

## SnapExpansion®

Unità di espansione 2U



### Passaggio 1

È **fondamentale** attivare la garanzia. Fino a quando non viene eseguita questa azione, assistenza tecnica e garanzia **non sono disponibili**:

- Andare all'indirizzo <http://www.overlandstorage.com/> e selezionare **Service & Support** (Assistenza e supporto) > **My Products** (I miei prodotti).
- Nel **Site Login** (Login sito), inserire l'indirizzo **e-mail** e la **password** e fare clic su **GO** (VAI).
- Fare clic su **Register New Product** (Registra un nuovo prodotto).
- Inserire le informazioni (compreso il numero di serie) e fare clic su **Submit** (Invia).



Il certificato di garanzia sarà inviato via e-mail. Attenersi alle istruzioni incluse nell'e-mail per completare il processo di registrazione.

### Passaggio 2

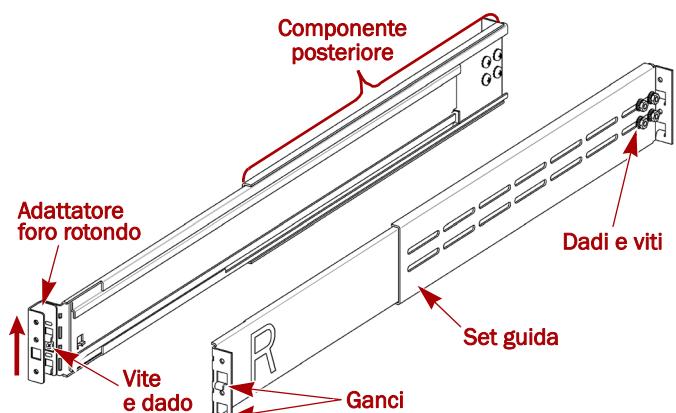
Lo SnapExpansion viene fornito con un kit di rack con guida scorrevole per una semplice installazione in un rack da 19" (EIA-310). Ci sono una guida sinistra (L) e una destra (R). Sono installate con le flange d'estremità rivolte verso l'esterno e l'apertura dei ganci della guida rivolta verso il basso.

**IMPORTANTE:** i rack per apparecchiature di telecomunicazione con due montanti o qualsiasi rack con profondità inferiore a 29" NON sono adatti per questa apparecchiatura.

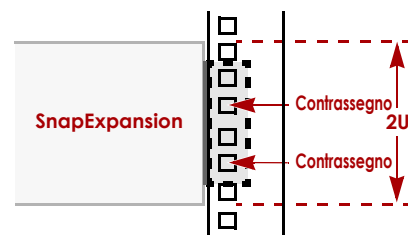
### Collegamento della guida interna a SnapExpansion

- Prendere il **gruppo guida sinistra (L)** e far scorrere la guida interna verso l'esterno finché non si blocca.
- Premere il **fermo di sblocco** e rimuovere la guida interna.
- Posizionare una **guida interna** contro il lato sinistro del server (guardando l'unità), allineando i fori delle viti con fermo di sblocco più vicino alla parte posteriore.
- Fissare la guida usando tre **viti M3x4 mm** nei fori svasati.
- Ripetere i [Passaggi 1-4](#) per il **gruppo della guida destra (R)**.

### Dimensionare le guide esterne in base al rack



- Determinare l'area 2U dove deve essere montata l'unità e contrassegnare il **terzo e quinto foro** su entrambi i lati, sul lato anteriore e posteriore.
- Annotare la distanza tra i bordi interni delle guide **anteriore e posteriore** del rack.
- Se le guide vengono installate in un **rack con fori rotondi**, fissare gli adattatori a entrambe le estremità del gruppo della guida sinistra:



**NOTA:** ci sono due set di adattatori. Ognuno è composto da due versioni speculari. Sono installati con i fori quadrati nella parte inferiore e i lati aperti rivolti verso l'interno.

