

# Configurazione e invio di trap con il comando SNMP-Server Enabled

## Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Panoramica delle trap attivate sul dispositivo](#)

[Trap inviate quando si attivano i comandi dall'elenco](#)

[Informazioni correlate](#)

## Introduzione

Questo documento descrive i trap inviati quando si configura `snmp-server enable traps` su un dispositivo Cisco.

## Prerequisiti

### Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza dei seguenti argomenti:

- Come configurare il protocollo SNMP su un dispositivo Cisco
- Uso di SNMP `get` e `walk` comandi

### Componenti usati

Questo documento è relativo ai dispositivi Cisco (router e switch) con Cisco IOS che supporta SNMP. Le informazioni di questo documento si basano su diverse versioni di Cisco IOS® perché il comando trap è diverso da release a release e da piattaforma a piattaforma. Ad esempio, non è possibile inviare trap relative ad ATM su un sistema che non dispone di un'interfaccia ATM.

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.

### Convenzioni

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici.

# Panoramica delle trap attivate sul dispositivo

Per una panoramica dei trap abilitati sul dispositivo, usare questo comando su ciascun dispositivo Cisco IOS:

```
cognac#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
cognac(config)#snmp-server enable traps ?
  atm          Enable SNMP atm traps
  bgp          Enable BGP state change traps
  config       Enable SNMP config traps
  dial         Enable SNMP dial control traps
  dlsw         Enable SNMP dlsw traps
  dsp          Enable SNMP dsp traps
  entity       Enable SNMP entity traps
  envmon       Enable SNMP environmental monitor traps
  frame-relay  Enable SNMP frame-relay traps
  hsrp         Enable SNMP HSRP traps
  ipmulticast  Enable SNMP ipmulticast traps
  isdn         Enable SNMP isdn traps
  msdp         Enable SNMP MSDP traps
  rsvp         Enable RSVP flow change traps
  rtr          Enable SNMP Response Time Reporter traps
  snmp         Enable SNMP traps
  syslog       Enable SNMP syslog traps
  tty          Enable TCP connection traps
  voice        Enable SNMP voice traps
  xgcp         Enable XGCP protocol traps
  <cr>
```

```
cognac(config)#
```

Una volta individuate le trap attivate, è possibile attivarle in base alle proprie esigenze. Questo documento consente di individuare le trap inviate quando si attiva un comando.

**Nota:** questo elenco può variare da piattaforma a piattaforma e da release a release a causa delle funzionalità di un dispositivo specifico e delle interfacce disponibili.

## Trap inviate quando si attivano i comandi dall'elenco

<b>server aaa</b>	Invia notifiche al server AAA.	12.1(3)T	AS5300 AS5800	<a href="#">CISCO-AAA-SERVER-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.1 0.56.2.0.1	ModificaS erverCas
<b>bgp</b>	Invia notifiche di modifica dello stato Border Gateway Protocol (BGP).	/	/	<a href="#">BGP4-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.15. 7.1	bgpTrans ePrecede GPEstabl
<b>tracciatore di chiamata</b>	Invia una notifica ogni volta che viene	/	/	<a href="#">CISCO-CALL-TRACKER-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 163.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.	cctCallSe otification cctCallTe

	creata una nuova voce di chiamata attiva in cctActiveTable o una nuova voce di chiamata della cronologia in cctHistoryTable.			163.2.0.2	teNotifica
<b>config</b>	Invia notifiche di configurazione.	/	/	<a href="#">CISCO-CONFIG-MAN-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.43.2.0.1 EventoCoMan
<b>comporre</b>	Invia una notifica ogni <ul style="list-style-type: none"> <li>• se la chiamata ha esito positivo, viene cancellata</li> <li>• un tentativo di chiamata non riuscito è considerato alla fine fallito</li> <li>• ogni volta che si riceve o si invia un messaggio di impostazione della chiamata</li> </ul>	/	/	<a href="#">DIAL-CONTROL-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.1.1.3.6.1.2.1.10.21.2.0.2 dialCtlPe Informati dialCtlPe Setup
<b>dls</b>	Invia notifiche dagli agenti DLSw. Quando si usa la parola chiave dls, è possibile specificare un valore per l'opzione di	/	/	<a href="#">CISCO-DLSW-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.1 1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.2 1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.3 1.3.6.1.4.1.9.1.0.9.1.7.4 1.3.6.1.4.1.9.1 ciscoDlsv TConnPa Reject ciscoDlsv TConnPo ation ciscoDlsv TConnUp ciscoDlsv

