



# **Categorie di messaggi di audit**

StorageGRID software

NetApp

December 03, 2025

# Sommario

- Categorie di messaggi di audit . . . . . 1
  - Messaggi di controllo del sistema . . . . . 1
  - Messaggi di controllo dell'archiviazione degli oggetti . . . . . 2
  - Il cliente ha letto i messaggi di controllo. . . . . 3
  - Il cliente scrive messaggi di audit. . . . . 4
  - Messaggio di controllo di gestione . . . . . 5
  - Messaggi di controllo ILM . . . . . 5

# Categorie di messaggi di audit

## Messaggi di controllo del sistema

I messaggi di audit appartenenti alla categoria di audit del sistema vengono utilizzati per eventi correlati al sistema di audit stesso, agli stati dei nodi della griglia, alle attività delle attività a livello di sistema (attività della griglia) e alle operazioni di backup del servizio.

Codice	Titolo e descrizione del messaggio	Vedere
ECMC	Frammento di dati con codice di cancellazione mancante: indica che è stato rilevato un frammento di dati con codice di cancellazione mancante.	"ECMC: frammento di dati codificato in modo cancellabile mancante"
ECOC	Frammento di dati con codice di cancellazione danneggiato: indica che è stato rilevato un frammento di dati con codice di cancellazione danneggiato.	"ECOC: Frammento di dati corrotti con codice di cancellazione"
ETAF	Autenticazione di sicurezza non riuscita: un tentativo di connessione tramite Transport Layer Security (TLS) non è riuscito.	"ETAF: Autenticazione di sicurezza non riuscita"
GNRG	Registrazione GNDS: un servizio che aggiorna o registra informazioni su se stesso nel sistema StorageGRID .	"GNRG: Registrazione GNDS"
GNUR	Annullamento della registrazione GNDS: un servizio ha annullato la registrazione dal sistema StorageGRID .	"GNUR: Annullamento della registrazione GNDS"
GTED	Attività di griglia terminata: il servizio CMN ha terminato l'elaborazione dell'attività di griglia.	"GTED: attività di griglia terminata"
GTST	Attività di griglia avviata: il servizio CMN ha iniziato a elaborare l'attività di griglia.	"GTST: Attività di griglia avviata"
GTSU	Attività di griglia inviata: un'attività di griglia è stata inviata al servizio CMN.	"GTSU: compito di griglia inviato"
LLST	Posizione persa: questo messaggio di controllo viene generato quando una posizione viene persa.	"LLST: Posizione persa"
OLST	Oggetto perso: l'oggetto richiesto non può essere individuato nel sistema StorageGRID .	"OLST: il sistema ha rilevato un oggetto smarrito"

Codice	Titolo e descrizione del messaggio	Vedere
SADD	Disattivazione controllo di sicurezza: la registrazione dei messaggi di controllo è stata disattivata.	<a href="#">"SADD: Disabilitazione controllo sicurezza"</a>
SADE	Abilitazione controllo di sicurezza: la registrazione dei messaggi di controllo è stata ripristinata.	<a href="#">"SADE: Abilitazione controllo sicurezza"</a>
SVRF	Verifica fallita dell'archivio oggetti: un blocco di contenuto non ha superato i controlli di verifica.	<a href="#">"SVRF: Errore di verifica dell'archivio oggetti"</a>
SVRU	Verifica archivio oggetti sconosciuta: rilevati dati oggetto inattesi nell'archivio oggetti.	<a href="#">"SVRU: Verifica archivio oggetti sconosciuto"</a>
SYSD	Arresto del nodo: è stato richiesto un arresto.	<a href="#">"SYSD: arresto del nodo"</a>
SISTEMA	Arresto del nodo: un servizio ha avviato un arresto regolare.	<a href="#">"SYST: Arresto del nodo"</a>
SIST	Avvio nodo: un servizio avviato; la natura dell'arresto precedente è indicata nel messaggio.	<a href="#">"SYSU: Avvio del nodo"</a>

## Messaggi di controllo dell'archiviazione degli oggetti

I messaggi di controllo appartenenti alla categoria di controllo dell'archiviazione degli oggetti vengono utilizzati per gli eventi correlati all'archiviazione e alla gestione degli oggetti all'interno del sistema StorageGRID . Tra questi rientrano l'archiviazione e il recupero di oggetti, i trasferimenti da nodo griglia a nodo griglia e le verifiche.



I codici di controllo vengono rimossi dal prodotto e dalla documentazione quando le funzionalità diventano obsolete. Se riscontri un codice di controllo non elencato qui, controlla le versioni precedenti di questo argomento per le versioni SG più vecchie. Ad esempio, ["Messaggi di controllo dell'archiviazione degli oggetti StorageGRID 11.8"](#) .

Codice	Descrizione	Vedere
FRATELLO	Richiesta di sola lettura del bucket: un bucket è entrato o uscito dalla modalità di sola lettura.	<a href="#">"BROR: Richiesta di sola lettura del bucket"</a>
CBSE	Fine invio oggetto: l'entità sorgente ha completato un'operazione di trasferimento dati da nodo griglia a nodo griglia.	<a href="#">"CBSE: Fine invio oggetto"</a>
CBRE	Fine ricezione oggetto: l'entità di destinazione ha completato un'operazione di trasferimento dati da nodo griglia a nodo griglia.	<a href="#">"CBRE: Oggetto Ricevente Fine"</a>

