



Messaggi di audit

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Sommario

Messaggi di audit	1
Scopri i tipi e i codici dei messaggi di audit in StorageGRID	1
\${post_edited_translations.segment}	1
Messaggi di audit per gli eventi di sistema in StorageGRID	1
Messaggi di controllo per gli eventi di storage a oggetti in StorageGRID	2
Messaggi di audit per le operazioni di lettura del client in StorageGRID	3
Messaggi di audit per le operazioni di scrittura del client in StorageGRID	4
Messaggi di audit della gestione StorageGRID	5
Messaggi di audit ILM di StorageGRID	5
\${post_edited_translations.segment}	5
Messaggio di audit BROR per le richieste di sola lettura del bucket in StorageGRID	5
Messaggio di audit CBRB per l'inizio della ricezione dell'oggetto in StorageGRID	6
Messaggio di audit CBRE per la ricezione dell'oggetto in StorageGRID	7
Messaggio di audit CBSB per l'inizio dell'invio dell'oggetto in StorageGRID	8
Messaggio di audit CBSE per la fine dell'invio dell'oggetto in StorageGRID	9
Messaggio di audit CGRR per le richieste di replica tra griglie in StorageGRID	10
Messaggio di audit EBDL per le eliminazioni di oggetti bucket vuoti in StorageGRID	11
Messaggio di audit EBKR per richieste di bucket vuoti in StorageGRID	12
Messaggio di audit ECMC per dati con codifica di cancellazione mancanti in StorageGRID	12
Messaggio di audit ECOC per dati con codice di cancellazione corrotti in StorageGRID	12
Messaggio di audit ETAF per errori di autenticazione di sicurezza in StorageGRID	13
Messaggio di audit GNRG per la registrazione GNDS in StorageGRID	14
Messaggio di audit GNUR per l'annullamento della registrazione GNDS in StorageGRID	15
Messaggio di audit GTED per le attività di grid terminate in StorageGRID	15
Messaggio di audit GTST per le attività di grid avviate in StorageGRID	16
Messaggio di audit GTSU per le attività di grid inviate in StorageGRID	17
Messaggio di audit IDEL per le eliminazioni avviate da ILM in StorageGRID	18
Messaggio di audit LKCU per la pulizia degli oggetti sovrascritti in StorageGRID	19
Messaggio di audit LKDM per la pulizia degli oggetti trapelati in StorageGRID	20
Messaggio di audit LLST per le posizioni di copia degli oggetti persi in StorageGRID	21
Messaggio di audit MGAU per le richieste API di gestione in StorageGRID	22
Messaggio di audit OLST per oggetti persi rilevati dal sistema in StorageGRID	24
Messaggio di audit ORLM per le regole ILM soddisfatte in StorageGRID	24
Messaggio di audit OVWR per sovrascritture di oggetti in StorageGRID	26
Messaggio di audit S3SL per le richieste S3 Select in StorageGRID	27
Messaggio di audit SADD per la disattivazione dell'audit di sicurezza in StorageGRID	28
Messaggio di audit SADE per l'abilitazione dell'audit di sicurezza in StorageGRID	29
Messaggio di controllo SCMT per i commit dell'archivio di oggetti in StorageGRID	29
Messaggio di audit SDEL per le transazioni S3 DELETE in StorageGRID	30
Messaggio di audit SGET per le transazioni S3 GET in StorageGRID	32
Messaggio di audit SHEA per le operazioni S3 HEAD in StorageGRID	35
Messaggio di audit SPOS per le transazioni S3 POST in StorageGRID	37
Messaggio di audit SPUT per le transazioni S3 PUT in StorageGRID	39

Messaggio di controllo SREM per la rimozione dell'archivio di oggetti in StorageGRID	42
Messaggio di audit SUPD per gli aggiornamenti dei metadati S3 in StorageGRID	42
Messaggio di controllo SVRF per errori di verifica dell'archivio di oggetti in StorageGRID	44
Messaggio di controllo SVRU per contenuto di archivio di oggetti sconosciuto in StorageGRID	45
Messaggio di audit SYSD per arresti di nodi regolari in StorageGRID	46
Messaggio di audit SYST per l'arresto del nodo in StorageGRID	46
Messaggio di audit SYSU per il nodo avviato in StorageGRID	46

Messaggi di audit

Scopri i tipi e i codici dei messaggi di audit in StorageGRID

Le descrizioni dettagliate dei messaggi di audit restituiti dal sistema sono riportate nelle sezioni seguenti. Ciascun messaggio di audit è innanzitutto elencato in una tabella che raggruppa i messaggi correlati in base alla classe di attività che il messaggio rappresenta. Questi raggruppamenti sono utili sia per comprendere i tipi di attività sottoposti ad audit, sia per selezionare il tipo di filtro dei messaggi di audit desiderato.

I messaggi di audit sono elencati anche in ordine alfabetico in base ai loro codici di quattro caratteri. Questo elenco alfabetico ti consente di trovare informazioni su messaggi specifici.

I codici di quattro caratteri utilizzati in questo capitolo sono i valori ATYP presenti nei messaggi di controllo, come mostrato nel seguente messaggio di esempio:

```
2014-07-17T03:50:47.484627
\[AUDT:[RSLT(FC32):VRGN][AVER(UI32):10][ATIM(UI64):1405569047484627][ATYP\
(FC32\):SYSU][ANID(UI32):11627225][AMID(FC32):ARNI][ATID(UI64):94457363265
00603516]]
```

Per informazioni sull'impostazione dei livelli dei messaggi di audit, sulla modifica delle destinazioni dei log e sull'utilizzo di un server syslog esterno per le informazioni di audit, vedi ["Configura la gestione dei log e il server syslog esterno"](#)

`${post_edited_translations.segment}`

Messaggi di audit per gli eventi di sistema in StorageGRID

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

Codice	Titolo e descrizione del messaggio	Vedi
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"\${post_edited_translation s.segment}"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	Frammento di dati con codifica di cancellazione corrotto: indica che è stato rilevato un frammento di dati con codifica di cancellazione corrotto.	"\${post_edited_translation s.segment}"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"\${post_edited_translation s.segment}"

Codice	Titolo e descrizione del messaggio	Vedi
GNRG	Registrazione GNDS: Un servizio ha aggiornato o registrato informazioni su se stesso nel sistema StorageGRID.	"GNRG: Registrazione GNDS"
GNUR	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"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"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	Attività di griglia inviata: un'attività di griglia è stata inviata al servizio CMN.	"GTSU: Attività di griglia inviata"
LLST	Posizione persa: questo messaggio di controllo viene generato quando una posizione viene persa.	" <code>\${post_edited_translation s.segment}</code> "
OLST	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"OLST: Il sistema ha rilevato un oggetto smarrito"
SADD	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"SADD: Disabilita controllo di sicurezza"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	Abilitazione controllo di sicurezza: la registrazione dei messaggi di audit è stata ripristinata.	"SADE: Abilita controllo di sicurezza"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	Verifica dell'archivio di oggetti non riuscita: un blocco di contenuto non ha superato i controlli di verifica.	" <code>\${post_edited_translation s.segment}</code> "
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	Object Store Verify Unknown: rilevati dati oggetto imprevisti nell'archivio di oggetti.	" <code>\${post_edited_translation s.segment}</code> "
SYSD	Arresto del nodo: è stato richiesto uno spegnimento.	"SYSD: Arresto del nodo"
SISTEMA	Arresto del nodo: un servizio ha avviato un arresto controllato.	"SYST: Arresto del nodo"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	Avvio nodo: un servizio è stato avviato; la natura dell'arresto precedente è indicata nel messaggio.	" <code>\${post_edited_translation s.segment}</code> "

Messaggi di controllo per gli eventi di storage a oggetti in StorageGRID

I messaggi di audit appartenenti alla categoria di audit dello storage a oggetti vengono

utilizzati per gli eventi correlati allo storage e alla gestione degli oggetti all'interno del sistema StorageGRID. Questi includono lo storage e il recupero di oggetti, i trasferimenti da nodo grid a nodo grid e le verifiche.



I codici di audit vengono rimossi dal prodotto e dalla documentazione man mano che le funzionalità vengono deprecate. Se incontri un codice di audit che non è elencato qui, controlla le versioni precedenti di questo argomento per le versioni precedenti di SG. Ad esempio, ["Messaggi di audit dello storage a oggetti StorageGRID 11.8"](#).

Codice	Descrizione	Vedi
BROR	Richiesta di sola lettura del bucket: un bucket è entrato o uscito dalla modalità di sola lettura.	"BROR: Richiesta di sola lettura del bucket"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	Fine invio oggetto: l'entità sorgente ha completato un'operazione di trasferimento dati da nodo griglia a nodo griglia.	"CBSE: Fine invio oggetto"
CBRE	Fine ricezione oggetto: l'entità di destinazione ha completato un'operazione di trasferimento dati da nodo griglia a nodo griglia.	"CBRE: Fine ricezione oggetto"
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 replica cross-grid"
EBDL	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"EBDL: Eliminazione del bucket vuoto"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	Richiesta di svuotamento del bucket: un utente ha inviato una richiesta per attivare o disattivare lo svuotamento del bucket (ovvero per eliminare gli oggetti del bucket o per interrompere l'eliminazione degli oggetti).	"\${post_edited_translation s.segment}"
SCMT	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"SCMT: Richiesta di commit dell'object store"
<code>\${post_edited_translation s.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"\${post_edited_translation s.segment}"

Messaggi di audit per le operazioni di lettura del client in StorageGRID

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

Codice	Descrizione	Utilizzato da	Vedi
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.	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"S3SL: richiesta S3 Select"
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code> Nota: Se la transazione opera su una sottorisorsa, il messaggio di controllo includerà il campo S3SR.	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"SGET: S3 GET"
SHEA	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"SHEA: S3 HEAD"

Messaggi di audit per le operazioni di scrittura del client in StorageGRID

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

Codice	Descrizione	Utilizzato da	Vedi
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Sovrascrittura oggetto: registra una transazione per sovrascrivere un oggetto con un altro oggetto.	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"OVWR: Sovrascrittura oggetto"
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	S3 DELETE: Registra una transazione riuscita per eliminare un oggetto o un bucket. Nota: Se la transazione opera su una sottorisorsa, il messaggio di controllo includerà il campo S3SR.	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"SDEL: S3 DELETE"
SPOS	S3 POST: Registra una transazione riuscita per ripristinare un oggetto da AWS Glacier storage a un Cloud Storage Pool.	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	" <code>\${post_edited_translations.segment}</code> "
SPUT	S3 PUT: Registra una transazione riuscita per creare un nuovo oggetto o bucket. Nota: Se la transazione opera su una sottorisorsa, il messaggio di controllo includerà il campo S3SR.	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"SPUT: S3 PUT"
SUPD	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	"SUPD: Metadati S3 aggiornati"

Messaggi di audit della gestione StorageGRID

La categoria Gestione registra le richieste degli utenti alla Management API.

