



# **Eventi di sistema**

Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# Sommario

Eventi di sistema .....	1
Visualizza informazioni sugli eventi di sistema .....	1
Trova maggiori informazioni .....	1
Tipi di eventi .....	1

# Eventi di sistema

## Visualizza informazioni sugli eventi di sistema

È possibile visualizzare informazioni sui vari eventi rilevati nel sistema. Il sistema aggiorna i messaggi degli eventi ogni 30 secondi. Il registro eventi visualizza gli eventi chiave del cluster.

1. Nell'interfaccia utente dell'elemento, seleziona **Reporting > Registro eventi**.

Per ogni evento vengono visualizzate le seguenti informazioni:

Articolo	Descrizione
ID	ID univoco associato a ciascun evento.
Tipo di evento	Il tipo di evento registrato, ad esempio eventi API o eventi clone.
Messaggio	Messaggio associato all'evento.
Dettagli	Informazioni che aiutano a identificare il motivo per cui si è verificato l'evento.
ID del servizio	Il servizio che ha segnalato l'evento (se applicabile).
Nodo	Il nodo che ha segnalato l'evento (se applicabile).
ID unità	L'unità che ha segnalato l'evento (se applicabile).
Ora dell'evento	L'ora in cui si è verificato l'evento.

## Trova maggiori informazioni

### Tipi di eventi

Il sistema segnala diversi tipi di eventi; ogni evento è un'operazione completata dal sistema. Gli eventi possono essere di routine, eventi normali o eventi che richiedono l'attenzione dell'amministratore. La colonna Tipi di evento nella pagina Registro eventi indica in quale parte del sistema si è verificato l'evento.



Il sistema non registra i comandi API di sola lettura nel registro eventi.

L'elenco seguente descrive i tipi di eventi che compaiono nel registro eventi:

- **apiEvent**

Eventi avviati da un utente tramite un'API o un'interfaccia utente Web che modificano le impostazioni.

- **binAssegnazioniEvento**

Eventi correlati all'assegnazione dei contenitori di dati. I contenitori sono essenzialmente contenitori che contengono dati e sono mappati nel cluster.

- **binSyncEvent**

Eventi di sistema correlati a una riassegnazione di dati tra servizi a blocchi.

- **bsCheckEvent**

Eventi di sistema correlati ai controlli del servizio di blocco.

- **bsKillEvent**

Eventi di sistema correlati alla cessazione del servizio di blocco.

- **bulkOpEvent**

Eventi correlati alle operazioni eseguite su un intero volume, come un backup, un ripristino, uno snapshot o una clonazione.

- **cloneEvent**

Eventi correlati alla clonazione del volume.

- **clusterMasterEvent**

Eventi che si verificano durante l'inizializzazione del cluster o in seguito a modifiche della configurazione del cluster, come l'aggiunta o la rimozione di nodi.

- **cSumEvent**

Eventi correlati al rilevamento di una mancata corrispondenza del checksum durante la convalida del checksum end-to-end.

I servizi che rilevano una mancata corrispondenza del checksum vengono automaticamente arrestati e non riavviati dopo aver generato questo evento.

- **dataEvent**

Eventi correlati alla lettura e alla scrittura dei dati.

- **dbEvent**

Eventi correlati al database globale gestito dai nodi ensemble nel cluster.

- **driveEvent**

Eventi correlati alle operazioni di azionamento.

- **encryptionAtRestEvent**

Eventi correlati al processo di crittografia su un cluster.

- **eventoensemble**

Eventi correlati all'aumento o alla diminuzione del numero di nodi in un ensemble.

- **fibreChannelEvent**

Eventi relativi alla configurazione e alle connessioni ai nodi.

- **gcEvent**

Gli eventi correlati ai processi vengono eseguiti ogni 60 minuti per recuperare spazio di archiviazione sulle unità a blocchi. Questo processo è noto anche come garbage collection.

- **ieEvent**

Errore interno del sistema.

- **installEvent**

Eventi di installazione automatica del software. Il software viene installato automaticamente su un nodo in sospeso.

- **iSCSIEvent**

Eventi correlati a problemi iSCSI nel sistema.

- **limitEvent**

Eventi correlati al numero di volumi o volumi virtuali in un account o nel cluster che si avvicinano al massimo consentito.

- **maintenanceModeEvent**

Eventi correlati alla modalità di manutenzione del nodo, come la disabilitazione del nodo.

- **evento\_di\_rete**

Eventi correlati alla segnalazione degli errori di rete per ciascuna interfaccia fisica della scheda di interfaccia di rete (NIC).

Questi eventi vengono attivati quando un conteggio di errori per un'interfaccia supera la soglia predefinita di 1000 durante un intervallo di monitoraggio di 10 minuti. Questi eventi si applicano agli errori di rete quali mancate risposte ricevute, errori di controllo di ridondanza ciclico (CRC), errori di lunghezza, errori di overrun ed errori di frame.

- **piattaformaHardwareEvent**

Eventi correlati a problemi rilevati sui dispositivi hardware.

- **eventoClusterremoto**

Eventi correlati all'associazione di cluster remoti.

- **schedulerEvent**

Eventi correlati agli snapshot pianificati.

- **servizioEvento**

Eventi relativi allo stato del servizio di sistema.

- **sliceEvent**

Eventi correlati a Slice Server, come la rimozione di un'unità o di un volume di metadati.

Esistono tre tipi di eventi di riassegnazione delle sezioni, che includono informazioni sul servizio a cui è assegnato un volume:

- flipping: cambiare il servizio primario in un nuovo servizio primario

```
sliceID oldPrimaryServiceID->newPrimaryServiceID
```

- spostamento: modifica del servizio secondario in un nuovo servizio secondario

```
sliceID {oldSecondaryServiceID(s)}->{newSecondaryServiceID(s)}
```

- potatura: rimozione di un volume da un insieme di servizi

```
sliceID {oldSecondaryServiceID(s)}
```

- **snmpTrapEvent**

Eventi correlati alle trappole SNMP.

- **statEvent**

Eventi relativi alle statistiche di sistema.

- **tsEvento**

Eventi relativi al servizio di trasporto del sistema.

- **eccezione inaspettata**

Eventi correlati a eccezioni di sistema impreviste.

- **ureEvent**

Eventi correlati a errori di lettura irrecuperabili che si verificano durante la lettura dal dispositivo di archiviazione.

- **vasaProviderEvent**

Eventi correlati a un provider VASA (vSphere APIs for Storage Awareness).

## **Informazioni sul copyright**

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

**LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE:** l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

## **Informazioni sul marchio commerciale**

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.