	notifica.					0.9.1.7.5 1.3.6.1.4.1.9.1 0.9.1.7.6	TConnDo ciscoDlsv CircuitUp ciscoDlsv CircuitDo
<b>ds0-busyout</b>	Invia una notifica ogni volta che cambia lo stato del busyout di un'interfaccia DS0.	12.1(3)T	AS5300		<a href="#">CISCO-POP-MGMT-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.1 0.19.2.0.1	cpmDS0M aBusyout
<b>ds1-loopback</b>	Invia una notifica ogni volta che l'interfaccia DS1 entra in modalità loopback.	12.1(3)T	AS5300		<a href="#">CISCO-POP-MGMT-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.1 0.19.2.0.2	cpmDS1M aLoopbac
<b>dspu</b>	Invia una notifica ogni volta che viene rilevato lo stato operativo dell'unità fisica (PU) o la modifica dell'unità logica (LU) o un errore di attivazione.	/	/		<a href="#">CISCO-DSPU-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 24.1.4.4.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 24.1.4.4.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9. 24.1.5.3.0.1.3. 6.1.4.1.9.9.24. 1.5.3.0.2	newdspu teChange newdspu ivationFa rap newdspu teChange dspuLuA onFailure
<b>dsp</b>	Invia una notifica ogni volta che la scheda DSP diventa attiva o inattiva.	/	/		<a href="#">CISCO-DSP-MGMT-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 86.2.0.1	cdspNotif atoSched
<b>entità</b>	Invia notifiche di modifica MIB entità.	/	/		<a href="#">ENTITY-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.47. 2.0.1	ModificaC urazioneL
<b>envmon</b>	Invia notifiche al monitoraggio ambientale specifico dell'azienda Cisco quando viene superata una soglia ambientale. Quando si	/	/		<a href="#">CISCO-ENVMON-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9. 13.3.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9. 13.3.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9. 13.3.0.3 1.3.6.1.4.1.9.9. 13.3.0.4 1.3.6.1.4.1.9.9. 13.3.0.5	ciscoEnvl shutdownM ation ciscoEnvl oltageNot on ciscoEnvl emperatu ification ciscoEnvl anNotifica

	utilizza la parola chiave envmon, è possibile specificare un valore per l'opzione di notifica.						ciscoEnv edundant yNotificat
<b>frame relay</b>	Invia notifiche Frame Relay.	/	/	<a href="#">RFC 1315-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.10.32.0.1	frDLCISta hange	
<b>hsrp</b>	Invia notifiche HSRP (Hot Standby Router Protocol).	12.0(3)T	/	<a href="#">CISCO-HSRP-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.106.2.0.1	ModificaS srp	
<b>isdn</b>	Invia notifiche ISDN (Integrated Services Digital Network). Quando si utilizza la parola chiave isdn, è possibile specificare un valore per l'opzione di notifica.	12.1(1)T 12.1(5)T	/	<a href="#">CISCO-ISDN-MIB</a> <a href="#">CISCO-ISDN-IF-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.6.2.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.3 1.3.6.1.4.1.9.9.26.2.0.4 1.3.6.1.4.1.9.9.18.2.0.1	demandN Informati demandN IDetails demandN yer2Char demandN ANotificat ciulfLoop sNotificat	
<b>msdp</b>	Invia notifiche MSDP (Multicast Source Discovery Protocol).	/	/	<a href="#">MSDP-MIB</a>	1.3.6.1.3.92.1.1.7.1.1.3.6.1.3.92.1.1.7.2	msdpEsta ed msdpBac dTransitio	
<b>ripetitore</b>	Invia notifiche ripetitori hub Ethernet.	/	Cisco-HUB	<a href="#">CISCO-REPEATER-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.22.3.0.1	StringaRa illegaliStr AddrTrap	
<b>rsvp</b>	Invia notifiche RSVP (Resource Reservation Protocol).	/	/	<a href="#">RSVP-MIB</a>	1.3.6.1.2.1.51.3.0.1.1.3.6.1.2.1.51.3.0.2	newFlow lostFlow	
<b>rtr</b>	Invia notifiche RTR (Service Assurance Agent).	/	/	<a href="#">CISCO-RTTMON-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.1 1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.2 1.3.6.1.4.1.9.9.42.2.0.3	rttMonCo onChang ication rttMonTim Notificatio rttMonThr dNotificat	
<b>snmp</b>	Invia notifiche SNMP (Simple	/	/	<a href="#">CISCO-GENERAL-</a>	1.3.6.1.6.3.1.1.5.1	coldStart collegame	