- Con i **ganci** della guida rivolti verso il basso, inserirli attraverso i fori quadrati superiore e inferiore dell'adattatore.
- Spingere l'**adattatore** verso l'alto finché non è completamente agganciato.
- Con la **vite a testa piatta** inserita nel foro svasato della **rondella concava**, inserirli nel foro tra i ganci e serrare.  
Assicurarsi che la rondella concava entri nel foro quadrato e che sia allineata con l'adattatore.

- Allentare i **quattro dadi e viti** che tengono il componente posteriore della guida.
- Verificare che la **lunghezza** della guida sia leggermente inferiore alla distanza interna misurata tra le guide verticali del rack.

Se necessario, rimuovere i quattro dadi e viti che tengono il **componente posteriore** della guida esterne, estrarlo della distanza necessaria e riposizionarli senza stringere.

**NOTA:** per alcuni rack, è possibile usare solo due viti con il componente posteriore, a causa della posizione degli slot. Ciò non influenza la stabilità delle guide.

- Ripetere i [Passaggi 3-5](#) per il gruppo della guida destra.

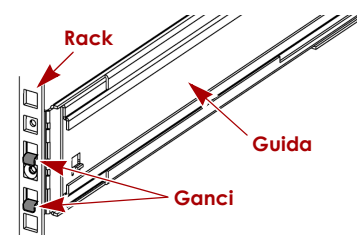
### Fissaggio delle guide esterne

A seconda del tipo di rack, vengono utilizzati diversi metodi di installazione.

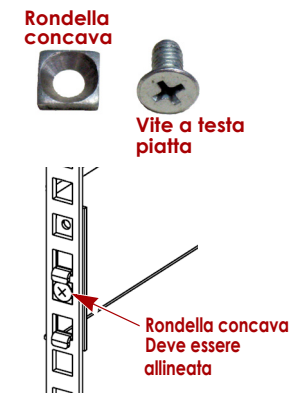
**NOTA:** il foro superiore della guida è usato dalla vite prigioniera per fissare il server.

#### Rack con fori quadrati

- Posizionare la **guida di scorrimento sinistra (L)** tra le guide del rack verticali sinistre con le flange all'interno del rack rivolte verso l'esterno.
- Inserire i **ganci** della flangia anteriore nei due fori contrassegnati e premere verso il basso.
- Estendere il **componente posteriore** e agganciare la flangia posteriore nel rack.



- Ripetere i [Passaggi 1-3](#) per la **guida di scorrimento destra (R)**.
- Fissare la **guida di scorrimento sinistra** al rack:
  - Inserire una **vite a testa piatta** attraverso il foro svasato di una **rondella concava**.
  - Sul lato anteriore della guida sinistra, inserirli nel **foro** tra i ganci e serrare.  
Assicurarsi che la rondella concava entri nel foro quadrato e che sia allineata con la guida.
  - Ripetere i [Passaggi a-b](#) per la guida anteriore **destra**.
- Ripetere il [Passaggio 5](#) per la **parte posteriore** di entrambe le guide.
- Su entrambe le guide, serrare **dadi e viti** per fissare i componenti posteriori.

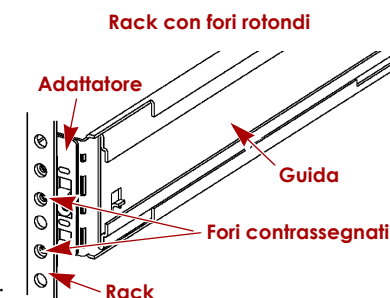


L'installazione delle guide è completata. Continuare con ["Installazione dell'unità"](#).

#### Rack con fori rotondi filettati

Per i rack con fori rotondi filettati sono forniti due set di adattatori.

