

**Lenovo**

# Guida all'instradamento dei cavi della piastra posteriore e del backplane di ThinkSystem ST650 V2



**Tipi di macchina: 7Z74 e 7Z75**

## **Nota**

Prima di utilizzare queste informazioni e il prodotto supportato, è importante leggere e comprendere le informazioni sulla sicurezza disponibili all'indirizzo:

[https://pubs.lenovo.com/safety\\_documentation/](https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/)

Assicurarsi inoltre di avere familiarità con i termini e le condizioni della garanzia Lenovo per il server, disponibili all'indirizzo:

<http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>

**Seconda edizione (Agosto 2021)**

**© Copyright Lenovo 2021.**

NOTA SUI DIRITTI LIMITATI: se il software o i dati sono distribuiti secondo le disposizioni che regolano il contratto GSA (General Services Administration), l'uso, la riproduzione o la divulgazione è soggetta alle limitazioni previste dal contratto n. GS-35F-05925.

---

# Contenuto

<b>Contenuto</b> . . . . .	<b>i</b>
<b>Sicurezza</b> . . . . .	<b>.iii</b>
Elenco di controllo per la sicurezza . . . . .	. iv
<b>Introduzione</b> . . . . .	<b>vii</b>
Instradamento dei cavi interni . . . . .	.vii
<b>Capitolo 1. Instradamento dei cavi della piastra posteriore dell'unità simple-swap da 3,5"</b> . . . . .	<b>1</b>
<b>Capitolo 2. Instradamento dei cavi del backplane dell'unità hot-swap da 3,5"</b> . . . . .	<b>3</b>
Elenco di cavi per il backplane . . . . .	3
Instradamento dei cavi di alimentazione . . . . .	5
Instradamento dei cavi di segnale . . . . .	6
1 backplane SAS/SATA . . . . .	7
2 backplane SAS/SATA . . . . .	12
3 backplane SAS/SATA . . . . .	17
Backplane a 4 vani SAS/SATA . . . . .	21
Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano NVMe . . . . .	25
Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani NVMe . . . . .	32
Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano NVMe . . . . .	45
Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani NVMe . . . . .	54
Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano AnyBay . . . . .	69
Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani AnyBay . . . . .	76

Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano AnyBay . . . . .	89
Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani AnyBay . . . . .	98

## **Capitolo 3. Instradamento dei cavi del backplane dell'unità hot-swap da 2,5"** . . . . . **.119**

Elenco di cavi per il backplane . . . . .	119
Instradamento dei cavi di alimentazione . . . . .	120
Instradamento dei cavi di segnale . . . . .	122
1 backplane SAS/SATA . . . . .	123
2 backplane SAS/SATA . . . . .	129
3 backplane SAS/SATA . . . . .	134
Backplane a 4 vani SAS/SATA . . . . .	139
Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano NVMe . . . . .	144
Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani NVMe . . . . .	153
Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano NVMe . . . . .	172
Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani NVMe . . . . .	187
Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano AnyBay . . . . .	206
Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani AnyBay . . . . .	215
Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano AnyBay . . . . .	238
Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani AnyBay . . . . .	261

## **Indice** . . . . . **.299**



---

## Sicurezza

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information（安全信息）。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

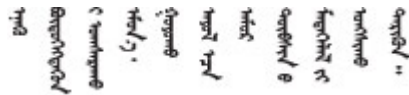
A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.



Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཐུང་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། རྒྱ་རྒྱུ་ཡིད་གཟབ་  
བྱ་འདྲ་མིན་ཡོད་པའི་འོད་ཟེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen  
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

---

## Elenco di controllo per la sicurezza

Utilizzare le informazioni in questa sezione per identificare le condizioni potenzialmente pericolose che interessano il server. Nella progettazione e fabbricazione di ciascun computer sono stati installati gli elementi di sicurezza necessari per proteggere utenti e tecnici dell'assistenza da lesioni.

### Nota:

1. Il prodotto non è idoneo all'uso in ambienti di lavoro con display professionali, in conformità all'articolo 2 della normativa in materia di sicurezza sul lavoro.
2. La configurazione del server viene effettuata solo nella sala server.

### ATTENZIONE:

**Questa apparecchiatura deve essere installata o sottoposta a manutenzione da parte di personale qualificato, come definito dal NEC, IEC 62368-1 & IEC 60950-1, lo standard per la Sicurezza delle apparecchiature elettroniche per tecnologia audio/video, dell'informazione e delle telecomunicazioni. Lenovo presuppone che l'utente sia qualificato nella manutenzione dell'apparecchiatura e formato per il riconoscimento di livelli di energia pericolosi nei prodotti. L'accesso all'apparecchiatura richiede l'utilizzo di uno strumento, un dispositivo di blocco e una chiave o di altri sistemi di sicurezza ed è controllato dal responsabile della struttura.**

**Importante:** Per la sicurezza dell'operatore e il corretto funzionamento del sistema è richiesta la messa a terra elettrica del server. La messa a terra della presa elettrica può essere verificata da un elettricista certificato.

Utilizzare il seguente elenco di controllo per verificare che non vi siano condizioni di potenziale pericolo:

1. Assicurarsi che non ci sia alimentazione e che il relativo cavo sia scollegato.
2. Controllare il cavo di alimentazione.
  - Assicurarsi che il connettore di messa a terra tripolare sia in buone condizioni. Utilizzare un multimetro per misurare la continuità che deve essere 0,1 ohm o meno tra il contatto di terra e la messa a terra del telaio.
  - Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia del tipo corretto.

Per visualizzare i cavi di alimentazione disponibili per il server:

- a. Accedere a:  
<http://dcsc.lenovo.com/#/>
  - b. Fare clic su **Preconfigured Model (Modello preconfigurato)** o **Configure To Order (Configura per ordinare)**.
  - c. Immettere il tipo di macchina e il modello del server per visualizzare la pagina di configurazione.
  - d. Fare clic su **Power (Alimentazione)** → **Power Cables (Cavi di alimentazione)** per visualizzare tutti i cavi di linea.
- Assicurarsi che il materiale isolante non sia né logoro né usurato.
3. Controllare qualsiasi evidente modifica non prevista da Lenovo. Analizzare e valutare attentamente che tali modifiche non previste da Lenovo non comportino ripercussioni sulla sicurezza.
  4. Controllare che nella parte interna del server non siano presenti condizioni non sicure, ad esempio limature metalliche, contaminazioni, acqua o altri liquidi o segni di bruciature o danni causati da fumo.
  5. Verificare che i cavi non siano usurati, logori o schiacciati.
  6. Assicurarsi che i fermi del coperchio dell'alimentatore (viti o rivetti) non siano stati rimossi o manomessi.





---

## Introduzione

Questa guida contiene varie configurazioni per modelli di server differenti. Se è necessario stampare questo documento, considerare la possibilità di stampare solo le pagine contenenti la configurazione di sistema del server.

---

## Instradamento dei cavi interni

Alcuni componenti nel server hanno connettori dei cavi e cavi interni.

Per collegare i cavi, attenersi alle seguenti linee guida:

- Spegnere il server prima di collegare o scollegare i cavi interni.
- Consultare la documentazione fornita con qualunque dispositivo esterno per ulteriori istruzioni di cablaggio. Potrebbe risultare più semplice inserire i cavi prima di collegare i dispositivi al server.
- Gli identificatori di alcuni cavi sono stampati sui cavi forniti con il server e con i dispositivi opzionali. Utilizzare tali identificatori per collegare i cavi ai connettori corretti.
- Verificare che il cavo non sia schiacciato e non copra alcun connettore né ostruisca i componenti della scheda di sistema.
- Assicurarsi che i cavi pertinenti passino attraverso gli appositi fermacavi e le guide.

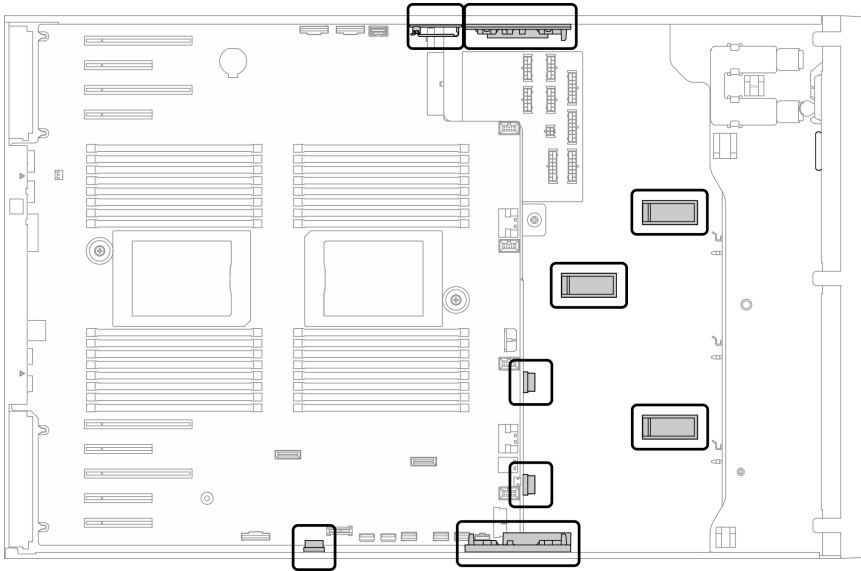


Figura 1. Fermacavi e guide sullo chassis da 2,5"

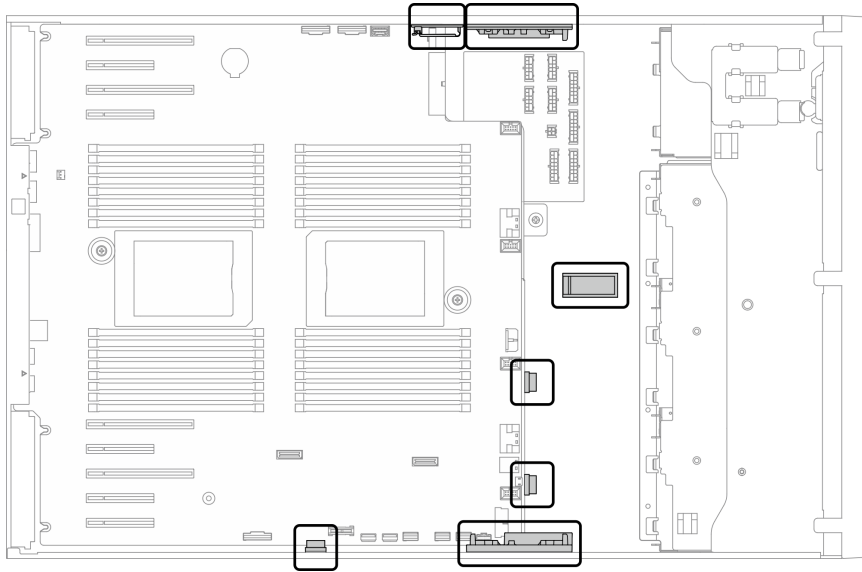
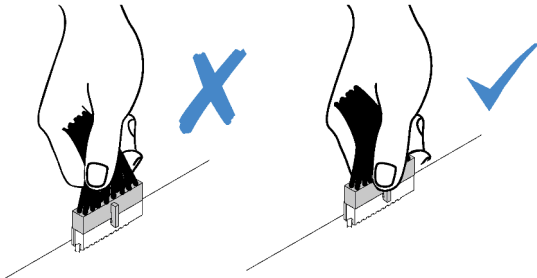


Figura 2. Fermacavi e guide sullo chassis da 3,5"

**Nota:** Quando si scollegano tutti i cavi dalla scheda di sistema, disinserire tutti i fermi, le linguette di rilascio o i blocchi sui connettori dei cavi. Se non si disinseriscono tali fermi prima di rimuovere i cavi, è possibile danneggiare i fragili socket dei cavi sulla scheda di sistema. Un qualsiasi danno ai socket dei cavi potrebbe richiedere la sostituzione della scheda di sistema.



# Capitolo 1. Instradamento dei cavi della piastra posteriore dell'unità simple-swap da 3,5"

Utilizzare questa sezione per comprendere l'instradamento dei cavi per la piastra posteriore dell'unità simple-swap da 3,5".

## Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.

## Piastra posteriore 1

Tabella 1. Collegamento dei cavi per la piastra posteriore 1

Da	A
<b>1</b> Piastra posteriore: Cavo di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 1
<b>2</b> Piastra posteriore: Cavo di segnale	Scheda di sistema: Connettore SATA 0-3

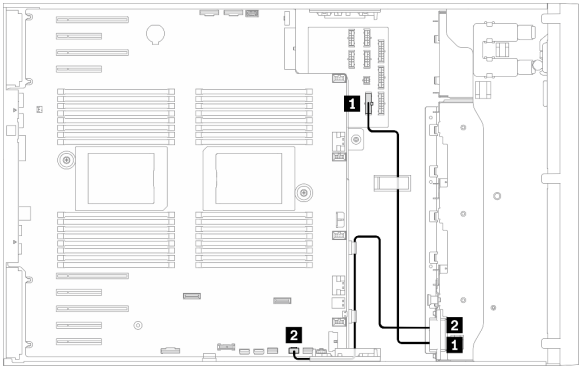


Figura 3. Instradamento dei cavi per la piastra posteriore 1

## Piastra posteriore 2

Tabella 2. Collegamento dei cavi per la piastra posteriore 2

Da	A
<b>1</b> Piastra posteriore: Cavo di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 2
<b>2</b> Piastra posteriore: Cavo di segnale	Scheda di sistema: Connettore SATA 4-7

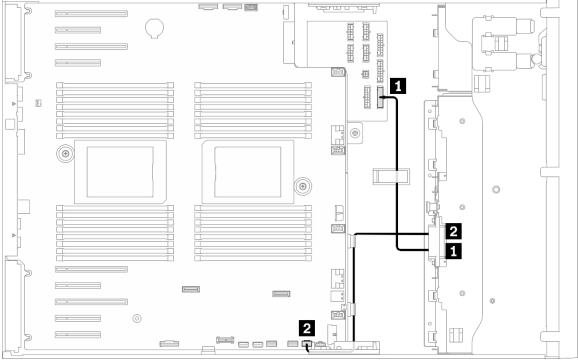


Figura 4. Instradamento dei cavi per la piastra posteriore 2

## Piastra posteriore 3

Tabella 3. Collegamento dei cavi per la piastra posteriore 3

Da	A
<b>1</b> Piastra posteriore: Cavo di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 3
<b>2</b> Piastra posteriore: Cavo di segnale	Scheda di sistema: Connettore SATA 8-11

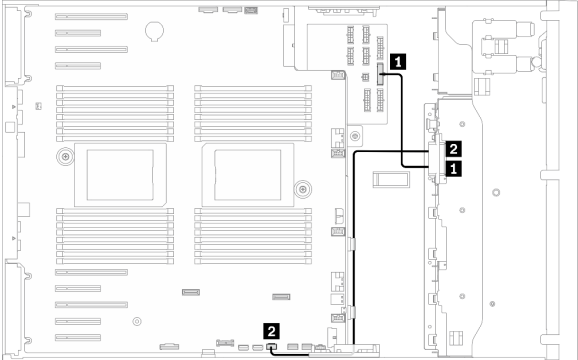


Figura 5. Instradamento dei cavi per la piastra posteriore 3

## Capitolo 2. Instradamento dei cavi del backplane dell'unità hot-swap da 3,5"

Utilizzare questa sezione per comprendere l'instradamento dei cavi per il backplane dell'unità hot-swap da 3,5".

### Elenco di cavi per il backplane

Utilizzare questa sezione per identificare ciascun cavo utilizzato nel backplane dell'unità hot-swap da 3,5" per il server in uso.

Tabella 4. Elenco di cavi per il backplane da 3,5"

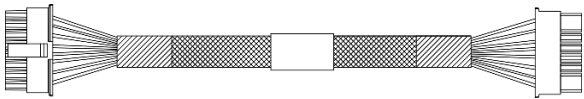
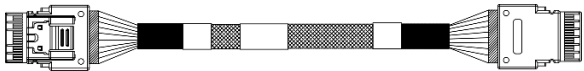
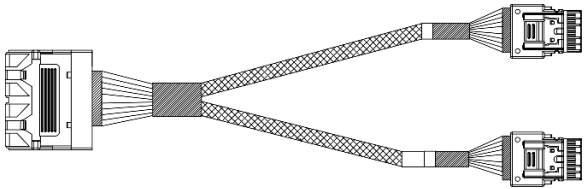
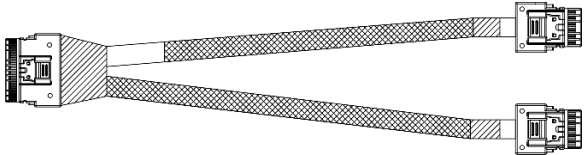
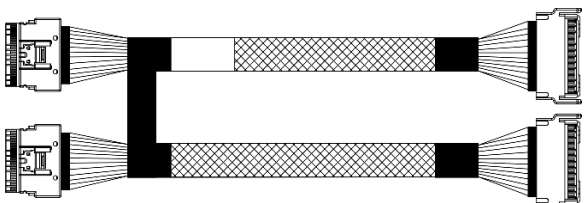
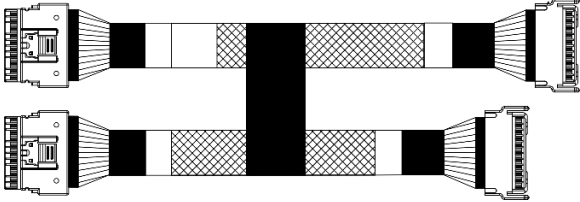
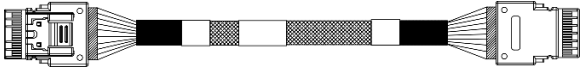
Cavo	Descrizione
<p>Cavo di alimentazione del backplane da 3,5"</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da backplane 1 a PDB: 400 mm.</li> <li>• Da backplane 2/3 a PDB: 300 mm.</li> <li>• Da backplane 4 a PDB: 160 mm.</li> </ul>
<p>Cavo da SlimSAS x4 a SlimSAS x4</p> 	<p>Da backplane 1/2/3 a porta SATA sulla scheda di sistema: 540 mm</p>
<p>Cavo da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da backplane 1/2 a RAID/HBA 8i Gen 3 o RAID/HBA 16i Gen 3: 590 mm/590 mm.</li> <li>• Da backplane 3/4 a RAID/HBA 8i Gen 3 o RAID/HBA 16i Gen 3: 840 mm/840 mm.</li> </ul>
<p>Cavo da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da backplane 1/2 a RAID/HBA 8i Gen 4 o RAID/HBA 16i Gen 4: 590 mm/590 mm.</li> <li>• Da backplane 3/4 a RAID/HBA 8i Gen 4 o RAID/HBA 16i Gen 4: 840 mm/840 mm.</li> </ul>
<p>Coppia di cavi da SlimSAS x8 a MCIO x8</p> 	<p>Da backplane 1/2 a Retimer NVMe: 700 mm/700 mm.</p>

Tabella 4. Elenco di cavi per il backplane da 3,5" (continua)

Cavo	Descrizione
<p data-bbox="168 275 602 302">Coppia di cavi da SlimSAS x8 a MCIO x8</p> 	<ul data-bbox="808 289 1425 415" style="list-style-type: none"> <li>• Da backplane 1/2 a porta PCIe sulla scheda di sistema: 820 mm/780 mm.</li> <li>• Da backplane 3/4 a porta PCIe sulla scheda di sistema: 325 mm/160 mm.</li> </ul>
<p data-bbox="168 552 537 579">Cavo da SlimSAS x4 a SlimSAS x4</p> 	<ul data-bbox="808 567 1377 688" style="list-style-type: none"> <li>• Da backplane 1/2 a RAID/HBA CFF 16i Gen 4: 260 mm.</li> <li>• Da backplane 3/4 a RAID/HBA CFF 16i Gen 4: 720 mm.</li> </ul>

## Instradamento dei cavi di alimentazione

Utilizzare questa sezione per comprendere l'instradamento del cavo di alimentazione per il backplane dell'unità hot-swap da 3,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.

Da	A	Cavo
<b>1</b> Backplane 1: Connettore di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 1	Alimentazione del backplane da 3,5" (400 mm)
<b>2</b> Backplane 2: Connettore di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 2	Alimentazione del backplane da 3,5" (300 mm)
<b>3</b> Backplane 3: Connettore di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 3	Alimentazione del backplane da 3,5" (300 mm)
<b>4</b> Backplane 4: Connettore di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 4	Alimentazione del backplane da 3,5" (160 mm)

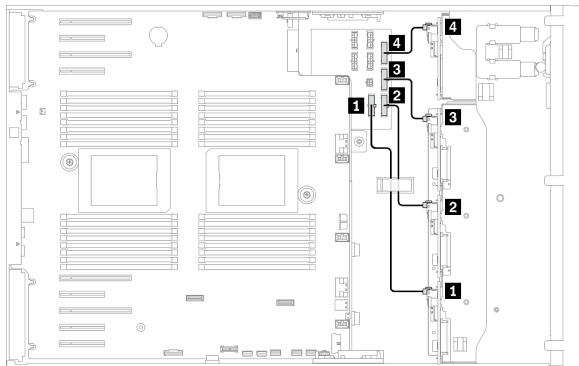


Figura 6. Instradamento del cavo di alimentazione al PDB

---

## Instradamento dei cavi di segnale

Utilizzare questa sezione per comprendere l'instradamento del cavo di segnale per il backplane dell'unità hot-swap da 3,5".

- ["1 backplane SAS/SATA" a pagina 7](#)
- ["2 backplane SAS/SATA" a pagina 12](#)
- ["3 backplane SAS/SATA" a pagina 17](#)
- ["Backplane a 4 vani SAS/SATA" a pagina 21](#)
- ["Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano NVMe" a pagina 25](#)
- ["Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani NVMe" a pagina 32](#)
- ["Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano NVMe" a pagina 45](#)
- ["Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani NVMe" a pagina 54](#)
- ["Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano AnyBay" a pagina 69](#)
- ["Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani AnyBay" a pagina 76](#)
- ["Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano AnyBay" a pagina 89](#)
- ["Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani AnyBay" a pagina 98](#)



# 1 backplane SAS/SATA

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 1 vano SAS/SATA hot-swap da 3,5".