Codice	Titolo e descrizione del messaggio	Vedi
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Messaggio di audit della Management API: un log delle richieste utente.	" \${post_edited_translations.segment} "

Messaggi di audit ILM di StorageGRID

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	Vedi
IDEL	Eliminazione avviata da ILM: questo messaggio di audit viene generato quando ILM avvia il processo di eliminazione di un oggetto.	" IDEL: Eliminazione avviata da ILM "
LKCU	Pulizia degli oggetti sovrascritti. Questo messaggio di controllo viene generato quando un oggetto sovrascritto viene rimosso automaticamente per liberare spazio di storage.	" LKCU: Pulizia degli oggetti sovrascritti "
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	" \${post_edited_translations.segment} "

`${post_edited_translations.segment}`

Messaggio di audit BROR per le richieste di sola lettura del bucket in StorageGRID

Il servizio LDR genera questo messaggio di audit quando un bucket entra o esce dalla modalità di sola lettura. Ad esempio, un bucket entra in modalità di sola lettura mentre tutti gli oggetti vengono eliminati.

Codice	Campo	Descrizione
BKHD	UUID del bucket	L'ID del bucket.
BROV	Valore della richiesta di sola lettura del bucket	Indica se il bucket viene reso di sola lettura o se sta uscendo dallo stato di sola lettura (1 = sola lettura, 0 = non sola lettura).
BROS	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Il motivo per cui il bucket viene reso di sola lettura o esce dallo stato di sola lettura. Ad esempio, emptyBucket.

Codice	Campo	Descrizione
S3AI	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	L'ID del tenant che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica accesso anonimo.
S3BK	Bucket S3	Il nome del bucket S3.

Messaggio di audit CBRB per l'inizio della ricezione dell'oggetto in StorageGRID

Durante le normali operazioni di sistema, i blocchi di contenuto vengono trasferiti continuamente tra diversi nodi man mano che si accede ai dati, e questi vengono replicati e conservati. Quando viene avviato il trasferimento di un blocco di contenuto da un nodo a un altro, l'entità di destinazione emette questo messaggio.

Codice	Campo	Descrizione
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco della sessione/connessione nodo-nodo.
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>
CTDR	Direzione di trasferimento	Indica se il trasferimento CBID è stato avviato tramite push o pull: PUSH: L'operazione di trasferimento è stata richiesta dall'entità mittente. PULL: L'operazione di trasferimento è stata richiesta dall'entità ricevente.
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Entità di origine	L'ID del nodo sorgente (mittente) del trasferimento CBID.
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Entità di destinazione	L'ID del nodo di destinazione (ricevente) del trasferimento CBID.
CTSS	Inizio conteggio sequenza	Indica il primo numero di sequenza richiesto. Se ha successo, il trasferimento inizia da questo numero di sequenza.
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Indica l'ultimo conteggio di sequenza richiesto. In caso di esito positivo, il trasferimento viene considerato completato quando questo conteggio di sequenza è stato ricevuto.

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Stato di inizio trasferimento	\${post_edited_translations.segment} SUCS: Trasferimento avviato con successo.

Questo messaggio di audit indica che è stata avviata un'operazione di trasferimento dati da nodo a nodo su un singolo elemento di contenuto, identificato dal relativo Content Block Identifier. L'operazione richiede dati da "Start Sequence Count" a "Expected End Sequence Count". I nodi di invio e ricezione sono identificati dai relativi ID nodo. Puoi utilizzare queste informazioni per tracciare il flusso di dati del sistema e, se combinate con i messaggi di audit dello storage, per verificare il numero di repliche.

Messaggio di audit CBRE per la ricezione dell'oggetto in StorageGRID

`${post_edited_translations.segment}`

Codice	Campo	Descrizione
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco della sessione/connessione nodo-nodo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
CTDR	Direzione di trasferimento	Indica se il trasferimento CBID è stato avviato tramite push o pull: PUSH: L'operazione di trasferimento è stata richiesta dall'entità mittente. PULL: L'operazione di trasferimento è stata richiesta dall'entità ricevente.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Entità di origine	L'ID del nodo sorgente (mittente) del trasferimento CBID.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Entità di destinazione	L'ID del nodo di destinazione (ricevente) del trasferimento CBID.
CTSS	Inizio conteggio sequenza	Indica il numero di sequenza da cui è iniziato il trasferimento.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Conteggio effettivo della sequenza finale	Indica l'ultimo conteggio di sequenza trasferito correttamente. Se il conteggio effettivo della sequenza finale è uguale al conteggio della sequenza iniziale e il risultato del trasferimento non è stato positivo, non è stato scambiato alcun dato.

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Risultato del trasferimento	Il risultato dell'operazione di trasferimento (dal punto di vista del soggetto mittente): <code>\${post_edited_translations.segment}</code> CONL: connessione persa durante il trasferimento CTMO: connessione scaduta durante la fase di stabilimento o trasferimento UNRE: ID nodo di destinazione irraggiungibile CRPT: trasferimento terminato a causa della ricezione di dati corrotti o non validi

Questo messaggio di audit indica che un'operazione di trasferimento dati da nodo a nodo è stata completata. Se il risultato del trasferimento (Transfer Result) è positivo, l'operazione ha trasferito i dati da "Start Sequence Count" a "Actual End Sequence Count". I nodi di invio e ricezione sono identificati dai relativi ID nodo. Queste informazioni possono essere utilizzate per tracciare il flusso di dati del sistema e per individuare, tabulare e analizzare gli errori. Se combinato con i messaggi di audit dello storage, può essere utilizzato anche per verificare il numero di repliche.

Messaggio di audit CBSB per l'inizio dell'invio dell'oggetto in StorageGRID

Durante il normale funzionamento del sistema, i blocchi di contenuto vengono continuamente trasferiti tra nodi diversi man mano che i dati vengono consultati, replicati e conservati. Quando viene avviato il trasferimento di un blocco di contenuto da un nodo all'altro, l'entità di origine emette questo messaggio.

Codice	Campo	Descrizione
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco della sessione/connessione nodo-nodo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
CTDR	Direzione di trasferimento	Indica se il trasferimento CBID è stato avviato tramite push o pull: PUSH: L'operazione di trasferimento è stata richiesta dall'entità mittente. PULL: L'operazione di trasferimento è stata richiesta dall'entità ricevente.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Entità di origine	L'ID del nodo sorgente (mittente) del trasferimento CBID.

Codice	Campo	Descrizione
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Entità di destinazione	L'ID del nodo di destinazione (ricevente) del trasferimento CBID.
CTSS	Inizio conteggio sequenza	Indica il primo numero di sequenza richiesto. Se ha successo, il trasferimento inizia da questo numero di sequenza.
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Indica l'ultimo conteggio di sequenza richiesto. In caso di esito positivo, il trasferimento viene considerato completato quando questo conteggio di sequenza è stato ricevuto.
RSLT	Stato di inizio trasferimento	<code>#{post_edited_translations.segment}</code> SUCS: trasferimento avviato con successo.

Questo messaggio di audit indica che è stata avviata un'operazione di trasferimento dati da nodo a nodo su un singolo elemento di contenuto, identificato dal relativo Content Block Identifier. L'operazione richiede dati da "Start Sequence Count" a "Expected End Sequence Count". I nodi di invio e ricezione sono identificati dai relativi ID nodo. Puoi utilizzare queste informazioni per tracciare il flusso di dati del sistema e, se combinate con i messaggi di audit dello storage, per verificare il numero di repliche.

Messaggio di audit CBSE per la fine dell'invio dell'oggetto in StorageGRID

Quando il trasferimento di un blocco di contenuto da un nodo a un altro è completato, questa entità di origine emette questo messaggio.

Codice	Campo	Descrizione
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco della sessione/connessione nodo-nodo.
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>
CTDR	Direzione di trasferimento	Indica se il trasferimento CBID è stato avviato tramite push o pull: PUSH: L'operazione di trasferimento è stata richiesta dall'entità mittente. PULL: L'operazione di trasferimento è stata richiesta dall'entità ricevente.
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Entità di origine	L'ID del nodo sorgente (mittente) del trasferimento CBID.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Entità di destinazione	L'ID del nodo di destinazione (ricevente) del trasferimento CBID.
CTSS	Inizio conteggio sequenza	Indica il numero di sequenza da cui è iniziato il trasferimento.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Conteggio effettivo della sequenza finale	Indica l'ultimo conteggio di sequenza trasferito correttamente. Se il conteggio effettivo della sequenza finale è uguale al conteggio della sequenza iniziale e il risultato del trasferimento non è stato positivo, non è stato scambiato alcun dato.
RSLT	Risultato del trasferimento	Il risultato dell'operazione di trasferimento (dal punto di vista del soggetto mittente): <code>\${post_edited_translations.segment}</code> CONL: connessione persa durante il trasferimento CTMO: connessione scaduta durante la fase di stabilimento o trasferimento UNRE: ID nodo di destinazione irraggiungibile CRPT: trasferimento terminato a causa della ricezione di dati corrotti o non validi

Questo messaggio di audit indica che un'operazione di trasferimento dati da nodo a nodo è stata completata. Se il risultato del trasferimento (Transfer Result) è positivo, l'operazione ha trasferito i dati da "Start Sequence Count" a "Actual End Sequence Count". I nodi di invio e ricezione sono identificati dai relativi ID nodo. Queste informazioni possono essere utilizzate per tracciare il flusso di dati del sistema e per individuare, tabulare e analizzare gli errori. Se combinato con i messaggi di audit dello storage, può essere utilizzato anche per verificare il numero di repliche.

