Riferimento ai file di registro

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Sommario

Riferimento ai file di registro

File di log di StorageGRID

StorageGRID fornisce log che vengono utilizzati per registrare eventi, messaggi diagnostici e condizioni di errore. Potrebbe esserti chiesto di raccogliere i file di log e inviarli al supporto tecnico per aiutare nella risoluzione dei problemi.

I log sono classificati come segue:

- "Registri software StorageGRID"
- "Registri di implementazione e manutenzione"
- "Informazioni sul file bycast.log"

> I dettagli forniti per ciascun tipo di log sono solo a scopo di riferimento. I log sono destinati alla risoluzione avanzata dei problemi da parte del supporto tecnico. Le tecniche avanzate che prevedono la ricostruzione della cronologia del problema utilizzando i log di audit e i file di log dell'applicazione sono al di fuori dell'ambito di queste istruzioni.

Accedi ai registri

Per accedere ai log, puoi "raccogli file di log e dati di sistema" da uno o più nodi come un unico archivio di file di log. Oppure puoi accedere ai singoli file di log per ciascun nodo della griglia come segue:

Passaggi

1. Inserisci il seguente comando: `ssh admin@grid_node_IP`
2. Inserisci la password indicata nel file `Passwords.txt`.
3. Inserisci il seguente comando per passare all'utente root: `su -`
4. Inserisci la password indicata nel file `Passwords.txt`.

Esporta i log sul server syslog

L'esportazione dei log al server syslog offre queste funzionalità:

- Ricevi un elenco di tutte le richieste Grid Manager e Tenant Manager, oltre alle richieste S3.
- Maggiore visibilità sulle richieste S3 che restituiscono errori, senza l'impatto sulle prestazioni causato dai metodi di audit logging.
- Accesso alle richieste a livello HTTP e ai codici di errore facili da analizzare.
- Maggiore visibilità sulle richieste bloccate dai classificatori di traffico sul bilanciatore di carico.

Per esportare i log, fai riferimento a "Configura la gestione dei log e il server syslog esterno".

Categorie dei file di log

L'archivio dei file di log di StorageGRID contiene i log descritti per ciascuna categoria e file aggiuntivi che contengono metriche e output dei comandi di debug.

Posizione archivio	Descrizione
audit	Messaggi di audit generati durante il normale funzionamento del sistema.
log del sistema operativo di base	Informazioni di base sul sistema operativo, incluse le versioni dell'immagine StorageGRID.
bundle	Informazioni di configurazione globali (bundle).
cache-svc	Log del servizio cache (solo sui nodi gateway).
cassandra	Informazioni sul database Cassandra e file di log di riparazione di Reaper.
ec	Informazioni VCS sul nodo corrente e informazioni sul gruppo EC tramite ID profilo.
griglia	Registri generali della griglia, inclusi i log di debug (`bycast.log`) e `servermanager` log.
grid.json	File di configurazione della grid condiviso tra tutti i nodi. Inoltre, `node.json` è specifico per il nodo corrente.
hagroups	Metriche e log dei gruppi ad alta disponibilità.
installare	`Gdu-server` e i log di installazione.
Lambda-arbitrator	Registri relativi alla richiesta proxy S3 Select.
leakd	Log dal servizio leakd.
lumberjack.log	Messaggi di debug relativi alla raccolta dei log.
Metriche	Log di servizio per Grafana, Jaeger, node exporter e Prometheus.
miscd	Registri di accesso ed errore di Miscd.
mysql	La configurazione del database mariaDB e i relativi log.
net	Log generati dagli script relativi alla rete e dal servizio Dynip.
nginx	File di configurazione e log del bilanciatore di carico e della federazione della grid. Include anche i log del traffico di Grid Manager e Tenant Manager.

