

## SnapScale X2®

Nodo 2U



### Punto 1

**AVVERTENZA:** per ridurre il rischio di scariche elettriche o danni all'apparecchiatura, scollegare sempre tutti i cavi di alimentazione mentre si lavora sul modulo.

Disimballare l'unità collocandola, con le rispettive unità, su una superficie sicura. Rimuovere la pellicola di plastica blu. Eventuali componenti interni opzionali, come le schede di espansione e la memoria aggiuntiva, devono essere installati prima di continuare. Fare riferimento alle istruzioni di installazione e alle avvertenze allegate ai componenti aggiuntivi.

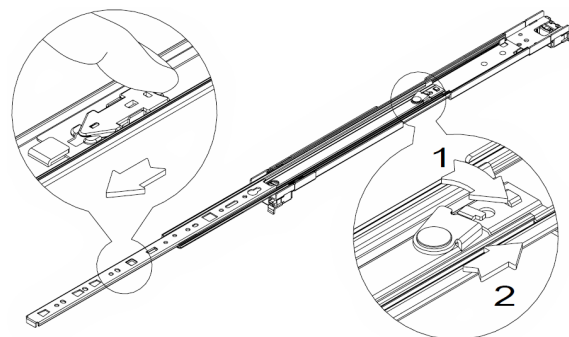
### Punto 2

Lo SnapScale X2 viene fornito con un kit di rack con guida scorrevole per una semplice installazione in un rack da 19" (EIA-310). Le due guide interne sono identiche; installarle con le estremità anteriori rivolte verso la parte anteriore del nodo.

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

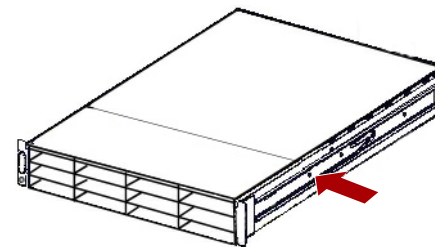
### Fissaggio delle guide interne all'unità

1. Selezionare un **gruppo guida** e far scorrere la guida interna verso l'esterno finché non si blocca.
2. Spingere il **fermo** della guida interna in avanti e rimuovere la guida interna.
3. Per ritrarre la **guida centrale**, sbloccare il fermo (1) e far scorrere la guida centrale nella guida esterna (2).



4. Ripetere i **Punti 1-3** per l'altro gruppo guida.

5. Allineare la **guida interna** con il lato del **nodo**.



6. Utilizzando le **viti** in dotazione, fissare la guida.
7. Ripetere i **Punti 5-6** per l'altra **guida interna**.

### Passi aggiuntivi per guide per rack più spesse

Per guide rack standard di dimensioni pari o inferiori a 3 mm, saltare questa procedura e passare a "Fissaggio delle guide esterne a un rack con fori quadrati."

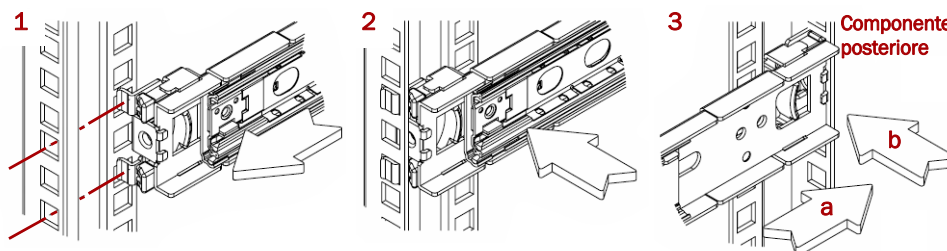
Per rack con guide **più spesse di 3 mm**, gli ancoraggi delle guide scorrevoli non possono essere posizionati senza forzare e danneggiare potenzialmente il kit della guida scorrevole. Le staffe devono essere rimosse da ogni estremità delle guide per posizionare saldamente gli ancoraggi:

1. Individuare la **staffa** all'estremità di una guida scorrevole e rimuovere la **vite** fissando la staffa alla guida.
2. Spingendo la **staffa** verso l'estremità della guida, sollevare il retro della **staffa** verso l'alto per rimuoverla.
3. Ripetere i **Punti 1-2** per l'altra **estremità** della guida.
4. Ripetere i **Punti 1-3** per l'altra **guida**.
5. Utilizzare le **due viti in dotazione** per fissare le **estremità posteriori** delle guide al rack.

### Fissaggio delle guide esterne a un rack con fori quadrati

**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 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.

1. Posizionare la parte anteriore di una delle **guide** in linea con i fori di montaggio delle guide verticali anteriori (1) e spostarle in avanti finché gli **ancoraggi delle guide** non entrano nei fori.