Messaggio di audit CGRR per le richieste di replica tra griglie in StorageGRID

Questo messaggio viene generato quando StorageGRID tenta un'operazione di replica tra griglie per replicare oggetti tra bucket in una connessione di federazione di griglia.

Codice	Campo	Descrizione
CSIZ	Dimensioni dell'oggetto	La dimensione dell'oggetto in byte. L'attributo CSIZ è stato introdotto in StorageGRID 11.8. Di conseguenza, le richieste di replica cross-grid durante un aggiornamento da StorageGRID 11.7 a 11.8 potrebbero presentare una dimensione totale dell'oggetto imprecisa.

Codice	Campo	Descrizione
S3AI	\${post_edited_translations.segment}	L'ID del tenant che possiede il bucket da cui viene replicato l'oggetto.
GFID	ID connessione Grid federation	L'ID della connessione di federazione della griglia utilizzata per la replica tra griglie.
\${post_edited_translations.segment}	Operazione CGR	Il tipo di operazione di replica cross-grid che hai tentato: • 0 = Replica oggetto • 1 = Replica oggetto multipart • 2 = Replica il marcatore di eliminazione
S3BK	Bucket S3	Il nome del bucket S3.
S3KY	Chiave S3	Il nome della chiave S3, escluso il nome del bucket.
\${post_edited_translations.segment}	ID versione	L'ID della versione specifica di un oggetto che veniva replicata.
RSLT	\${post_edited_translations.segment}	Restituisce successo (SUCS) o errore generale (GERR).

Messaggio di audit EBDL per le eliminazioni di oggetti bucket vuoti in StorageGRID

Lo scanner ILM ha eliminato un oggetto in un bucket che sta eliminando tutti gli oggetti (eseguendo un'operazione di svuotamento del bucket).

Codice	Campo	Descrizione
CSIZ	Dimensioni dell'oggetto	La dimensione dell'oggetto in byte.
PATH	Bucket/chiave S3	Il nome del bucket S3 e il nome della chiave S3.
SEGC	UUID del container	UUID del container per l'oggetto segmentato. Questo valore è disponibile solo se l'oggetto è segmentato.
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID.

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Il risultato di un evento, processo o transazione. Se non è rilevante per un messaggio, viene utilizzato NONE anziché SUCS così il messaggio non viene filtrato accidentalmente.

Messaggio di audit EBKR per richieste di bucket vuoti in StorageGRID

Questo messaggio indica che un utente ha inviato una richiesta per attivare o disattivare il bucket vuoto (cioè per eliminare gli oggetti del bucket o per interrompere l'eliminazione degli oggetti).

Codice	Campo	Descrizione
BUID	UUID del bucket	L'ID del bucket.
EBJS	Configurazione JSON del bucket vuoto	Contiene il JSON che rappresenta la configurazione corrente di Empty Bucket.
S3AI	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	L'ID account tenant dell'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica accesso anonimo.
S3BK	Bucket S3	Il nome del bucket S3.

Messaggio di audit ECMC per dati con codifica di cancellazione mancanti in StorageGRID

`#{post_edited_translations.segment}`

Codice	Campo	Descrizione
VCMC	ID VCS	Il nome del VCS che contiene il frammento mancante.
MCID	ID chunk	L'identificatore del frammento mancante codificato tramite cancellazione.
RSLT	Risultato	Questo campo ha il valore 'NONE'. RSLT è un campo di messaggio obbligatorio, ma non è rilevante per questo messaggio specifico. Viene utilizzato 'NONE' anziché 'SUCS' in modo che questo messaggio non venga filtrato.

Messaggio di audit ECOC per dati con codice di cancellazione corrotti in StorageGRID

Questo messaggio di controllo indica che il sistema ha rilevato un frammento di dati con

codifica di cancellazione danneggiato.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID VCS	Il nome del VCS che contiene il chunk danneggiato.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID volume	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
CCID	ID chunk	L'identificativo del frammento corrotto codificato con cancellazione.
RSLT	Risultato	Questo campo ha il valore 'NONE'. RSLT è un campo di messaggio obbligatorio, ma non è rilevante per questo messaggio specifico. Viene utilizzato 'NONE' anziché 'SUCS' in modo che questo messaggio non venga filtrato.

Messaggio di audit ETAF per errori di autenticazione di sicurezza in StorageGRID

Questo messaggio viene generato quando un tentativo di connessione tramite Transport Layer Security (TLS) non riesce.

Codice	Campo	Descrizione
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco del sistema per la connessione TCP/IP tramite cui l'autenticazione non è riuscita.
RUID	Identità utente	Un identificatore dipendente dal servizio che rappresenta l'identità dell'utente remoto.

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Codice motivo	Il motivo del fallimento: <code>\${post_edited_translations.segment}</code> CERM: Certificato mancante. CERT: Il certificato non è valido. CERE: Il certificato era scaduto. <code>\${post_edited_translations.segment}</code> CSGN: La firma del certificato non è valida. CSGU: Il firmatario del certificato era sconosciuto. UCRM: Mancavano le credenziali utente. <code>\${post_edited_translations.segment}</code> UCRU: Le credenziali utente non sono state consentite. <code>\${post_edited_translations.segment}</code>

Quando si stabilisce una connessione a un servizio sicuro che utilizza il protocollo TLS, le credenziali dell'entità remota vengono verificate utilizzando il profilo TLS e la logica aggiuntiva integrata nel servizio. Se questa autenticazione non riesce a causa di certificati o credenziali non validi, non previsti o non consentiti, viene registrato un messaggio di audit. Questo consente di eseguire query per tentativi di accesso non autorizzato e altri problemi di connessione relativi alla sicurezza.

Il messaggio potrebbe derivare da una configurazione errata di un'entità remota o da tentativi di presentare credenziali non valide o non consentite al sistema. Questo messaggio di controllo dovrebbe essere monitorato per rilevare tentativi di accesso non autorizzato al sistema.

Messaggio di audit GNRG per la registrazione GNDS in StorageGRID

Il servizio CMN genera questo messaggio di controllo quando un servizio ha aggiornato o registrato informazioni su se stesso nel sistema StorageGRID.

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Risultato	Risultato della richiesta di aggiornamento: • SUCS: Operazione riuscita • <code>\${post_edited_translations.segment}</code> • <code>\${post_edited_translations.segment}</code>

Codice	Campo	Descrizione
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	ID nodo	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>
GNTTP	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Il tipo di dispositivo del nodo della griglia (ad esempio, BLDR per un servizio LDR).
GNDV	Versione del modello del dispositivo	La stringa che identifica la versione del modello del dispositivo del nodo della grid nel bundle DMDL.
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	Gruppo	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>
GNIA	Indirizzo IP	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>

`#{post_edited_translations.segment}`

Messaggio di audit GNUR per l'annullamento della registrazione GNDS in StorageGRID

Il servizio CMN genera questo messaggio di controllo quando un servizio ha annullato la registrazione delle informazioni su se stesso dal sistema StorageGRID.

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Risultato	Risultato della richiesta di aggiornamento: • SUCS: Operazione riuscita • <code>#{post_edited_translations.segment}</code> • <code>#{post_edited_translations.segment}</code>
<code>#{post_edited_translations.segment}</code>	ID nodo	<code>#{post_edited_translations.segment}</code>

Messaggio di audit GTED per le attività di grid terminate in StorageGRID

Questo messaggio di controllo indica che il servizio CMN ha terminato l'elaborazione dell'attività di griglia specificata e ha spostato l'attività nella tabella storica. Se il risultato è SUCS, ABRT o ROLF, ci sarà un messaggio di controllo corrispondente "Grid Task Started". Gli altri risultati indicano che l'elaborazione di questa attività di griglia non è mai iniziata.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID attività	Questo campo identifica in modo univoco un'attività di griglia generata e consente di gestirla durante tutto il suo ciclo di vita. Nota: L'ID attività viene assegnato al momento della generazione di un'attività di griglia, non al momento del suo invio. È possibile che una determinata attività di griglia venga inviata più volte e, in questo caso, il campo ID attività non è sufficiente per collegare in modo univoco i messaggi di controllo Submitted, Started e Ended.
RSLT	Risultato	Risultato finale dell'attività di griglia: • SUCS: L'attività di griglia è stata completata con successo. • ABRT: L'attività di griglia è stata terminata senza errori di rollback. • <code>\${post_edited_translations.segment}</code> • ANNULLA: L'attività di grid è stata annullata dall'utente prima che venisse avviata. • EXPR: L'attività di griglia è scaduta prima di essere avviata. • IVLD: L'attività di grid non è valida. • AUTORIZZAZIONE: L'operazione sulla griglia non era autorizzata. • DUPL: L'attività di grid è stata rifiutata perché duplicata.