Posizione archivio	Descrizione
nginx-gw	• `access.log`: Messaggi di log delle richieste di Grid Manager e Tenant manager. ◦ Questi messaggi sono preceduti da `mgmt:` quando vengono esportati tramite syslog. ◦ Il formato di questi messaggi di registro è `[$time_iso8601] $remote_addr $status $bytes_sent $request_length $request_time "$endpointId" "$request" "$http_host" "$http_user_agent" "$http_referer"` • `cgr-access.log.gz`: Richieste di replica cross-grid in entrata. ◦ Questi messaggi sono preceduti da `cgr:` quando vengono esportati tramite syslog. ◦ Il formato di questi messaggi di registro è `[$time_iso8601] $remote_addr $status $bytes_sent $request_length $request_time "$endpointId" "$upstream_addr" "$request" "$http_host"` • `endpoint-access.log.gz`Richieste S3 agli endpoint del bilanciatore di carico. ◦ Questi messaggi sono preceduti da `endpoint:` quando vengono esportati tramite syslog. ◦ Il formato di questi messaggi di registro è `[$time_iso8601] $remote_addr $status $bytes_sent $request_length $request_time "$endpointId" "$upstream_addr" "$request" "$http_host"` • `nginx-gw-dns-check.log`: Relativo al nuovo avviso di controllo DNS.
ntp	File di configurazione NTP e log.
Oggetti orfani	Registri relativi agli oggetti orfani.
sistema operativo	File di stato dei nodi e della griglia, inclusi i servizi `pid`.
altro	File di registro sotto `/var/local/log` che non vengono raccolti in altre cartelle.
perf	Informazioni sulle prestazioni di CPU, rete e I/O del disco.
prometheus-data	Metriche Prometheus correnti, se la raccolta dei log include dati Prometheus.
provisioning	Registri relativi al processo di provisioning del grid.
raft	Log dal cluster Raft utilizzati nei servizi della piattaforma.
ssh	Registri relativi alla configurazione e al servizio SSH.

Posizione archivio	Descrizione
snmp	Configurazione dell'agente SNMP utilizzata per l'invio di notifiche SNMP.
dati dei socket	Dati dei socket per il debug di rete.
system-commands.txt	Output dei comandi del container StorageGRID. Contiene informazioni di sistema, come networking e utilizzo del disco.
sincronizza-pacchetto-di-ripristino	Relativo al mantenimento della coerenza del pacchetto di ripristino più recente su tutti i nodi di amministrazione e Storage Nodes che ospitano il servizio ADC.

Registri software StorageGRID

Puoi usare i log di StorageGRID per risolvere i problemi.

Se vuoi inviare i tuoi log a un server syslog esterno o cambiare la destinazione delle informazioni di audit come la `bycast.log` e `nms.log`, consulta "Configura la gestione dei log".

Registri generali di StorageGRID

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/bycast.log	Il file principale di StorageGRID per la risoluzione dei problemi.	Tutti i nodi
/var/local/log/bycast-err.log	Contiene un sottoinsieme di `bycast.log` (messaggi con gravità ERROR e CRITICAL). I messaggi CRITICAL vengono visualizzati anche nel sistema.	Tutti i nodi
/var/local/core/	Contiene eventuali file di core dump creati se il programma termina in modo anomalo. Le possibili cause includono errori di asserzione, violazioni o timeout dei thread. **Nota**: Il file `` `/var/local/core/kexec_cmd `` di solito è presente sui nodi dell'appliance e non indica un errore.	Tutti i nodi

Registri relativi alla cifratura

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/ssh-config-generation.log	Contiene i log relativi alla generazione delle configurazioni SSH e al ricaricamento dei servizi SSH.	Tutti i nodi
/var/local/log/nginx/config-generation.log	Contiene i log relativi alla generazione delle configurazioni di nginx e al ricaricamento dei servizi di nginx.	Tutti i nodi
/var/local/log/nginx-gw/config-generation.log	Contiene i log relativi alla generazione delle configurazioni di nginx-gw (e al ricaricamento dei servizi di nginx-gw).	Nodi di amministrazione e gateway
/var/local/log/update-cipher-configurations.log	Contiene i log relativi alla configurazione delle policy TLS e SSH.	Tutti i nodi

Log della federazione di grid

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/update_grid_federation_config.log	Contiene i log relativi alla generazione delle configurazioni di nginx e nginx-gw per le connessioni di federazione della grid.	Tutti i nodi

