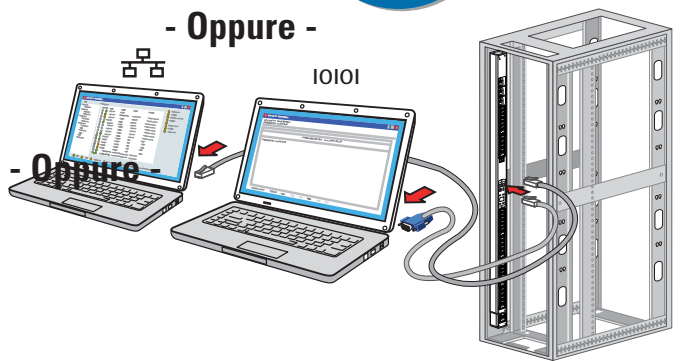
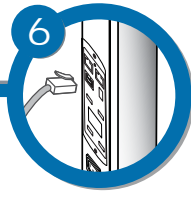
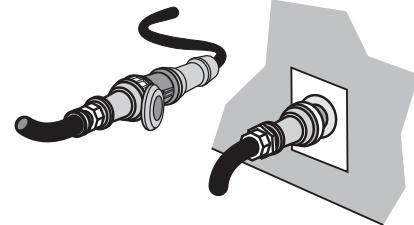
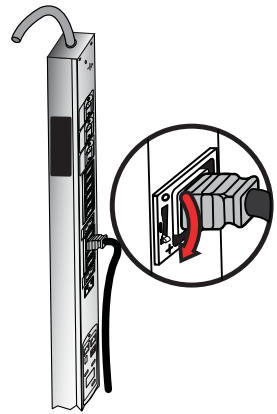
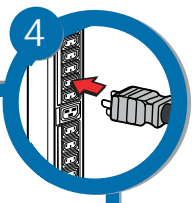
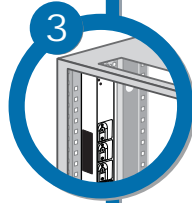
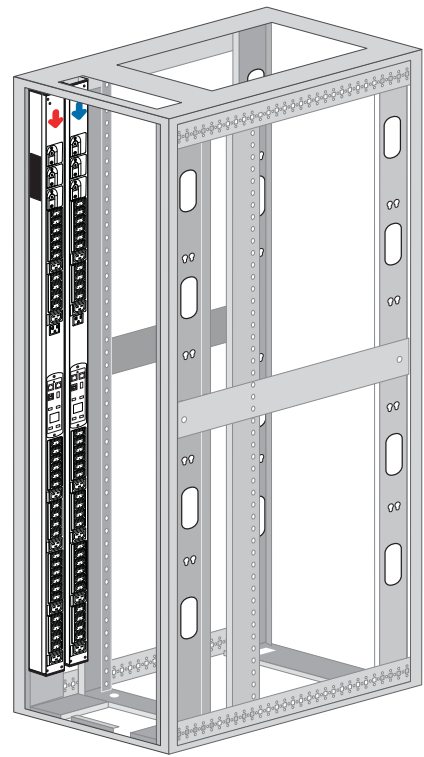
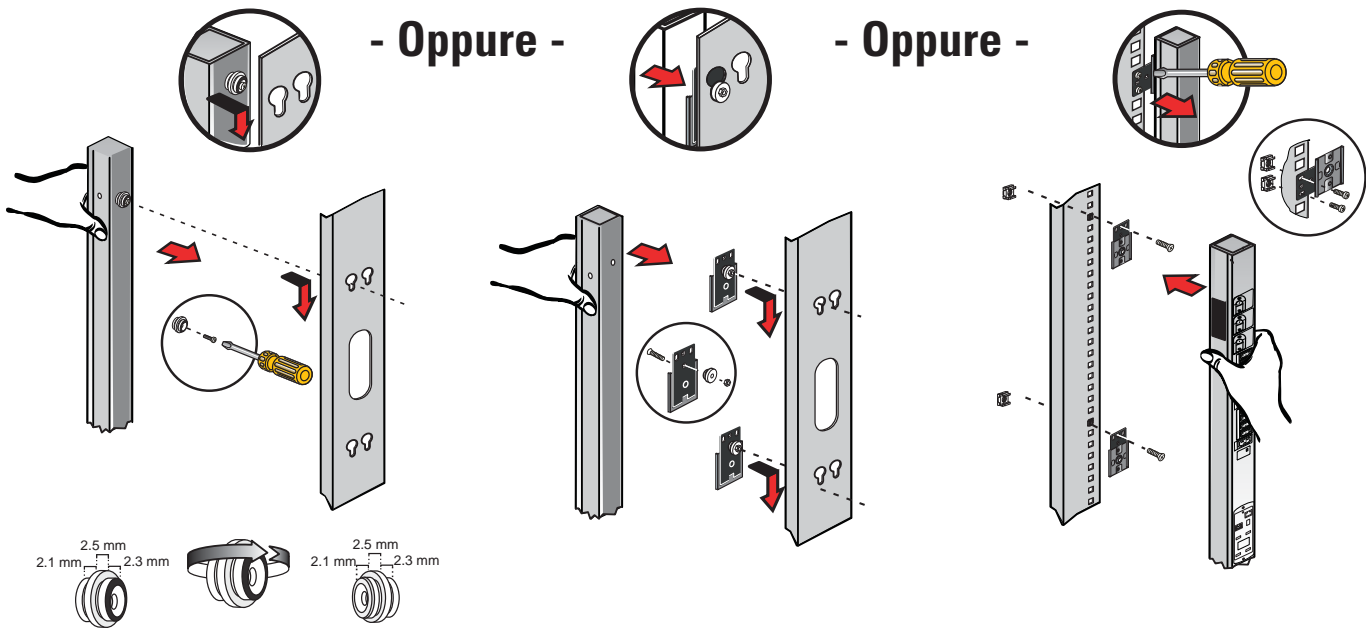


