



# **Aumento delle dimensioni dello storage con SnapDrive per UNIX**

Snapdrive for Unix

NetApp  
October 04, 2023

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/it-it/snapdrive-unix/aix/concept\\_guidelines\\_for\\_the\\_storage\\_resize\\_command.html](https://docs.netapp.com/it-it/snapdrive-unix/aix/concept_guidelines_for_the_storage_resize_command.html) on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommario

- Aumento delle dimensioni dello storage con SnapDrive per UNIX ..... 1
  - Linee guida per il comando di ridimensionamento dello storage ..... 1
  - Informazioni necessarie per l'utilizzo del comando di ridimensionamento dello storage SnapDrive ..... 1
  - Sintassi dei comandi per aumentare le dimensioni dello storage ..... 3
  - Volumi host e operazione di ridimensionamento del file system ..... 3

# Aumento delle dimensioni dello storage con SnapDrive per UNIX

SnapDrive per UNIX consente di aumentare le dimensioni del gruppo di volumi o di dischi del sistema di storage. Si utilizza `snapdrive storage resize` per eseguire questa operazione.



Questo comando non consente di ridimensionare i volumi host o i file system. Ad esempio, non è possibile utilizzare il comando `resize` per modificare le dimensioni di un file system su un LUN. È necessario utilizzare i comandi LVM per ridimensionare i volumi host e i file system dopo aver ridimensionato il gruppo di dischi sottostante.

È possibile inserire le operazioni di ridimensionamento dello storage nelle seguenti categorie generali:

- Impostazione di una dimensione di destinazione in byte in base alla quale si desidera aumentare lo storage
- Specificare un numero di byte in base ai quali si desidera aumentare lo storage

SnapDrive per UNIX aggiunge un LUN generato dal sistema. Se si specifica la quantità di memoria che si desidera aumentare, ad esempio 50 MB, il LUN sarà pari a 50 MB. Se si specifica una dimensione di destinazione per lo storage, viene calcolata la differenza tra la dimensione corrente e la dimensione di destinazione. La differenza diventa la dimensione del LUN creato.

## Linee guida per il comando di ridimensionamento dello storage

Quando si utilizza, è necessario seguire alcune linee guida `snapdrive storage resize` comando.

- L'operazione di ridimensionamento dello storage può solo aumentare le dimensioni dello storage. Non è possibile utilizzarlo per ridurre le dimensioni di un'entità.
- Tutti i LUN devono risiedere nello stesso volume del sistema di storage.
- L'operazione di ridimensionamento non supporta direttamente i volumi host logici o i file system che risiedono su volumi host logici o su LUN. In questi casi, è necessario utilizzare i comandi LVM per ridimensionare lo storage.
- Non è possibile ridimensionare un LUN; è necessario utilizzare `-addlun` Opzione per aggiungere un nuovo LUN.

## Informazioni necessarie per l'utilizzo del comando di ridimensionamento dello storage SnapDrive

Prima di poter utilizzare, è necessario fornire alcune informazioni `snapdrive storage resize` comando. Queste informazioni consentono di utilizzare correttamente il comando.

Requisito	Argomento
Decidere se aumentare le dimensioni di un disco o di un gruppo di volumi e inserire il nome dell'entità con l'argomento appropriato.	Gruppo di dischi (-dg file_spec) o gruppo di volumi (-vg file_spec)
<i>nome del disco o del gruppo di volumi</i>	<p>Decidere come aumentare le dimensioni dello storage. Quando si utilizza questo comando, tenere presente quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzare <code>-growby</code> opzione per aumentare la dimensione dell'entità dei byte specificati nell'argomento <code>size</code>.</li> <li>• Utilizzare <code>-growto</code> opzione per aumentare la dimensione dell'entità in modo che la nuova dimensione totale sia il numero di byte specificato in <code>size</code> argomento.</li> <li>• Utilizzare <code>-addlun</code> Opzione per aumentare le dimensioni dell'entità aggiungendo una nuova LUN generata internamente al gruppo di dischi sottostante. Se non si utilizza questo argomento, SnapDrive per UNIX aumenta le dimensioni dell'ultimo LUN del gruppo di dischi per soddisfare le dimensioni dei byte specificate in <code>-growby</code> o il <code>-growto</code> opzione.</li> </ul>
Specificare il numero di byte in base ai quali si desidera aumentare lo storage ( <code>-growby size</code> )	<i>number_of_bytes</i>
Specificare la dimensione in byte che lo storage deve raggiungere ( <code>-growto size</code> )	<i>number_of_bytes</i>
Dire a SnapDrive per UNIX di aumentare le dimensioni aggiungendo una nuova LUN al gruppo di dischi ( <code>-addlun</code> )	
Dire a SnapDrive per UNIX di aumentare le dimensioni con o senza creare una riserva di spazio <code>-reserve</code>	<code>-noreserve`</code>
	<b>Opzionale:</b> si consiglia di utilizzare l'igroup predefinito per l'host invece di fornire un nome igroup.
Nome iGroup ( <code>-igroup</code> )	<i>ig_name</i>
<code>-fstype</code>	<i>type</i>
<code>-vmttype</code>	<i>type</i>

# Sintassi dei comandi per aumentare le dimensioni dello storage

Per aumentare le dimensioni dello storage, è necessario conoscere la sintassi corretta da utilizzare.

```
snapdrive storage resize -dg file_spec { -growby | -growto } size [-addlun [-igroup ig_name [ig_name ...]]] [{ -reserve | -noreserve}] [-fstype type] [-vmtype type]
```



Non è possibile utilizzare `snapdrive storage resize` per ridurre le dimensioni di un'entità. È possibile aumentare le dimensioni solo utilizzando questo comando.

Il `snapdrive storage resize` command non supporta direttamente i volumi logici o i file system. Ad esempio, non è possibile utilizzare `snapdrive storage resize` Comando per ridimensionare un file system su un LUN.

**Risultato:** Questo comando aumenta le dimensioni dell'entità di storage (volume logico o gruppo di dischi) in base a uno dei seguenti elementi:

- Aggiunta di byte allo storage (`-growby`).
- Aumentando la dimensione del byte in base alle dimensioni specificate (`-growto`).

## Volumi host e operazione di ridimensionamento del file system

Il `snapdrive storage resize` il comando si applica solo ai gruppi di dischi e ai gruppi di volumi del sistema di storage. Se si desidera aumentare le dimensioni del volume host o del file system, è necessario utilizzare i comandi LVM.

La seguente tabella riassume i comandi LVM che è possibile utilizzare sulle diverse piattaforme. Per ulteriori informazioni su questi comandi, consulta le relative pagine man.

Host	Volume Manager	Volume host	File system
AIX	LVM	extendlv	chfs

## Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 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.