Registri NMS

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/nms.log	• Acquisisce le notifiche dal Grid Manager e dal Tenant Manager. • Cattura gli eventi relativi al funzionamento del servizio NMS. Ad esempio, notifiche email e modifiche alla configurazione. • Contiene aggiornamenti del bundle XML derivanti da modifiche di configurazione effettuate nel sistema. • Contiene messaggi di errore relativi al downsampling dell'attributo, eseguito una volta al giorno. • Contiene messaggi di errore del server web Java, ad esempio errori di generazione della pagina ed errori HTTP Status 500. • Contiene i log relativi a AutoSupport.	Nodi di amministrazione
/var/local/log/nms.errlog	Contiene messaggi di errore relativi agli aggiornamenti del database MySQL. Contiene il flusso di errore standard (stderr) dei servizi corrispondenti. C'è un file di log per ogni servizio. Questi file sono generalmente vuoti, a meno che non ci siano problemi con il servizio.	Nodi di amministrazione
/var/local/log/nms.requestlog	Contiene informazioni sulle connessioni in uscita dall'API di gestione verso i servizi interni di StorageGRID.	Nodi di amministrazione

Log di Server Manager

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/servermanager.log	File di log dell'applicazione Server Manager in esecuzione sul server.	Tutti i nodi
/var/local/log/GridstatBackend.errlog	File di log per l'applicazione backend GUI di Server Manager.	Tutti i nodi
/var/local/log/gridstat.errlog	File di log per l'interfaccia grafica di Server Manager.	Tutti i nodi

Registri dei servizi StorageGRID

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/acct.errlog		Nodi di archiviazione che eseguono il servizio ADC
/var/local/log/adc.errlog	Contiene il flusso di errore standard (stderr) dei servizi corrispondenti. C'è un file di log per ogni servizio. Questi file sono generalmente vuoti, a meno che non ci siano problemi con il servizio.	Nodi di archiviazione che eseguono il servizio ADC
/var/local/log/ams.errlog		Nodi di amministrazione
/var/local/log/cache-svc.log + /var/local/log/cache-svc.errlog	Registri del servizio cache.	${post_edited_translations.segment}
/var/local/log/cassandra/system.log	Informazioni per l'archivio dei metadati (database Cassandra) che puoi usare se si verificano problemi durante l'aggiunta di nuovi Storage Node o se l'attività di riparazione di nodetool si blocca.	Nodi di storage
/var/local/log/cassandra-reaper.log	Informazioni sul servizio Cassandra Reaper, che si occupa della riparazione dei dati nel database Cassandra.	Nodi di storage
/var/local/log/cassandra-reaper.errlog	Informazioni di errore per il servizio Cassandra Reaper.	Nodi di storage
/var/local/log/chunk.errlog		Nodi di storage
/var/local/log/cmn.errlog		Nodi di amministrazione
/var/local/log/cms.errlog	Questo file di log potrebbe essere presente sui sistemi che sono stati aggiornati da una versione precedente di StorageGRID. Contiene informazioni obsolete.	Nodi di storage
/var/local/log/dds.errlog		Nodi di storage
/var/local/log/dmv.errlog		Nodi di storage

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/dynip*	Contiene i log relativi al servizio dynip, che monitora la grid per rilevare modifiche dinamiche degli indirizzi IP e aggiorna la configurazione locale.	Tutti i nodi
/var/local/log/grafana.log	Il file di log associato al servizio Grafana, utilizzato per la visualizzazione delle metriche nel Grid Manager.	Nodi di amministrazione
/var/local/log/hagroups.log	Il log associato ai gruppi ad alta disponibilità.	Nodi di amministrazione e nodi gateway
/var/local/log/hagroups_events.log	Tiene traccia dei cambiamenti di stato, come la transizione da BACKUP a MASTER o FAULT.	Nodi di amministrazione e nodi gateway
/var/local/log/idnt.errlog		Nodi di archiviazione che eseguono il servizio ADC
/var/local/log/jaeger.log	Il log associato al servizio jaeger, che viene utilizzato per la raccolta delle tracce.	Tutti i nodi
/var/local/log/kstn.errlog		Nodi di archiviazione che eseguono il servizio ADC
/var/local/log/lambda*	Contiene i log del servizio S3 Select.	Nodi di amministrazione e gateway Solo alcuni nodi Admin e Gateway contengono questo registro. Vedi il "Requisiti e limitazioni di S3 Select per i nodi Admin e Gateway".
/var/local/log/ldr.errlog		Nodi di storage
/var/local/log/miscd/*.log	Contiene i log del servizio MISCd (Information Service Control Daemon), che fornisce un'interfaccia per interrogare e gestire i servizi su altri nodi e per gestire le configurazioni ambientali sul nodo, come interrogare lo stato dei servizi in esecuzione su altri nodi.	Tutti i nodi