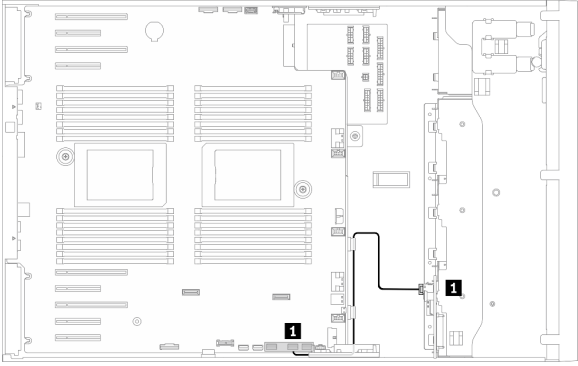
## Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Fissare l'estremità inutilizzata del cavo a Y sotto l'apposito fermo.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["SATA integrato" a pagina 8](#)
- ["1 RAID/HBA 8i" a pagina 9](#)
- ["1 RAID/HBA 16i" a pagina 10](#)
- ["1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 11](#)

## SATA integrato

Instradamento dei cavi SAS/SATA		
		
<i>Figura 7. Instradamento dei cavi SAS/SATA sulla scheda di sistema</i>		
Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)

## 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

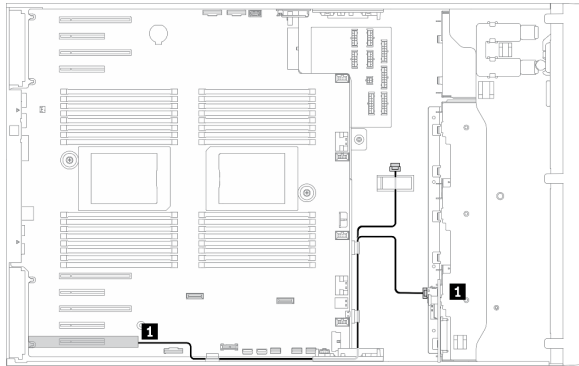


Figura 8. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8i G4: C0</li><li>• 8i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li></ul>

## 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

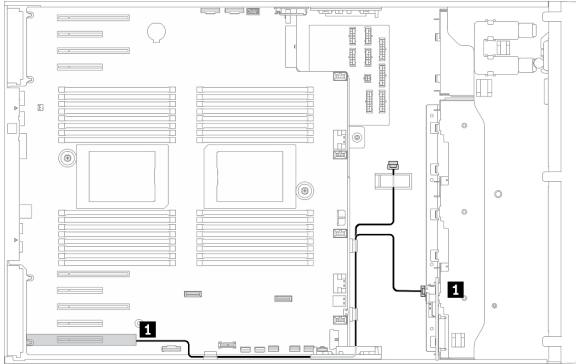


Figura 9. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16i G4: C0</li><li>• 16i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li></ul>

## 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

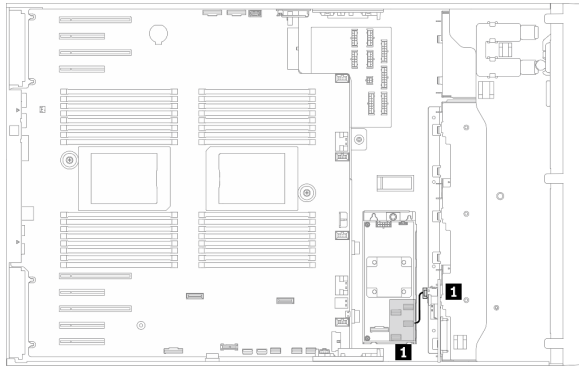


Figura 10. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)

## 2 backplane SAS/SATA

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 2 vani SAS/SATA hot-swap da 3,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["SATA integrato" a pagina 13](#)
- ["1 RAID/HBA 8i" a pagina 14](#)
- ["1 RAID/HBA 16i" a pagina 15](#)
- ["1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 16](#)

## SATA integrato

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

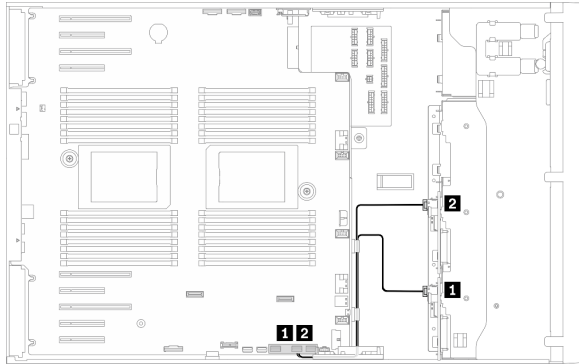


Figura 11. Instradamento dei cavi SAS/SATA sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	SATA 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)

## 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

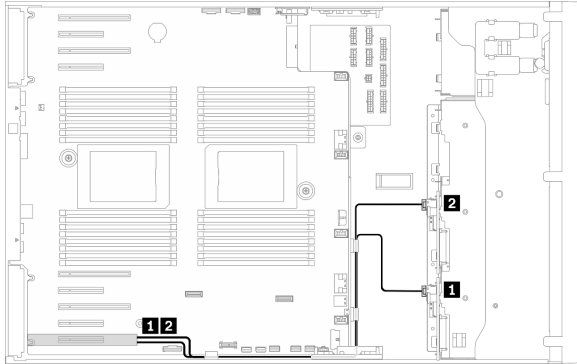


Figura 12. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>



## 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

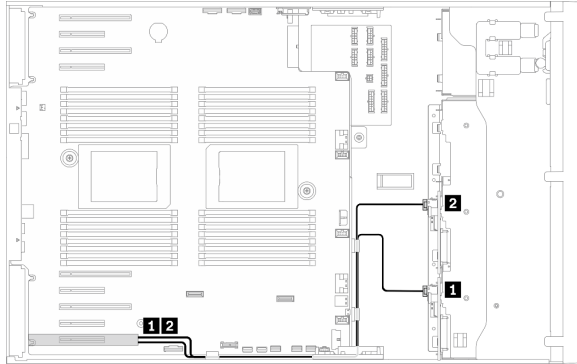


Figura 13. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16i G4: C0</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li></ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li></ul>

## 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

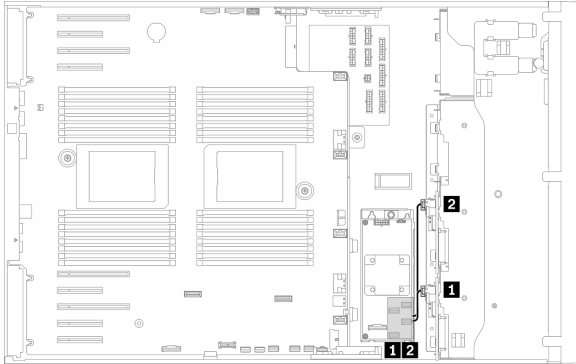


Figura 14. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)

### 3 backplane SAS/SATA

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 3 vani SAS/SATA hot-swap da 3,5".

**Nota:**

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Fissare l'estremità inutilizzata del cavo a Y sotto l'apposito fermo.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["2 RAID/HBA 8i" a pagina 18](#)
- ["1 RAID/HBA 16i" a pagina 19](#)
- ["1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 20](#)

## 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

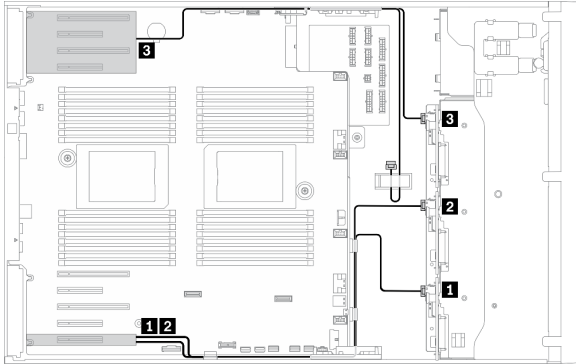


Figura 15. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

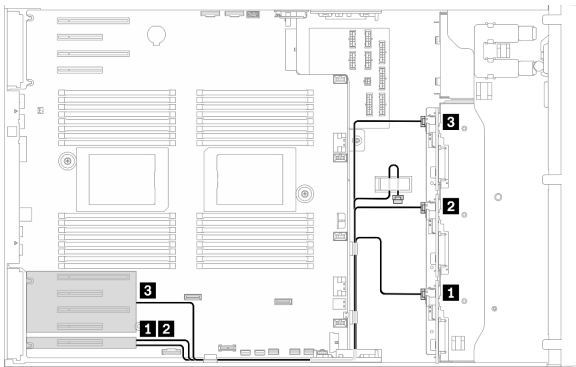


Figura 16. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA		
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

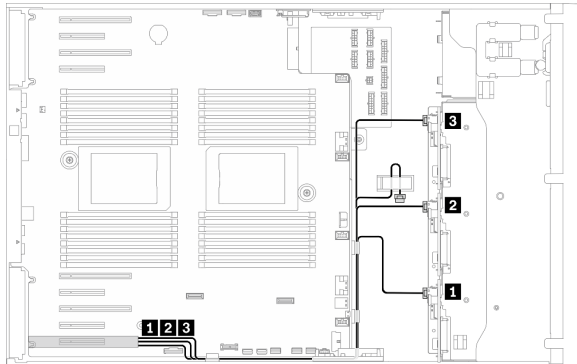
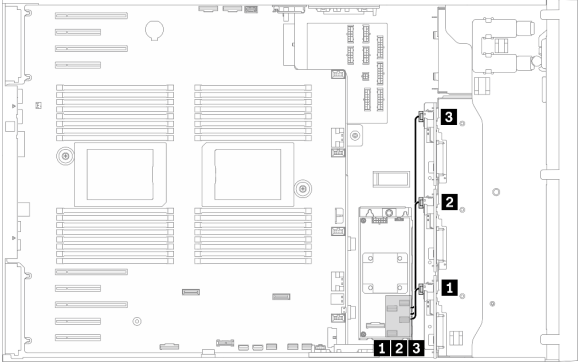


Figura 17. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA		
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## 1 RAID/HBA CFF 16i

**Instradamento dei cavi SAS/SATA**



*Figura 18. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF*

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (720 mm)

## Backplane a 4 vani SAS/SATA

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 4 vani SAS/SATA hot-swap da 3,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["2 RAID/HBA 8i" a pagina 22](#)
- ["1 RAID/HBA 16i" a pagina 23](#)
- ["1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 24](#)

## 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

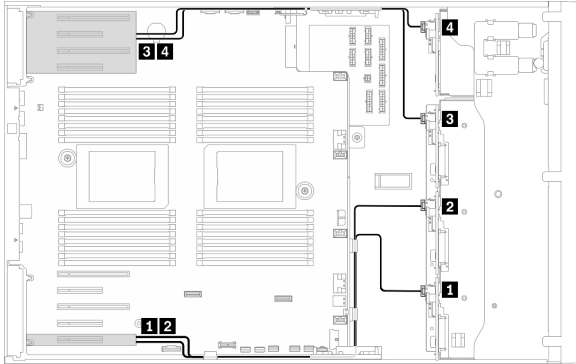


Figura 19. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore



Figura 20. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA		
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA		



## 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

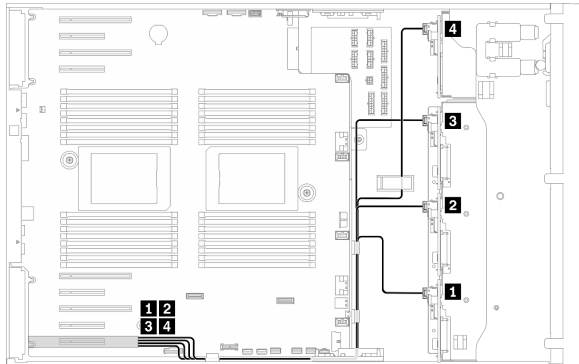


Figura 21. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA		
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA		

## 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

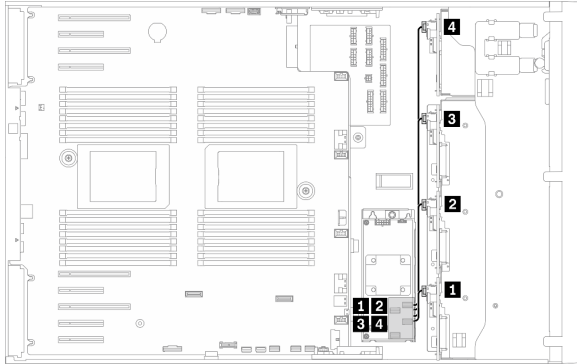


Figura 22. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (720 mm)
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C3	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (720 mm)

## Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano NVMe

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 1 vano SAS/SATA hot-swap + 1 vano NVMe da 3,5".

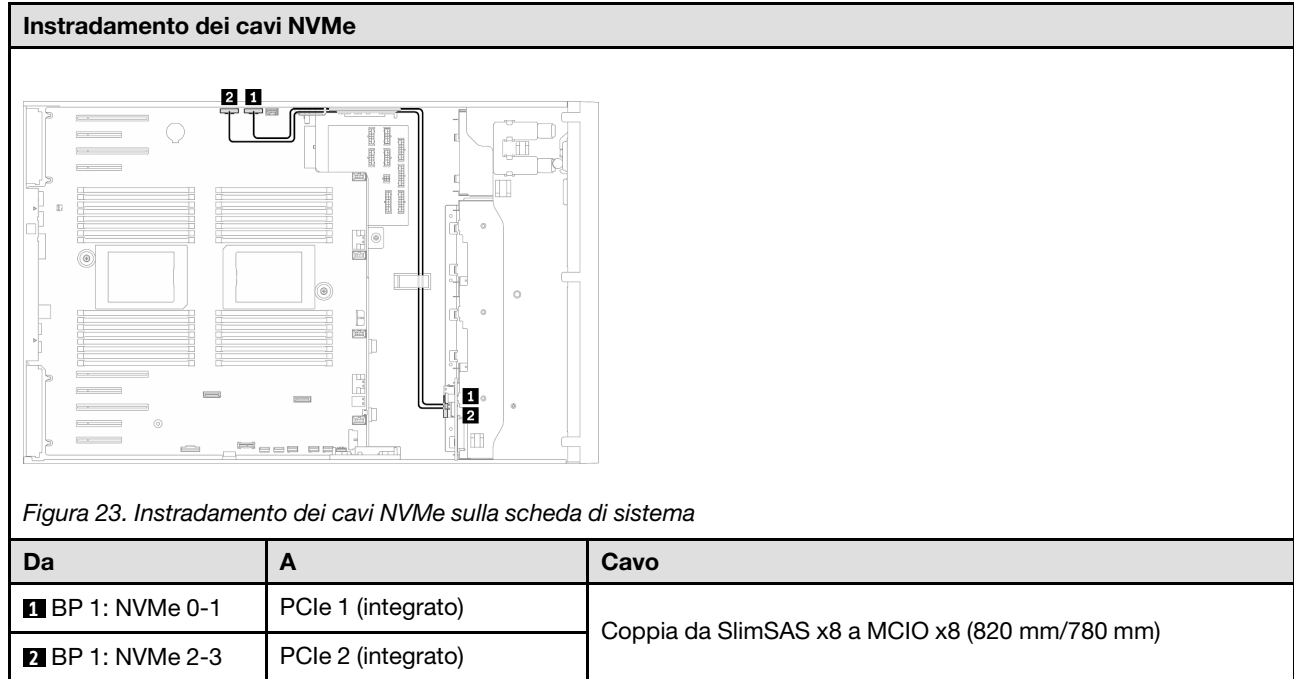
### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Fissare l'estremità inutilizzata del cavo a Y sotto l'apposito fermo.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 26](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 28](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 30](#)

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

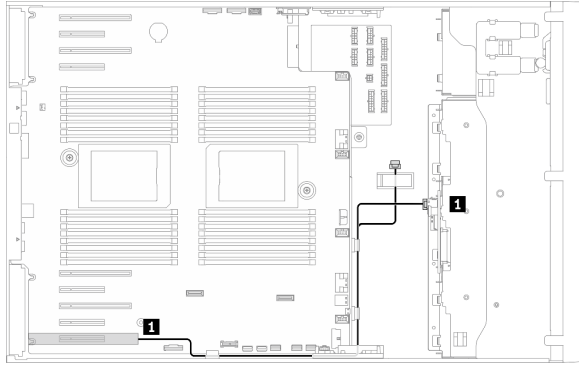


Figura 24. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8i G4: C0</li><li>• 8i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li></ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i

**Instradamento dei cavi NVMe**

*Figura 25. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema*

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

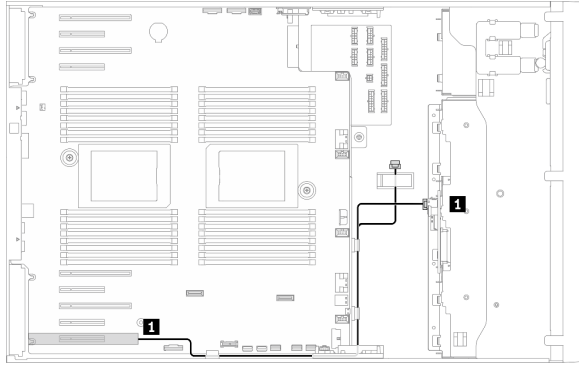


Figura 26. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16i G4: C0</li><li>• 16i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li></ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA CFF 16i

**Instradamento dei cavi NVMe**

*Figura 27. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema*

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

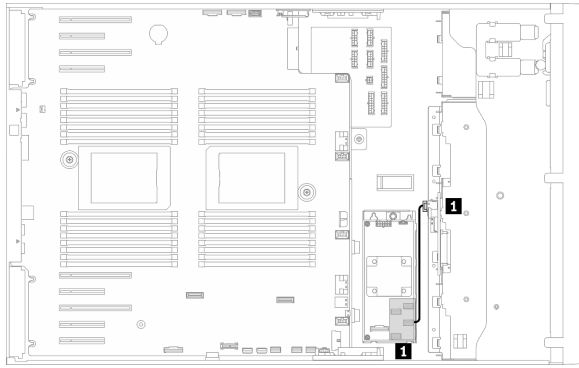


Figura 28. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
1 BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)

## Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani NVMe

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 1 vano SAS/SATA hot-swap + 2 vani NVMe da 3,5".

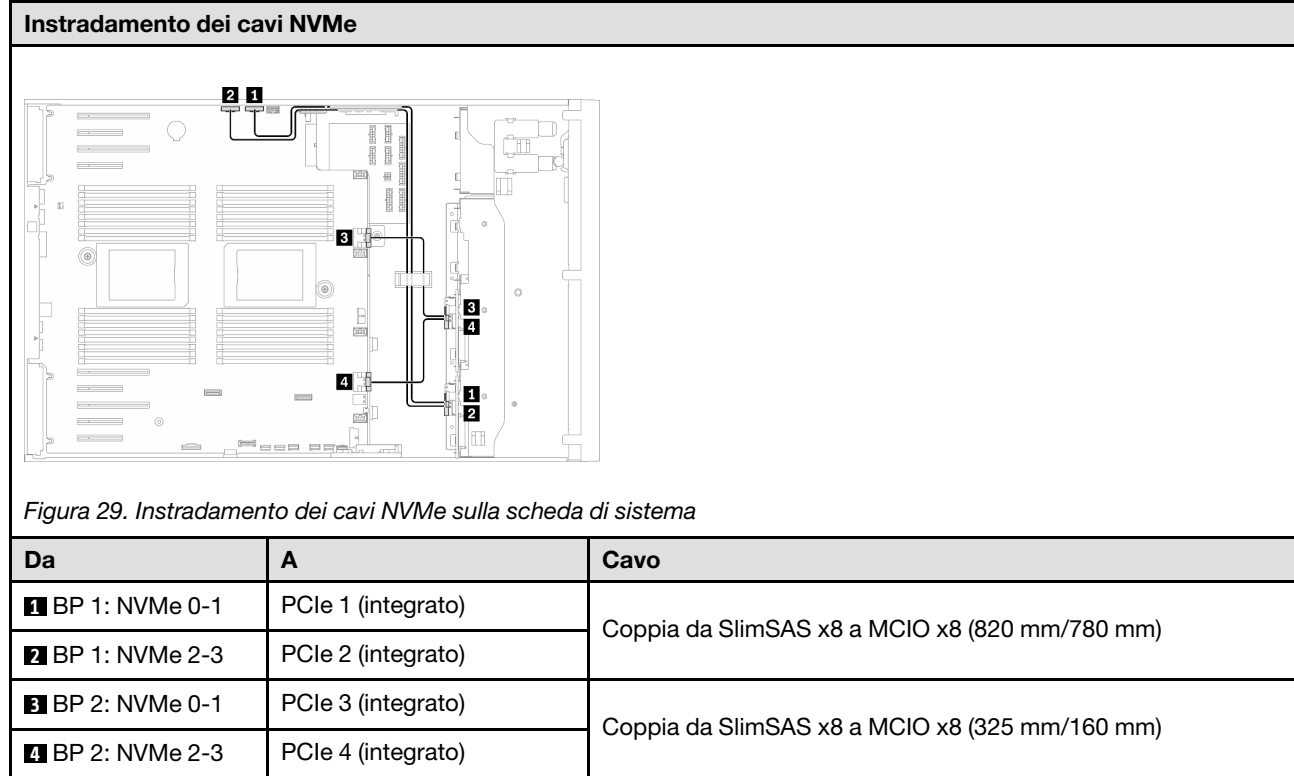
### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Fissare l'estremità inutilizzata del cavo a Y sotto l'apposito fermo.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe/SATA integrati" a pagina 33](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 35](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 37](#)
- ["NVMe/SATA integrati + 1 retimer" a pagina 39](#)
- ["NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 41](#)
- ["NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 43](#)

## NVMe/SATA integrati



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

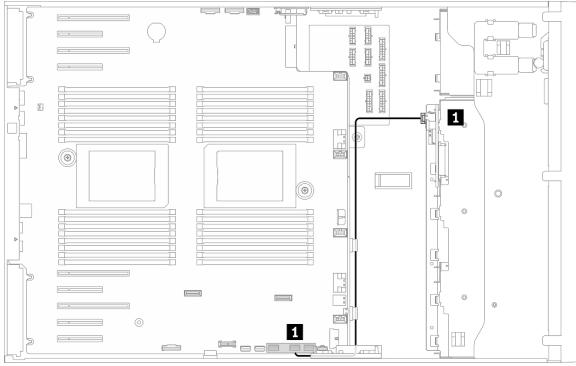
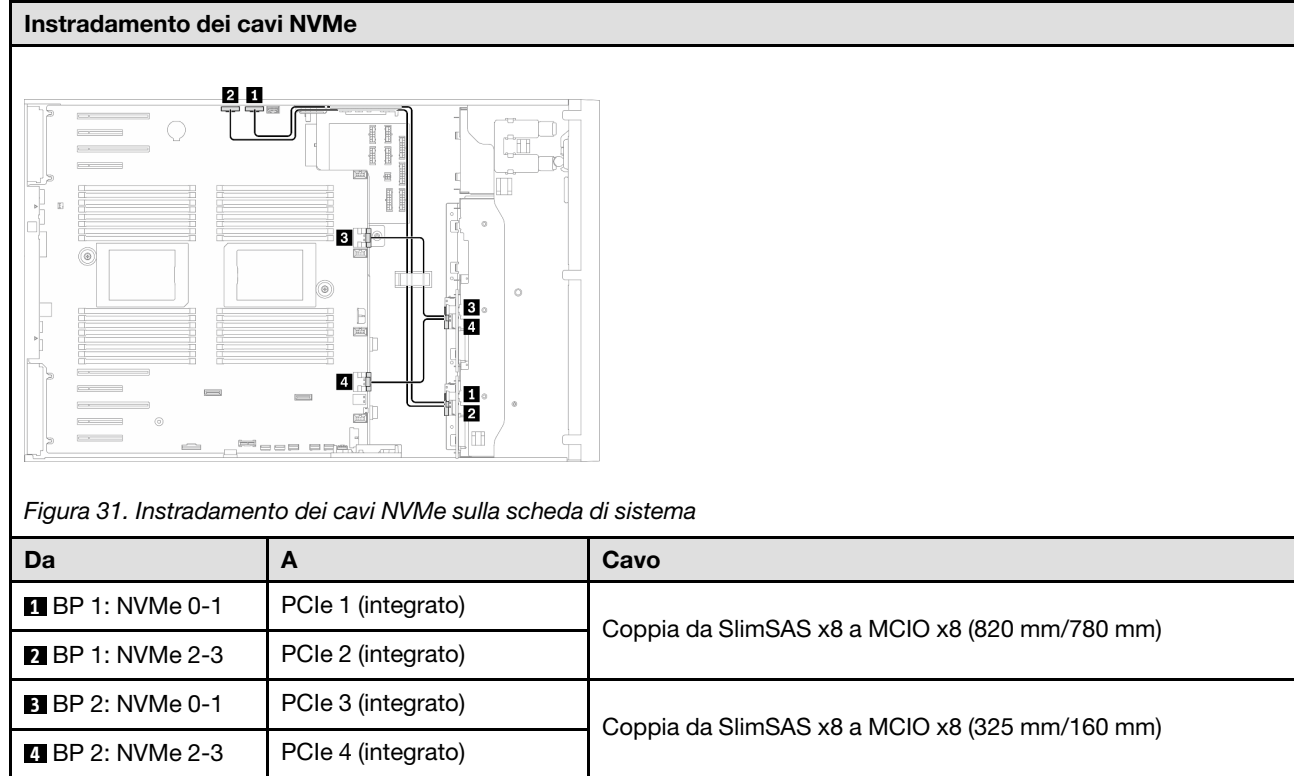