- Sulla parte anteriore, avvitare **due viti a testa tonda** nei fori sinistri del rack contrassegnati fino a quando le punte non sono allo stesso livello del bordo interno della guida del rack.
- Ripetere il [Passaggio 1](#) per il **lato posteriore** sinistro.
- Posizionare la **guida di scorrimento sinistra (L)** tra le guide del rack verticali sinistre con la guida centrale rivolta verso l'interno.
- Continuare ad avvitare le **viti anteriori** finché non fissano la flangia anteriore.
- Sulla parte posteriore, continuare ad avvitare le **viti posteriori** finché non fissano la flangia posteriore.
- Fissare **dadi e viti** del componente posteriore.
- Per la **guida destra**, ripetere i [Passaggi 3-5](#).



L'installazione delle guide è completata. Continuare con ["Installazione dell'unità"](#).

#### Rack con fori rotondi non filettati

Per i rack con fori rotondi non filettati sono forniti due set di adattatori. Le viti di fissaggio delle guide ora sono allentate, ma sono fissate quando l'unità è installata.

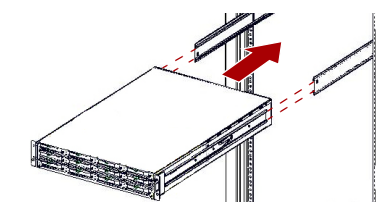
- Posizionare la **guida sinistra (L)** tra le guide del rack verticale sinistro con la guida centrale verso l'interno.
- Sulla parte anteriore, installare senza stringere **due viti** attraverso i fori contrassegnati nell'adattatore.
- Sulla parte posteriore, estendere completamente il componente posteriore e installare senza stringere **due viti** attraverso i fori contrassegnati nell'adattatore.
- Ripetere i [Passaggi 1-3](#) per la **guida di scorrimento destra (R)**.
- Su entrambe le guide, serrare **dadi e viti** sui componenti posteriori.

L'installazione delle guide è completata. Continuare con ["Installazione dell'unità"](#).

### Installazione dell'unità

**AVVERTENZA:** si consiglia di utilizzare un sollevatore meccanico (o almeno due persone) per sollevare e allineare l'unità per evitare lesioni durante l'installazione. Durante l'installazione nel o la rimozione di unità dal rack fare attenzione a non inclinare accidentalmente il rack, in quanto ciò potrebbe causare danni all'apparecchiatura o lesioni personali.

- Far scorrere verso l'esterno le guide **centrali** su entrambi i lati.
- Usando il filtro meccanico, posizionare il **server** davanti al rack.
- Inserire le **guide interne** del server nelle guide centrali e far scorrere il server nel rack.



#### 4. Per un rack con fori rotondi:

- Far scorrere il **server** in avanti e all'indietro una volta per sistemare le guide.
- Spingere il server all'interno e serrare le quattro viti della **guida posteriore**.
- Tirare l'unità verso l'esterno per qualche centimetro e serrare le quattro viti della **guida anteriore**.
- Spingere il server fino in fondo nel **rack**.

#### 5. Fissare il server al rack con le **viti prigioniere**.

## Passaggio 3

L'unità viene fornita solo con supporti di riempimento vuoti (le unità sono vendute separatamente). È possibile installare fino a 12 unità disco con supporti di riempimento per gli slot vuoti.

**IMPORTANTE:** per garantire una circolazione dell'aria e un raffreddamento appropriati, in ogni slot deve essere installato un gruppo unità o un supporto di riempimento. Non è consentito lasciare slot vuoti.

### Installazione delle unità

**NOTA:** non rimuovere le unità disco dai rispettivi supporti, altrimenti la garanzia delle unità risulterà invalidata.

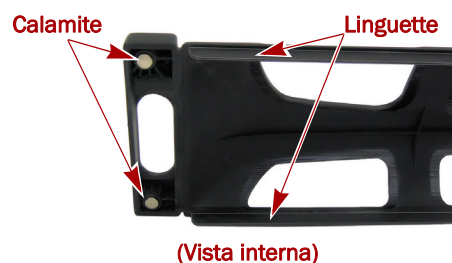
Dopo avere installato lo SnapExpansion nel rack, installare le unità come segue:

- Rimuovere i **supporti di riempimento** da tutti gli slot che saranno usati per le unità.
- Posizionare il **gruppo di unità** di fronte all'**alloggiamento** appropriato, farlo scorrere finché non scatta il **fermo**.
- Ripetere il [Passaggio 2](#) per ogni gruppo di unità rimanente.
- Verificare che gli **alloggiamenti rimanenti** contengano supporti vuoti.