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/nginx/*.log	Contiene i log del servizio nginx, che funge da meccanismo di autenticazione e comunicazione sicura per consentire a vari servizi di grid (come Prometheus e Dynip) di comunicare con i servizi su altri nodi tramite API HTTPS.	Tutti i nodi
/var/local/log/nginx-gw/*.log	Contiene i log generali relativi al servizio nginx-gw, inclusi i log degli errori e i log per le porte admin con accesso limitato sugli Admin Nodes.	Nodi di amministrazione e nodi gateway
/var/local/log/nginx-gw/cgr-access.log.gz	Contiene i registri di accesso relativi al traffico di replica cross-grid.	Nodi amministratori, nodi gateway o entrambi, a seconda della configurazione della federazione della griglia. Presenti solo sulla grid di destinazione per la replica tra grid.
/var/local/log/nginx-gw/endpoint-access.log.gz	Contiene i log di accesso per il servizio Load Balancer, che fornisce il bilanciamento del carico del traffico S3 dai client ai Storage Node.	Nodi di amministrazione e nodi gateway
/var/local/log/persistence*	Contiene i log del servizio Persistence, che gestisce i file sul disco di root che devono persistere anche dopo un riavvio.	Tutti i nodi
/var/local/log/prometheus.log	Per tutti i nodi, contiene il registro del servizio node exporter e il registro del servizio metriche ade-exporter. Per i nodi amministratori, contiene anche i log dei servizi Prometheus e Alert Manager.	Tutti i nodi
/var/local/log/raft.log	Contiene l'output della libreria utilizzata dal servizio RSM per il protocollo Raft.	Nodi di archiviazione con servizio RSM
/var/local/log/rms.errlog	Contiene i log del servizio Replicated State Machine Service (RSM), utilizzato per i servizi della piattaforma S3.	Nodi di archiviazione con servizio RSM
/var/local/log/ssm.errlog		Tutti i nodi

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/update-s3vs-domains.log	Contiene i log relativi all'elaborazione degli aggiornamenti per la configurazione dei nomi di dominio virtuali ospitati su S3. Consulta le istruzioni per implementare le applicazioni client S3.	Nodi di amministrazione e gateway
/var/local/log/update-snmp-firewall.*	Contengono log relativi alle porte del firewall gestite per SNMP.	Tutti i nodi
/var/local/log/update-sysl.log	Contiene log relativi alle modifiche apportate alla configurazione del syslog di sistema.	Tutti i nodi
/var/local/log/update-traffic-classes.log	Contiene i log relativi alle modifiche apportate alla configurazione dei classificatori di traffico.	Nodi di amministrazione e gateway
/var/local/log/update-utcn.log	Contiene i log relativi alla modalità Untrusted Client Network su questo nodo.	Tutti i nodi

Informazioni correlate

- "Informazioni sul file bycast.log"
- "${post_edited_translations.segment}"

Registri di distribuzione e manutenzione in StorageGRID

Puoi usare i registri di distribuzione e manutenzione per risolvere i problemi.

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/install.log	Creato durante l'installazione del software. Contiene una registrazione degli eventi di installazione.	Tutti i nodi
/var/local/log/expansion-progress.log	Creato durante le operazioni di espansione. Contiene una registrazione degli eventi di espansione.	Nodi di storage
/var/local/log/pa-move.log	Creato durante l'esecuzione dello `pa-move.sh` script.	Nodo amministrativo primario
/var/local/log/pa-move-new_pa.log	Creato durante l'esecuzione dello `pa-move.sh` script.	Nodo amministrativo primario
/var/local/log/pa-move-old_pa.log	Creato durante l'esecuzione dello `pa-move.sh` script.	Nodo amministrativo primario