Messaggio di audit GTST per le attività di grid avviate in StorageGRID

Questo messaggio di audit indica che il servizio CMN ha iniziato a elaborare il task grid specificato. Il messaggio di audit segue immediatamente il messaggio Grid Task Submitted per i task grid avviati dal servizio interno Grid Task Submission e selezionati per l'attivazione automatica. Per i task grid inviati alla tabella Pending, questo messaggio viene generato quando l'utente avvia il task grid.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID attività	Questo campo identifica in modo univoco un'attività di griglia generata e consente di gestirla durante tutto il suo ciclo di vita. Nota: L'ID attività viene assegnato al momento della generazione di un'attività di griglia, non al momento del suo invio. È possibile che una determinata attività di griglia venga inviata più volte e, in questo caso, il campo ID attività non è sufficiente per collegare in modo univoco i messaggi di controllo Submitted, Started e Ended.
RSLT	Risultato	Il risultato. Questo campo ha un solo valore: • SUCS: L'attività di grid è stata avviata correttamente.

Messaggio di audit GTSU per le attività di grid inviate in StorageGRID

`${post_edited_translations.segment}`

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID attività	Identifica in modo univoco un'attività di griglia generata e ti permette di gestirla durante tutto il suo ciclo di vita. Nota: L'ID attività viene assegnato al momento della generazione di un'attività di griglia, non al momento del suo invio. È possibile che una determinata attività di griglia venga inviata più volte e, in questo caso, il campo ID attività non è sufficiente per collegare in modo univoco i messaggi di controllo Submitted, Started e Ended.
TTYP	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
TVER	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Descrizione dell'attività	Una descrizione comprensibile all'uomo dell'attività della grid.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Valido dopo il timestamp	L'istante più remoto (UINT64 microsecondi dal 1° gennaio 1970 - ora UNIX) in cui il grid task è valido.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	L'ora più recente (UINT64 microsecondi dal 1° gennaio 1970 - ora UNIX) in cui l'attività di griglia è valida.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Fonte	La fonte del compito: • TXTB: L'attività di griglia è stata inviata tramite il sistema StorageGRID come blocco di testo firmato. • GRIGLIA: L'attività di griglia è stata inviata tramite il servizio interno di invio delle attività di griglia.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Tipo di attivazione	<code>\${post_edited_translations.segment}</code> • AUTO: L'attività di griglia è stata inviata per l'attivazione automatica. • IN SOSPESO: L'attività di griglia è stata inserita nella tabella in sospeso. Questa è l'unica possibilità per la sorgente TXTB.

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Risultato	Il risultato dell'invio: • SUCS: L'attività di grid è stata inviata correttamente. • ERRORE: L'attività è stata spostata direttamente nella tabella storica.

Messaggio di audit IDEL per le eliminazioni avviate da ILM in StorageGRID

`${post_edited_translations.segment}`

Il messaggio IDEL viene generato in una di queste situazioni:

- **Per gli oggetti nei bucket S3 conformi:** questo messaggio viene generato quando ILM avvia il processo di eliminazione automatica di un oggetto perché il suo periodo di conservazione è scaduto (supponendo che l'impostazione di eliminazione automatica sia abilitata e che il blocco legale sia disattivato).
- **Per gli oggetti in bucket S3 non conformi.** Questo messaggio viene generato quando ILM avvia il processo di eliminazione di un oggetto perché al momento non si applicano istruzioni di posizionamento nelle policy ILM attive all'oggetto stesso.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	Il CBID dell'oggetto.
CMPA	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Solo per oggetti in bucket S3 conformi. 0 (falso) o 1 (vero), indica se un oggetto conforme deve essere eliminato automaticamente quando termina il suo periodo di conservazione, a meno che il bucket non sia soggetto a un blocco legale.
CMPL	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Solo per gli oggetti nei bucket S3 conformi. 0 (falso) o 1 (vero), che indica se il bucket è attualmente sottoposto a un blocco legale.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Solo per oggetti in bucket S3 conformi. La durata del periodo di conservazione dell'oggetto in minuti.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Conformità: tempo di ingestione	Solo per oggetti in bucket S3 conformi. Ora di inserimento dell'oggetto. Puoi aggiungere il periodo di conservazione in minuti a questo valore per determinare quando l'oggetto può essere eliminato dal bucket.
DMRK	ID versione del marcatore di eliminazione	L'ID della versione del marcatore di eliminazione creato quando elimini un oggetto da un bucket versionato. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.

Codice	Campo	Descrizione
CSIZ	Dimensione del contenuto	La dimensione dell'oggetto in byte.
LOCS	Posizioni	La posizione di archiviazione dei dati dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID. Il valore per LOCS è " se l'oggetto non ha posizioni (ad esempio, è stato eliminato). CLEC: per gli oggetti con codifica di cancellazione, l'ID del profilo di codifica di cancellazione e l'ID del gruppo di codifica di cancellazione applicato ai dati dell'oggetto. CLDI: per gli oggetti replicati, l'ID del nodo LDR e l'ID del volume della posizione dell'oggetto. <code>\${post_edited_translations.segment}</code>
PATH	Bucket/chiave S3	Il nome del bucket S3 e il nome della chiave S3.
RSLT	Risultato	Il risultato dell'operazione ILM. SUCS: L'operazione ILM è stata un successo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Etichetta delle regole	- Se un oggetto in un bucket S3 conforme viene eliminato automaticamente perché il suo periodo di conservazione è scaduto, questo campo è vuoto. - Se l'oggetto viene eliminato perché non ci sono più istruzioni di posizionamento attualmente applicabili all'oggetto, questo campo mostra l'etichetta leggibile dell'ultima regola ILM che è stata applicata all'oggetto.
SGRP	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Se presente, l'oggetto è stato eliminato nel sito specificato, che non è il sito in cui l'oggetto è stato acquisito.
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID versione	L'ID della versione specifica dell'oggetto eliminato. Le operazioni sui bucket e sugli oggetti nei bucket senza versione non includono questo campo.

Messaggio di audit LKCU per la pulizia degli oggetti sovrascritti in StorageGRID

Questo messaggio viene generato quando StorageGRID rimuove un oggetto sovrascritto che in precedenza richiedeva la pulizia per liberare spazio di storage. Un oggetto viene sovrascritto quando un client S3 scrive un oggetto in un percorso che contiene già un

oggetto. Il processo di rimozione avviene automaticamente e in background.

Codice	Campo	Descrizione
CSIZ	Dimensione del contenuto	La dimensione dell'oggetto in byte.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Tipo di pulizia	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
LUID	UUID dell'oggetto rimosso	L'identificativo dell'oggetto che è stato rimosso.
PATH	Bucket/chiave S3	Il nome del bucket S3 e il nome della chiave S3.
SEGC	UUID del container	UUID del container per l'oggetto segmentato. Questo valore è disponibile solo se l'oggetto è segmentato.
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto ancora esistente. Questo valore è disponibile solo se l'oggetto non è stato eliminato.

Messaggio di audit LKDM per la pulizia degli oggetti trapelati in StorageGRID

Questo messaggio viene generato quando un chunk non valido viene ripulito o eliminato. Un chunk può far parte di un oggetto replicato o di un oggetto con codifica di cancellazione.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Il percorso del file del chunk trapelato che è stato eliminato.
CTYP	Tipo di chunk	Tipo di chunk: ec: Erasure-coded object chunk repl: Replicated object chunk

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Tipo di perdita	I cinque tipi di perdite che puoi rilevare: <code>object_leaked</code>: Object doesn't exist in the grid <code>location_leaked</code>: Object exists in the grid, but found location doesn't belong to object <code>mup_seg_leaked</code>: Multipart upload was stopped or not completed, and the segment/part was left out <code>segment_leaked</code>: Parent UUID/CBID (associated container object) is valid but doesn't contain this segment <code>no_parent</code>: Container object is deleted, but object segment was left out and not deleted
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Tempo di creazione del chunk	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto a cui appartiene il chunk.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	CBID dell'oggetto a cui appartiene il chunk trapezato.
CSIZ	Dimensione del contenuto	La dimensione del chunk in byte.

Messaggio di audit LLST per le posizioni di copia degli oggetti persi in StorageGRID

Questo messaggio viene generato ogni volta che non è possibile trovare una posizione per una copia di oggetto (replicata o codificata con cancellazione).

Codice	Campo	Descrizione
CBIL	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
ECPR	Profilo di Erasure-Coding	Per i dati degli oggetti codificati con cancellazione. L'ID del profilo di codifica con cancellazione utilizzato.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Tipo di posizione	CLDI (online): per i dati oggetto replicati <code>\${post_edited_translations.segment}</code> CLNL (Nearline): Per i dati oggetto replicati archiviati
NOID	ID del nodo sorgente	L'ID del nodo su cui sono state perse le posizioni.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Percorso all'oggetto replicato	Il percorso completo della posizione su disco dei dati dell'oggetto perso. Restituito solo quando LTYP ha valore CLDI (ovvero, per gli oggetti replicati). Assume la forma <code>/var/local/rangedb/2/p/13/13/00oJs6X%{h{U}SeUFxE@</code>
RSLT	Risultato	Sempre NONE. RSLT è un campo di messaggio obbligatorio, ma non è rilevante per questo messaggio. Si usa NONE anziché SUCS in modo che questo messaggio non venga filtrato.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	UTENTE: Attivato dall'utente <code>\${post_edited_translations.segment}</code>
UUID	ID univoco universale	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>

Messaggio di audit MGAU per le richieste API di gestione in StorageGRID

La categoria Management registra le richieste degli utenti all'API di gestione. Ogni richiesta HTTP che non sia una richiesta GET o HEAD a un URI API valido registra una risposta contenente il nome utente, l'IP e il tipo di richiesta all'API. Gli URI API non validi (come `/api/v3-authorize`) e le richieste non valide a URI API validi non vengono registrati.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	L'indirizzo IP del server (destinazione).
MDNA	domain name	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
MPAT	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Il percorso della richiesta.

