

# Domande frequenti ESA: Che cos'è la modalità Resource Conservation (Conservazione delle risorse) sull'ESA?

## Sommario

[Introduzione](#)

[Che cos'è la modalità Resource Conservation \(Conservazione delle risorse\) sull'ESA?](#)

[GUI](#)

[CLI](#)

## Introduzione

Questo documento descrive la modalità di conservazione delle risorse su Cisco Email Security Appliance (ESA).

## Che cos'è la modalità Resource Conservation (Conservazione delle risorse) sull'ESA?

La modalità Risorsa Conservazione è una modalità di protezione automatica che l'ESA entra quando le risorse del sistema interno sono scarse. Ad esempio, quando l'utilizzo della RAM supera il 75% della capacità, AsyncOS entra in modalità di risparmio delle risorse. Una carenza di risorse, incluso lo spazio della coda, può causare l'attivazione della modalità Risorsa Conservazione.

Fondamentalmente, la modalità Resource Conservation (Risorsa) viene attivata quando la frequenza dei messaggi in entrata in un'ESA è superiore alla frequenza dei messaggi in uscita dall'accessorio. Sebbene i differenziali di queste tariffe siano comuni, se la tariffa in entrata supera la velocità di consegna per un lungo periodo di tempo o per un differenziale enorme, l'appliance non dispone delle risorse necessarie per archiviare messaggi aggiuntivi.

L'obiettivo della modalità Resource Conservation è rallentare il traffico in entrata nell'ESA in modo che la velocità di consegna possa superare la velocità di accettazione e di svuotamento dei messaggi dal sistema.

La modalità di risparmio delle risorse non è un interruttore *di accensione/spegnimento*. Quando AsyncOS entra in modalità di risparmio delle risorse, rallenta gradualmente la velocità con cui accetta i messaggi per cercare di bilanciare la velocità dei messaggi in arrivo e in uscita. Nei casi estremi in cui le risorse sono completamente esaurite, AsyncOS rifiuterà di accettare nuovi messaggi.

Quando AsyncOS entra in modalità Risorsa Conservation, invia un messaggio di avviso. Se gli avvisi sono stati configurati utilizzando alertconfig, si riceverà una copia di questo avviso.

**Nota:** L'avviso non viene inviato tramite il normale sistema di posta AsyncOS e può quindi essere inviato anche quando viene interrotto il recapito di altri messaggi. Quando AsyncOS esce dalla modalità di risparmio delle risorse, viene visualizzato un altro avviso.

La modalità di risparmio delle risorse è visibile sia nella GUI sia nella CLI.

## GUI

Dalla GUI dell'ESA, selezionare **Monitor > System Status** (Monitor > Stato del sistema) per visualizzare lo stato della modalità Resource Conservation (Conservazione risorse).

## CLI

Per verificare se un accessorio è entrato in modalità di risparmio risorse, immettere il comando **status detail** nella CLI di ESA.

Il valore di Conservazione delle risorse visualizzato nella GUI e nella CLI è un valore compreso tra 0 e 60 o il numero 999. I numeri da 0 a 60 rappresentano il grado in cui il sistema diminuisce l'accettazione dei messaggi per evitare il rapido esaurimento delle risorse di sistema critiche. Numeri più alti rappresentano un grado maggiore di accettazione diminuita. Zero rappresenta una diminuzione dell'accettazione, ovvero un sistema che opera al tasso di accettazione completo. Se il valore di Conservazione risorse indica 999, il sistema non accetterà messaggi inseriti.