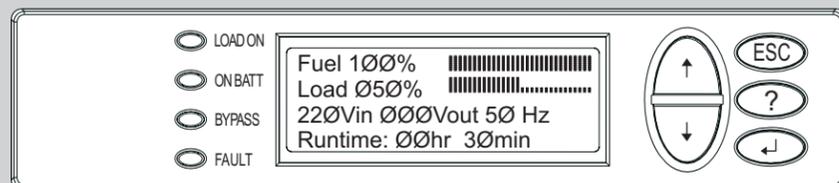


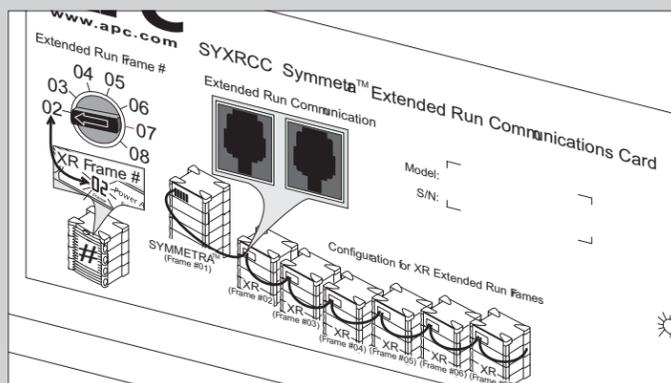
1 Prendere nota dell'autonomia iniziale

Prendere nota dell'autonomia iniziale nella schermata PowerView Monitoring predefinita, sul valore pari ad una carica del 100% (ossia, batterie completamente cariche).

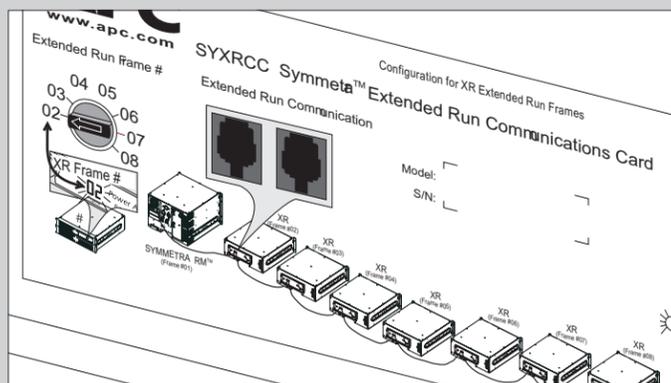


2 Impostare il numero del rack

Stabilire e impostare il numero del rack batterie sul rack delle schede di comunicazione.



Scheda di comunicazione SYXR4 o SYXR12



Scheda di comunicazione SYRMXR4

Impostare nel seguente modo:

- Il rack collegato direttamente all'alimentatore a rack Symmetra™ è impostato su 2 (valore predefinito di fabbrica).
- Gli altri rack devono essere impostati su 3, 4, 5, ecc.

Symmetra™

Soluzione per autonomia estesa a rack

Guida di avviamento

IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI La presente sezione sulla sicurezza contiene importanti istruzioni da seguire durante le operazioni di installazione e manutenzione delle apparecchiature APC.

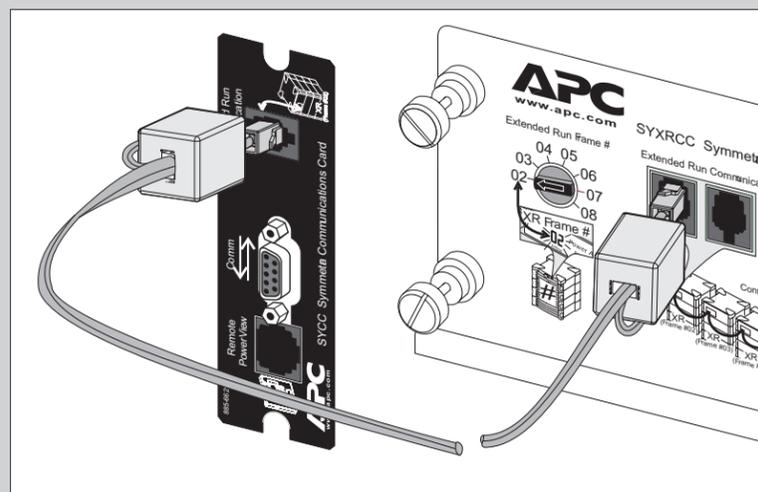


Se si utilizzano moduli a batteria interni con un sistema Symmetra™ RM 8-12 kVA, ciascun modulo di alimentazione deve essere accoppiato con un modulo batteria, al fine di non sovraccaricare i moduli durante l'uso prolungato.