Nome file	Note	Trovato su
/var/local/log/gdu-server.log	Creato dal servizio GDU. Contiene eventi relativi alle procedure di provisioning e manutenzione gestite dal nodo amministratore primario.	Nodi di amministrazione
/var/local/log/send_admin_hw.log	Creato durante l'installazione. Contiene informazioni di debug relative alle comunicazioni di un nodo con il nodo amministratore primario.	Tutti i nodi
/var/local/log/upgrade.log	Creato durante l'aggiornamento del software. Contiene una registrazione degli eventi di aggiornamento del software.	Tutti i nodi

Scopri il file bycast.log di StorageGRID

Il file `/var/local/log/bycast.log` è il file principale per la risoluzione dei problemi del software StorageGRID. Esiste un `bycast.log` file per ogni nodo della griglia. Il file contiene messaggi specifici per quel nodo della griglia.

Il file `/var/local/log/bycast-err.log` è un sottoinsieme di `bycast.log`. Contiene messaggi di gravità ERROR e CRITICAL.

Facoltativamente, puoi modificare la destinazione dei log di audit e inviare le informazioni di audit a un server syslog esterno. I log locali dei record di audit continuano a essere generati e archiviati quando è configurato un server syslog esterno. Vedi "Configura la gestione dei log e il server syslog esterno".

Rotazione dei file per bycast.log

Quando il `bycast.log` file raggiunge 1 GB, il file esistente viene salvato e viene avviato un nuovo file di log.

Il file salvato viene rinominato `bycast.log.1`, e il nuovo file viene chiamato `bycast.log`. Quando il nuovo `bycast.log` raggiunge 1 GB, `bycast.log.1` viene rinominato e compresso per diventare `bycast.log.2.gz`, e `bycast.log` viene rinominato `bycast.log.1`.

Il limite di rotazione per `bycast.log` è di 21 file. Quando viene creata la 22a versione del file `bycast.log`, il file più vecchio viene eliminato.

Il limite di rotazione per `bycast-err.log` è di sette file.

> Se un file di log è stato compresso, non devi decomprimerlo nella stessa posizione in cui è stato scritto. Decomprimere il file nella stessa posizione può interferire con gli script di rotazione dei log.

Facoltativamente, puoi modificare la destinazione dei log di audit e inviare le informazioni di audit a un server syslog esterno. I log locali dei record di audit continuano a essere generati e archiviati quando è configurato un server syslog esterno. Vedi "Configura la gestione dei log e il server syslog esterno".

Informazioni correlate

"Raccogli i file di log e i dati di sistema"

Messaggi in bycast.log

I messaggi in `bycast.log` sono scritti dall'ADE (Asynchronous Distributed Environment). ADE è l'ambiente di runtime utilizzato dai servizi di ciascun nodo della griglia.

Esempio di messaggio ADE:

```
May 15 14:07:11 um-sec-rg1-agn3 ADE: |12455685    0357819531
SVMR EVHR 2019-05-05T27T17:10:29.784677| ERROR 0906 SVMR: Health
check on volume 3 has failed with reason 'TOUT'
```

I messaggi ADE contengono le seguenti informazioni:

Messaggio segmento	Valore nell'esempio
ID nodo	12455685
ID del processo ADE	0357819531
Nome modulo	SVMR
Identificatore del messaggio	EVHR
ora di sistema UTC	2019-05-05T27T17:10:29.784677 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.uuuuuu)
Livello di gravità	ERRORE
Numero di tracciamento interno	0906
Messaggio	SVMR: Il controllo di integrità sul volume 3 non è riuscito con il motivo "TOUT"

Gravità dei messaggi nel file bycast.log

I messaggi in `bycast.log` vengono assegnati a livelli di gravità.

Ad esempio:

- **AVVISO** — Si è verificato un evento che deve essere registrato. La maggior parte dei messaggi di registro si trova a questo livello.
- **ATTENZIONE** — Si è verificata una condizione imprevista.
- **ERRORE** — Si è verificato un errore grave che avrà un impatto sulle operazioni.
- **CRITICO** — Si è verificata una condizione anomala che ha interrotto le normali operazioni. Dovresti risolvere subito la causa del problema.