INSTALLAZIONE



Scollegare l'ePDU durante l'installazione. Leggere e comprendere il manuale di sicurezza prima dell'installazione.



Leggere attentamente il manuale dell'operatore prima di utilizzare questa apparecchiatura.

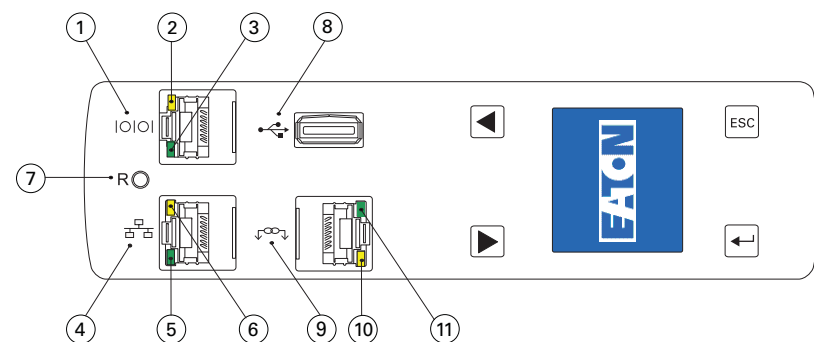
CONNETTIVITÀ DI RETE

GESTIONE DELLA COMUNICAZIONE

Alcuni prodotti di distribuzione dell'energia Eaton ePDU G3 dispongono di un modulo interno di Gestione e Controllo della Rete (eNMC) che gestisce le interfacce di comunicazione ePDU. La configurazione di base della comunicazione di rete deve essere eseguita prima che l'interfaccia utente via web o a riga di comando (CLI) possa essere acceduta e utilizzata. Questa scheda descrive come impostare i parametri eNMC e abilitare il modulo.

I gruppi di modelli ePDU G3 di Eaton possono essere configurati o aggiornati contemporaneamente con il nuovo firmware utilizzando l'Eaton Intelligent Power Manager (IPM). Il software IPM è disponibile separatamente e a titolo gratuito per un massimo di 10 dispositivi.

LED DELLA COMUNICAZIONE DI STATO



Il pannello frontale dell'ePDU comprende porte di comunicazione e di monitoraggio, indicatori di stato a LED e pulsanti di funzionamento. Le porte ed i corrispondenti indicatori a LED sono descritti nella tabella seguente.