Codice	Campo	Descrizione
MPQP	Parametri della query di richiesta	I parametri di query per la richiesta.
MRBD	Corpo della richiesta	Il contenuto del corpo della richiesta. Sebbene il corpo della risposta venga registrato per impostazione predefinita, il corpo della richiesta viene registrato in alcuni casi quando il corpo della risposta è vuoto. Poiché le seguenti informazioni non sono disponibili nel corpo della risposta, vengono prese dal corpo della richiesta per i seguenti metodi POST: • Nome utente e ID account in POST authorize • Nuova configurazione delle sottoreti in POST /grid/grid-networks/update • Nuovi server NTP in POST /grid/ntp-servers/update • ID dei server decommissionati in POST /grid/servers/decommission Nota: Le informazioni sensibili vengono eliminate (per esempio, una chiave di accesso S3) oppure mascherate con asterischi (per esempio, una password).
MRMD	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Il metodo di richiesta HTTP: • POST • PUT • ELIMINA • PATCH
MRSC	Codice di risposta	Il codice di risposta.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Corpo di risposta	Il contenuto della risposta (il corpo della risposta) viene registrato per impostazione predefinita. Nota: Le informazioni sensibili vengono eliminate (per esempio, una chiave di accesso S3) oppure mascherate con asterischi (per esempio, una password).
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Indirizzo IP di origine	L'indirizzo IP del client (sorgente).
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	URN utente	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Risultato	Restituisce SUCS (successo) oppure l'errore segnalato dal backend.

Messaggio di audit OLST per oggetti persi rilevati dal sistema in StorageGRID

`${post_edited_translations.segment}`

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	Il CBID dell'oggetto smarrito.
NOID	ID nodo	Se disponibile, l'ultima posizione nota diretta o near-line dell'oggetto smarrito. È possibile avere solo l'ID del nodo senza l'ID del volume se le informazioni sul volume non sono disponibili.
PATH	Bucket/chiave S3	Se disponibili, il nome del bucket S3 e il nome della chiave S3.
RSLT	Risultato	Questo campo ha il valore NONE. RSLT è un campo obbligatorio del messaggio, ma non è rilevante per questo messaggio. Viene utilizzato NONE anziché SUCS così che questo messaggio non venga filtrato.
UUID	ID univoco universale	L'identificativo dell'oggetto smarrito all'interno del sistema StorageGRID.
VOLI	ID volume	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>

Messaggio di audit ORLM per le regole ILM soddisfatte in StorageGRID

Questo messaggio viene generato quando l'oggetto viene memorizzato e copiato correttamente secondo le regole ILM.



Il messaggio ORLM non viene generato quando un oggetto viene memorizzato correttamente dalla regola predefinita "Crea 2 copie" se un'altra regola nella policy utilizza il filtro avanzato "Dimensione oggetto".

Codice	Campo	Descrizione
BUID	Header del bucket	Campo ID del bucket. Utilizzato per operazioni interne. Viene visualizzato solo se STAT è PRGD.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	Il CBID dell'oggetto.

Codice	Campo	Descrizione
CSIZ	Dimensione del contenuto	La dimensione dell'oggetto in byte.
LOCS	Posizioni	La posizione di archiviazione dei dati dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID. Il valore per LOCS è " se l'oggetto non ha posizioni (ad esempio, è stato eliminato). CLEC: per gli oggetti con codifica di cancellazione, l'ID del profilo di codifica di cancellazione e l'ID del gruppo di codifica di cancellazione applicato ai dati dell'oggetto. CLDI: per gli oggetti replicati, l'ID del nodo LDR e l'ID del volume della posizione dell'oggetto. <code>\${post_edited_translations.segment}</code>
PATH	Bucket/chiave S3	Il nome del bucket S3 e il nome della chiave S3.
RSLT	Risultato	Il risultato dell'operazione ILM. SUCS: L'operazione ILM è stata un successo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Etichetta delle regole	L'etichetta leggibile assegnata alla regola ILM applicata a questo oggetto.
SEGC	UUID del container	UUID del container per l'oggetto segmentato. Questo valore è disponibile solo se l'oggetto è segmentato.
SGCB	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	CBID del container per l'oggetto segmentato. Questo valore è disponibile solo per oggetti segmentati e multipart.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Stato	Lo stato dell'operazione ILM. <code>\${post_edited_translations.segment}</code> DFER: L'oggetto è stato contrassegnato per una futura rivalutazione dell'ILM. <code>\${post_edited_translations.segment}</code> NLOC: I dati dell'oggetto non sono più reperibili nel sistema StorageGRID. Questo stato potrebbe indicare che tutte le copie dei dati dell'oggetto sono mancanti o danneggiate.

Codice	Campo	Descrizione
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID versione	L'ID di versione di un nuovo oggetto creato in un bucket con versione. Le operazioni su bucket e oggetti in bucket senza versione non includono questo campo.

Il messaggio di controllo ORLM può essere emesso più di una volta per un singolo oggetto. Ad esempio, viene emesso ogni volta che si verifica uno dei seguenti eventi:

- Le regole ILM per l'oggetto sono soddisfatte per sempre.
- `${post_edited_translations.segment}`
- Le regole ILM hanno eliminato l'oggetto.
- Il processo di verifica in background rileva che una copia dei dati di un oggetto replicato è danneggiata. Il sistema StorageGRID esegue una valutazione ILM per sostituire l'oggetto danneggiato.

Informazioni correlate

- ["Transazioni di ingestione degli oggetti"](#)
- ["\\${post_edited_translations.segment}"](#)

Messaggio di audit OVWR per sovrascritture di oggetti in StorageGRID

`${post_edited_translations.segment}`

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto (nuovo)	Il CBID del nuovo oggetto.
CSIZ	Dimensione oggetto precedente	La dimensione, in byte, dell'oggetto che stai sovrascrivendo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Il CBID dell'oggetto precedente.
UUID	Identificativo univoco universale (nuovo)	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>

Codice	Campo	Descrizione
UUID	ID univocamente universale (precedente)	\${post_edited_translations.segment}
PATH	Percorso oggetto S3	Il percorso dell'oggetto S3 utilizzato sia per l'oggetto precedente che per quello nuovo
RSLT	\${post_edited_translations.segment}	Risultato della transazione di sovrascrittura dell'oggetto. Risultato è sempre: SUCS: Operazione riuscita
SGRP	\${post_edited_translations.segment}	Se presente, l'oggetto sovrascritto è stato eliminato nel sito specificato, che non è il sito in cui l'oggetto sovrascritto è stato inserito.

Messaggio di audit S3SL per le richieste S3 Select in StorageGRID

Questo messaggio 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.

Codice	Campo	Descrizione
BYSC	\${post_edited_translations.segment}	\${post_edited_translations.segment} BYSC e BYPR potrebbero essere diversi se l'oggetto è compresso. Se l'oggetto è compresso, BYSC avrà il conteggio dei byte compressi e BYPR avrà i byte dopo la decompressione.
BYPR	Byte elaborati	Numero di byte elaborati. Indica quanti byte di "Byte scansionati" sono stati effettivamente elaborati o utilizzati da un job S3 Select.
BYRT	\${post_edited_translations.segment}	Numero di byte che un job S3 Select ha restituito al client.
REPR	Record elaborati	Numero di record o righe che un processo S3 Select ha ricevuto dai nodi di archiviazione.
RERT	Record restituiti	Numero di record o righe che un job S3 Select ha restituito al client.
JOFI	Lavoro completato	Indica se il job S3 Select è terminato o meno. Se questo valore è falso, il job non è riuscito a terminare e i campi di errore probabilmente conterranno dei dati. Il client potrebbe aver ricevuto risultati parziali o nessun risultato.

Codice	Campo	Descrizione
REID	ID richiesta	\${post_edited_translations.segment}
\${post_edited_translations.segment}	Tempo di esecuzione	\${post_edited_translations.segment}
ERMG	Messaggio di errore	Messaggio di errore generato dal job S3 Select.
\${post_edited_translations.segment}	Tipo di errore	Tipo di errore che il processo S3 Select ha generato.
ERST	Stack trace dell'errore	Stacktrace dell'errore generato dal job S3 Select.
S3BK	Bucket S3	Il nome del bucket S3.
S3AK	ID della chiave di accesso S3 (mittente della richiesta)	L'ID della chiave di accesso S3 per l'utente che ha inviato la richiesta.
S3AI	ID account tenant S3 (mittente della richiesta)	\${post_edited_translations.segment}
S3KY	Chiave S3	Il nome della chiave S3, escluso il nome del bucket.

Messaggio di audit SADD per la disattivazione dell'audit di sicurezza in StorageGRID

Questo messaggio indica che il servizio di origine (ID nodo) ha disattivato la registrazione dei messaggi di audit. StorageGRID non raccoglie né invia più messaggi di audit.

Codice	Campo	Descrizione
AETM	Metodo di attivazione	Il metodo utilizzato per disabilitare l'audit.
AEUN	Nome utente	Il nome utente che ha eseguito il comando per disabilitare l'audit logging.

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Risultato	Questo campo ha il valore NONE. RSLT è un campo obbligatorio del messaggio, ma non è rilevante per questo messaggio. Viene utilizzato NONE anziché SUCS così che questo messaggio non venga filtrato.

Il messaggio indica che la registrazione era precedentemente abilitata, ma ora è stata disabilitata. Questa funzione viene in genere utilizzata solo durante l'acquisizione massiva per migliorare le prestazioni del sistema. Dopo l'attività di acquisizione massiva, la registrazione viene ripristinata (SADE) e la possibilità di disabilitare la registrazione viene quindi bloccata in modo permanente.

Messaggio di audit SADE per l'abilitazione dell'audit di sicurezza in StorageGRID

Questo messaggio indica che il servizio di origine (ID nodo) ha ripristinato la registrazione dei messaggi di audit. StorageGRID sta nuovamente raccogliendo e inviando i messaggi di audit.