Codici di errore in `bycast.log`

La maggior parte dei messaggi di errore in `bycast.log` contiene codici di errore.

La tabella seguente elenca i codici non numerici più comuni in `bycast.log`. Il significato esatto di un codice non numerico dipende dal contesto in cui viene riportato.

Codice di errore	Significato
SUCS	Nessun errore
GERR	Sconosciuto
CANC	Annullato
ABRT	Interrotto
TUTTO	Timeout
INVL	Non valido
NFND	Non trovato
VERS	Versione
CONF	Configurazione
ERRORE	Fallito
ICPL	Incompleto
FATTO	Fatto
SUNV	Servizio non disponibile

La tabella seguente elenca i codici di errore numerici in `bycast.log`.

Numero di errore	Codice di errore	Significato
001	EPERM	Operazione non consentita
002	ENOENT	Nessun file o directory
003	ESRCH	Nessun processo di questo tipo

Numero di errore	Codice di errore	Significato
004	EINTR	Chiamata di sistema interrotta
005	EIO	Errore di I/O
006	ENXIO	Nessun dispositivo o indirizzo di questo tipo
007	E2BIG	L'elenco degli argomenti è troppo lungo
008	ENOEXEC	Errore di formato eseguibile
009	EBADF	Numero di file errato
010	ECHILD	Nessun processo figlio
011	EAGAIN	Riprova
012	ENOMEM	Memoria esaurita
013	EACCES	Autorizzazione negata
014	EFAULT	Indirizzo errato
015	ENOTBLK	Dispositivo di blocco necessario
016	EBUSY	Dispositivo o risorsa occupata
017	EEXIST	Il file esiste
018	EXDEV	Collegamento tra dispositivi
019	ENODEV	Nessun dispositivo di questo tipo
020	ENOTDIR	Non è una directory
021	EISDIR	È una directory
022	EINVAL	Argomento non valido
023	ENFILE	Overflow della tabella dei file
024	EMFILE	Troppi file aperti

Numero di errore	Codice di errore	Significato
025	ENOTTY	Non è una macchina da scrivere
026	ETXTBSY	File di testo occupato
027	EFBIG	File troppo grande
028	ENOSPC	Spazio insufficiente sul dispositivo
029	ESPIPE	Ricerca illegale
030	EROFS	file system di sola lettura
031	EMLINK	Troppi link
032	EPIPE	Tubo rotto
033	EDOM	Argomento matematico fuori dal dominio della funzione
034	ERANGE	Risultato matematico non rappresentabile
035	EDEADLK	Si verificherebbe un deadlock delle risorse
036	ENAMETOOLONG	Nome file troppo lungo
037	ENOLCK	Nessun blocco record disponibile
038	ENOSYS	Funzione non implementata
039	ENOTEMPTY	Directory non vuota
040	ELOOP	Sono stati rilevati troppi collegamenti simbolici
041		
042	ENOMSG	Nessun messaggio del tipo desiderato
043	EIDRM	Identificativo rimosso
044	ECHRNG	Numero di canale fuori intervallo
045	EL2NSYNC	Livello 2 non sincronizzato

Numero di errore	Codice di errore	Significato
046	EL3HLT	Livello 3 sospeso
047	EL3RST	Ripristino del livello 3
048	ELNRNG	Numero di collegamento fuori intervallo
049	EUNATCH	Driver di protocollo non collegato
050	ENOCSI	Nessuna struttura CSI disponibile
051	EL2HLT	Livello 2 sospeso
052	EBADE	Scambio non valido
053	EBADR	Descrizione richiesta non valida
054	EXFULL	Exchange completo
055	ENOANO	Nessun anodo
056	EBADRQC	Codice di richiesta non valido
057	EBADSLT	Slot non valido
058		
059	EBFONT	Formato del file del font errato
060	ENOSTR	Dispositivo non è uno stream
061	ENODATA	Nessun dato disponibile
062	ETIME	Timer scaduto
063	ENOSR	Risorse di stream esaurite
064	ENONET	La macchina non è sulla rete
065	ENOPKG	Pacchetto non installato
066	EREMOTE	L’oggetto è remoto