- Attenersi alle istruzioni riportate in "Symmetra™ RM Extended Run Cabinet Setup Guide" per disimballare e installare l'armatura.
- Il Symmetra™ deve essere acceso e in funzione durante le procedure di avviamento. Per le istruzioni relative all'accensione, consultare il Manuale dell'utente Symmetra™.
- Le illustrazioni sono fornite a puro scopo esemplificativo. L'aspetto di PowerView potrebbe differire rispetto a quanto illustrato in questa guida. Le impostazioni di visualizzazione ed i numeri impostati potrebbero essere diversi.
- Se si ottengono risultati inattesi, consultare la sezione "Problemi e soluzioni" del presente manuale.

3 Installare i cavi di comunicazione

Inserire il cavo di comunicazione nelle schede di comunicazione.



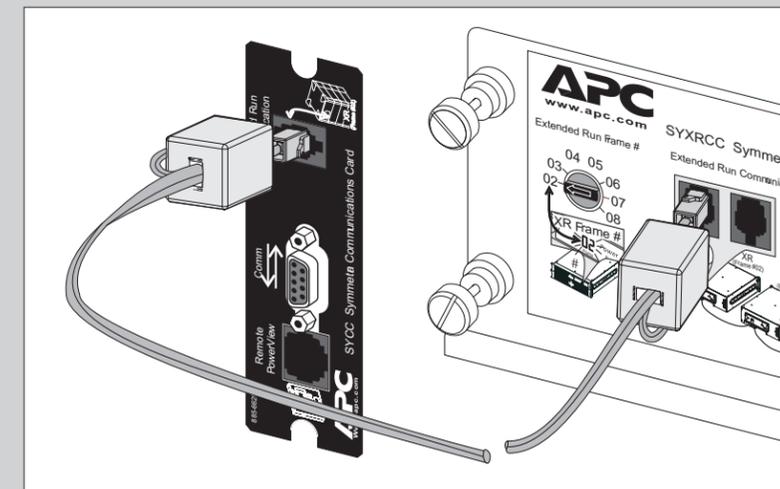
Schede di comunicazione Symmetra™

Scheda di comunicazione SYXR4 o SYXR12

Italiano
Italian

APC
www.apc.com

990-7822, Revisione 1

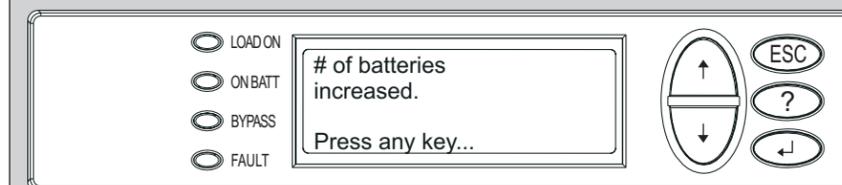


Schede di comunicazione Symmetra™

Scheda di comunicazione SYRMXR4

Cosa succede:

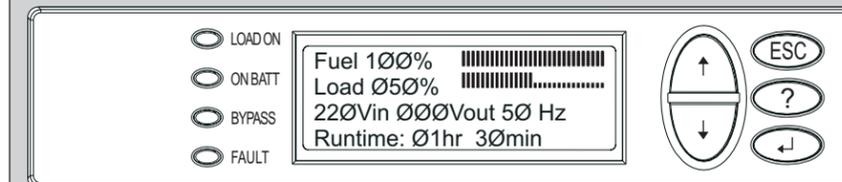
- Il LED di stato verde posto sul retro dell'armatura si accenderà.
- Il LED rosso sul fronte dell'armatura indicherà il numero di armatura impostato al punto 2 e non lampeggerà.
- Apparirà il messaggio seguente:



Tipica schermata di messaggio

4 Verificare la nuova autonomia

Premere il tasto **ESC** su PowerView fino a visualizzare il menu Monitoring.



