

# Ripristino dell'interfaccia mancante dalla modalità di risparmio energia

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Problema](#)

[Soluzione](#)

[Informazioni correlate](#)

---

## Introduzione

Questo documento descrive come visualizzare l'interfaccia dalla modalità di risparmio energia sulla scheda di linea ASR 9000 A99-32X100GE-X-SE.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Ottimizzazione del consumo energetico sulla scheda di linea ASR 9000
- Configurazione della modalità di risparmio energetico sulla scheda di linea ASR 9000

### Componenti usati

Le informazioni fornite in questo documento si basano sulle seguenti versioni software e hardware:

- ASR 9000 Router Line Card - A99-32X100GE-X-SE
- Cisco IOS® XR release 7.7.X o precedente

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

## Problema

Quando si rimuove la configurazione della modalità di risparmio energia per una slice sulla scheda

di linea A99-32X100GE-X-SE, a differenza di altri tipi di schede di linea, le interfacce fisiche e le ottiche corrispondenti possono andare verso il basso indipendentemente dalla connessione di layer 1.

I messaggi Syslog relativi sono simili a:

```
RP/0/RP0/CPU0:May 31 10:00:41.518 CEST: psm[451]: %PLATFORM-APM-6-INFO :
```

```
LC/0/1/CPU0:May 31 10:00:55.041 CEST: ifmgr[297]: %PKT_INFRA-LINK-5-CHANGED : Interface Optics0/1/0/12, changed state to Down
```

```
LC/0/1/CPU0:May 31 10:00:57.025 CEST: ifmgr[297]: %PKT_INFRA-LINK-5-CHANGED : Interface HundredGigE0/1/0/12, changed state to Administr
```

Se si verifica lo stato della porta con il comando `show controllers np all loc 0/1/CPU0`, la slice o il processore di rete (NP) è mancante.

Node: 0/1/CPU0:

-----  
NP Bridge Fia

Ports

-----  
0 -- 0 HundredGigE0/0/0/0 - HundredGigE0/0/0/3  
1 -- 1 HundredGigE0/0/0/4 - HundredGigE0/0/0/7  
2 -- 2 HundredGigE0/0/0/8 - HundredGigE0/0/0/9  
3 -- 3  
4 -- 4 HundredGigE0/0/0/16 - HundredGigE0/0/0/19  
5 -- 5 HundredGigE0/0/0/20 - HundredGigE0/0/0/23  
6 -- 6 HundredGigE0/0/0/24 - HundredGigE0/0/0/27  
7 -- 7 HundredGigE0/0/0/28 - HundredGigE0/0/0/31

## Soluzione

Ricaricando la scheda di linea è possibile ripristinare le interfacce su questa slice o NP in tali situazioni.

Nella versione più recente, in cui è stato risolto l'ID bug Cisco [CSCwb93350](#), il ricaricamento della scheda di linea non è più necessario.

## Informazioni correlate

- [ASR 9000 - Ottimizzazione del consumo energetico](#)
- [Guida di riferimento alla configurazione della modalità di risparmio energia di ASR 9000](#)
- [Risparmio di energia e denaro con ASR 9000 Advanced Power Management \(APM\)](#)
- [Supporto tecnico Cisco e download](#)

## 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).