Figura 30. Instradamento dei cavi SAS/SATA sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
1 BP 3: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

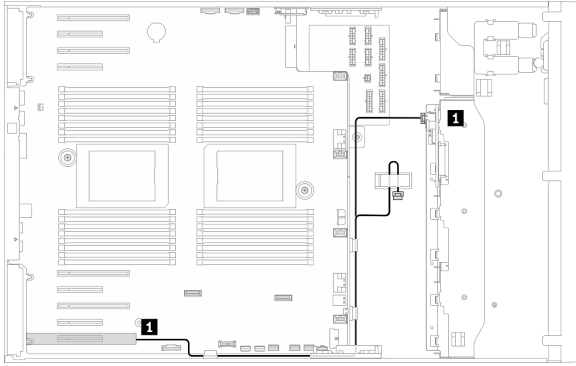
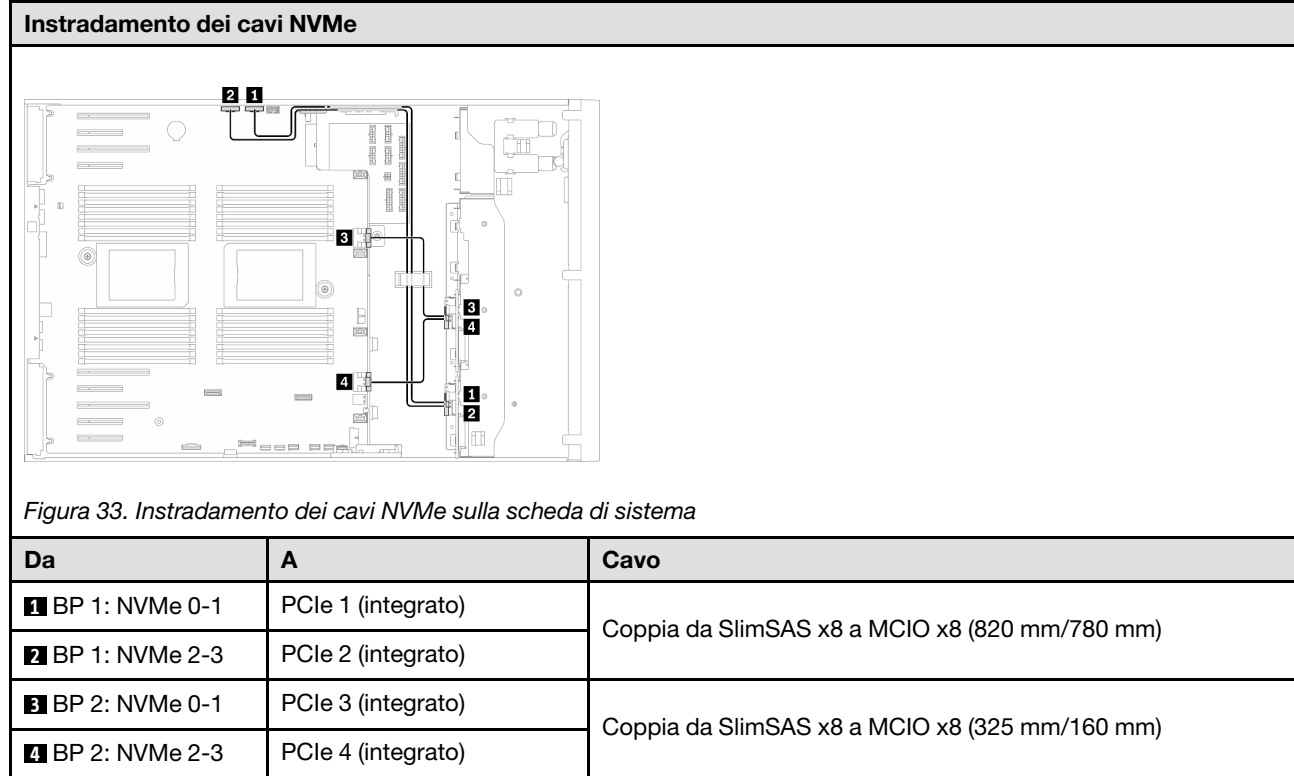


Figura 32. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8i G4: C0</li><li>• 8i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li></ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

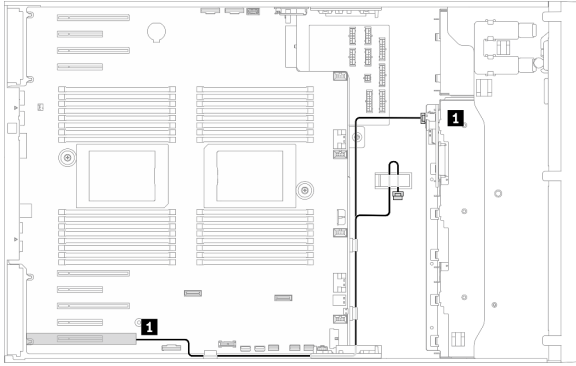


Figura 34. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16i G4: C0</li><li>• 16i G3: C1, C2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li></ul>



## NVMe/SATA integrati + 1 retimer

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

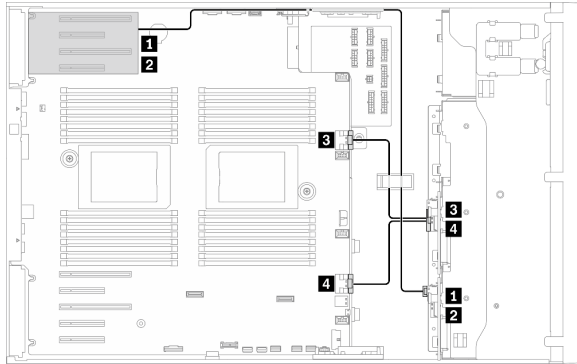


Figura 35. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

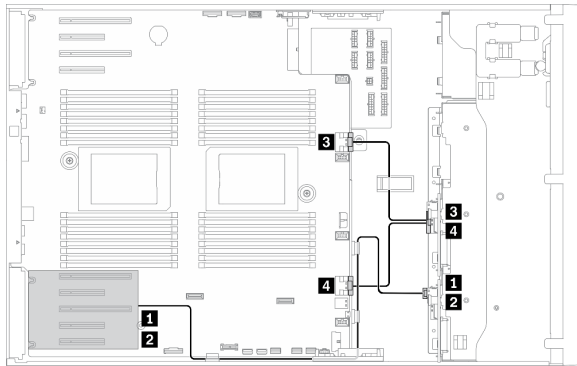


Figura 36. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

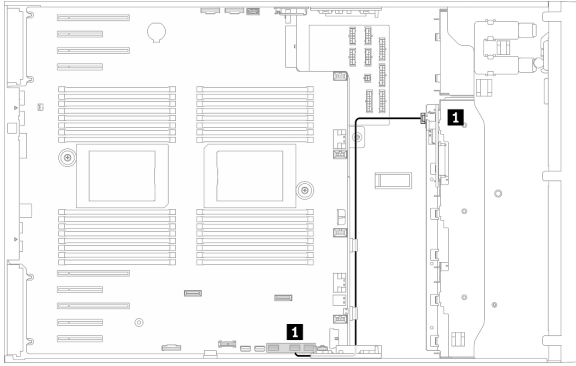


Figura 37. Instradamento dei cavi SAS/SATA sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
1 BP 3: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)

## NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

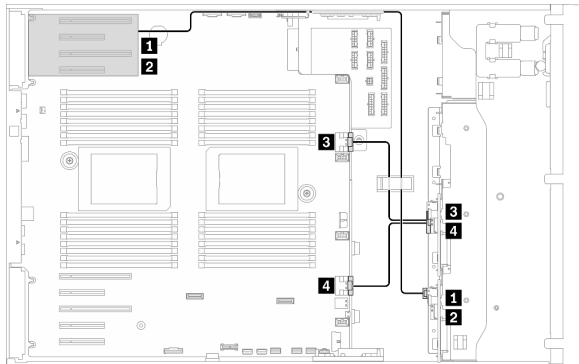


Figura 38. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

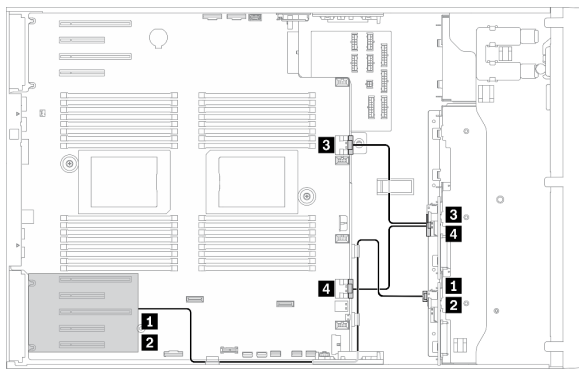


Figura 39. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

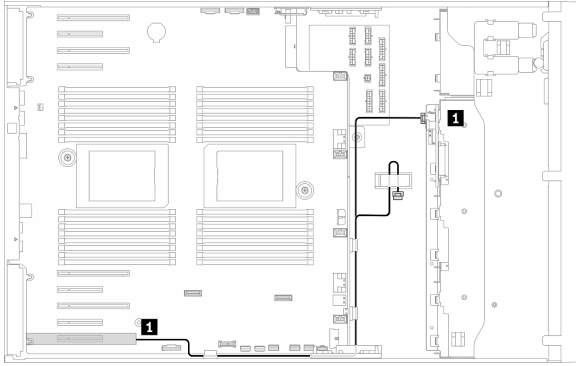


Figura 40. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8i G4: C0</li><li>• 8i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li></ul>

## NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

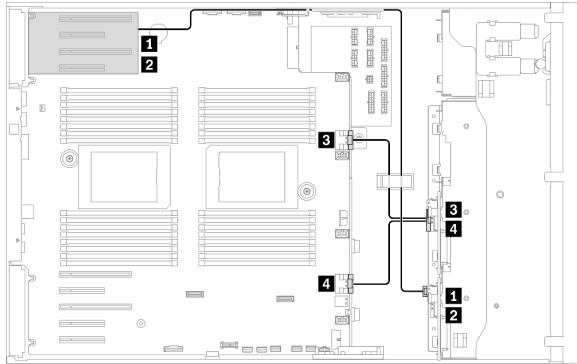


Figura 41. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

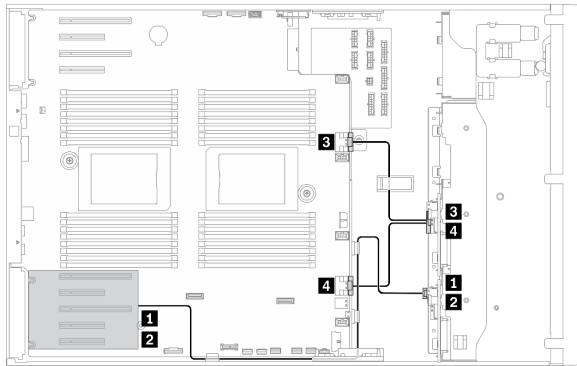


Figura 42. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MPIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MPIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

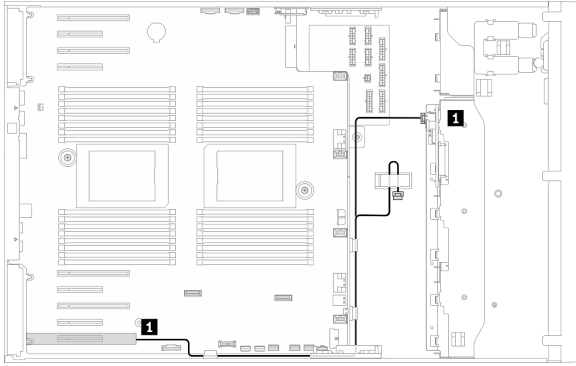


Figura 43. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16i G4: C0</li><li>• 16i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li></ul>

## Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano NVMe

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 2 vani SAS/SATA hot-swap + 1 vano NVMe da 3,5".

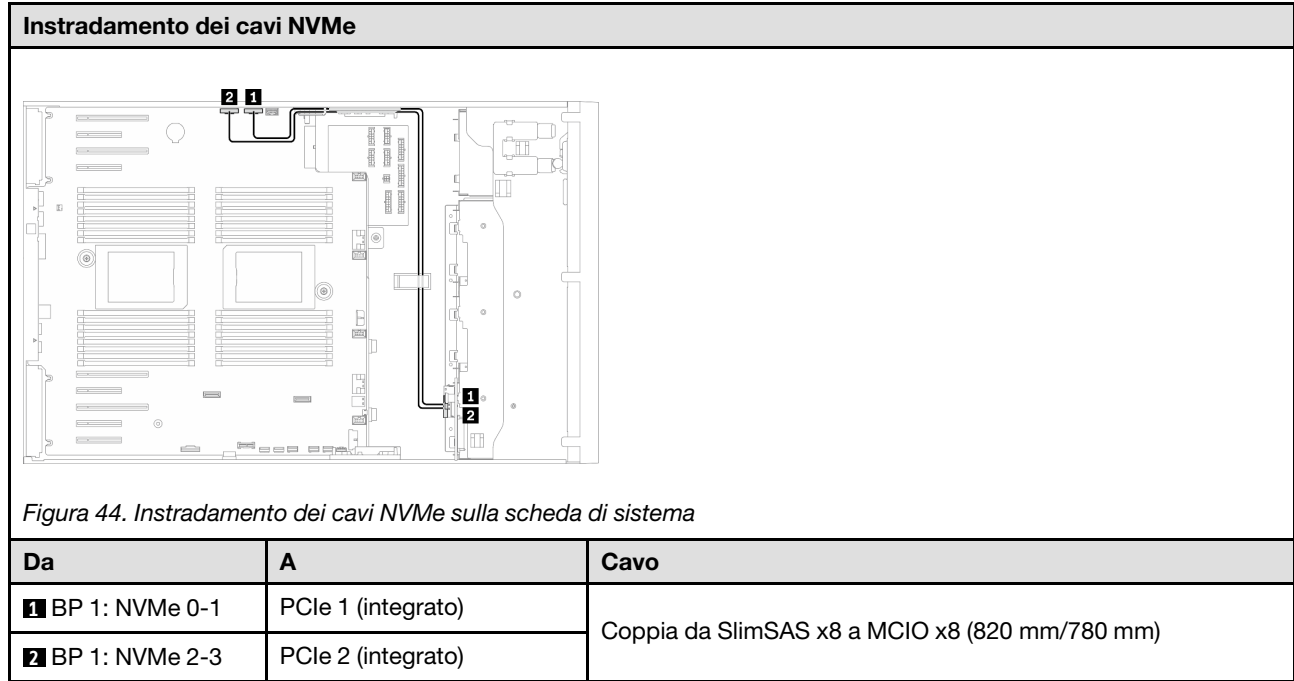
### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe/SATA integrati" a pagina 46](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 48](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 50](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 52](#)

## NVMe/SATA integrati





## Instradamento dei cavi SAS/SATA

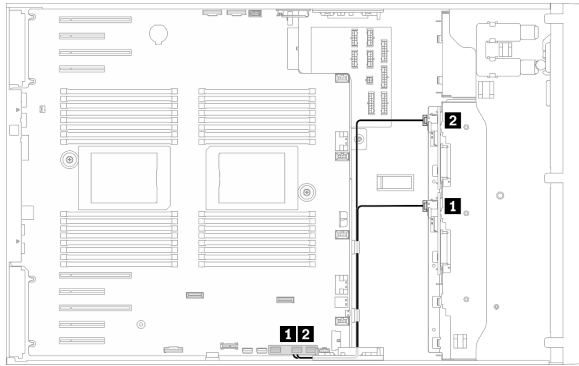
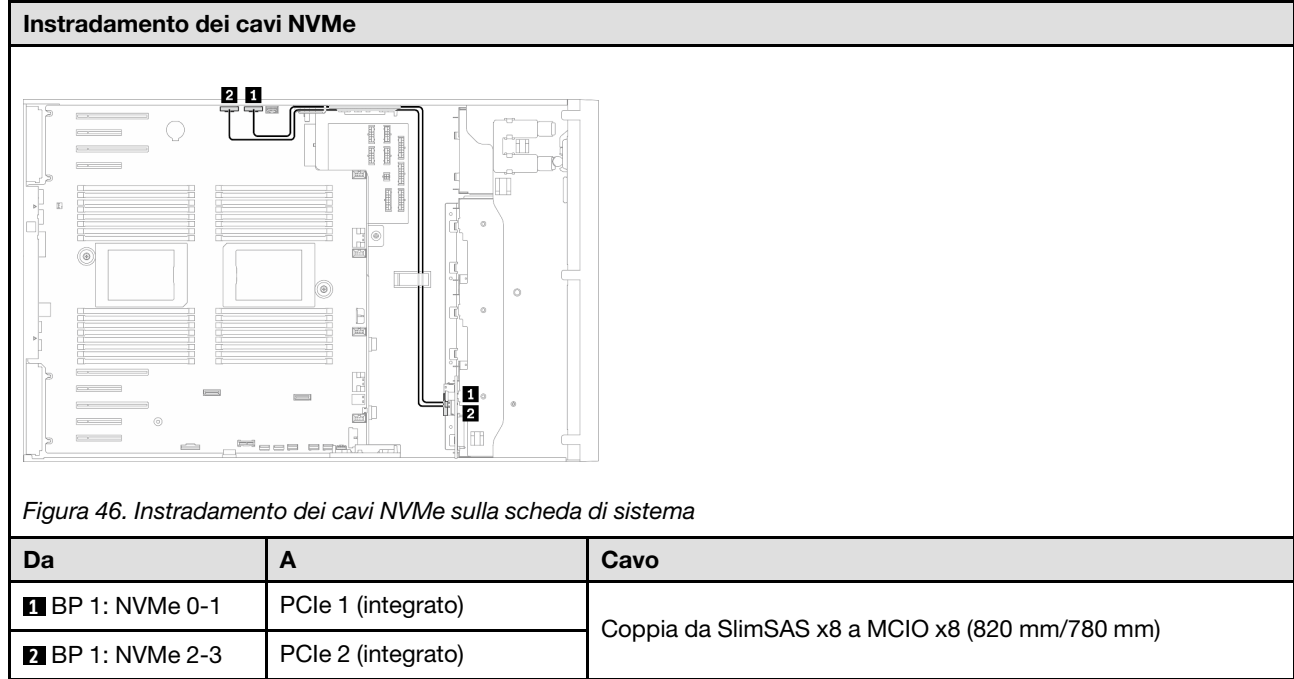


Figura 45. Instradamento dei cavi SAS/SATA sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	SATA 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

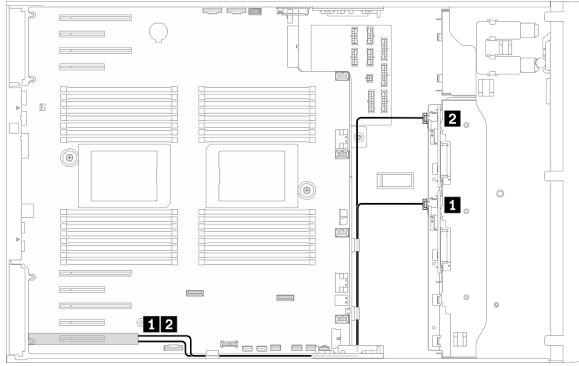


Figura 47. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i

**Instradamento dei cavi NVMe**

*Figura 48. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema*

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCI0 x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

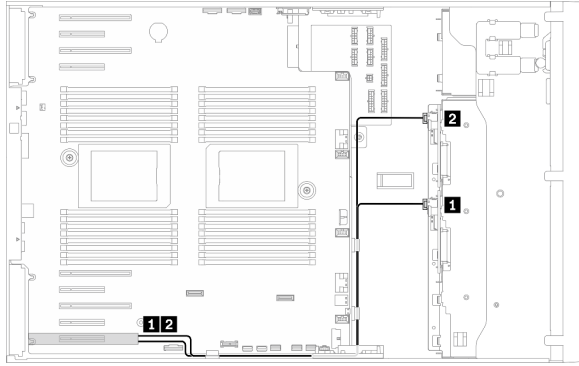


Figura 49. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA CFF 16i

**Instradamento dei cavi NVMe**

*Figura 50. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema*

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

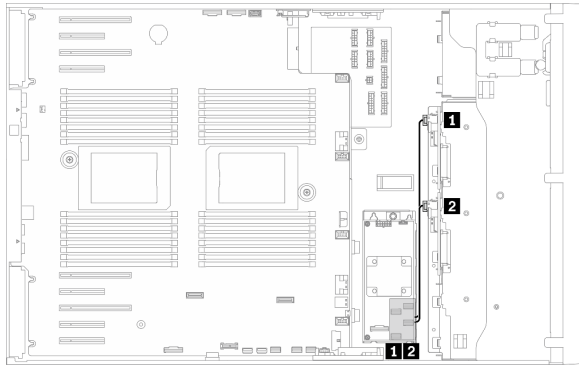


Figura 51. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (720 mm)

## Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani NVMe

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 2 vani SAS/SATA hot-swap + 2 vani NVMe da 3,5".