Numero di errore	Codice di errore	Significato
067	ENOLINK	Il collegamento è stato interrotto
068	EADV	Errore di pubblicità
069	ESRMNT	Errore Srmount
070	ECOMM	Errore di comunicazione durante l'invio
071	EPROTO	Errore di protocollo
072	EMULTIHOP	Tentativo di multihop
073	EDOTDOT	errore specifico RFS
074	EBADMSG	Non è un messaggio di dati
075	TRABOCCO	Valore troppo grande per il tipo di dati definito
076	ENOTUNIQ	Nome non univoco sulla rete
077	EBADFD	Descrittore del file in stato non corretto
078	EREMCHG	Indirizzo remoto modificato
079	ELIBACC	Impossibile accedere a una libreria condivisa necessaria
080	ELIBBAD	Accesso a una libreria condivisa danneggiata
081	ELIBSCN	
082	ELIBMAX	Tentativo di collegare troppe librerie condivise
083	ELIBEXEC	Non puoi eseguire direttamente una libreria condivisa
084	EILSEQ	Sequenza di byte illegale
085	ERESTART	La chiamata di sistema interrotta dovrebbe essere riavviata
086	ESTRPIPE	Errore pipe dei flussi

Numero di errore	Codice di errore	Significato
087	EUSERS	Troppi utenti
088	ENOTSOCK	Operazione di socket su un non-socket
089	EDESTADDRREQ	Indirizzo di destinazione richiesto
090	EMSGSIZE	Messaggio troppo lungo
091	EPROTOTYPE	Protocollo di tipo errato per il socket
092	ENOPROTOOPT	Protocollo non disponibile
093	EPROTONOSUPPORT	Protocollo non supportato
094	ESOCKTNOSUPPORT	Tipo di socket non supportato
095	EOPNOTSUPP	Operazione non supportata sull’endpoint di trasporto
096	EPFNOSUPPORT	Famiglia di protocolli non supportata
097	EAFNOSUPPORT	Famiglia di indirizzi non supportata dal protocollo
098	EADDRINUSE	Indirizzo già in uso
099	EADDRNOTAVAIL	Impossibile assegnare l’indirizzo richiesto
100	ENETDOWN	La rete non funziona
101	ENETUNREACH	Rete irraggiungibile
102	ENETRESET	Connessione di rete interrotta a causa del reset
103	ECONNABORTED	Il software ha causato la chiusura della connessione
104	ECONNRESET	Connessione reimpostata dal peer
105	ENOBUFS	Spazio buffer non disponibile
106	EISCONN	L’endpoint di trasporto è già connesso
107	ENOTCONN	L’endpoint di trasporto non è connesso

Numero di errore	Codice di errore	Significato
108	ESHUTDOWN	Impossibile inviare dopo la chiusura dell'endpoint di trasporto
109	ETOOMANYREFS	Troppi riferimenti: impossibile unire
110	ETIMEDOUT	Connessione scaduta
111	ECONNREFUSED	Connessione rifiutata
112	EHOSTDOWN	Host non è attivo
113	EHOSTUNREACH	Nessun percorso verso l'host
114	GIÀ	Operazione già in corso
115	IN PROGRESSO	Operazione in corso
116		
117	EUCLEAN	La struttura necessita di pulizia
118	ENOTNAM	Non è un file di tipo denominato XENIX
119	DISPONIBILE	Nessun semaforo XENIX disponibile
120	EISNAM	È un file di tipo denominato
121	EREMOTEIO	Errore di I/O remoto
122	EDQUOT	Quota superata
123	ENOMEDIUM	Nessun supporto trovato
124	EMEDIUMTYPE	Tipo di supporto errato
125	CANCELLATO	Operazione annullata
126	ENOKEY	Chiave richiesta non disponibile
127	CHIAVE ELETTRONICA SCADUTA	La chiave è scaduta

Numero di errore	Codice di errore	Significato
128	CHIAVE REVOCATA	La chiave è stata revocata
129	EKEYREJECTED	La chiave è stata rifiutata dal servizio
130	EOWNERDEAD	Per mutex robusti: proprietario morto
131	ENOTRECOVERABLE	Per i mutex robusti: stato non recuperabile

Informazioni sul copyright

Informazioni sul marchio commerciale