Codice	Descrizione	Vedere
CGRR	Richiesta di replica tra griglie: StorageGRID ha tentato un'operazione di replica tra griglie per replicare oggetti tra bucket in una connessione di federazione di griglia.	"CGRR: richiesta di replicazione tra griglie"
EBDL	Eliminazione bucket vuoto: lo scanner ILM ha eliminato un oggetto in un bucket che sta eliminando tutti gli oggetti (eseguendo un'operazione di bucket vuoto).	"EBDL: Eliminazione bucket vuoto"
EBKR	Richiesta di bucket vuoto: un utente ha inviato una richiesta per attivare o disattivare il bucket vuoto (ovvero per eliminare oggetti bucket o per interrompere l'eliminazione di oggetti).	"EBKR: Richiesta bucket vuoto"
SCMT	Commit dell'archivio oggetti: un blocco di contenuto è stato completamente archiviato e verificato e ora può essere richiesto.	"SCMT: richiesta di commit dell'archivio oggetti"
SREM	Rimozione archivio oggetti: un blocco di contenuto è stato eliminato da un nodo della griglia e non può più essere richiesto direttamente.	"SREM: Rimozione dell'archivio oggetti"

## Il cliente ha letto i messaggi di controllo

I messaggi di controllo di lettura del client vengono registrati quando un'applicazione client S3 effettua una richiesta per recuperare un oggetto.

Codice	Descrizione	Utilizzato da	Vedere
S3SL	Richiesta S3 Select: registra un completamento dopo che una richiesta S3 Select è stata restituita al client. Il messaggio S3SL può includere dettagli sul messaggio di errore e sul codice di errore. La richiesta potrebbe non essere andata a buon fine.	Cliente S3	"S3SL: Richiesta di selezione S3"
SGET	S3 GET: registra una transazione riuscita per recuperare un oggetto o elencare gli oggetti in un bucket.  <b>Nota:</b> se la transazione opera su una sottorisorsa, il messaggio di controllo includerà il campo S3SR.	Cliente S3	"SGET: S3 GET"
KARITÉ	S3 HEAD: registra una transazione riuscita per verificare l'esistenza di un oggetto o di un bucket.	Cliente S3	"SHEA: TESTA S3"

Codice	Descrizione	Utilizzato da	Vedere
WGET	Swift GET: registra una transazione riuscita per recuperare un oggetto o elencare gli oggetti in un contenitore.	Cliente Swift	"WGET: GET rapido"
WHEA	Swift HEAD: registra una transazione riuscita per verificare l'esistenza di un oggetto o di un contenitore.	Cliente Swift	"WHEA: TESTA Veloce"

## Il cliente scrive messaggi di audit

I messaggi di controllo di scrittura del client vengono registrati quando un'applicazione client S3 effettua una richiesta per creare o modificare un oggetto.

Codice	Descrizione	Utilizzato da	Vedere
OVWR	Sovrascrittura oggetto: registra una transazione per sovrascrivere un oggetto con un altro oggetto.	Client S3 e Swift	"OVWR: sovrascrittura oggetto"
SDEL	S3 DELETE: registra una transazione riuscita per eliminare un oggetto o un bucket.  <b>Nota:</b> se la transazione opera su una sottorisorsa, il messaggio di controllo includerà il campo S3SR.	Cliente S3	"SDEL: S3 ELIMINA"
SPOS	S3 POST: registra una transazione riuscita per ripristinare un oggetto dallo storage AWS Glacier a un Cloud Storage Pool.	Cliente S3	"SPOS: S3 POST"
SPUT	S3 PUT: registra una transazione riuscita per creare un nuovo oggetto o bucket.  <b>Nota:</b> se la transazione opera su una sottorisorsa, il messaggio di controllo includerà il campo S3SR.	Cliente S3	"SPUT: S3 PUT"
SUPD	Metadati S3 aggiornati: registra una transazione riuscita per aggiornare i metadati per un oggetto o un bucket esistente.	Cliente S3	"SUPD: Metadati S3 aggiornati"
WDEL	Swift DELETE: registra una transazione riuscita per eliminare un oggetto o un contenitore.	Cliente Swift	"WDEL: CANCELLA rapida"
WPUT	Swift PUT: registra una transazione riuscita per creare un nuovo oggetto o contenitore.	Cliente Swift	"WPUT: PUT rapido"

## Messaggio di controllo di gestione

La categoria Gestione registra le richieste degli utenti nell'API di gestione.

Codice	Titolo e descrizione del messaggio	Vedere
MGAU	Messaggio di controllo dell'API di gestione: un registro delle richieste degli utenti.	<a href="#">"MGAU: Messaggio di audit di gestione"</a>

## Messaggi di controllo ILM

I messaggi di audit appartenenti alla categoria di audit ILM vengono utilizzati per eventi correlati alle operazioni di gestione del ciclo di vita delle informazioni (ILM).

Codice	Titolo e descrizione del messaggio	Vedere
IDEL	Eliminazione avviata da ILM: questo messaggio di controllo viene generato quando ILM avvia il processo di eliminazione di un oggetto.	<a href="#">"IDEL: ILM ha avviato l'eliminazione"</a>
LKCU	Pulizia degli oggetti sovrascritti. Questo messaggio di controllo viene generato quando un oggetto sovrascritto viene rimosso automaticamente per liberare spazio di archiviazione.	<a href="#">"LKCU: Pulizia degli oggetti sovrascritti"</a>
ORLM	Regole oggetto soddisfatte: questo messaggio di controllo viene generato quando i dati dell'oggetto vengono archiviati come specificato dalle regole ILM.	<a href="#">"ORLM: Regole dell'oggetto soddisfatte"</a>

## 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 COMMERCIALIZZABILITÀ 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.