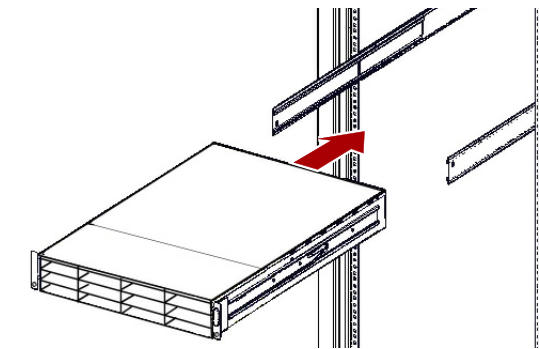


2. Spingere la guida verso l'**esterno del rack** (2) finché quest'ultimo non scatta in posizione.
3. Sulla **parte posteriore** (3), far scorrere la guida esterna verso l'interno o verso l'esterno (a) affinché si inserisca tra le guide verticali su tale lato e ripetere i **Punti 1-2** per fissarla (b).  
Assicurarsi che i fori posteriori siano alla stessa altezza dei fori anteriori in modo che la guida sia in bolla.
4. Per l'altra **guida**, ripetere i **Punti 1-3**.

Assicurarsi che questa guida sia montata alla stessa altezza della prima guida.

### Installazione nel rack

1. Usando il sollevatore meccanico, posizionare il **nodo** davanti al rack.
2. Inserire le **guide interne** nelle **guide centrali** e far scorrere l'unità nel rack.



3. Utilizzando **quattro** delle **vite fornite**, fissare lo SnapScale alla parte anteriore del rack.

### Punto 3

Lo SnapScale X2 viene fornito con otto supporti di riempimento vuoti (le unità sono vendute separatamente). È possibile installare fino a 12 unità disco con supporti di riempimento per gli alloggiamenti vuoti.

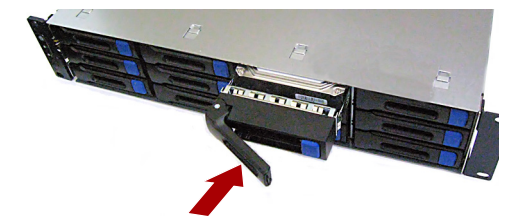
**IMPORTANTE:** per garantire una circolazione dell'aria e un raffreddamento appropriati, in ogni slot deve essere installato un gruppo unità o un alloggiamento di riempimento. Non è consentito lasciare alloggiamenti vuoti.

### Installazione delle unità

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

Dopo avere installato il nodo SnapScale nel rack, installare le unità come segue:

1. Rimuovere i **supporti di riempimento** da tutti gli alloggiamenti che saranno usati per le unità.
2. Partendo da in alto a sinistra, posizionare un **gruppo unità** davanti a un **alloggiamento**.
3. Far scorrere il **supporto** finché non si blocca.
4. Spingere il **fermo** finché non scatta, bloccando il gruppo nell'alloggiamento.
5. Ripetere i **Punti 2-4** per ogni gruppo di unità rimanente.



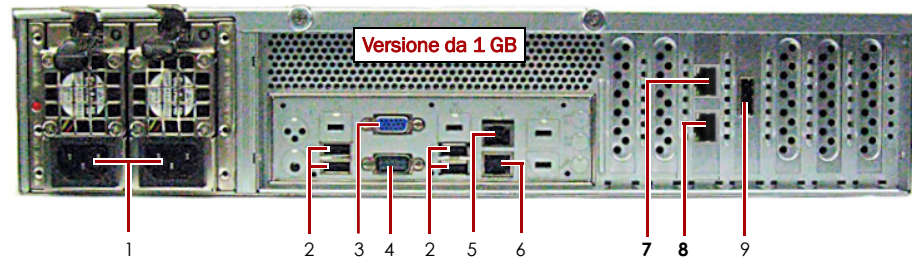
### Fissaggio del frontalino

1. Posizionare il frontalino con i bordi superiore e inferiore allineati con le **fessure del frontalino** superiori e inferiori sul lato anteriore del nodo.
2. Spingere il **frontalino** sull'unità finché le calamite sulle estremità non entrano in contatto e il frontalino non scatta in posizione.
3. Verificare che il frontalino sia **allineato** correttamente, con tutti i LED visibili e il Pannello di alimentazione sul lato sinistro in linea con il foro sulla flangia del frontalino.

