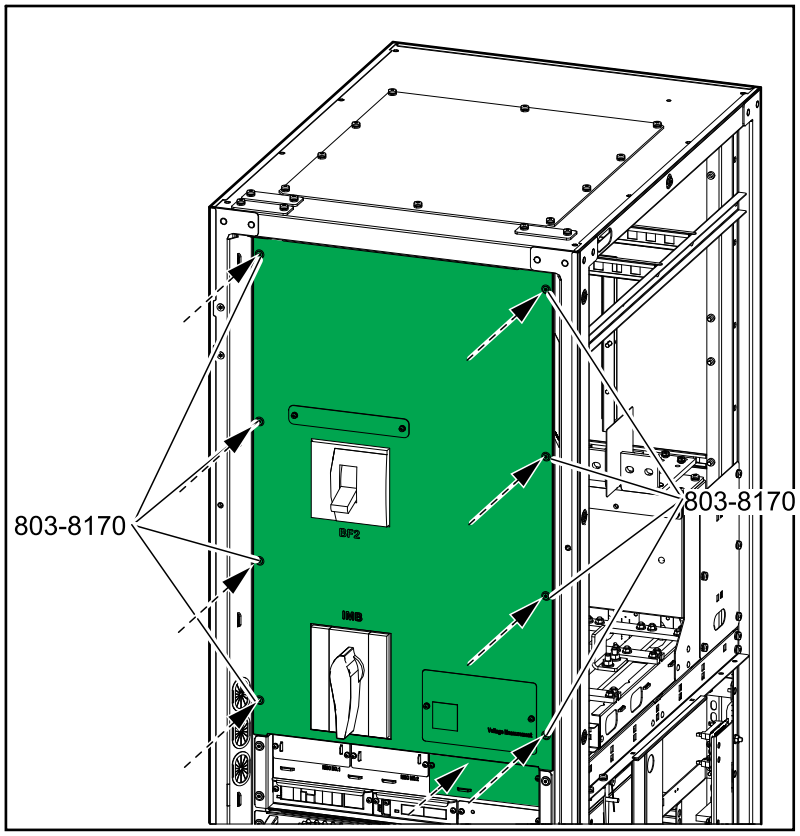
Vista posteriore



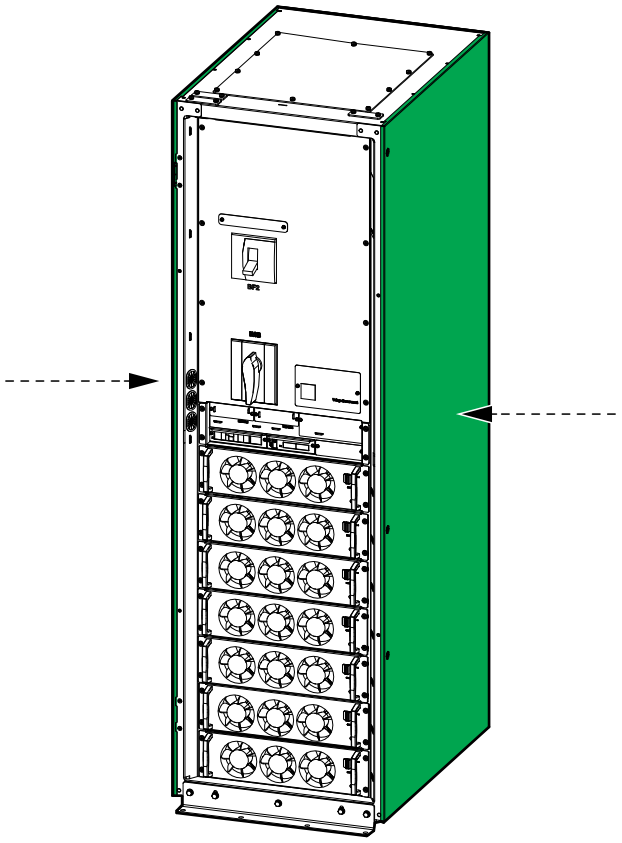
9. Rimontare la copertura in plastica sull'interruttore dell'alimentazione di ritorno.

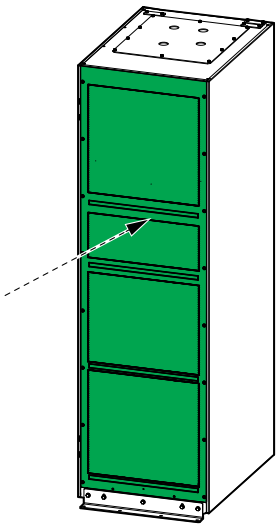


10. Montare la nuova piastra anteriore (TME11303) del kit di alimentazione di ritorno sull'UPS utilizzando le otto viti M6 (803-8170) rimosse nel passaggio 2. Rimontare la copertura sui terminali di collegamento dei segnali.



11. Se precedentemente rimossi, rimontare i pannelli laterali sull'UPS.



12. Rimontare il pannello posteriore sull'UPS.

Vista posteriore