Schema di riferimento	Descrizione
1	Porta seriale o della sonda di monitoraggio ambientale (EMP)
2	LED giallo della porta seriale/EMP: Stato funzionamento e attività della RS-232 OFF: Nessun EMP collegato LAMPEGGIANTE: EMP collegato
3	LED verde della porta seriale/EMP: stato della comunicazione dell'ePDU OFF: avvio ePDU in corso LAMPEGGIANTE: modulo eNMC operativo
4	Porta Ethernet 10/100 Base-T
5	LED verde porta Ethernet: Stato del transfer rate operativo OFF: Porta operante a 10 Mbit/s ON: Porta operante a 100 Mbit/s
6	LED giallo porta Ethernet: Stato attività connessione e trasmissione OFF: ePDU non collegato alla rete ON: ePDU collegato alla rete, ma nessuna attività LAMPEGGIANTE: La porta sta inviando o ricevendo (trasmissione attiva)
7	Pulsante di reset Nota: Per riavviare l'eNMC, inserire una sonda e premere il pulsante per 3 secondi (o finché il display si spegne). Questa operazione non ripristina l'alimentazione alle prese.
8	Porta USB: Utilizzata per l'aggiornamento del firmware Nota: Fare riferimento al Manuale Operativo dell'ePDU G3 di Eaton per ulteriori informazioni.
9	Porta Daisy Chain
10	LED giallo porta Daisy Chain Stato attività di trasmissione LAMPEGGIANTE: l'ePDU sta trasmettendo dati
11	LED verde porta Daisy Chain Assegnazione del ruolo nel protocollo di comunicazione ON: Dispositivo LAMPEGGIANTE: Host

CONFIGURAZIONE DI COMUNICAZIONE DI RETE

La connessione di rete riceve automaticamente un indirizzo IP tramite il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP), se disponibile nella rete. Se è stato abilitato un DHCP, ma non è disponibile un server DHCP, l'eNMC ritornerà all'ultima impostazione dell'indirizzo IP utilizzata. In alternativa, è possibile impostare un indirizzo IP statico utilizzando il menu a LCD o un'interfaccia a riga di comando (CLI) con una connessione seriale.

È possibile inoltre collegare fino a quattro ePDU insieme, utilizzando la porta a Daisy Chain e uno splitter RJ-45 (fornito). Questo consente a più ePDU di comunicare tramite un'unica porta Ethernet. Si faccia riferimento al Manuale Operativo della ePDU G3 di Eaton per istruzioni dettagliate. Visualizzare il manuale on-line all'indirizzo: <http://www.eaton.com/ePDU>

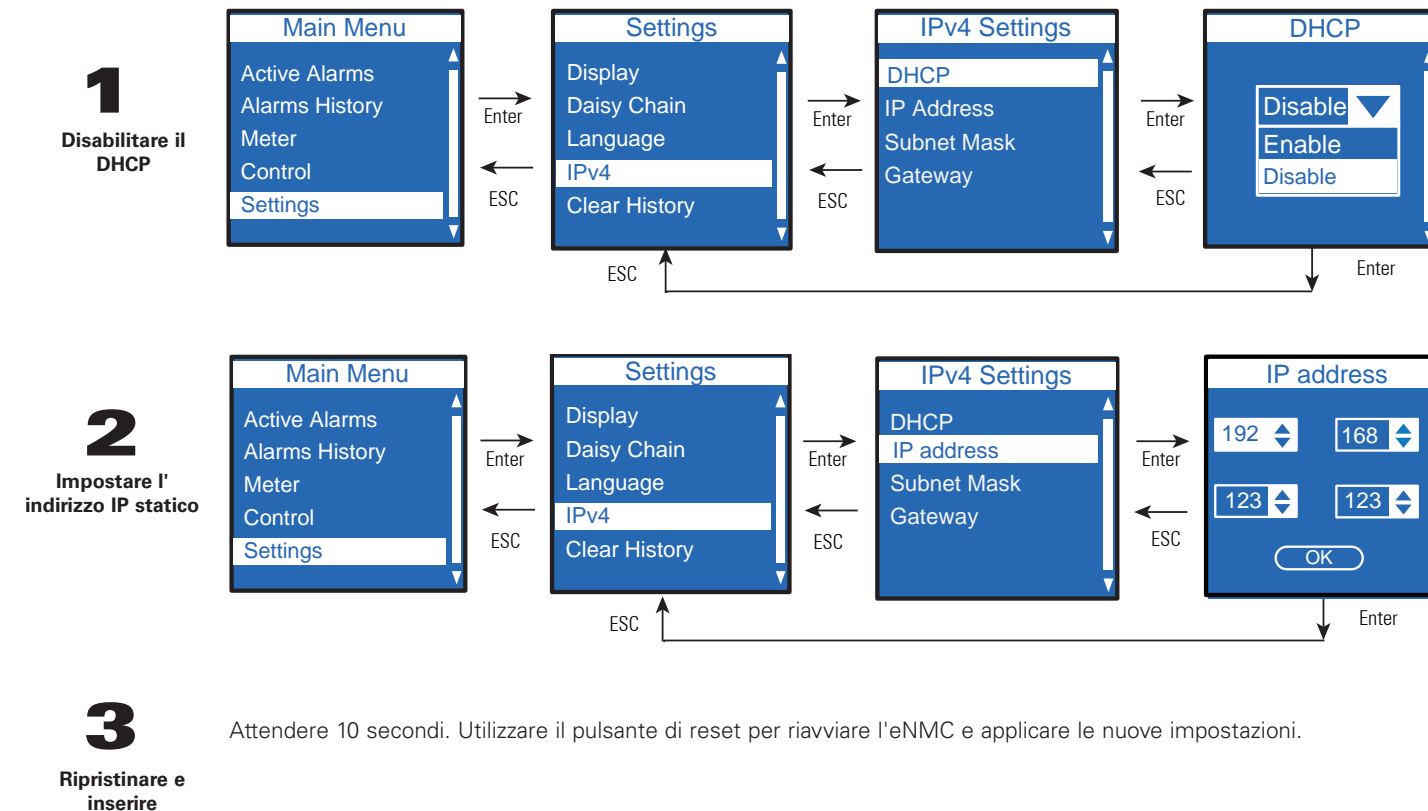
I parametri predefiniti sono i seguenti: DHCP: Indirizzo IP abilitato: **192.168.123.123** Subnet Mask: **255.255.255.0** Gateway: **192.168.123.1** Username: **admin** Password: **admin**