## Punto 4

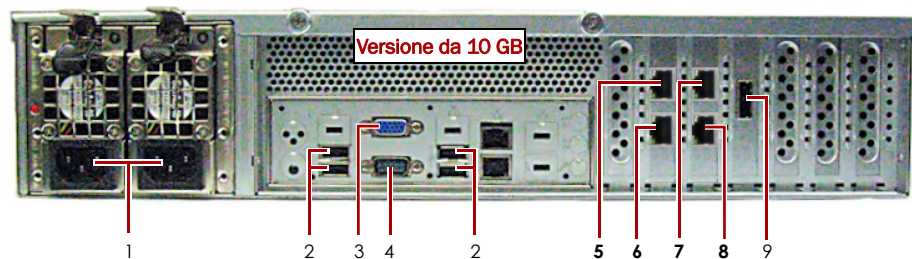
### Collegamento dei cavi

**ATTENZIONE:** poiché per impostazione predefinita la velocità/duplex sullo SnapScale è impostata su Autonegotiate (Negoziazione automatica), è necessario configurare la stessa impostazione per lo switch o l'hub di rete a cui l'unità è collegata. L'uso di impostazioni diverse potrebbe compromettere seriamente la velocità di throughput della rete o la connettività dell'unità.



- |                              |                               |                                |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1 - Alimentazione CA         | 4 - Porta seriale*            | 7 - Porta Ethernet 3 (Storage) |
| 2 - Porte USB 2.0 (4 totali) | 5 - Porta Ethernet 1 (Client) | 8 - Porta Ethernet 4 (Storage) |
| 3 - Porta VGA*               | 6 - Porta Ethernet 2 (Client) | 9 - Porta scheda SAS           |

\* Riservato esclusivamente al personale di assistenza tecnica.

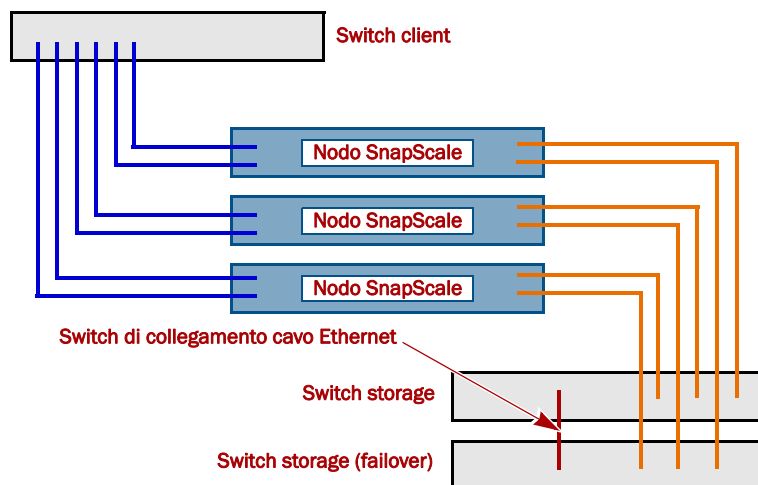


- |                              |                                 |                                  |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 - Alimentazione CA         | 4 - Porta seriale*              | 7 - Porta Ethernet 3 (Storage)** |
| 2 - Porte USB 2.0 (4 totali) | 5 - Porta Ethernet 1 (Client)** | 8 - Porta Ethernet 4 (Storage)** |
| 3 - Porta VGA*               | 6 - Porta Ethernet 2 (Client)** | 9 - Porta scheda SAS             |

\* Riservato esclusivamente al personale di assistenza tecnica.  
\*\* Potrebbe avere la scheda SFP+ opzionale.

1. Verificare che tutti gli switch **client** e **storage** siano collegati a un gruppo di continuità.

Per il failover, verificare che i due **switch di storage** siano collegati a diversi gruppi di continuità collegati a fonti di alimentazione diverse.



2. Usando i due cavi da 1 GB inclusi o due cavi opzionali da 10 GB, collegare le porte **Client Ethernet** al nodo sullo switch client.

3. Usando un cavo da 1 GB incluso o un cavo opzionale da 10 GB, collegare la porta **Storage Ethernet** al nodo su uno degli switch storage.  
*NOTA: la rete lato storage deve essere isolata ed esclusiva per il cluster.*
4. Usando un cavo da 1 GB incluso o un cavo opzionale da 10 GB, collegare la porta **Storage Ethernet** al nodo sull'altro switch storage (per failover).
5. Collegare i due switch di storage usando un cavo da 1 GB incluso o un cavo opzionale da 10 GB.
6. Collegare entrambi i **cavi di alimentazione** alle prese di alimentazione CA sul nodo e le altre estremità a unità **di gruppi di continuità diversi**.  
*NOTA: se utilizzati con gruppi di continuità APC collegati mediante rete o USB, i nodi SnapScale vengono automaticamente arrestati in modo corretto in caso di interruzione dell'alimentazione. Fare riferimento alla SnapScale Administrator's Guide per informazioni dettagliate sul loro utilizzo.*
7. Premere brevemente l'**interruttore di accensione** per accendere il nodo.

### Importante – Leggere prima di continuare

Dopo l'avvio iniziale con nuove unità, un nodo SnapScale impiega fino a **10 minuti** per completare il processo di inizializzazione del nuovo nodo. In questo periodo di tempo, il LED di stato lampeggia di verde e ambrato in modo alternato.