### Nota:

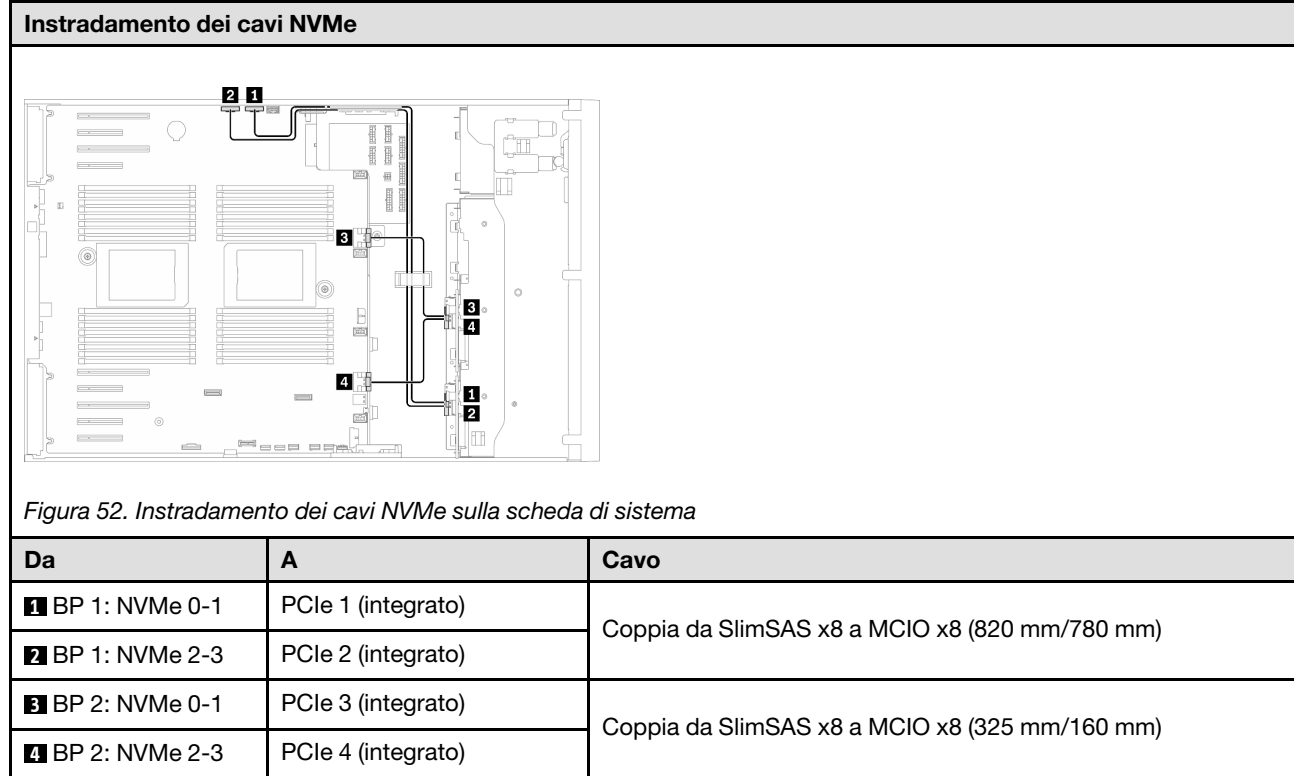
- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 55](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 57](#)
- ["NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 59](#)
- ["NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 61](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 63](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 65](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 67](#)



## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

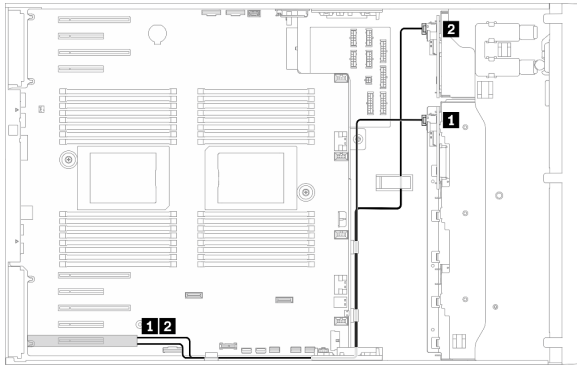
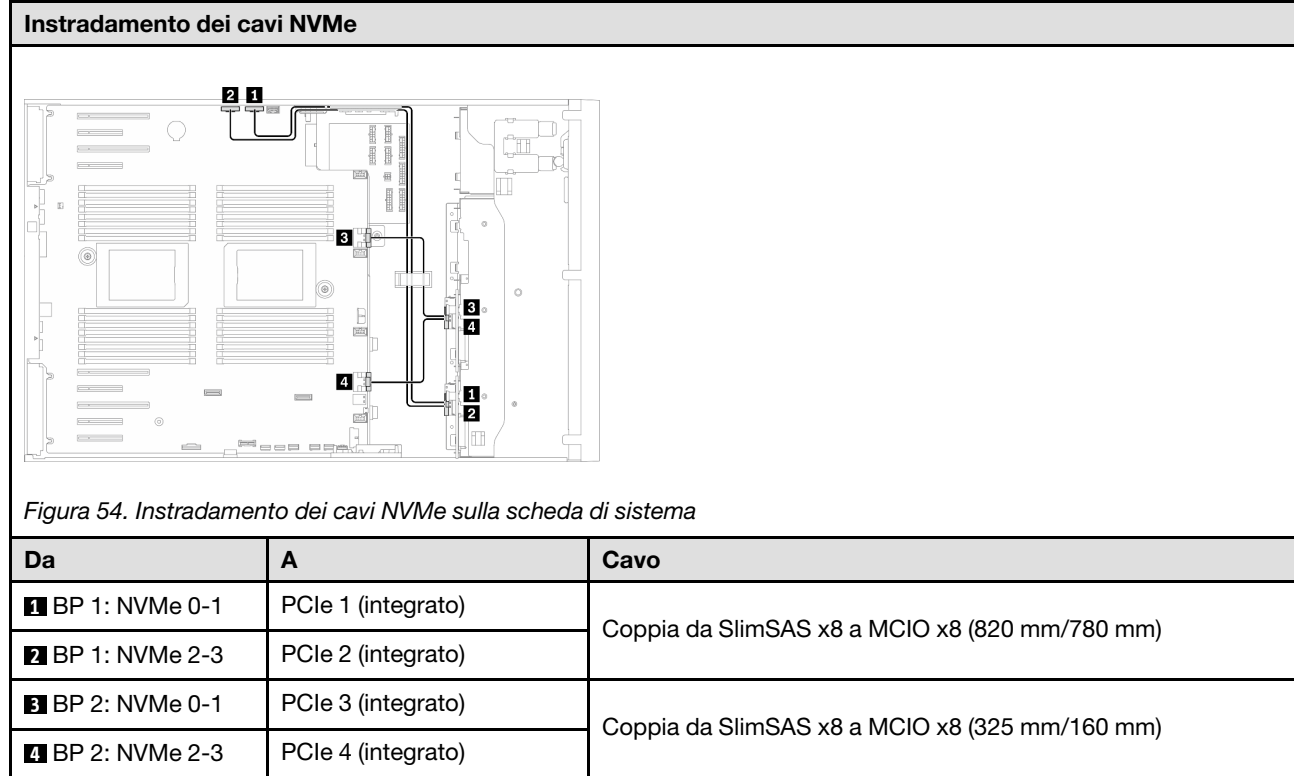


Figura 53. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

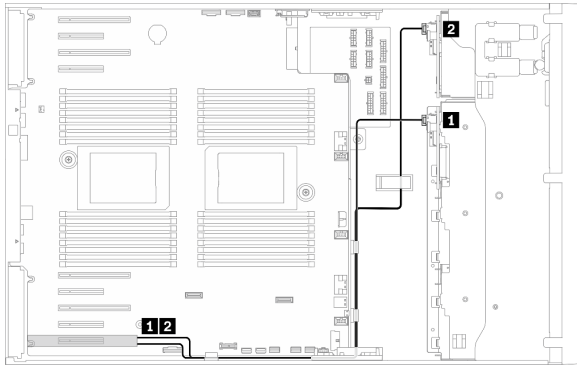


Figura 55. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G3: C1, C2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

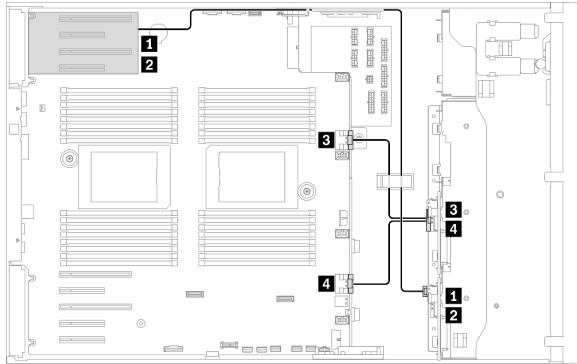


Figura 56. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

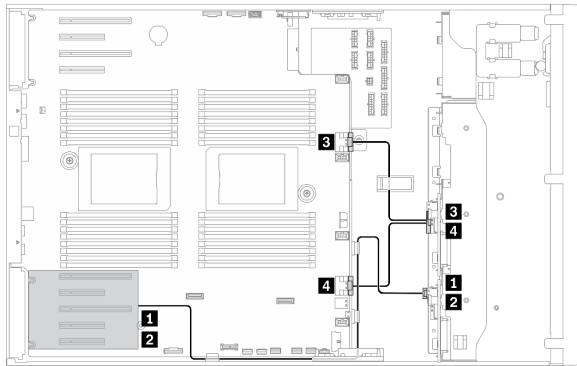


Figura 57. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

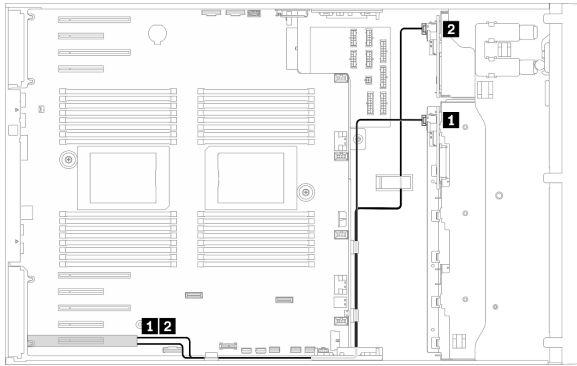


Figura 58. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

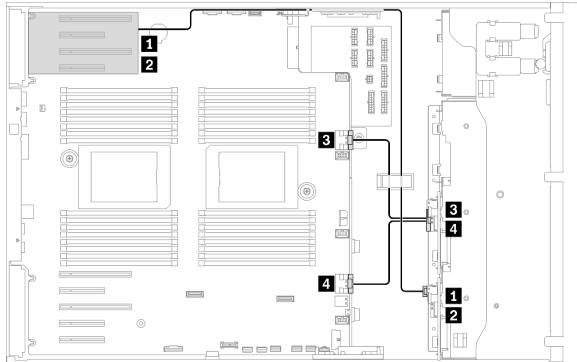


Figura 59. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

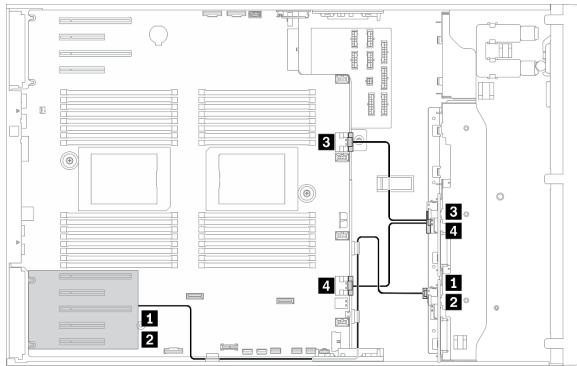


Figura 60. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MPIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MPIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

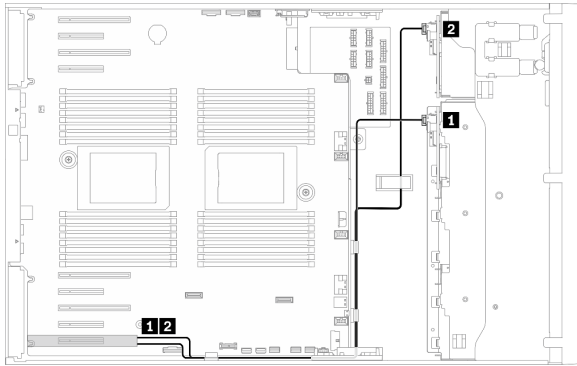


Figura 61. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>



## 2 retimer + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

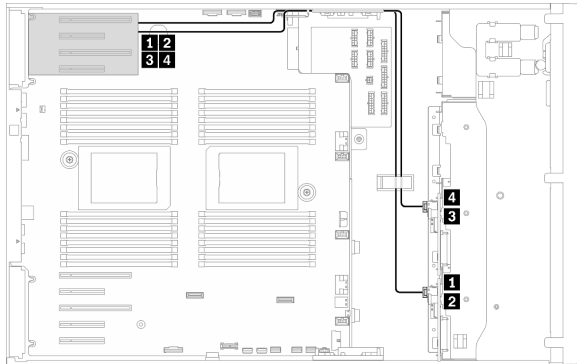


Figura 62. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

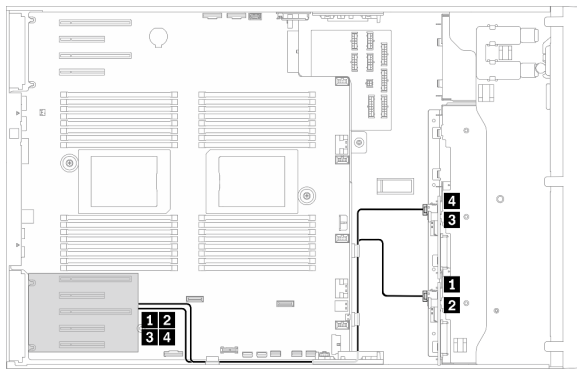


Figura 63. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

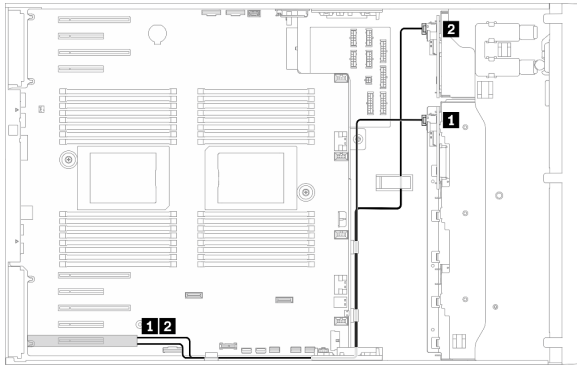


Figura 64. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.



Figura 65. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

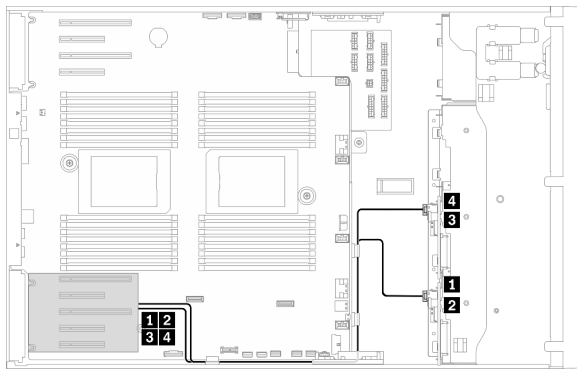


Figura 66. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

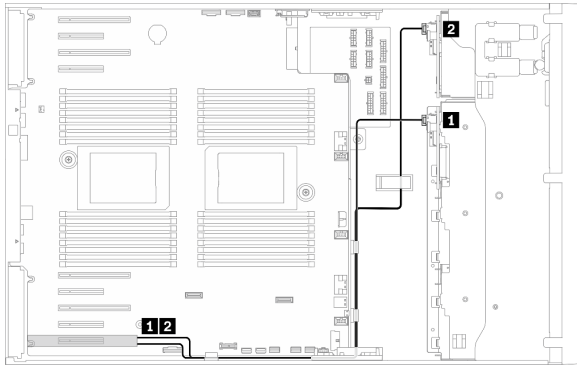


Figura 67. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## 2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.



Figura 68. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

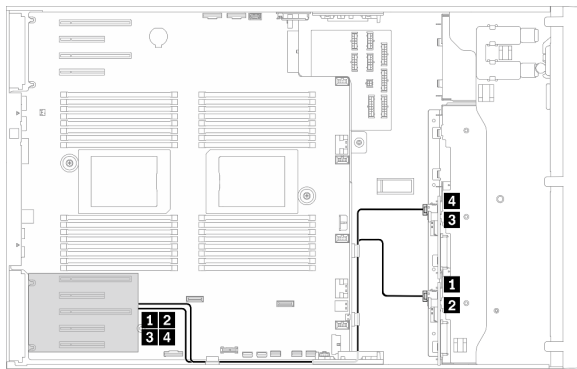


Figura 69. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

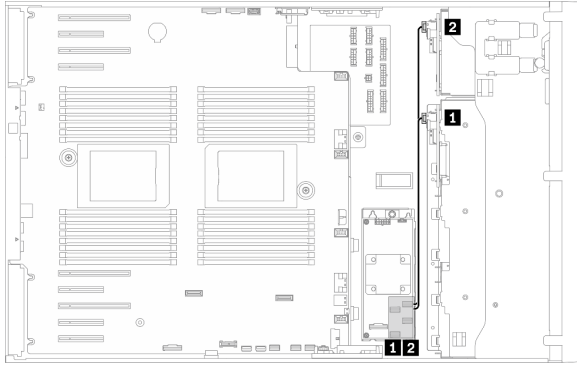


Figura 70. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (720 mm)
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (720 mm)

## Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano AnyBay

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 1 vano SAS/SATA hot-swap + 1 vano AnyBay da 3,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 70](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 72](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 74](#)

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i

**Instradamento dei cavi NVMe**

*Figura 71. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema*

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

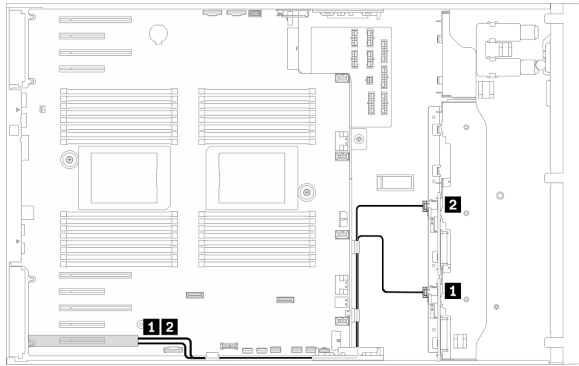
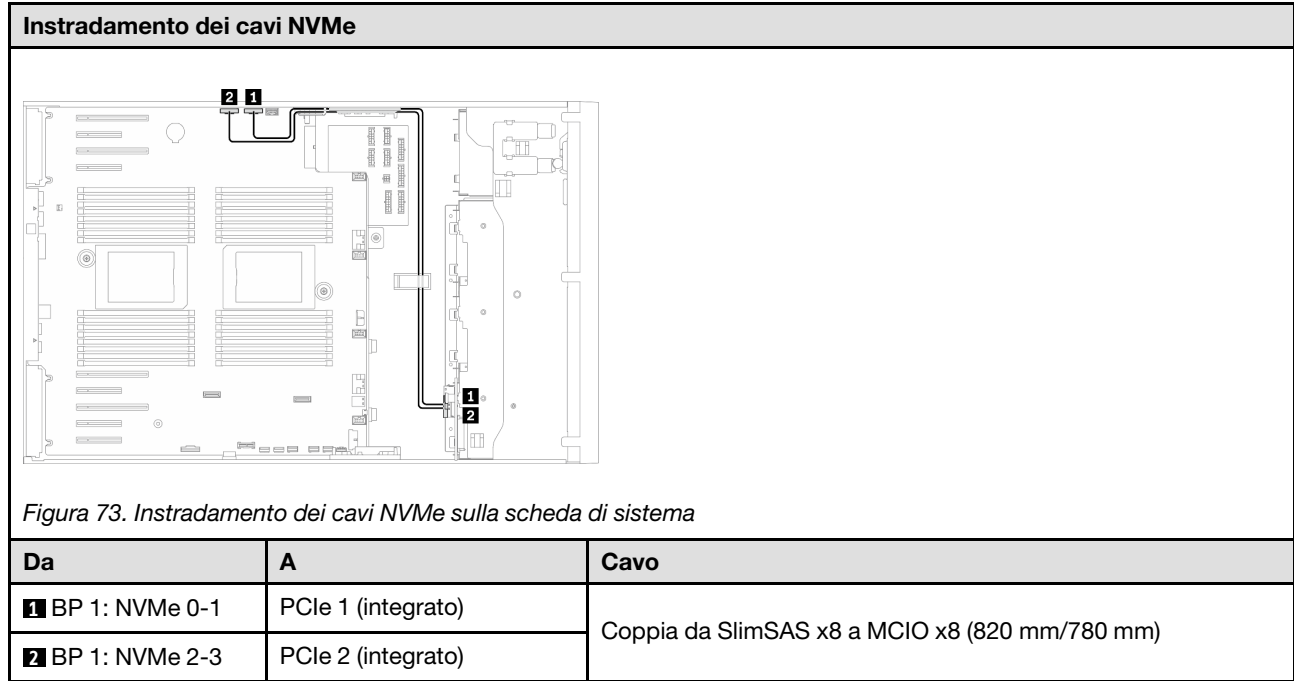


Figura 72. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

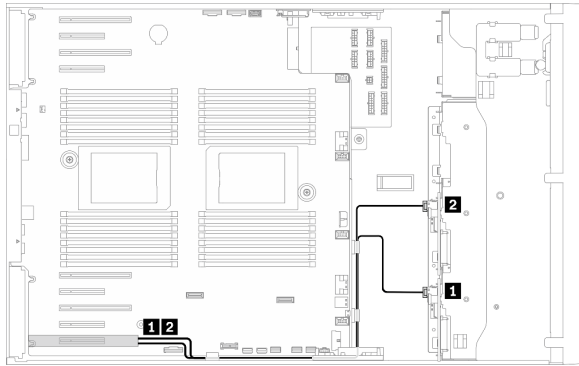


Figura 74. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA CFF 16i

**Instradamento dei cavi NVMe**

*Figura 75. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema*

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

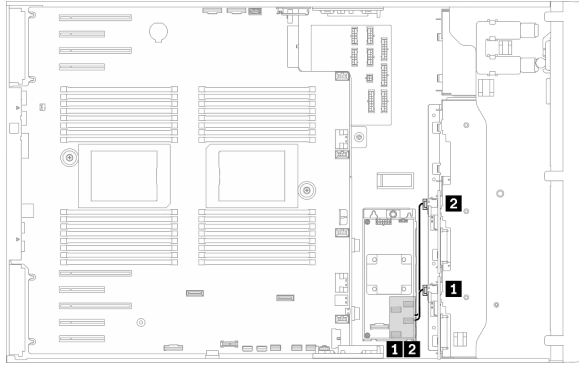


Figura 76. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)

## Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani AnyBay

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 1 vano SAS/SATA hot-swap + 2 vani AnyBay da 3,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Fissare l'estremità inutilizzata del cavo a Y sotto l'apposito fermo.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe/SATA integrati + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 77](#)
- ["NVMe integrato + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 79](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 81](#)
- ["NVMe/SATA integrati + 1 retimer + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 83](#)
- ["NVMe integrato + 1 retimer + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 85](#)
- ["NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 87](#)