Codice	Campo	Descrizione
AETM	Metodo di attivazione	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
AEUN	Nome utente	Il nome utente che ha eseguito il comando per abilitare la registrazione degli audit.
RSLT	Risultato	Questo campo ha il valore NONE. RSLT è un campo obbligatorio del messaggio, ma non è rilevante per questo messaggio. Viene utilizzato NONE anziché SUCS così che questo messaggio non venga filtrato.

Il messaggio implica che il logging era stato precedentemente disattivato (SADD), ma ora è stato ripristinato. Questo viene in genere utilizzato solo durante l'acquisizione massiva per migliorare le prestazioni del sistema. A seguito dell'attività massiva, l'auditing viene ripristinato e la possibilità di disattivare l'auditing viene quindi bloccata in modo permanente.

Messaggio di controllo SCMT per i commit dell'archivio di oggetti in StorageGRID

Il contenuto della griglia non è disponibile o riconosciuto come memorizzato finché non viene confermato (cioè finché non è stato memorizzato in modo permanente). Il contenuto memorizzato in modo permanente è stato completamente scritto su disco e ha superato i relativi controlli di integrità. Questo messaggio viene visualizzato quando un blocco di contenuto viene confermato nello storage.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	L'identificativo univoco del blocco di contenuto registrato nello storage permanente.

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	`\${post_edited_translations.segment}`	Stato al momento del salvataggio dell'oggetto su disco: SUCS: Oggetto salvato correttamente.

Questo messaggio indica che un determinato blocco di contenuto è stato completamente memorizzato e verificato e può ora essere richiesto. Può essere usato per tracciare il flusso di dati all'interno del sistema.

Messaggio di audit SDEL per le transazioni S3 DELETE in StorageGRID

Quando un client S3 emette una transazione DELETE, viene effettuata una richiesta di rimozione dell'oggetto o del bucket specificato, oppure di rimozione di una sottorisorsa del bucket/oggetto. Questo messaggio viene emesso dal server se la transazione ha esito positivo.

Codice	Campo	Descrizione
`\${post_edited_translations.segment}`	Identificatore del blocco di contenuto	L'identificativo univoco del blocco di contenuto richiesto. Se il CBID è sconosciuto, questo campo viene impostato a 0. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
`\${post_edited_translations.segment}`	Intestazione di controllo della coerenza	Il valore dell'intestazione HTTP Consistency-Control, se presente nella richiesta.
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco del sistema per la connessione TCP/IP.
CSIZ	`\${post_edited_translations.segment}`	La dimensione dell'oggetto eliminato in byte. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
DMRK	ID versione del marcatore di eliminazione	L'ID della versione del marcatore di eliminazione creato quando elimini un oggetto da un bucket versionato. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
GFID	`\${post_edited_translations.segment}`	L'ID di connessione della connessione di federazione della griglia associata a una richiesta di eliminazione della replica tra griglie. Incluso solo nei log di controllo sulla griglia di destinazione.
GFSA	ID account sorgente della Grid Federation	L'ID dell'account del tenant sulla griglia di origine per una richiesta di eliminazione della replica tra griglie. Incluso solo nei log di controllo sulla griglia di destinazione.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Elenco dei nomi e dei valori delle intestazioni delle richieste HTTP registrate come selezionato durante la configurazione. `X-Forwarded-For` viene incluso automaticamente se è presente nella richiesta e se il `X-Forwarded-For` valore è diverso dall'indirizzo IP del mittente della richiesta (campo di audit SAIP). <code>x-amz-bypass-governance-retention</code> viene incluso automaticamente se è presente nella richiesta.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Ultima modifica	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
RSLT	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Risultato della transazione DELETE. Il risultato è sempre: SUCS: Operazione riuscita
S3AI	ID account tenant S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant dell'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica accesso anonimo.
S3AK	ID della chiave di accesso S3 (mittente della richiesta)	L'ID della chiave di accesso S3 con hash per l'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica un accesso anonimo.
S3BK	Bucket S3	Il nome del bucket S3.
S3KY	Chiave S3	Il nome della chiave S3, escluso il nome del bucket. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
S3SR	Sottorisorsa S3	Il bucket o la sottorisorsa oggetto su cui stai operando, se applicabile.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Nome account tenant S3 (mittente della richiesta)	Il nome dell'account tenant per l'utente che ha inviato la richiesta. Vuoto per le richieste anonime.
SAIP	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>

Codice	Campo	Descrizione
SBAC	Nome account tenant S3 (proprietario del bucket)	Il nome dell'account tenant per il proprietario del bucket. Usato per identificare l'accesso tra account o l'accesso anonimo.
SBAI	ID account tenant S3 (proprietario del bucket)	L'ID account tenant del proprietario del bucket di destinazione. Usato per identificare l'accesso cross-account o l'accesso anonimo.
SGRP	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Se presente, l'oggetto è stato eliminato nel sito specificato, che non è il sito in cui l'oggetto è stato acquisito.
SUSR	URN utente S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant e il nome utente dell'utente che effettua la richiesta. L'utente può essere un utente locale o un utente LDAP. Per esempio: <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> <code>\${post_edited_translations.segment}</code>
TEMPO	Tempo	Tempo totale di elaborazione della richiesta in microsecondi.
TLIP	Indirizzo IP del bilanciatore di carico affidabile	Se la richiesta è stata instradata da un bilanciatore di carico Layer 7 affidabile, l'indirizzo IP del bilanciatore di carico.
UUDM	Identificatore univoco universale per un marcatore di cancellazione	L'identificatore di un marcatore di eliminazione. I messaggi del log di audit specificano UUDM o UUID, dove UUDM indica un marcatore di eliminazione creato come risultato di una richiesta di eliminazione di un oggetto e UUID indica un oggetto.
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID versione	L'ID della versione specifica dell'oggetto eliminato. Le operazioni sui bucket e sugli oggetti nei bucket senza versione non includono questo campo.

Messaggio di audit SGET per le transazioni S3 GET in StorageGRID

Quando un client S3 effettua una transazione GET, viene fatta una richiesta per recuperare un oggetto o elencare gli oggetti in un bucket, oppure per rimuovere una sottorisorsa di un bucket/oggetto. Questo messaggio viene emesso dal server se la transazione ha esito positivo.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	L'identificativo univoco del blocco di contenuto richiesto. Se il CBID è sconosciuto, questo campo viene impostato a 0. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Intestazione di controllo della coerenza	Il valore dell'intestazione HTTP Consistency-Control, se presente nella richiesta.
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco del sistema per la connessione TCP/IP.
CSIZ	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	La dimensione dell'oggetto recuperato in byte. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Elenco dei nomi e dei valori delle intestazioni delle richieste HTTP registrate come selezionato durante la configurazione. <code>`X-Forwarded-For`</code> viene incluso automaticamente se è presente nella richiesta e se il <code>`X-Forwarded-For`</code> valore è diverso dall'indirizzo IP del mittente della richiesta (campo di audit SAIP).
LITY	ListObjectsV2	È stata richiesta una risposta in formato v2. Per i dettagli, vedi "AWS ListObjectsV2" . Solo per operazioni GET bucket.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Numero di child	Include chiavi e prefissi comuni. Solo per operazioni GET sui bucket.
RANG	Lettura dell'intervallo	Solo per operazioni di lettura di intervalli. Indica l'intervallo di byte letto da questa richiesta. Il valore dopo la barra (/) mostra la dimensione dell'intero oggetto.
RSLT	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Risultato della transazione GET. Il risultato è sempre: SUCS: Operazione riuscita
S3AI	ID account tenant S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant dell'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica accesso anonimo.

Codice	Campo	Descrizione
S3AK	ID della chiave di accesso S3 (mittente della richiesta)	L'ID della chiave di accesso S3 con hash per l'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica un accesso anonimo.
S3BK	Bucket S3	Il nome del bucket S3.
S3KY	Chiave S3	Il nome della chiave S3, escluso il nome del bucket. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
S3SR	Sottorisorsa S3	Il bucket o la sottorisorsa oggetto su cui stai operando, se applicabile.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Nome account tenant S3 (mittente della richiesta)	Il nome dell'account tenant per l'utente che ha inviato la richiesta. Vuoto per le richieste anonime.
SAIP	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
SBAC	Nome account tenant S3 (proprietario del bucket)	Il nome dell'account tenant per il proprietario del bucket. Usato per identificare l'accesso tra account o l'accesso anonimo.
SBAI	ID account tenant S3 (proprietario del bucket)	L'ID account tenant del proprietario del bucket di destinazione. Usato per identificare l'accesso cross-account o l'accesso anonimo.
SUSR	URN utente S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant e il nome utente dell'utente che effettua la richiesta. L'utente può essere un utente locale o un utente LDAP. Per esempio: <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> <code>\${post_edited_translations.segment}</code>
TEMPO	Tempo	Tempo totale di elaborazione della richiesta in microsecondi.
TLIP	Indirizzo IP del bilanciatore di carico affidabile	Se la richiesta è stata instradata da un bilanciatore di carico Layer 7 affidabile, l'indirizzo IP del bilanciatore di carico.
TRNC	Troncato o non troncato	Imposta su false se sono stati restituiti tutti i risultati. Imposta su true se sono disponibili altri risultati da restituire. Solo per le operazioni GET bucket.

Codice	Campo	Descrizione
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID versione	L'ID versione della versione specifica di un oggetto che è stata richiesta. Le operazioni sui bucket e sugli oggetti nei bucket senza versione non includono questo campo.