### Fissaggio del frontalino

- Posizionare il **frontalino** con le linguette superiore e inferiore allineate con i bordi interni della parte anteriore del telaio.
- Spostare lentamente il frontalino verso l'unità finché le **calamite** non si attaccano.
- Verificare che il frontalino sia **allineato** correttamente, con tutti i LED visibili e il Pannello di alimentazione sul lato destro in linea con il foro sulla flangia del frontalino.



## Passaggio 4

**IMPORTANTE:** una unità di testa SnapServer DEVE eseguire GOS 7.2 o versione successiva prima di collegare unità SnapExpansion. Consultare il manuale d'uso per determinare la versione corrente di GOS sull'unità di testa e come eseguire l'aggiornamento, se necessario.

## Collegamento dei cavi

Tutti i cavi, le connessioni di alimentazione e il raffreddamento si trovano sul pannello posteriore.



- Spegnere il **sistema** (unità di testa serie DX e relative unità di espansione).
- Collegare il **cavo SAS** fornito con SnapExpansion alla porta posteriore superiore (IN). Collegare l'**altra estremità** all'unità di testa serie DX o a uno SnapExpansion precedentemente installato (upstream).  
Su un SnapExpansion "upstream", collegare il cavo alla porta posteriore inferiore (OUT). Per un'apparecchiatura DX1, la scheda SAS PCIe opzionale deve essere installata.
- Collegare entrambi i cavi di alimentazione alle prese di **alimentazione CA** sull'unità.
- Collegare i **cavi di alimentazione** a un gruppo di continuità o a una fonte di corrente CA.

**NOTA:** l'unità di testa serie DX controlla l'alimentazione a tutte le unità SnapExpansion collegate. Prima di accendere l'unità di testa, assicurarsi che tutte le unità di espansione siano collegate e inserite. Il pulsante di accensione sullo SnapExpansion è solo un'opzione di override.

## Passaggio 5

### Manuali utente

Per informazioni dettagliate sulla configurazione di SnapExpansion, consultare la SnapServer Administrator's Guide for GuardianOS o le GuardianOS Release Notes per la versione più recente del GuardianOS.

Questi documenti sono **disponibili on-line** all'indirizzo:

<http://docs.overlandstorage.com/snapserver>

Nella pagina Web sono inoltre disponibili versioni tradotte di questa Guida rapida.



### Garanzia e supporto tecnico

**AVVERTENZA:** il dispositivo ha più di un cavo di alimentazione. Scollegare **TUTTI** i cavi di alimentazione prima di eseguire interventi di manutenzione.

Per informazioni su garanzia e supporto tecnico, fare riferimento alla pagina [Contact Us](#) (Come contattarci):

<http://www.overlandstorage.com/company/contact-us/index.aspx>

Per informazioni su come contattare l'assistenza tecnica Overland, consultare la nostra pagina Web [Contattare l'assistenza](#):

<http://docs.overlandstorage.com/support>

Per cercare ulteriori informazioni sull'assistenza, visitare l'[Expert Knowledge Base System](#):

<http://support.overlandstorage.com/kb>



<http://support.overlandstorage.com>  
È possibile ottenere ulteriore assistenza tecnica su Internet visitando la **pagina Web di assistenza di Overland Storage**, oppure contattando Overland Storage utilizzando le informazioni disponibili nella pagina **Contact Us** (Come contattarci) del sito Web.  
OD11006 06/2012 ©2011-12 Overland Storage, Inc.