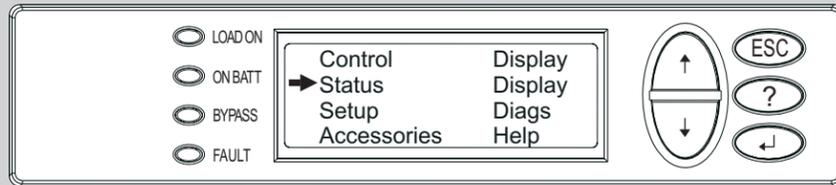
Cosa si vede:

- L'autonomia riportata nel menu Monitoring risulta ora maggiore rispetto a quella letta al punto 1.
- Per carichi particolarmente bassi (0-30%) la previsione di autonomia potrebbe non essere precisa.

5 Verificare la condizione della batteria

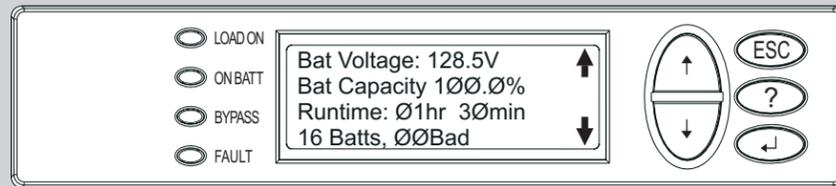
Premere il tasto **ESC** fino a visualizzare il menu principale.

Premere ↓ per selezionare "Status" e premere ↵.



Tipica schermata del menu principale

Premere ↓ fino a visualizzare il menu Battery Status.



Tipica schermata del menu Battery Status

Cosa si ottiene:

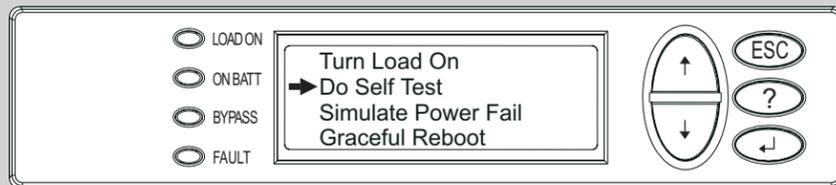
- La quantità di moduli a batteria indicati equivale al numero di moduli installati in Symmetra™ e in tutti i rack di estensione autonomia.
- Nessun modulo a batteria è indicato come guasto.

6 Eseguire l'autoverifica del sistema

Premere il tasto **ESC** fino a visualizzare il menu principale.

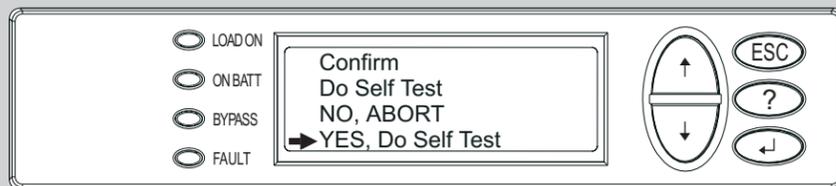
Premere ↓ per selezionare "Control" e premere ↵.

Premere ↓ per selezionare "Do Self Test" e premere ↵.



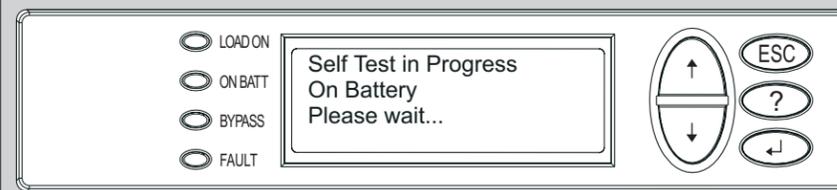
Tipica schermata delle opzioni del menu Control

Premere ↓ per selezionare "YES, Do Self Test" e premere ↵.



Tipica schermata di conferma dell'autoverifica

Si visualizza la schermata "Self Test in Progress". Qualora venga identificato un problema, apparirà un codice di errore.



Tipica schermata di autoverifica

Cosa si legge:

- Nessun errore di sistema rilevato.
- Nessun codice di errore lampeggiante.
- Il numero di rack impostato compare sul fronte di ciascun rack.