Messaggio di audit SHEA per le operazioni S3 HEAD in StorageGRID

Quando un client S3 esegue un'operazione HEAD, viene effettuata una richiesta per verificare l'esistenza di un oggetto o di un bucket e recuperare i metadati relativi a un oggetto. Questo messaggio viene inviato dal server se l'operazione ha esito positivo.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	L'identificativo univoco del blocco di contenuto richiesto. Se il CBID è sconosciuto, questo campo viene impostato a 0. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco del sistema per la connessione TCP/IP.
CSIZ	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	La dimensione dell'oggetto controllato in byte. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Elenco dei nomi e dei valori delle intestazioni delle richieste HTTP registrate come selezionato durante la configurazione. <code>`X-Forwarded-For`</code> viene incluso automaticamente se è presente nella richiesta e se il <code>`X-Forwarded-For`</code> valore è diverso dall'indirizzo IP del mittente della richiesta (campo di audit SAIP) .
RSLT	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Risultato della transazione GET. Il risultato è sempre: SUCS: Operazione riuscita
S3AI	ID account tenant S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant dell'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica accesso anonimo.

Codice	Campo	Descrizione
S3AK	ID della chiave di accesso S3 (mittente della richiesta)	L'ID della chiave di accesso S3 con hash per l'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica un accesso anonimo.
S3BK	Bucket S3	Il nome del bucket S3.
S3KY	Chiave S3	Il nome della chiave S3, escluso il nome del bucket. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Nome account tenant S3 (mittente della richiesta)	Il nome dell'account tenant per l'utente che ha inviato la richiesta. Vuoto per le richieste anonime.
SAIP	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
SBAC	Nome account tenant S3 (proprietario del bucket)	Il nome dell'account tenant per il proprietario del bucket. Usato per identificare l'accesso tra account o l'accesso anonimo.
SBAI	ID account tenant S3 (proprietario del bucket)	L'ID account tenant del proprietario del bucket di destinazione. Usato per identificare l'accesso cross-account o l'accesso anonimo.
SUSR	URN utente S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant e il nome utente dell'utente che effettua la richiesta. L'utente può essere un utente locale o un utente LDAP. Per esempio: <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> <code>\${post_edited_translations.segment}</code>
TEMPO	Tempo	Tempo totale di elaborazione della richiesta in microsecondi.
TLIP	Indirizzo IP del bilanciatore di carico affidabile	Se la richiesta è stata instradata da un bilanciatore di carico Layer 7 affidabile, l'indirizzo IP del bilanciatore di carico.
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID.

Codice	Campo	Descrizione
\${post_edited_translations.segment}	ID versione	L'ID versione della versione specifica di un oggetto che è stata richiesta. Le operazioni sui bucket e sugli oggetti nei bucket senza versione non includono questo campo.

Messaggio di audit SPOS per le transazioni S3 POST in StorageGRID

Quando un client S3 invia una richiesta POST Object, il server emette questo messaggio se la transazione ha esito positivo.

Codice	Campo	Descrizione
\${post_edited_translations.segment}	Identificatore del blocco di contenuto	L'identificativo univoco del blocco di contenuto richiesto. Se il CBID non è noto, questo campo viene impostato a 0.
\${post_edited_translations.segment}	Intestazione di controllo della coerenza	Il valore dell'intestazione HTTP Consistency-Control, se presente nella richiesta.
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco del sistema per la connessione TCP/IP.
CSIZ	\${post_edited_translations.segment}	La dimensione dell'oggetto recuperato in byte.
\${post_edited_translations.segment}	\${post_edited_translations.segment}	Elenco dei nomi e dei valori delle intestazioni delle richieste HTTP registrate come selezionato durante la configurazione. <pre>`X-Forwarded-For` viene incluso automaticamente se è presente nella richiesta e se il `X-Forwarded-For` valore è diverso dall'indirizzo IP del mittente della richiesta (campo di audit SAIP) .</pre> (Non previsto per SPOS).
RSLT	\${post_edited_translations.segment}	Risultato della richiesta RestoreObject. Risultato è sempre: SUCS: Operazione riuscita
S3AI	ID account tenant S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant dell'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica accesso anonimo.

Codice	Campo	Descrizione
S3AK	ID della chiave di accesso S3 (mittente della richiesta)	L'ID della chiave di accesso S3 con hash per l'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica un accesso anonimo.
S3BK	Bucket S3	Il nome del bucket S3.
S3KY	Chiave S3	Il nome della chiave S3, escluso il nome del bucket. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
S3SR	Sottorisorsa S3	Il bucket o la sottorisorsa oggetto su cui stai operando, se applicabile. Imposta su "select" per un'operazione S3 Select.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Nome account tenant S3 (mittente della richiesta)	Il nome dell'account tenant per l'utente che ha inviato la richiesta. Vuoto per le richieste anonime.
SAIP	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
SBAC	Nome account tenant S3 (proprietario del bucket)	Il nome dell'account tenant per il proprietario del bucket. Usato per identificare l'accesso tra account o l'accesso anonimo.
SBAI	ID account tenant S3 (proprietario del bucket)	L'ID account tenant del proprietario del bucket di destinazione. Usato per identificare l'accesso cross-account o l'accesso anonimo.
SRCF	Configurazione della sottorisorsa	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
SUSR	URN utente S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant e il nome utente dell'utente che effettua la richiesta. L'utente può essere un utente locale o un utente LDAP. Per esempio: <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> <code>\${post_edited_translations.segment}</code>
TEMPO	Tempo	Tempo totale di elaborazione della richiesta in microsecondi.
TLIP	Indirizzo IP del bilanciatore di carico affidabile	Se la richiesta è stata instradata da un bilanciatore di carico Layer 7 affidabile, l'indirizzo IP del bilanciatore di carico.

Codice	Campo	Descrizione
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID.
\${post_edited_translations.segment}	ID versione	L'ID versione della versione specifica di un oggetto che è stata richiesta. Le operazioni sui bucket e sugli oggetti nei bucket senza versione non includono questo campo.

Messaggio di audit SPUT per le transazioni S3 PUT in StorageGRID

Quando un client S3 invia una transazione PUT, viene effettuata una richiesta per creare un nuovo oggetto o bucket, oppure per rimuovere una sottorisorsa di un bucket/oggetto. Questo messaggio viene inviato dal server se la transazione ha esito positivo.

Codice	Campo	Descrizione
\${post_edited_translations.segment}	Identificatore del blocco di contenuto	L'identificativo univoco del blocco di contenuto richiesto. Se il CBID è sconosciuto, questo campo viene impostato a 0. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
CMPS	\${post_edited_translations.segment}	Le impostazioni di conformità utilizzate durante la creazione del bucket, se presenti nella richiesta (troncate ai primi 1024 caratteri).
\${post_edited_translations.segment}	Intestazione di controllo della coerenza	Il valore dell'intestazione HTTP Consistency-Control, se presente nella richiesta.
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco del sistema per la connessione TCP/IP.
CSIZ	\${post_edited_translations.segment}	La dimensione dell'oggetto recuperato in byte. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
GFID	\${post_edited_translations.segment}	L'ID di connessione della connessione di federazione della griglia associata a una richiesta PUT di replica tra griglie. Incluso solo nei log di controllo sulla griglia di destinazione.
GFSA	ID account sorgente della Grid Federation	L'ID dell'account del tenant sulla griglia di origine per una richiesta PUT di replica tra griglie. Incluso solo nei log di controllo sulla griglia di destinazione.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Elenco dei nomi e dei valori delle intestazioni delle richieste HTTP registrate come selezionato durante la configurazione. <code>`X-Forwarded-For`</code> viene incluso automaticamente se è presente nella richiesta e se il <code>`X-Forwarded-For`</code> valore è diverso dall'indirizzo IP del mittente della richiesta (campo di audit SAIP). <code>x-amz-bypass-governance-retention</code> viene incluso automaticamente se è presente nella richiesta.
LKEN	Blocco oggetti abilitato	Valore dell'intestazione della richiesta <code>x-amz-bucket-object-lock-enabled</code> , se presente nella richiesta.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Legal Hold di Object Lock	Valore dell'intestazione della richiesta <code>x-amz-object-lock-legal-hold</code> , se presente nella richiesta PutObject.
LKMD	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Valore dell'intestazione della richiesta <code>x-amz-object-lock-mode</code> , se presente nella richiesta PutObject.
LKRU	Conservazione oggetto fino alla data	Valore dell'intestazione della richiesta <code>x-amz-object-lock-retain-until-date</code> , se presente nella richiesta PutObject. I valori sono limitati a un massimo di 100 anni dalla data di acquisizione dell'oggetto.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Ultima modifica	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
RSLT	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Risultato della transazione PUT. Il risultato è sempre: SUCS: Operazione riuscita
S3AI	ID account tenant S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant dell'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica accesso anonimo.
S3AK	ID della chiave di accesso S3 (mittente della richiesta)	L'ID della chiave di accesso S3 con hash per l'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica un accesso anonimo.

Codice	Campo	Descrizione
S3BK	Bucket S3	Il nome del bucket S3.
S3KY	Chiave S3	Il nome della chiave S3, escluso il nome del bucket. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
S3SR	Sottorisorsa S3	Il bucket o la sottorisorsa oggetto su cui stai operando, se applicabile.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Nome account tenant S3 (mittente della richiesta)	Il nome dell'account tenant per l'utente che ha inviato la richiesta. Vuoto per le richieste anonime.
SAIP	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
SBAC	Nome account tenant S3 (proprietario del bucket)	Il nome dell'account tenant per il proprietario del bucket. Usato per identificare l'accesso tra account o l'accesso anonimo.
SBAI	ID account tenant S3 (proprietario del bucket)	L'ID account tenant del proprietario del bucket di destinazione. Usato per identificare l'accesso cross-account o l'accesso anonimo.
SRCF	Configurazione della sottorisorsa	La nuova configurazione della sottorisorsa (troncata ai primi 1024 caratteri).
SUSR	URN utente S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant e il nome utente dell'utente che effettua la richiesta. L'utente può essere un utente locale o un utente LDAP. Per esempio: <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> <code>\${post_edited_translations.segment}</code>
TEMPO	Tempo	Tempo totale di elaborazione della richiesta in microsecondi.
TLIP	Indirizzo IP del bilanciatore di carico affidabile	Se la richiesta è stata instradata da un bilanciatore di carico Layer 7 affidabile, l'indirizzo IP del bilanciatore di carico.
ULID	ID di caricamento	Incluso solo nei messaggi SPUT per le operazioni CompleteMultipartUpload. Indica che tutte le parti sono state caricate e assemblate.