## NVMe/SATA integrati + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

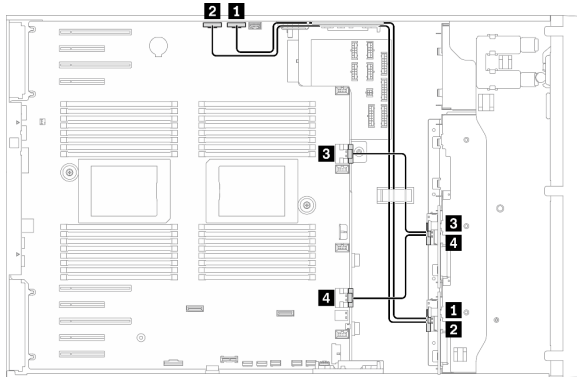


Figura 77. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

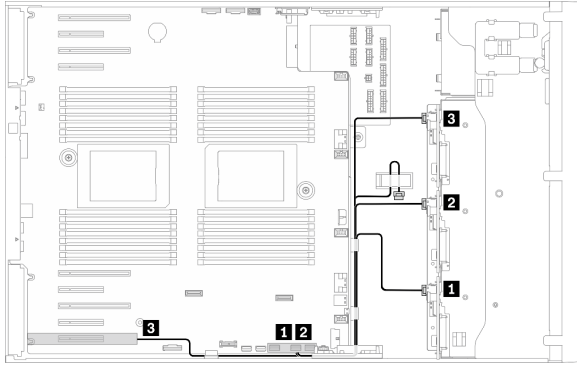
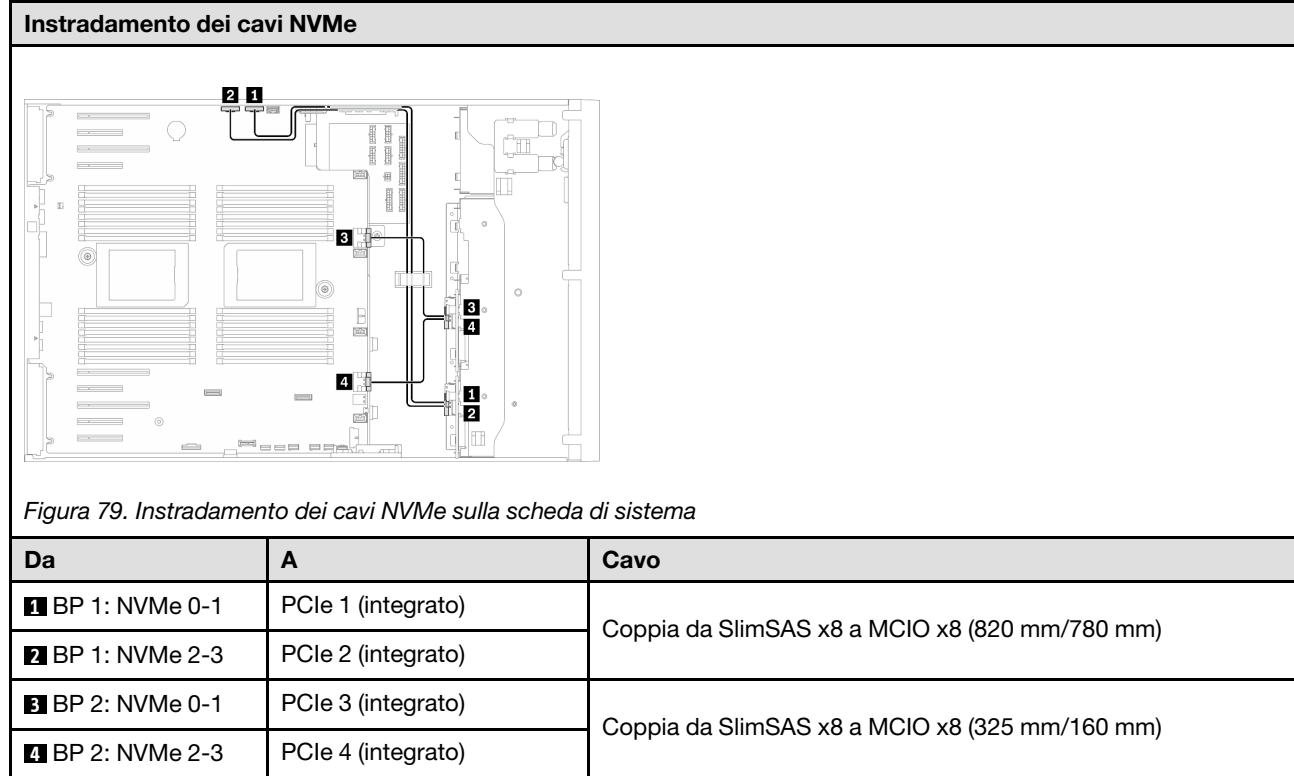


Figura 78. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	SATA 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>



## NVMe integrato + 2 RAID/HBA 8i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

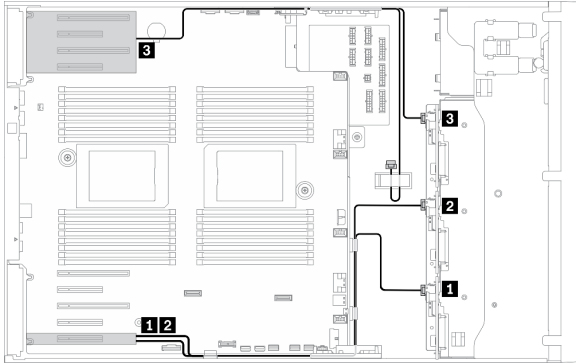


Figura 80. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

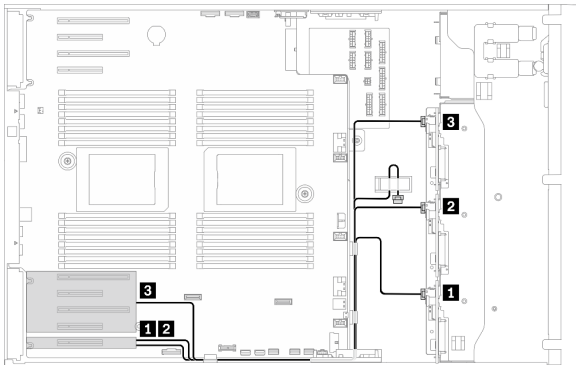
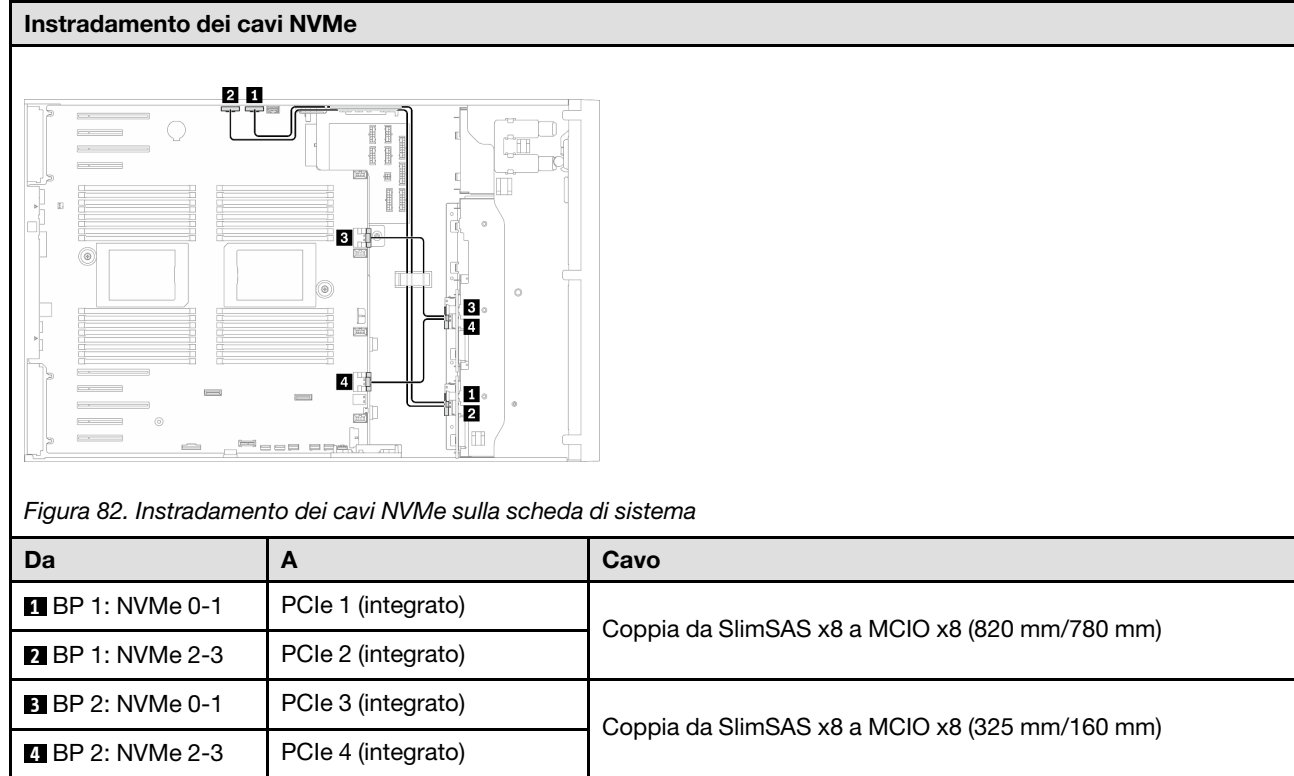


Figura 81. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

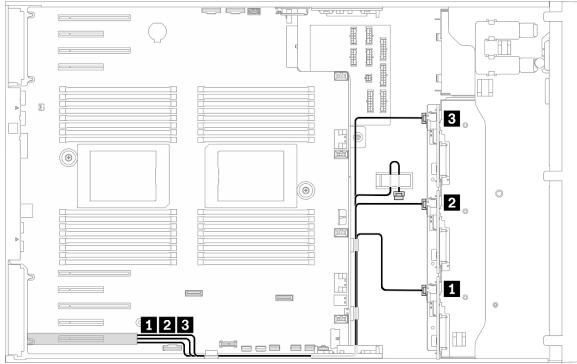


Figura 83. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe/SATA integrati + 1 retimer + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

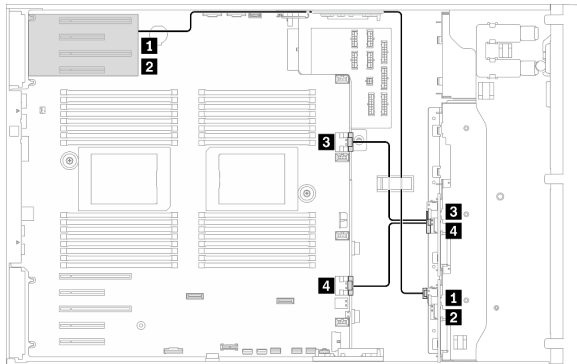


Figura 84. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

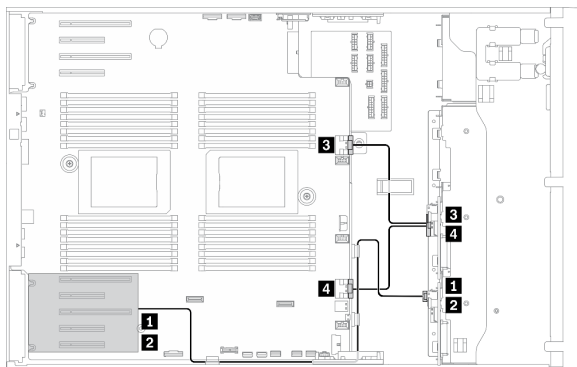


Figura 85. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MPIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MPIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

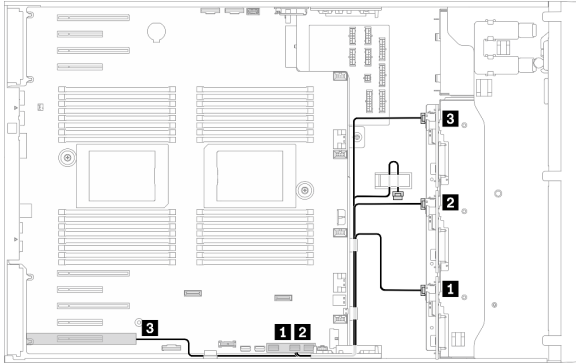


Figura 86. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	SATA 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 retimer + 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

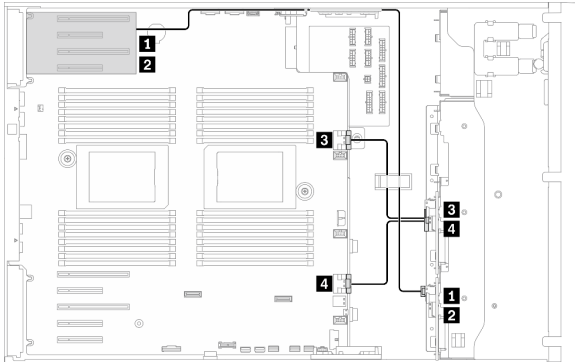


Figura 87. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

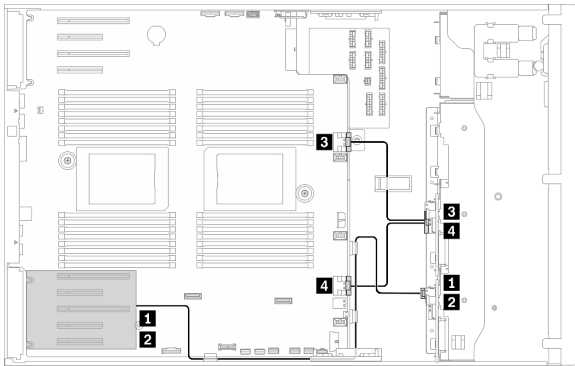


Figura 88. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

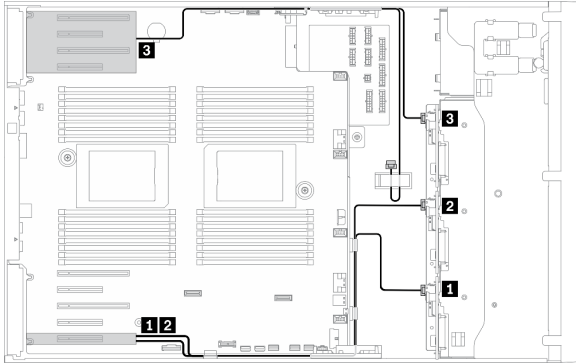


Figura 89. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

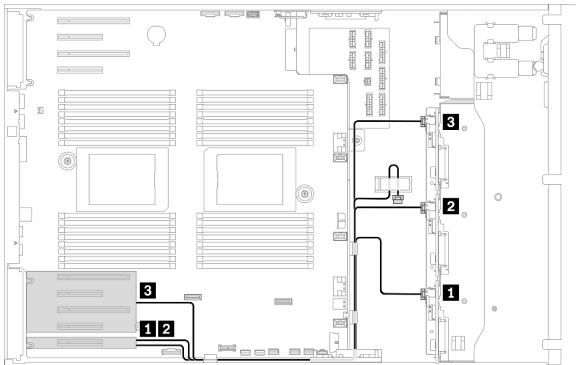


Figura 90. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>



## NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

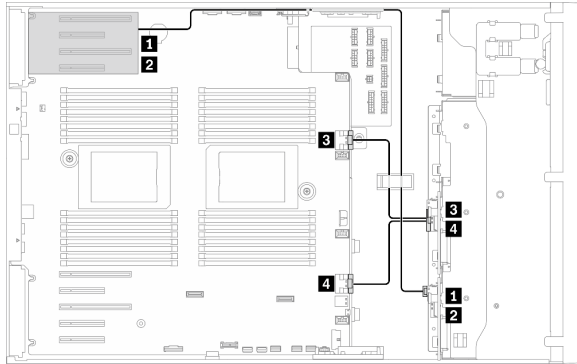


Figura 91. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

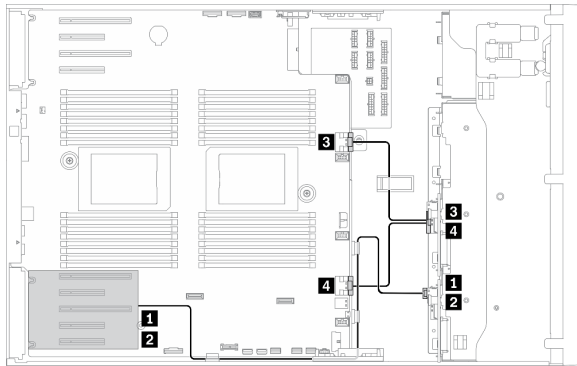


Figura 92. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

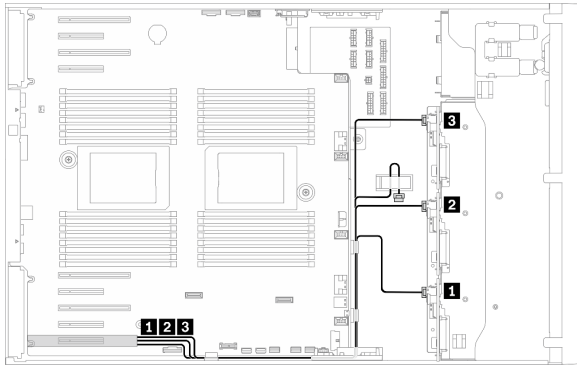


Figura 93. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano AnyBay

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 2 vani SAS/SATA hot-swap + 1 vano AnyBay da 3,5".

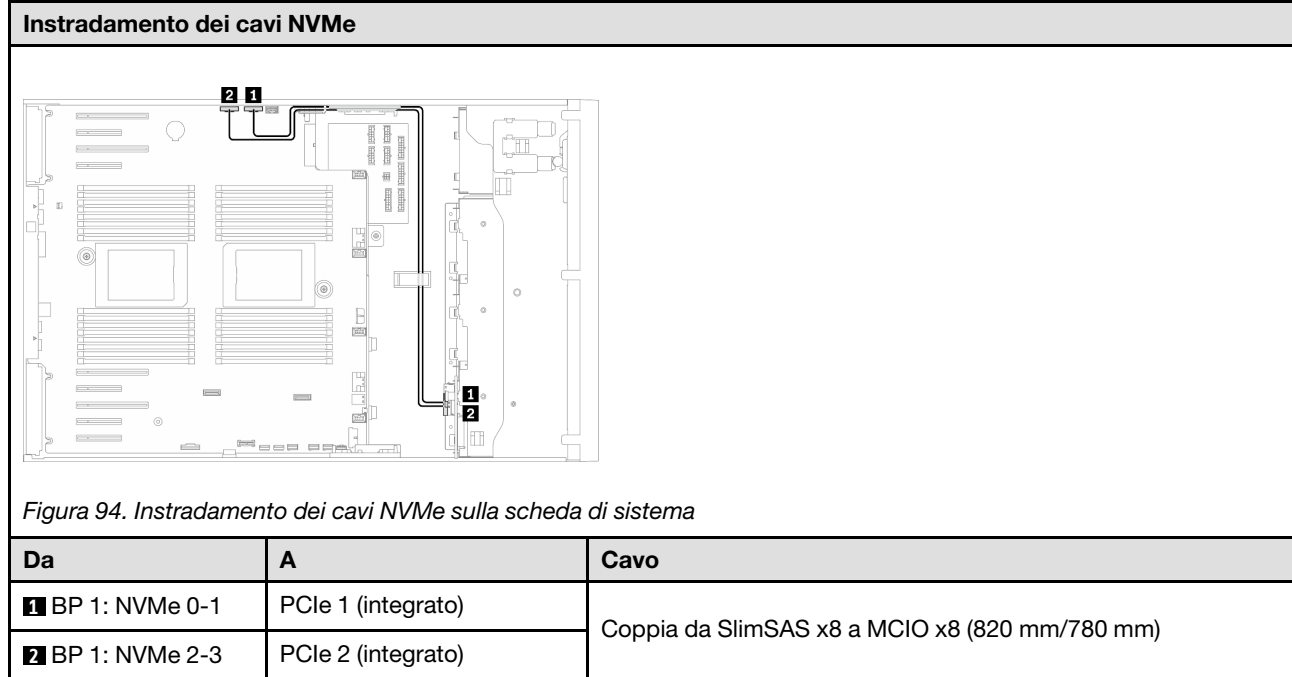
### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Fissare l'estremità inutilizzata del cavo a Y sotto l'apposito fermo.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe/SATA integrati + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 90](#)
- ["NVMe integrato + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 92](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 94](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 96](#)

## NVMe/SATA integrati + 1 RAID/HBA 8i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

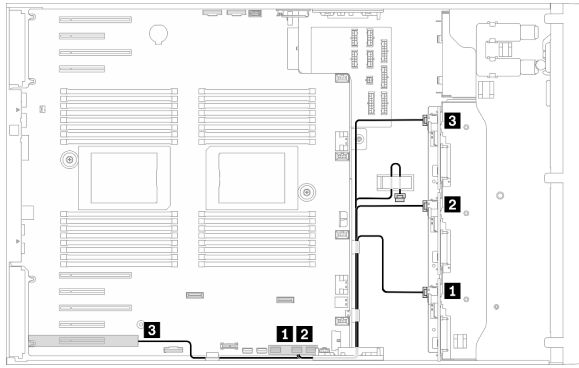
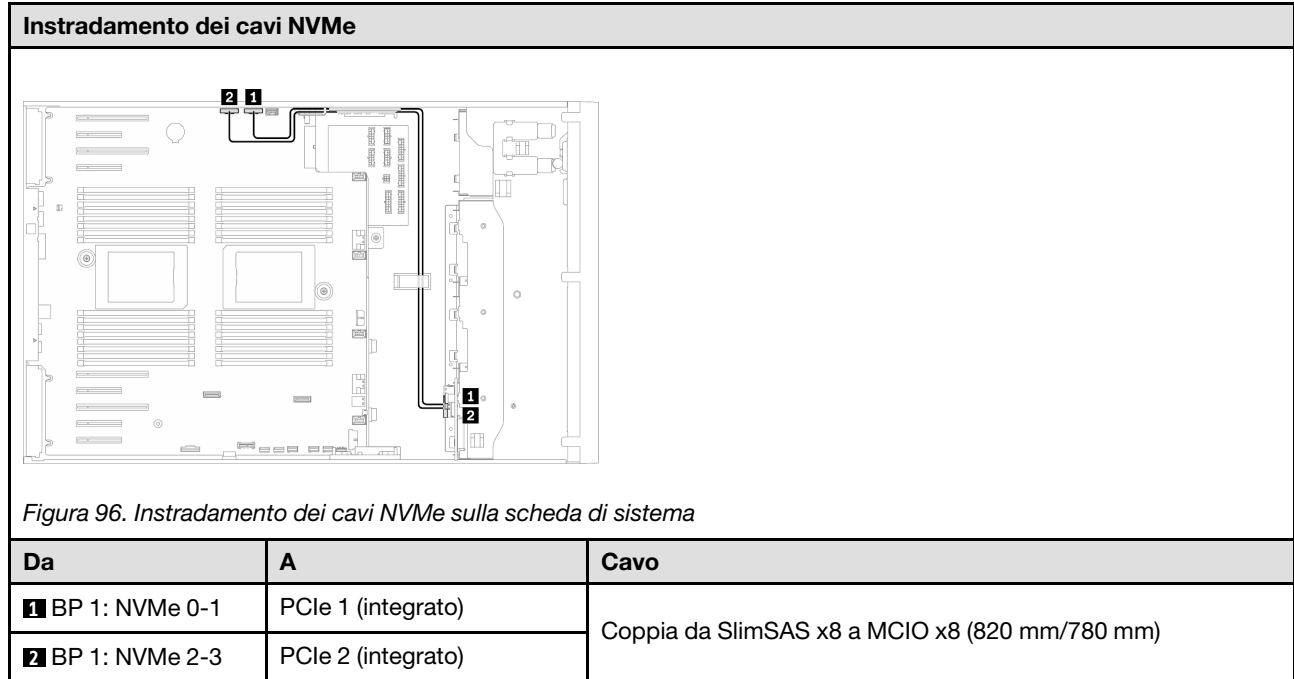


