

# Configurazione delle proprietà Power over Ethernet (PoE) sugli switch gestiti Cisco serie 200/300

## Obiettivo

PoE (Power over Ethernet) consente a uno switch di fornire alimentazione ai dispositivi collegati tramite lo stesso cavo Ethernet che trasmette i dati. In questo modo non è più necessario utilizzare un cavo di alimentazione separato per alimentare dispositivi quali telefoni IP e punti di accesso wireless.

L'obiettivo di questo documento è spiegare come configurare le proprietà PoE su uno switch gestito serie 200/300.

## Dispositivi interessati

- SF/SG serie 200 e SF/SG serie 300 Managed Switch

## Versione del software

- 1.3.0.62

## Configurazione delle proprietà PoE

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere Gestione porte > PoE > Proprietà. Verrà visualizzata la pagina Proprietà PoE:

**Properties**

Power Mode:	<input checked="" type="radio"/> Port Limit
	<input type="radio"/> Class Limit
Traps:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
✱ Power Trap Threshold:	<input type="text" value="20"/> % (Range: 1 - 99, Default: 95)
Nominal Power:	180 W
Consumed Power:	0 W
Available Power:	180 W

Passaggio 2. Nel campo Modalità di alimentazione, fare clic sul pulsante di opzione corrispondente alla modalità PoE che si desidera utilizzare.

- Limite porta: la quantità totale di alimentazione fornita dallo switch viene decisa dall'amministratore.
- Limite di classe: lo switch fornisce la stessa alimentazione richiesta dal dispositivo alimentato.

Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo Attiva nel campo Trap per consentire allo switch di inviare messaggi di avviso (trap) quando l'uscita di alimentazione supera una soglia predefinita.

Nota: per utilizzare le trap, è necessario che il protocollo SNMP sia abilitato e che sia disponibile almeno un destinatario di notifica SNMP. per ulteriori informazioni, fare riferimento a [Simple Network Management Protocol \(SNMP\) Notification Filter and Notification Recipient Configuration sugli switch gestiti serie 300](#).

Passaggio 4. Nel campo Soglia power trap, immettere una percentuale del limite di potenza che causerà l'invio di un messaggio trap.

Nella parte inferiore della pagina Proprietà vengono visualizzate le informazioni riportate di seguito.

- Potenza nominale: quantità totale di energia che lo switch è in grado di fornire.
- Consumo energetico: quantità di energia attualmente consumata dalle porte PoE.

· Alimentazione disponibile: quantità di alimentazione che può ancora essere fornita. La potenza disponibile è la differenza tra la potenza nominale e la potenza consumata.

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).