	Network Management Protocol).			<a href="#">TRAPS</a>	1.3.6.1.6.3.1.1.5.3 1.3.6.1.6.3.1.1.5.4 1.3.6.1.6.3.1.1.5.5	iù autentica Errore egpNeigh oss ricaricam
<b>syslog</b>	Invia notifiche di messaggi di errore (Cisco Syslog MIB). Specificare il livello dei messaggi da inviare con il comando log history level.	/	/	<a href="#">CISCO-SYSLOG-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.41.2.0.1	messaggi usoGene
<b>voce</b>	Invia notifiche vocali di scarsa qualità.	/	/	<a href="#">CISCO-VOICE-DIAL-CONTROL-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.63.2.0.1	cvdcPoor Notificatio
<b>xgcp</b>	Invia notifiche XGCP (External Media Gateway Control Protocol). Questa trap indica che è stato riconosciuto un evento significativo del collegamento che ha causato la degradazione della qualità della linea di interfaccia.	/	/	<a href="#">XGCP-MIB</a>	1.3.6.1.3.90.2.0.1	NotificaR GP
<b>errori di canale</b>	Invia notifiche di tipo 2 al controllo collegamento logico. Indica che lo stato di un peer remoto RSRB è passato ad Attivo o Inattivo.	/	/	<a href="#">CISCO-CHANNEL-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.20.1.5.1 1.3.6.1.4.1.9.9.20.1.5.2	cipCardL lure cipCardD LinkFailur
<b>llc2</b>	Invia notifiche di tipo 2 al controllo collegamento logico. Indica che lo stato di un peer remoto RSRB è passato ad Attivo o Inattivo.	/	/	<a href="#">CISCO-SDLC-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.28.2.1	convNotif odificaSta erSdlc
<b>rsrb</b>	Indica che lo stato di un peer remoto RSRB è passato ad Attivo o Inattivo.	/	/	<a href="#">CISCO-RSRB-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.9.29.2.1	NotificaM aStatoPe
<b>sdlc</b>	Indica che lo	/	/	<a href="#">SNA-SDLC-</a>	1.3.6.1.2.1.41.	sdlcPortS

<b>stordire</b>	<p>Indica che lo stato di una stazione SDLC è passato a Contattato o Non in contatto. Indica che lo stato di un collegamento SDLC è passato a Contattato o Non in contatto. Indica che lo stato di una route STUN è passato ad Attivo o Inattivo.</p>	<a href="#">MIB</a>	1.3.1	Change
	1.3.6.1.2.1.41.		sdlcLSSta	
	1.3.2		hange	
	1.3.6.1.2.1.41.		sdlcLSSta	
			1.3.3	hange1
		<a href="#">CISCO-STUN-MIB</a>	1.3.6.1.4.1.9.30.2.1	stunPeerChangeN ation

## Informazioni correlate

- [Supporto tecnico e download Cisco](#)

## 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).