Figura 95. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	SATA 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 RAID/HBA 8i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

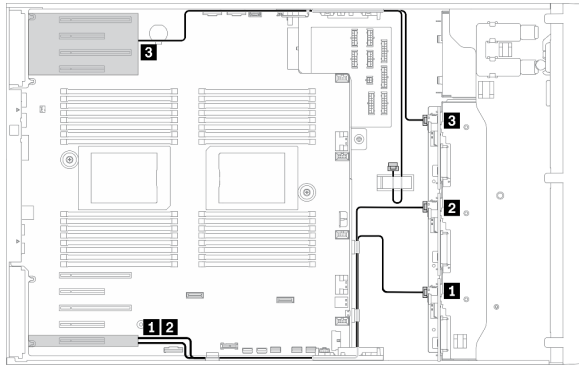


Figura 97. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

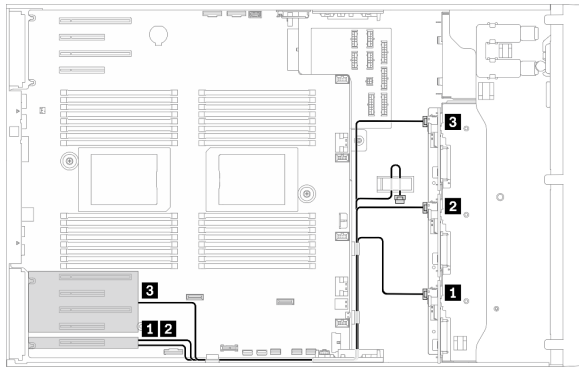


Figura 98. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i

**Instradamento dei cavi NVMe**

*Figura 99. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema*

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

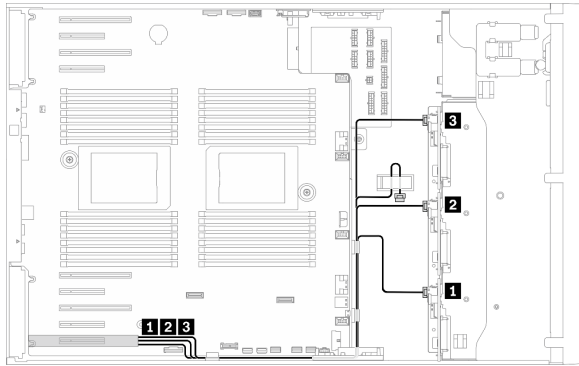
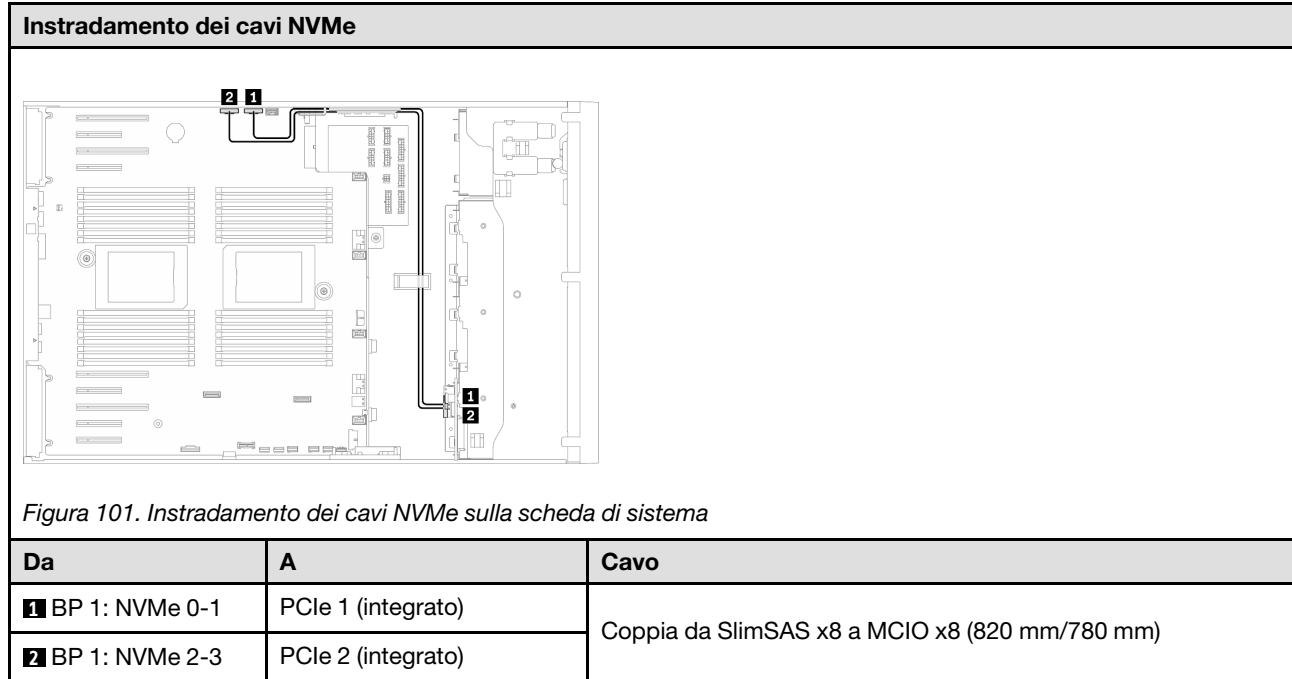


Figura 100. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA CFF 16i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

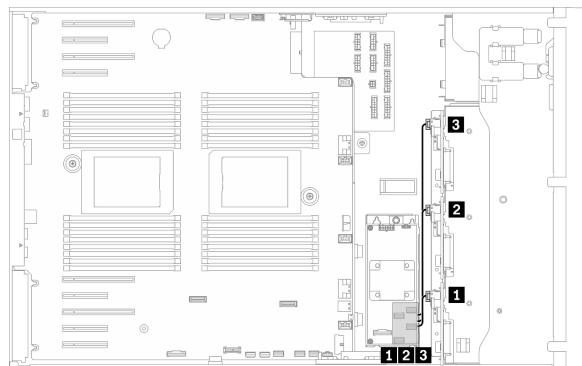


Figura 102. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (720 mm)

## Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani AnyBay

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 2 vani SAS/SATA hot-swap + 2 vani AnyBay da 3,5".

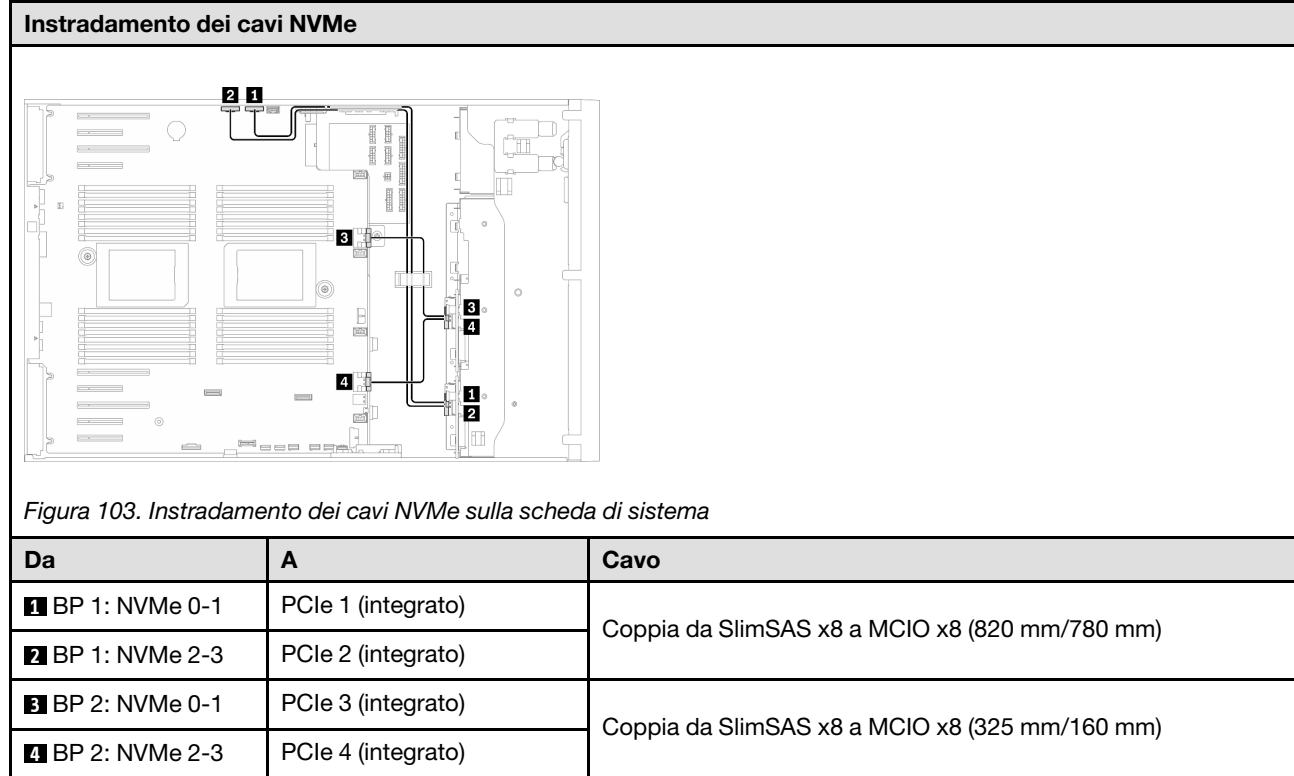
### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 3](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe/SATA integrati + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 99](#)
- ["NVMe integrato + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 101](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 103](#)
- ["NVMe/SATA integrati + 1 retimer + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 105](#)
- ["NVMe integrato + 1 retimer + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 107](#)
- ["NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 109](#)
- ["SATA integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 111](#)
- ["2 retimer + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 113](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 115](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 117](#)

## NVMe/SATA integrati + 1 RAID/HBA 8i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

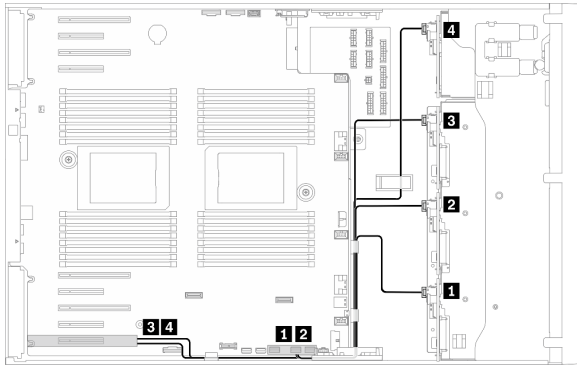
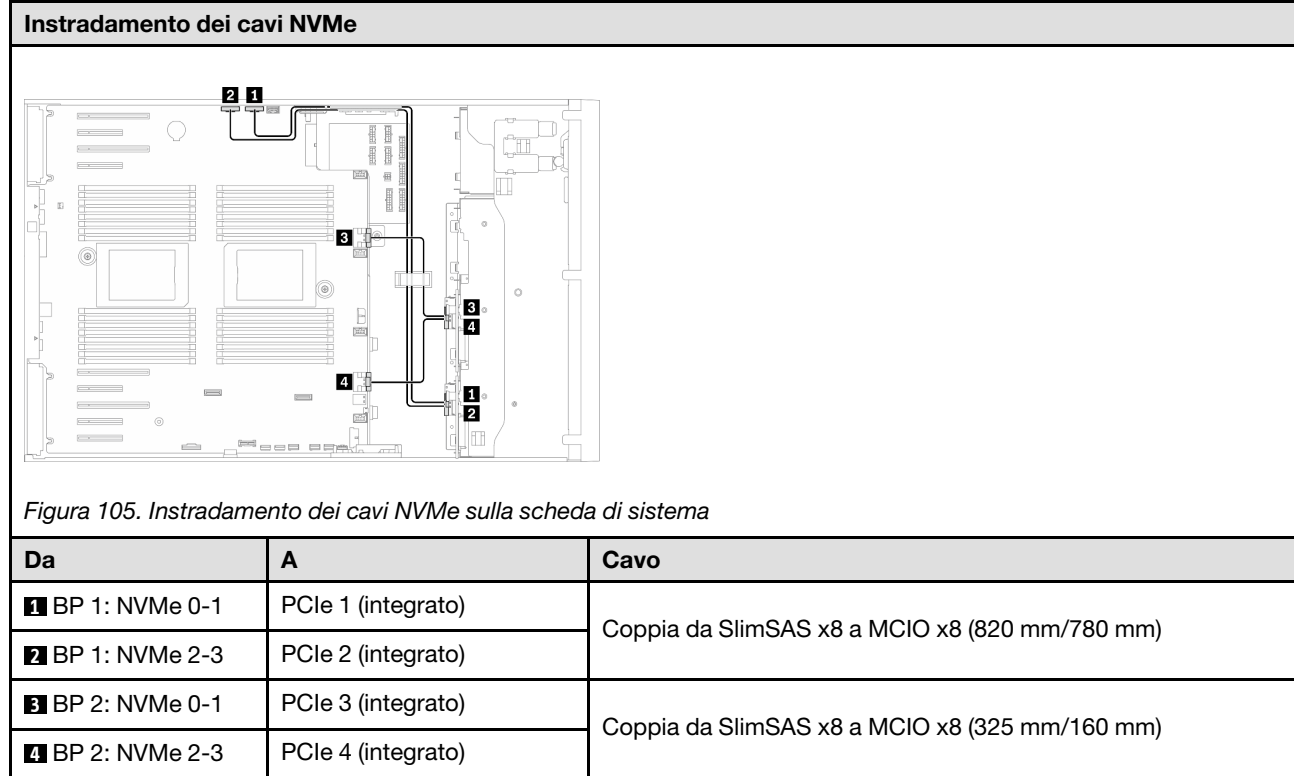


Figura 104. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	SATA 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA		

## NVMe integrato + 2 RAID/HBA 8i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

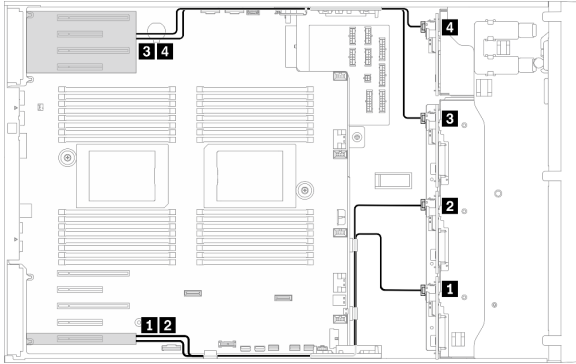


Figura 106. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

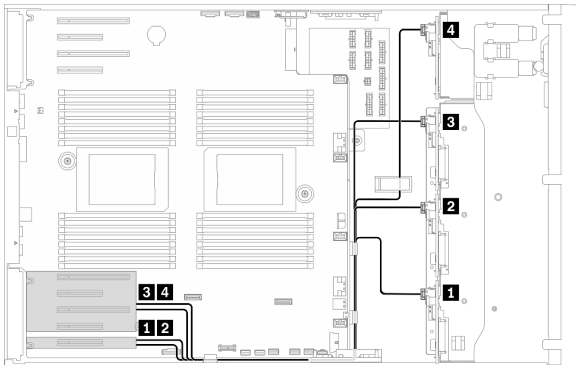
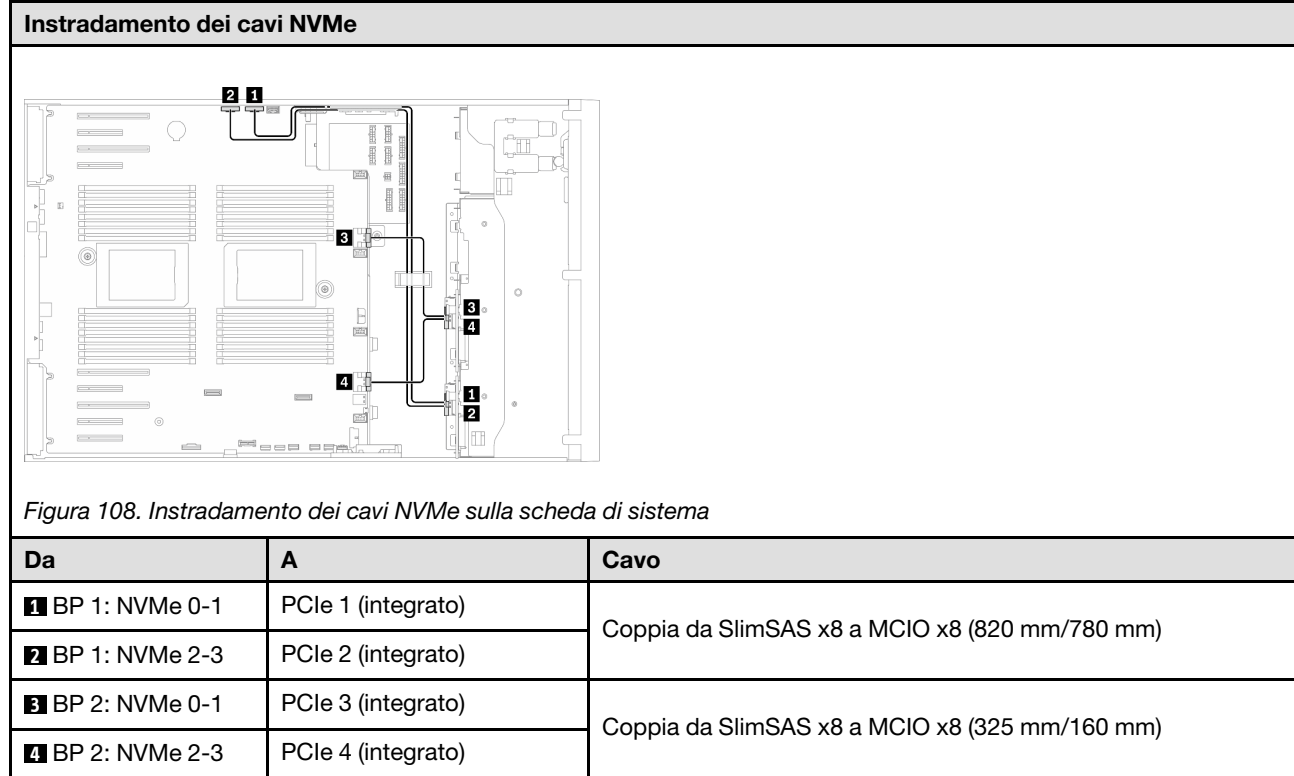


Figura 107. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA		
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA		



## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

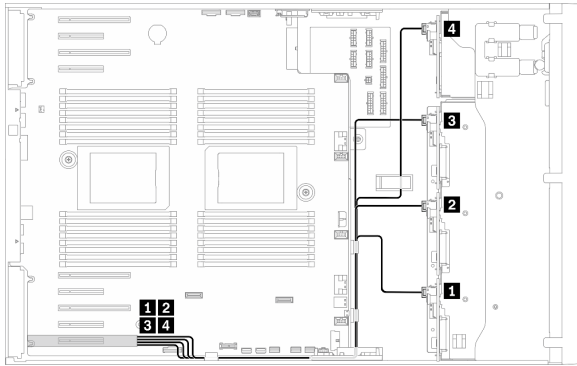


Figura 109. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>

## NVMe/SATA integrati + 1 retimer + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

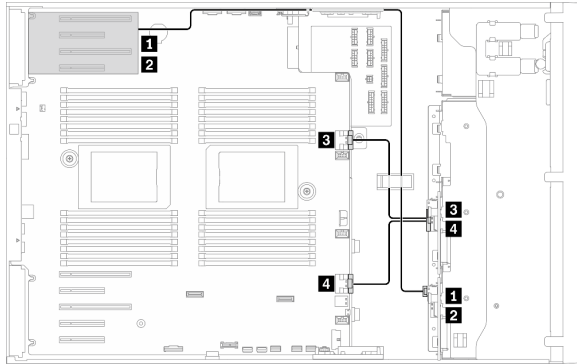


Figura 110. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

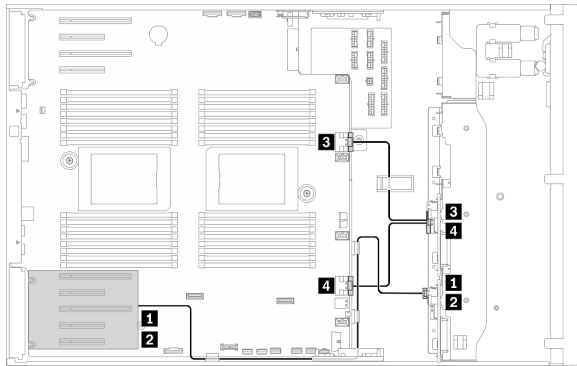


Figura 111. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

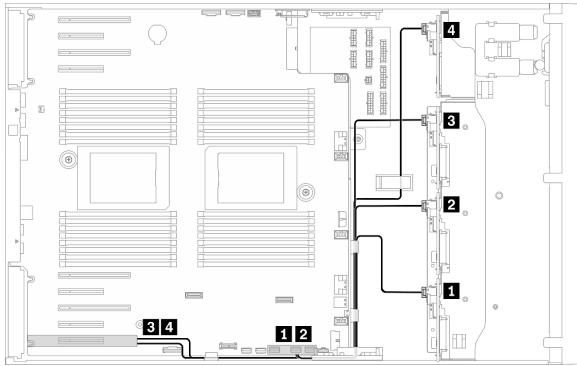


Figura 112. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	SATA 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA		