Codice	Campo	Descrizione
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID versione	L'ID di versione di un nuovo oggetto creato in un bucket con versione. Le operazioni su bucket e oggetti in bucket senza versione non includono questo campo.
VSST	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Il nuovo stato di versioning di un bucket. Vengono utilizzati due stati: "abilitato" o "sospeso". Le operazioni sugli oggetti non includono questo campo.

Messaggio di controllo SREM per la rimozione dell'archivio di oggetti in StorageGRID

Questo messaggio viene visualizzato quando un contenuto viene rimosso dallo storage persistente e non è più accessibile tramite le normali API.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	L'identificativo univoco del blocco di contenuto eliminato dallo storage persistente.
RSLT	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Indica il risultato delle operazioni di rimozione dei contenuti. L'unico valore definito è: SUCS: Contenuto rimosso dallo storage persistente

Questo messaggio di audit indica che un determinato blocco di contenuto è stato eliminato da un nodo e non può più essere richiesto direttamente. Il messaggio può essere utilizzato per tracciare il flusso dei contenuti eliminati all'interno del sistema.

Messaggio di audit SUPD per gli aggiornamenti dei metadati S3 in StorageGRID

Questo messaggio viene generato dall'API S3 quando un client S3 aggiorna i metadati di un oggetto acquisito. Il messaggio viene emesso dal server se l'aggiornamento dei metadati ha esito positivo.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	L'identificativo univoco del blocco di contenuto richiesto. Se il CBID è sconosciuto, questo campo viene impostato a 0. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Intestazione di controllo della coerenza	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
CNID	Identificatore di connessione	L'identificativo univoco del sistema per la connessione TCP/IP.
CSIZ	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	La dimensione dell'oggetto recuperato in byte. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Elenco dei nomi e dei valori delle intestazioni delle richieste HTTP registrate come selezionato durante la configurazione. <code>`X-Forwarded-For`</code> viene incluso automaticamente se è presente nella richiesta e se il <code>`X-Forwarded-For`</code> valore è diverso dall'indirizzo IP del mittente della richiesta (campo di audit SAIP).
RSLT	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Risultato della transazione GET. Il risultato è sempre: SUCS: riuscito
S3AI	ID account tenant S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant dell'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica accesso anonimo.
S3AK	ID della chiave di accesso S3 (mittente della richiesta)	L'ID della chiave di accesso S3 con hash per l'utente che ha inviato la richiesta. Un valore vuoto indica un accesso anonimo.
S3BK	Bucket S3	Il nome del bucket S3.
S3KY	Chiave S3	Il nome della chiave S3, escluso il nome del bucket. Le operazioni sui bucket non includono questo campo.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Nome account tenant S3 (mittente della richiesta)	Il nome dell'account tenant per l'utente che ha inviato la richiesta. Vuoto per le richieste anonime.

Codice	Campo	Descrizione
SAIP	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
SBAC	Nome account tenant S3 (proprietario del bucket)	Il nome dell'account tenant per il proprietario del bucket. Usato per identificare l'accesso tra account o l'accesso anonimo.
SBAI	ID account tenant S3 (proprietario del bucket)	L'ID account tenant del proprietario del bucket di destinazione. Usato per identificare l'accesso cross-account o l'accesso anonimo.
SUSR	URN utente S3 (mittente della richiesta)	L'ID account tenant e il nome utente dell'utente che effettua la richiesta. L'utente può essere un utente locale o un utente LDAP. Per esempio: <code>urn:sgws:identity::03393893651506583485:root</code> <code>\${post_edited_translations.segment}</code>
TEMPO	Tempo	Tempo totale di elaborazione della richiesta in microsecondi.
TLIP	Indirizzo IP del bilanciatore di carico affidabile	Se la richiesta è stata instradata da un bilanciatore di carico Layer 7 affidabile, l'indirizzo IP del bilanciatore di carico.
UUID	Identificatore univoco universale	L'identificativo dell'oggetto all'interno del sistema StorageGRID.
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	ID versione	L'ID della versione specifica di un oggetto i cui metadati sono stati aggiornati. Le operazioni sui bucket e sugli oggetti nei bucket senza versione non includono questo campo.

Messaggio di controllo SVRF per errori di verifica dell'archivio di oggetti in StorageGRID

Questo messaggio viene visualizzato ogni volta che un blocco di contenuto non supera il processo di verifica. Ogni volta che i dati degli oggetti replicati vengono letti o scritti su disco, vengono eseguiti diversi controlli di verifica e integrità per garantire che i dati inviati all'utente richiedente siano identici ai dati originariamente acquisiti nel sistema. Se uno di questi controlli fallisce, il sistema mette automaticamente in quarantena i dati degli oggetti replicati corrotti per impedirne il recupero.

Codice	Campo	Descrizione
<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	Identificatore del blocco di contenuto	L'identificativo univoco del blocco di contenuto la cui verifica non è andata a buon fine.
RSLT	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code> CRCF: controllo di ridondanza ciclica (CRC) non riuscito. <code>\${post_edited_translations.segment}</code> ESH: Hash del contenuto crittografato inatteso. PSH: Hash del contenuto originale inatteso. SEQC: Sequenza dati errata sul disco. PERR: Struttura del file su disco non valida. <code>\${post_edited_translations.segment}</code> FNAM: Nome file non valido.



Questo messaggio deve essere monitorato attentamente. Gli errori di verifica del contenuto possono indicare imminenti guasti hardware.

Per determinare quale operazione ha generato il messaggio, consulta il valore del campo AMID (ID modulo). Ad esempio, un valore SVFY indica che il messaggio è stato generato dal modulo Storage Verifier, cioè dalla verifica in background, e STOR indica che il messaggio è stato generato dal recupero dei contenuti.

Messaggio di controllo SVRU per contenuto di archivio di oggetti sconosciuto in StorageGRID

Il componente Storage del servizio LDR analizza continuamente tutte le copie dei dati degli oggetti replicati nell'archivio di oggetti. Questo messaggio viene visualizzato quando viene rilevata una copia sconosciuta o imprevista dei dati degli oggetti replicati nell'archivio di oggetti e spostata nella directory di quarantena.

Codice	Campo	Descrizione
FPTH	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>	<code>\${post_edited_translations.segment}</code>
RSLT	Risultato	Questo campo ha il valore 'NONE'. RSLT è un campo obbligatorio del messaggio, ma non è rilevante per questo messaggio. Viene utilizzato 'NONE' anziché 'SUCS' affinché questo messaggio non venga filtrato.



Il messaggio di audit SVRU: Object Store Verify Unknown deve essere monitorato attentamente. Significa che sono state rilevate copie impreviste dei dati degli oggetti nell'archivio di oggetti. Questa situazione va indagata subito per capire come sono state create queste copie, perché può indicare guasti hardware imminenti.

Messaggio di audit SYSD per arresti di nodi regolari in StorageGRID

Quando un servizio viene arrestato correttamente, viene generato questo messaggio per indicare che è stata richiesta la chiusura. In genere questo messaggio viene inviato solo dopo un successivo riavvio, perché la coda dei messaggi di audit non viene svuotata prima dell'arresto. Se il servizio non è stato riavviato, cerca il messaggio SYST, inviato all'inizio della sequenza di arresto.

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Arresto pulito	<code>\${post_edited_translations.segment}</code> SUCS: Il sistema è stato arrestato correttamente.

Il messaggio non indica se il server host è in fase di arresto, ma solo il servizio di reporting. L'RSLT di un SYSD non può indicare un arresto "sporco", perché il messaggio viene generato solo dagli arresti "puliti".

Messaggio di audit SYST per l'arresto del nodo in StorageGRID

Quando un servizio viene arrestato correttamente, viene generato questo messaggio per indicare che è stato richiesto l'arresto e che il servizio ha avviato la sua sequenza di arresto. SYST può essere utilizzato per determinare se è stato richiesto l'arresto, prima che il servizio venga riavviato (a differenza di SYSD, che di solito viene inviato dopo il riavvio del servizio).

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Arresto pulito	<code>\${post_edited_translations.segment}</code> SUCS: Il sistema è stato arrestato correttamente.

Il messaggio non indica se il server host è in fase di arresto, ma solo il servizio di segnalazione. Il codice RSLT di un messaggio SYST non può indicare un arresto "sporco", perché il messaggio viene generato solo da arresti "puliti".

Messaggio di audit SYSU per il nodo avviato in StorageGRID

Quando un servizio viene riavviato, viene generato questo messaggio per indicare se l'arresto precedente è stato pulito (comandato) o disordinato (imprevisto).

Codice	Campo	Descrizione
RSLT	Arresto pulito	<code>\${post_edited_translations.segment}</code> SUCS: Il sistema è stato spento correttamente. DSDN: Il sistema non è stato arrestato correttamente. <code>\${post_edited_translations.segment}</code>

Il messaggio non indica se il server host è stato avviato, ma solo se è stato avviato il servizio di reporting. Questo messaggio può essere utilizzato per:

- Individua le discontinuità nella traccia di controllo.
- Determina se un servizio si interrompe durante il funzionamento (poiché la natura distribuita del sistema StorageGRID può mascherare questi guasti). Server Manager riavvia automaticamente un servizio che ha subito un guasto.

Informazioni sul copyright

Copyright © 2026 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.