**ATTENZIONE:** in nessun caso l'alimentazione deve essere rimossa mentre il sistema è in questo stato. Ciò potrebbe rendere inutilizzabile il nodo.

Al termine dell'inizializzazione, il sistema si riavvia automaticamente e il LED di stato è di colore verde fisso.

## Punto 5

**IMPORTANTE:** per creare un cluster SnapScale, sono necessari almeno tre (3) nodi. Tutti i nodi devono essere installati e accesi prima di tentare di creare il cluster.

Quando tutti i nodi sono installati e pronti, continuare con il **Punto 6**.

## Punto 6

**IMPORTANTE:** i nodi SnapScale sono configurati per acquisire l'indirizzo IP da un server DHCP sulla rete client. Se nessun server DHCP viene rilevato sulla rete, il nodo passa per impostazione predefinita a un indirizzo IP nell'intervallo 169.254.xxx.xxx. L'utente potrebbe non essere in grado di vedere il nodo in rete fino a quando non rileva e assegna facoltativamente un indirizzo IP.

*NOTA: in alternativa, è possibile utilizzare SnapServer Manager (SSM) per individuare i nuovi nodi. Fare riferimento a Utilizzare SnapServer Manager per il collegamento (opzione alternativa).*

Per utilizzare questa procedura, è necessario che i servizi di risoluzione dei nomi (DNS o altro servizio equivalente) siano attivi.

1. Consultare l'etichetta Find Me per individuare il **nome del nodo**.  
Il nome predefinito del nodo è "NODEnnnnnnn", dove nnnnnnn è il numero del nodo. Il numero del nodo è una stringa univoca costituita solo da numeri, che è riportata su un'etichetta sulla parte superiore posteriore del nodo.
2. Aprire il browser Web e immettere il **nome del nodo come URL**.  
Ad esempio, inserire "http://NODE9876543" (il nome del nodo predefinito SnapScale).
3. Premere **Invio** per collegarsi all'interfaccia di gestione Web.
4. Nella finestra di dialogo di accesso, digitare il nome utente "**admin**" e la password "**admin**", quindi fare clic su **OK**.
5. Completare la **procedura guidata di configurazione iniziale** per creare un nuovo cluster SnapScale o unirsi a un cluster esistente.

6. Al termine della procedura guidata di configurazione, è possibile **registrare** il cluster. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo. Fino a quando non viene eseguita questa azione, assistenza tecnica e garanzia **non sono disponibili**.

Il cluster SnapScale è pronto per essere configurato per l'ambiente specifico.

### Utilizzare SnapServer Manager per il collegamento (opzione alternativa)

*NOTA: se necessario, è possibile utilizzare SnapServer Manager (SSM) per connettersi ai nodi.*

SnapServer Manager è un programma amministrativo che fornisce agli amministratori una singola interfaccia da cui possono gestire tutti gli SnapServer, i cluster SnapScale o i nodi non inizializzati presenti sulla rete. È possibile scaricare e installare SSM all'indirizzo:

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

Installare SSM su un computer dello stesso segmento di rete dei nodi.

1. Avviare SSM.  
SSM rileva tutti gli SnapServer, i cluster SnapScale e i nodi non inizializzati sul segmento di rete locale e visualizza le relative informazioni. Se non è presente un server DHCP, è possibile che la visualizzazione delle apparecchiature in rete subisca un ritardo.  
*NOTA: per potere distinguere diversi nodi non inizializzati, potrebbe essere necessario identificare i loro nomi predefiniti, come spiegato nella procedura precedente.*
2. In SSM, fare clic con il pulsante destro del mouse sul **nome del nodo** e scegliere **Launch Web Administration** (Avvia amministrazione tramite Web).
3. Accedere all'**Interfaccia di gestione Web**.  
Digitare il nome utente "**admin**" e la password "**admin**", quindi fare clic su **Login**.
4. Completare la **Initial Setup Wizard** (Procedura guidata di configurazione iniziale) e il processo di **Registration** (Registrazione).

Il cluster SnapScale è pronto per essere configurato per l'ambiente specifico.

## Punto 7

### Manuali utente

Per informazioni dettagliate sul cablaggio e sulla configurazione dei nodi SnapScale, oppure per aggiungere altri nodi a un cluster, consultare la *SnapScale Administrator's Guide* o le *RAINcloudOS Release Notes*. Questi documenti sono **disponibili on-line** all'indirizzo:

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

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

### Garanzia e supporto tecnico

Per informazioni su garanzia e supporto tecnico generale, 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 **Contact Support** (Contattare l'assistenza):

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



<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.  
OD11016

© 2014 Overland Storage, Inc.