## NVMe integrato + 1 retimer + 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

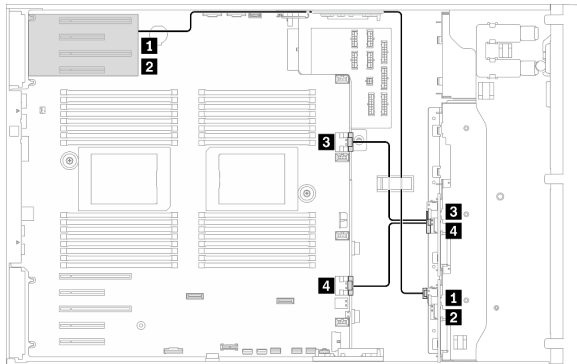


Figura 113. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

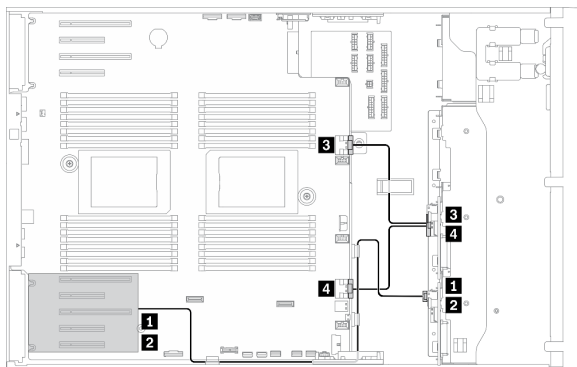


Figura 114. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

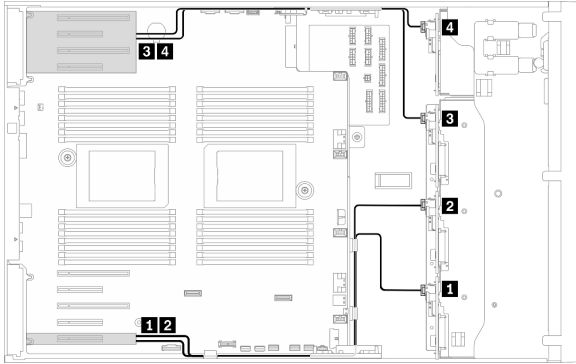


Figura 115. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

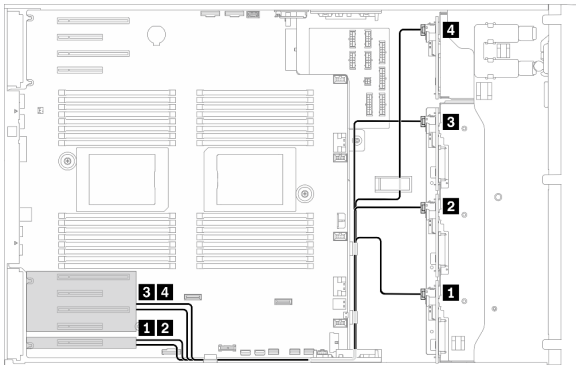


Figura 116. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA		
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA		

## NVMe integrato + 1 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

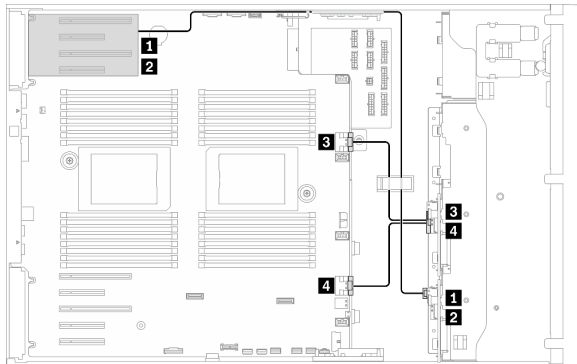


Figura 117. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

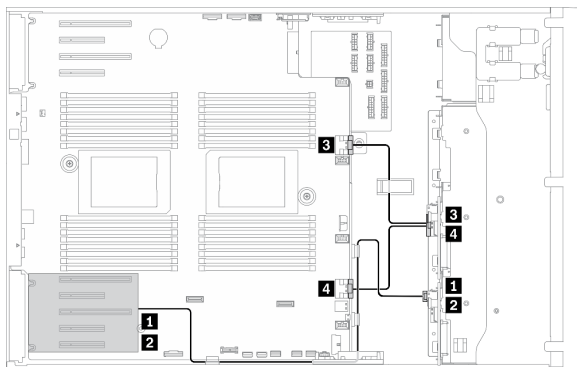


Figura 118. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

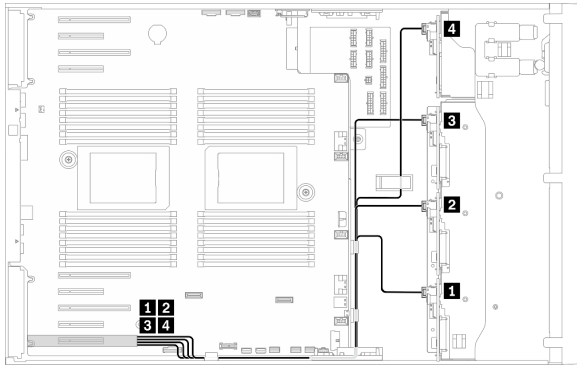


Figura 119. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA		
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA		



## SATA integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

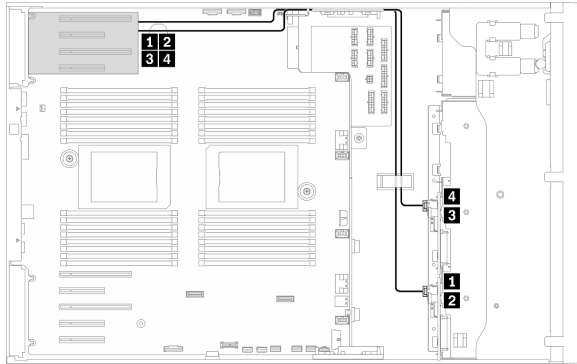


Figura 120. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

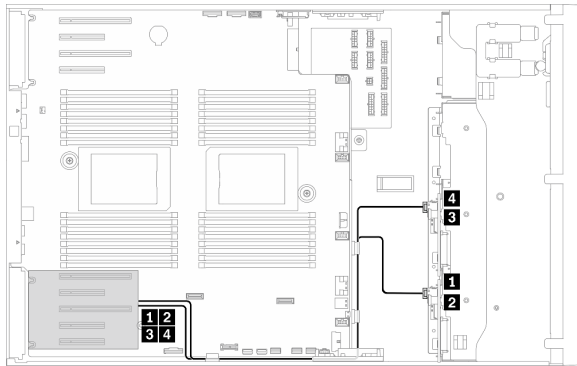


Figura 121. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

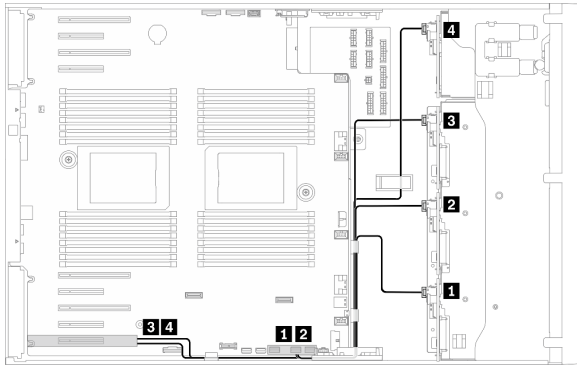


Figura 122. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	SATA 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (540 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA		

## 2 retimer + 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.



Figura 123. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

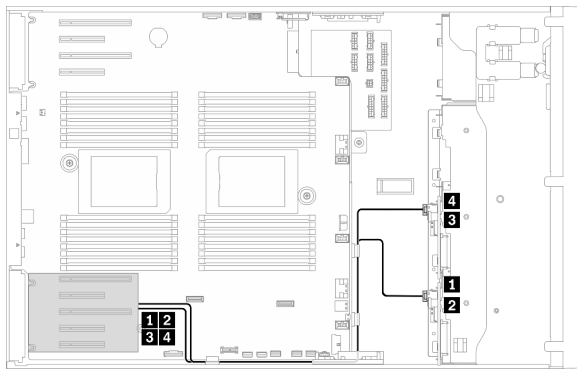


Figura 124. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

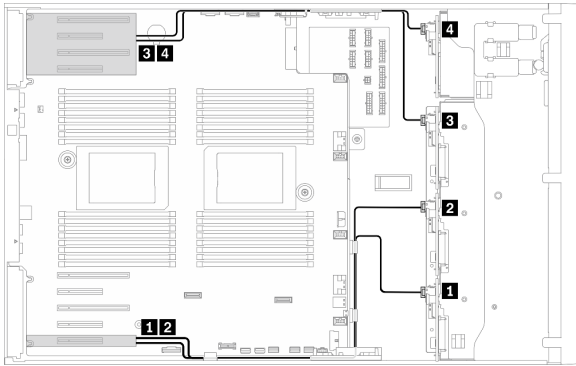


Figura 125. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

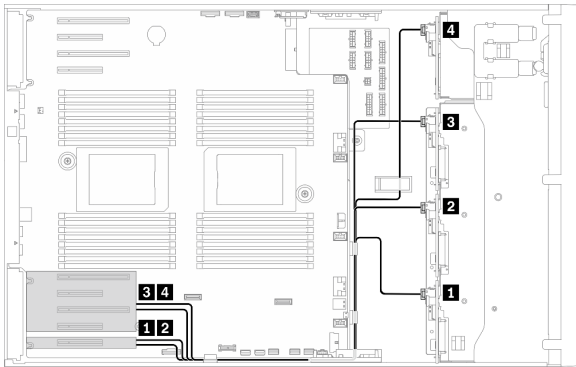


Figura 126. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA		
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA		

## 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.



Figura 127. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

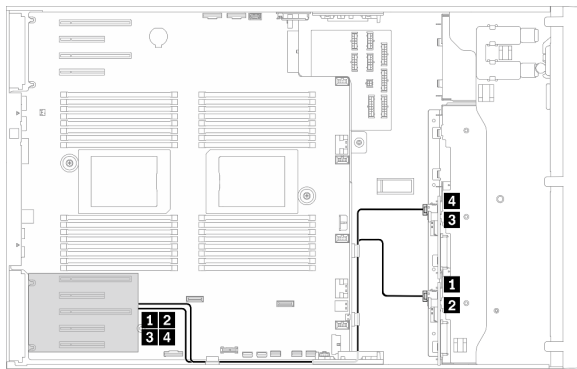


Figura 128. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

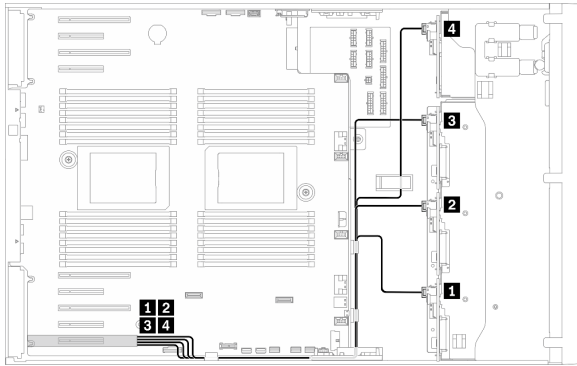


Figura 129. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (590 mm/590 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA		
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x4*2 (840 mm/840 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA		

## 2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

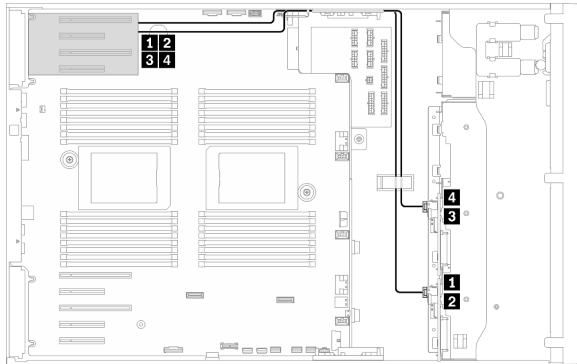


Figura 130. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

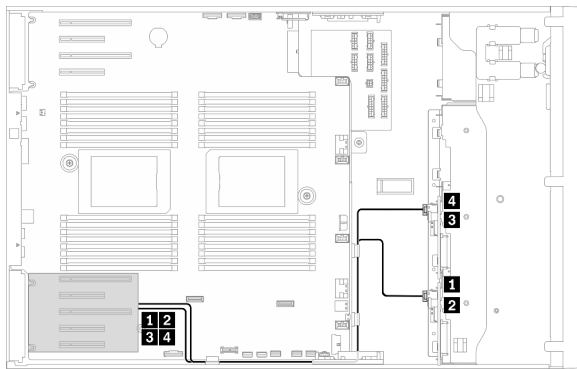


Figura 131. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a MCIO x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

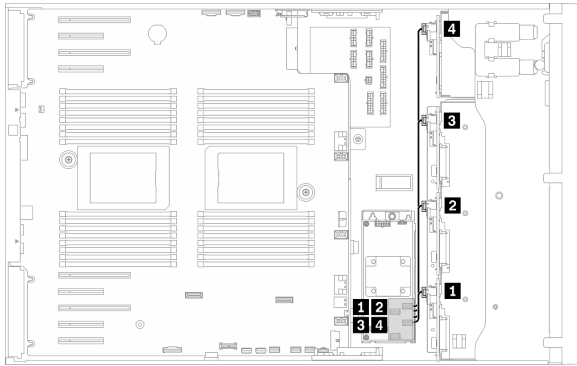


Figura 132. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C1	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (260 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (720 mm)
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C3	Da SlimSAS x4 a SlimSAS x4 (720 mm)



## Capitolo 3. Instradamento dei cavi del backplane dell'unità hot-swap da 2,5"

Utilizzare questa sezione per comprendere l'instradamento dei cavi per il backplane dell'unità hot-swap da 2,5".

### Elenco di cavi per il backplane

Utilizzare questa sezione per identificare ciascun cavo utilizzato nel backplane dell'unità hot-swap da 2,5" per il server in uso.

#### Elenco di cavi per il backplane da 2,5"

Tabella 5. Elenco di cavi per il backplane da 2,5"

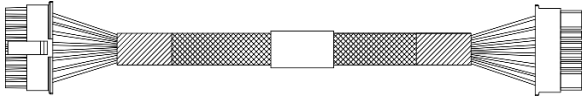
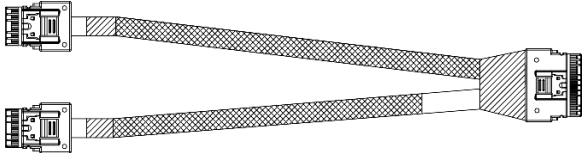
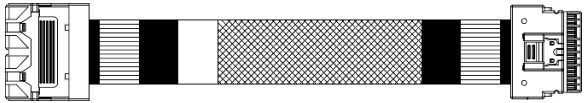

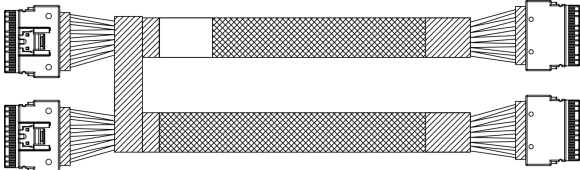
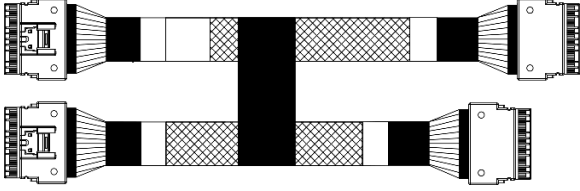
Cavo	Descrizione
<p>Cavo di alimentazione del backplane da 2,5"</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da backplane 1/2 a PDB: 400 mm</li> <li>• Da backplane 3/4 a PDB: 300 mm</li> </ul>
<p>Cavo da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da backplane 1/3 a porta SATA sulla scheda di sistema: 430 mm/430 mm</li> <li>• Da backplane 1/2 a RAID/HBA CFF 16i Gen 4: 260 mm/260 mm</li> <li>• Da backplane 3/4 a RAID/HBA CFF 16i Gen 4: 430 mm/430 mm</li> </ul>
<p>Cavo da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8</p> 	<p>Da backplane 1/2/3/4 a RAID/HBA 8i Gen 3 o RAID/HBA 16i Gen 3: 640 mm</p>
<p>Cavo da SlimSAS x8 a SlimSAS x8</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da backplane 1/2/3/4 a RAID/HBA 8i Gen 4 o RAID/HBA 16i Gen 4: 720 mm</li> <li>• Da backplane 1/2/3 a RAID/HBA 32i Gen 4: 720 mm</li> <li>• Da backplane 4 a RAID/HBA 32i Gen 4: 880 mm</li> </ul>

Tabella 5. Elenco di cavi per il backplane da 2,5" (continua)

Cavo	Descrizione
<p>Coppia di cavi da SlimSAS x8 a SlimSAS x8</p> 	<p>Da backplane 1/2 a Retimer NVMe: 700 mm/700 mm</p>
<p>Coppia di cavi da SlimSAS x8 a SlimSAS x8</p> 	<p>Dal backplane da 2,5" alla porta PCIe sulla scheda di sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dal backplane 1 a PCIe 1 (sulla scheda)/2 sulla scheda di sistema: 820 mm/780 mm</li> <li>• Dal backplane 1 a PCIe 3 (sulla scheda)/4 sulla scheda di sistema: 325 mm/160 mm</li> </ul>

## Instradamento dei cavi di alimentazione

Utilizzare questa sezione per comprendere l'instradamento del cavo di alimentazione per il backplane dell'unità hot-swap da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.

Da	A	Cavo
<b>1</b> Backplane 1: Connettore di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 1	Alimentazione del backplane da 2,5" (400 mm)
<b>2</b> Backplane 2: Connettore di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 2	Alimentazione del backplane da 2,5" (400 mm)
<b>3</b> Backplane 3: Connettore di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 3	Alimentazione del backplane da 2,5" (300 mm)

Da	A	Cavo
4 Backplane 4: Connettore di alimentazione	Scheda di distribuzione dell'alimentazione: Connettore di alimentazione su BP 4	Alimentazione del backplane da 2,5" (300 mm)

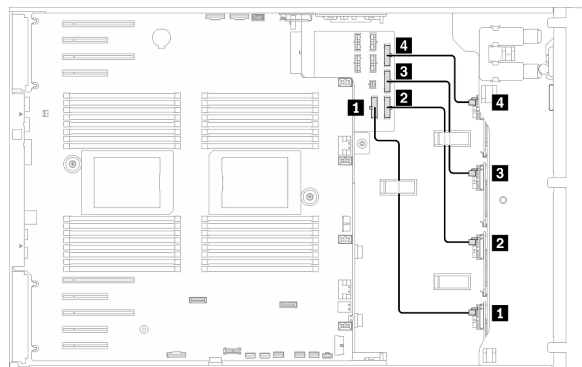


Figura 133. Instradamento del cavo di alimentazione al PDB

---

## Instradamento dei cavi di segnale

Utilizzare questa sezione per comprendere l'instradamento del cavo di segnale per il backplane dell'unità hot-swap da 2,5".

- ["1 backplane SAS/SATA" a pagina 123](#)
- ["2 backplane SAS/SATA" a pagina 129](#)
- ["3 backplane SAS/SATA" a pagina 134](#)
- ["Backplane a 4 vani SAS/SATA" a pagina 139](#)
- ["Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano NVMe" a pagina 144](#)
- ["Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani NVMe" a pagina 153](#)
- ["Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano NVMe" a pagina 172](#)
- ["Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani NVMe" a pagina 187](#)
- ["Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano AnyBay" a pagina 206](#)
- ["Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani AnyBay" a pagina 215](#)
- ["Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano AnyBay" a pagina 238](#)
- ["Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani AnyBay" a pagina 261](#)

## 1 backplane SAS/SATA

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 1 vano SAS/SATA hot-swap da 2,5".

### Nota:

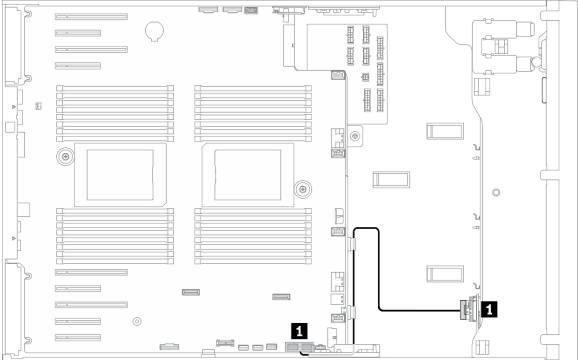
- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["SATA integrato" a pagina 124](#)
- ["1 RAID/HBA 8i" a pagina 125](#)
- ["1 RAID/HBA 16i" a pagina 126](#)
- ["1 RAID/HBA 32i" a pagina 127](#)
- ["1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 128](#)

## SATA integrato

**Instradamento dei cavi SAS/SATA**



*Figura 134. Instradamento dei cavi SAS/SATA sulla scheda di sistema*

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)

## 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

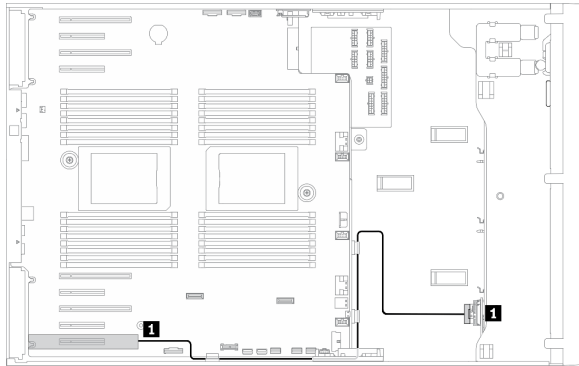


Figura 135. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8i G4: C0</li><li>• 8i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li></ul>





## 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

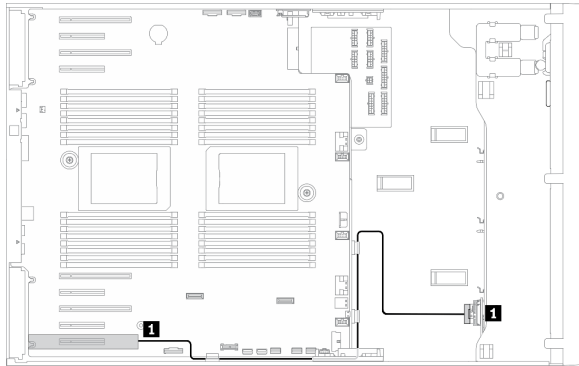
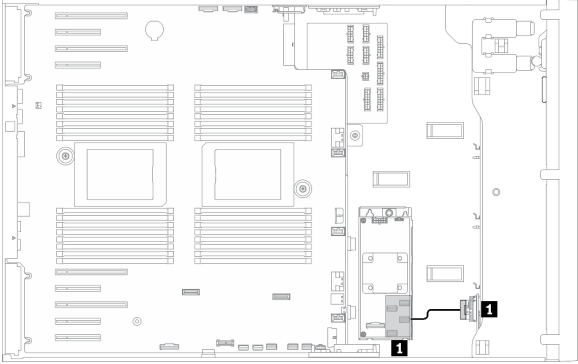


Figura 137. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
1 BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## 1 RAID/HBA CFF 16i

Instradamento dei cavi SAS/SATA		
		
<i>Figura 138. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF</i>		
Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (260 mm/260 mm)

## 2 backplane SAS/SATA

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 2 vani SAS/SATA hot-swap da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["2 RAID/HBA 8i" a pagina 130](#)
- ["1 RAID/HBA 16i" a pagina 131](#)
- ["1 RAID/HBA 32i" a pagina 132](#)
- ["1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 133](#)