Altre informazioni:

Per garantire una stima precisa dell'autonomia, eseguire la calibrazione subito dopo l'installazione iniziale o dopo la sostituzione di una batteria. Consultare il Manuale dell'utente Symmetra™.

Problemi e soluzioni

L'alimentatore a rack Symmetra™ deve essere acceso e in funzione durante le procedure di avviamento. Se il problema persiste, rivolgersi all'assistenza tecnica. Visitare il sito Web APC all'indirizzo <http://www.apc.com/support> per informazioni sui recapiti e numeri telefonici dell'assistenza tecnica.

Punti 1 - 3

Problema	Causa	Soluzione
Il LED di stato verde (sul retro del rack) e quello rosso del numero di rack (sul fronte) non si accendono dopo aver installato il cavo di comunicazione.	L'alimentazione a batteria non è presente nel rack.	Accertarsi che il cavo della batteria ed i moduli siano installati correttamente.
	Il cavo di comunicazione non è installato.	Assicurarsi che il cavo di comunicazione sia installato correttamente.
Il LED di stato verde si accende ma quello rosso al numero di rack non visualizza il numero.	Si tratta probabilmente di un guasto hardware.	Chiamare l'assistenza tecnica.
Il LED rosso del numero di armatura lampeggia ininterrottamente.	Si sono impostate più armature sul medesimo numero.	Assicurarsi che i numeri di armatura impostati sulle schede di comunicazione non siano duplici.
Il messaggio "# of battery modules has increased" non compare a seguito dell'installazione del cavo di comunicazione.	Non è stato installato alcun modulo batteria nell'armatura.	Installare i moduli a batteria nel rack.
	L'alimentatore a rack Symmetra™ non è compatibile con la funzione di gestione della batteria per autonomia estesa.	Rivolgersi all'assistenza tecnica per ulteriori informazioni su come aggiornare l'alimentatore a rack Symmetra™ per il supporto di questa funzione.

Punto 4

Problema	Causa	Soluzione
L'autonomia a seguito dell'installazione di un rack non è maggiore rispetto a quella iniziale.	I moduli a batteria non sono stati caricati completamente dopo averli installati nel rack.	Consentire ai moduli a batteria di caricarsi completamente. Questa condizione è temporanea e generata dall'equalizzazione delle batterie. L'indicatore di carburante nella schermata "Startup" riporterà il valore 100% e la nuova autonomia sarà maggiore di quella iniziale.
Si visualizza una condizione di allarme falsa indicante il funzionamento a batteria.		

Punto 5

Problema	Causa	Soluzione
La quantità di moduli a batteria registrata non è corretta.	I moduli a batteria non sono stati installati correttamente.	Accertarsi che tutti i moduli a batteria siano installati in Symmetra™ o nelle armature per uso prolungato.
Il LED rosso sul fronte del rack lampeggia in maniera alternata con il numero di rack e la dicitura Lx o Rx. Un messaggio indica che un modulo a batteria è guasto e riporta il numero di rack e la posizione del modulo.	È stata rilevata la presenza di un modulo a batteria guasto nella posizione visualizzata.	Sostituire il modulo a batteria. Visitare il sito Web APC per ordinare le batterie di ricambio. Per istruzioni sull'estrazione e l'installazione di una nuova batteria, consultare il manuale di impostazione.

Punto 6

Problema	Causa	Soluzione
Al termine dell'autoverifica si visualizza un messaggio di errore.	Si è verificato un errore di sistema.	Consultare la sezione riguardante i messaggi di errore nel Manuale dell'utente Symmetra™.
Viene visualizzato il messaggio "XR frame failure". Il LED rosso del numero di rack sull'armatura lampeggia con un codice di errore.	Il codice di errore "E_O" del rack potrebbe indicare che il cavo della batteria non è installato.	Assicurarsi che il cavo della batteria sia installato correttamente. Se l'errore continua a lampeggiare, rivolgersi all'assistenza tecnica.
	Il codice di errore "E_7" del rack potrebbe indicare che il cavo di comunicazione non è installato.	Assicurarsi che il cavo di comunicazione sia installato correttamente. Se l'errore continua a lampeggiare, rivolgersi all'assistenza tecnica.
	Tutti gli altri codici di errore visualizzati indicano probabilmente un guasto hardware.	Rivolgersi all'assistenza tecnica e comunicare il codice di errore.