CONFIGURAZIONE UTILIZZANDO L'LCD - DHCP

- Di default l'ePDU ha il DHCP abilitato al momento della consegna.
- Effettuare la connessione a una rete che dispone di un server DHCP e attendere 20 secondi.
- Ottenere l'indirizzo IP dalla schermata principale dell'LCD.



CONFIGURAZIONE UTILIZZANDO L'LCD - INDIRIZZO IP STATICO



CONFIGURAZIONE UTILIZZANDO UNA CONNESSIONE SERIALE - INDIRIZZO IP STATICO

Utilizzare il cavo seriale da RJ45 a DB9 fornito. Se il computer non dispone di un connettore DB9 (RS-232), è necessario acquistare separatamente un adattatore da USB a RS-232. Accedere alla CLI tramite un programma di emulazione terminale come HyperTerminal®, PuTTY, o TeraTerm. Per configurare la porta seriale utilizzando il programma di emulazione di terminale selezionato, utilizzare le seguenti impostazioni:

Bit per secondo: **9600** bit di dati: **8** Parità: **Nessuna** Bit di stop: **1** Controllo di flusso: **Nessuno**

Dopo aver stabilito una connessione seriale, effettuare le seguenti operazioni

- Nella finestra della sessione di emulazione del terminale, inserire il nome utente predefinito (**admin**) quando appare la richiesta di login. Per esempio:
Inserire Login: admin
Inserire Password:
- Digitare **admin** (predefinito) alla richiesta di inserimento della password. Premere **Invio**.
- La CLI utilizza il comando "get" per restituire il valore di un'impostazione e il comando "set" per modificare il valore di un'impostazione. Per esempio:
PDU#0>set System.Network.DHCP 0
PDU#0>get System.Network.DHCP
0
- Digitare `set System.Network.DHCP 0` e premere **Invio** per modificare il valore (0 = disabilitato e 1 = abilitato). Per esempio:
PDU#0>set System.Network.DHCP 0
0
- Impostare l'indirizzo IP a un valore fornito dal proprio amministratore di sistema.
PDU#0>set System.Network.IPAddress xxx.xxx.xxx.xxx
xxx.xxx.xxx.xxx
- Se necessario, impostare la Subnet Mask della rete al valore richiesto dall'amministratore di sistema.
PDU#0>set System.Network.IPMask 255.255.yyy.yyy
255.255.yyy.yyy
- Impostare il gateway di rete al valore richiesto dall'amministratore di sistema.
PDU#0>set System.Network.IPGateway zzz.zzz.zzz.zzz
zzz.zzz.zzz.zzz
- Attendere 10 secondi. Utilizzare il pulsante di reset per riavviare l'eNMC e applicare le nuove impostazioni.

Note: Per istruzioni alternative per accedere alla CLI tramite Telnet, fare riferimento al **Manuale Operativo dell'ePDU G3 di Eaton**. Visualizzare il manuale on-line all'indirizzo: <http://www.eaton.com/ePDU>.