## 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

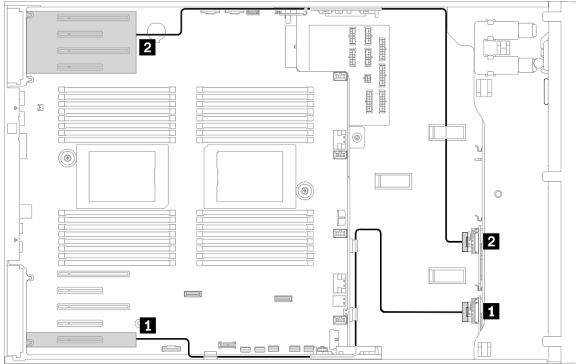


Figura 139. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

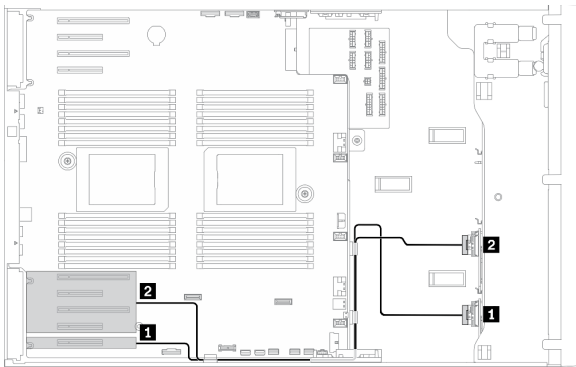


Figura 140. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

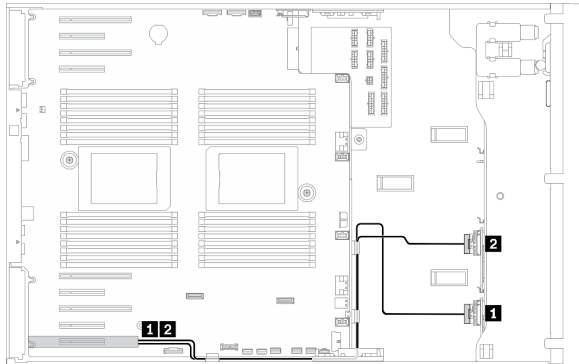


Figura 141. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

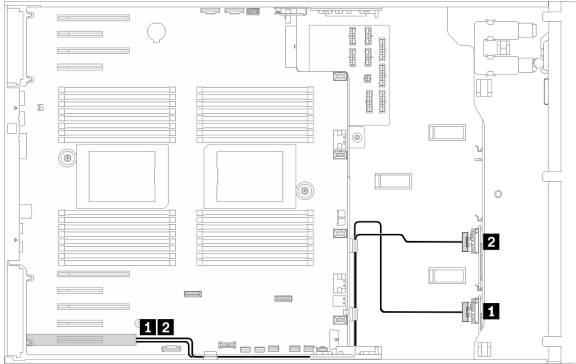


Figura 142. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

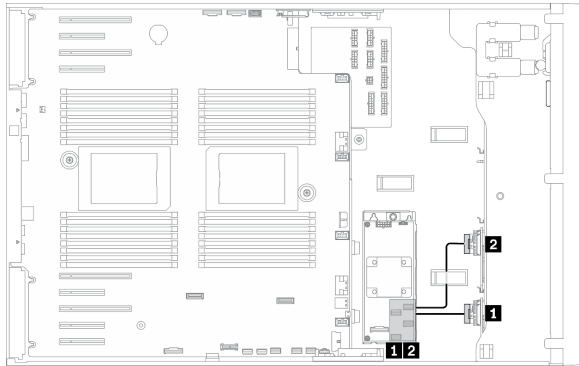


Figura 143. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (260 mm/260 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (260 mm/260 mm)

### 3 backplane SAS/SATA

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 3 vani SAS/SATA hot-swap da 2,5".

**Nota:**

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["3 RAID/HBA 8i" a pagina 135](#)
- ["1 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 136](#)
- ["1 RAID/HBA 32i" a pagina 137](#)
- ["SATA integrato + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 138](#)



### 3 RAID/HBA 8i

#### Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

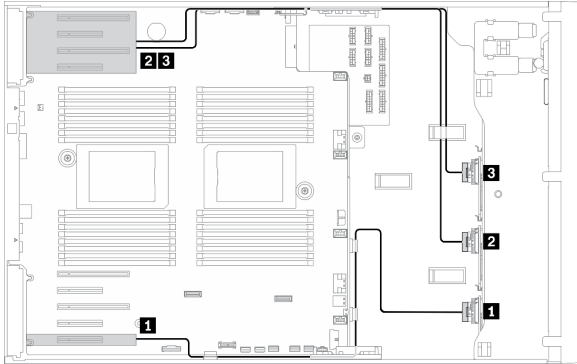


Figura 144. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

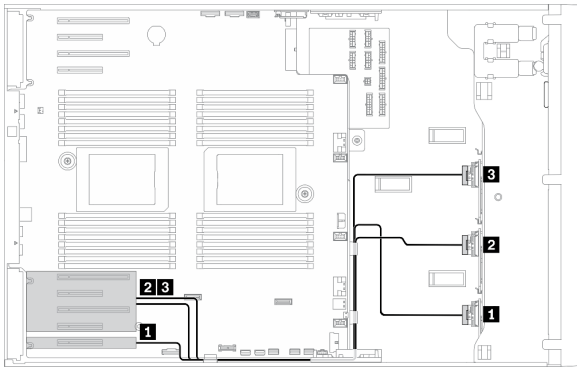


Figura 145. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 1 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

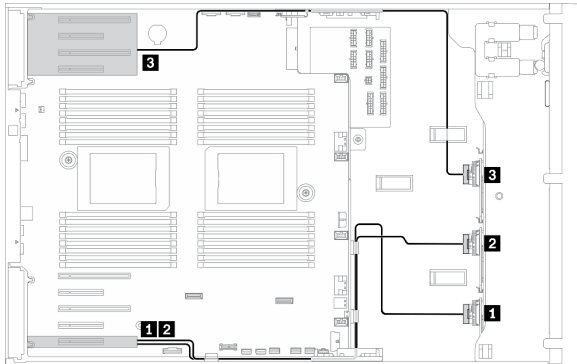


Figura 146. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

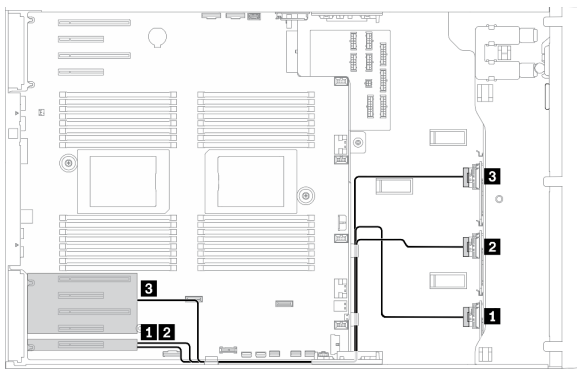


Figura 147. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

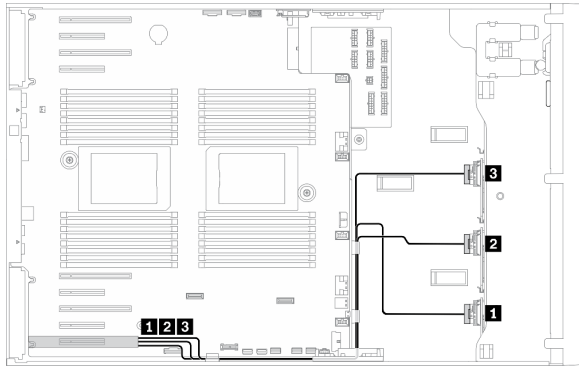


Figura 148. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 8

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C2	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## SATA integrato + 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

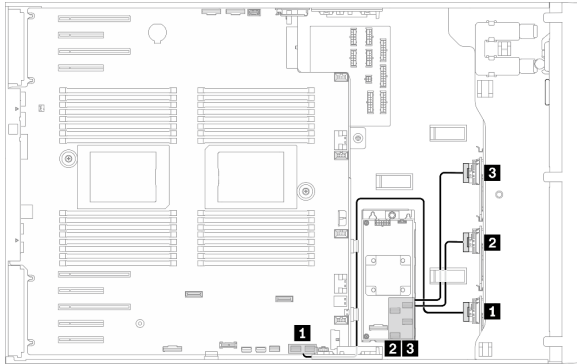


Figura 149. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (260 mm/260 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)

## Backplane a 4 vani SAS/SATA

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 4 vani SAS/SATA hot-swap da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["4 RAID/HBA 8i" a pagina 140](#)
- ["2 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 141](#)
- ["2 RAID/HBA 16i" a pagina 142](#)
- ["1 RAID/HBA 32i" a pagina 143](#)

## 4 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

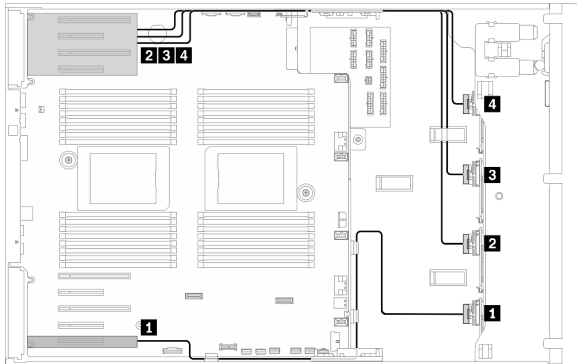


Figura 150. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

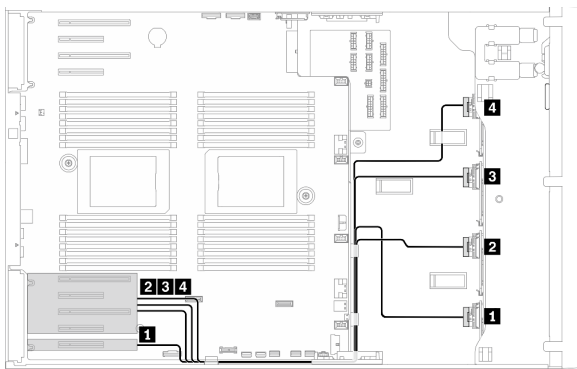


Figura 151. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 2 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

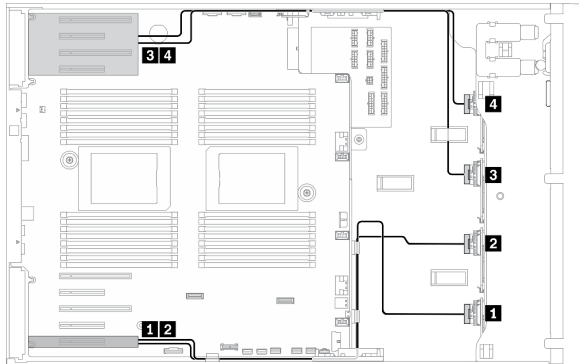


Figura 152. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

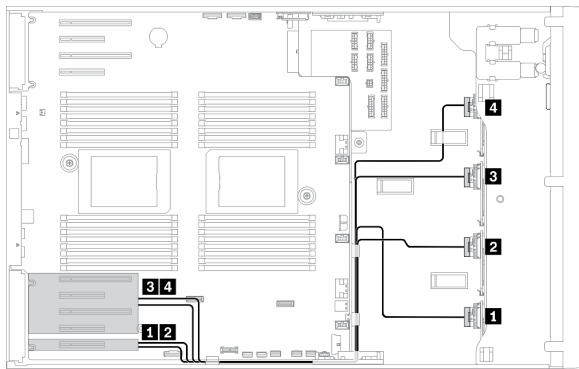


Figura 153. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 2 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

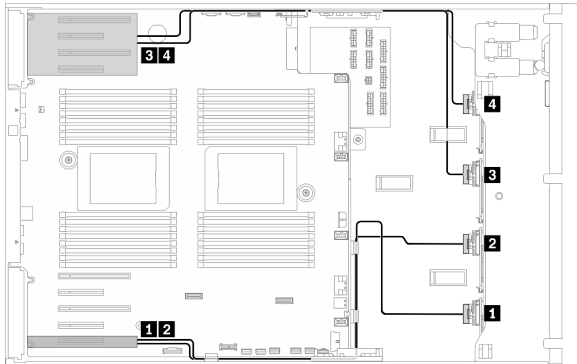


Figura 154. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

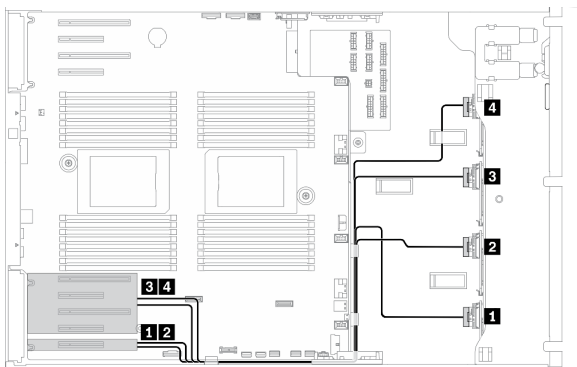


Figura 155. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>



## 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi SAS/SATA

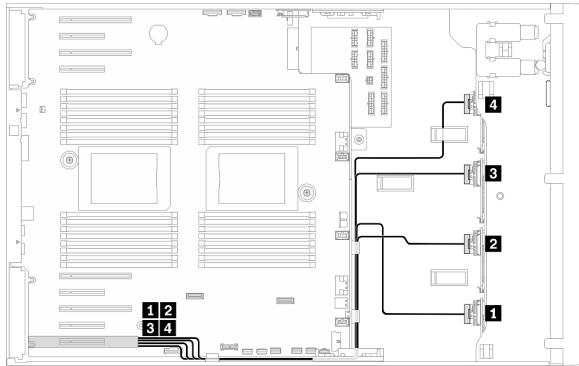


Figura 156. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C2	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	32i G4: C3	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (880 mm)

## Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano NVMe

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 1 vano SAS/SATA hot-swap + 1 vano NVMe da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 145](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 147](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 149](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 151](#)

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i

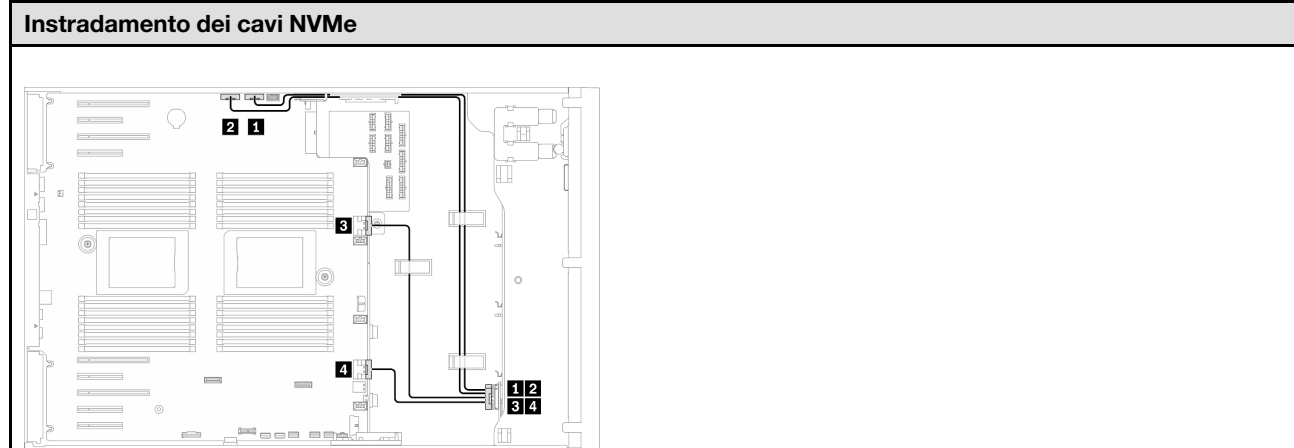


Figura 157. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

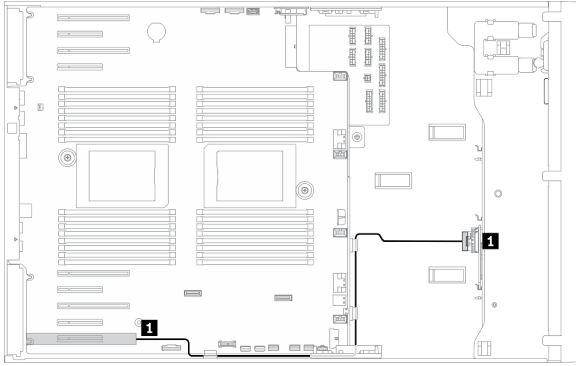


Figura 158. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8i G4: C0</li><li>• 8i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li></ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i

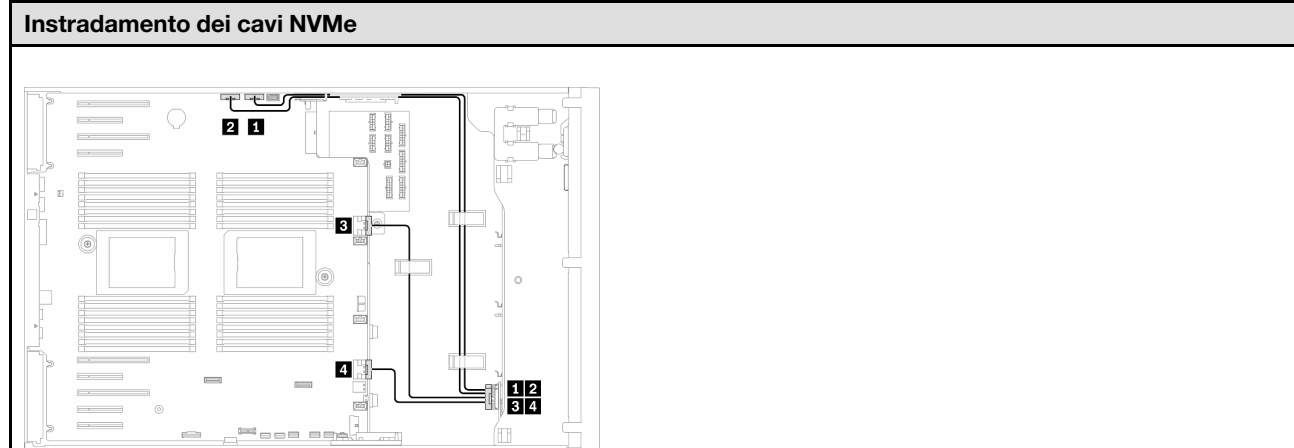


Figura 159. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

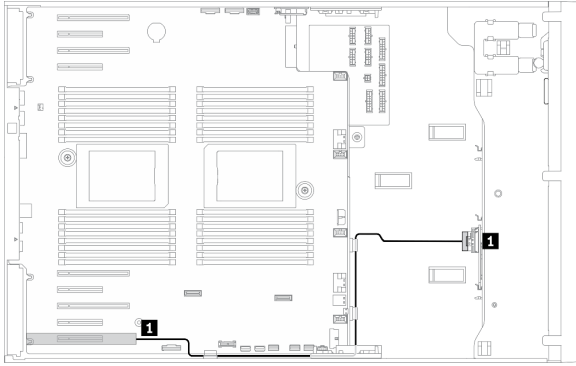


Figura 160. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16i G4: C0</li><li>• 16i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li></ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 32i

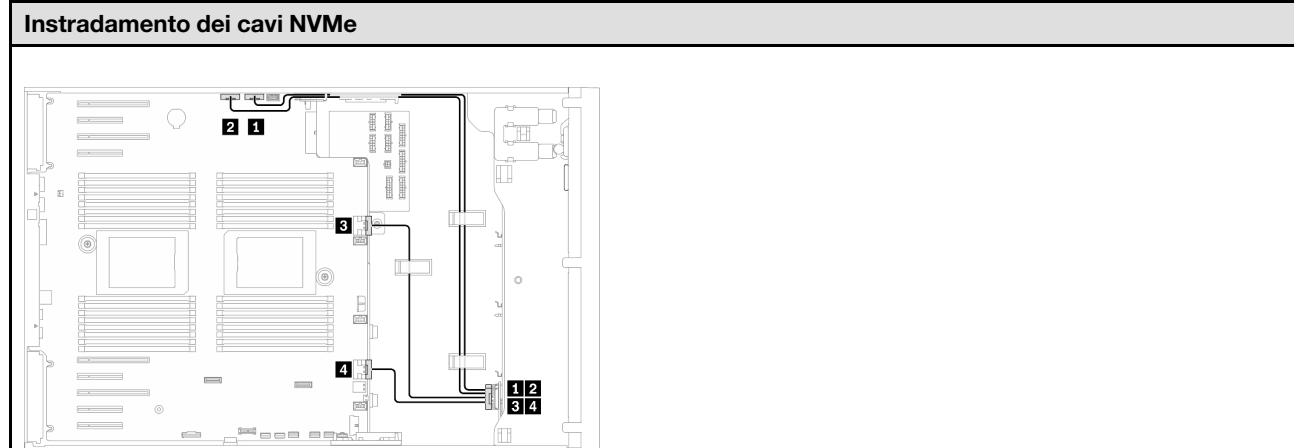


Figura 161. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

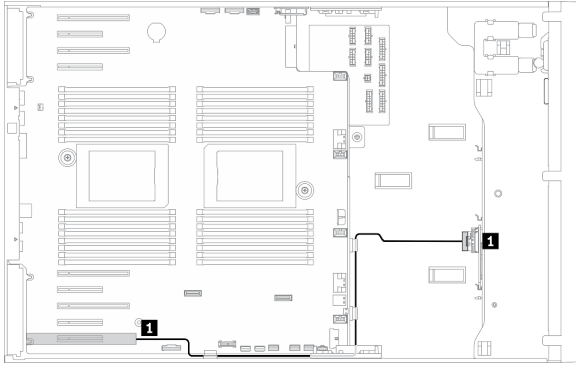


Figura 162. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
1 BP 2: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)



## 2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

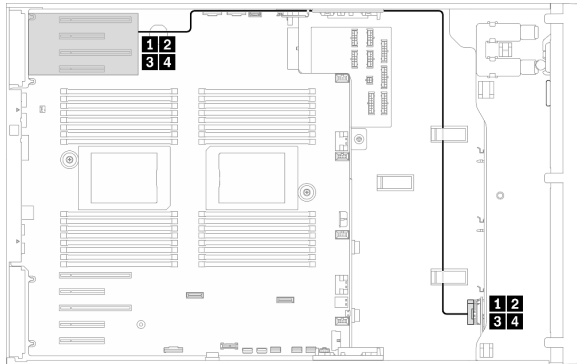


Figura 163. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

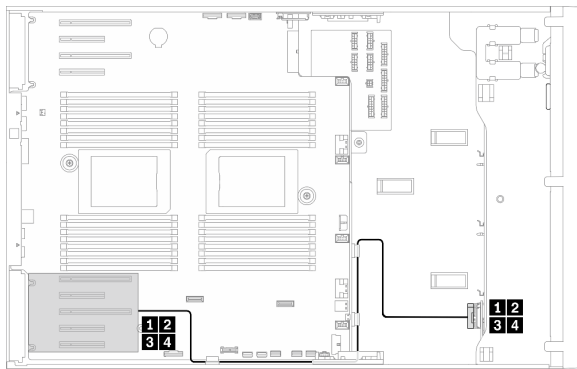


Figura 164. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

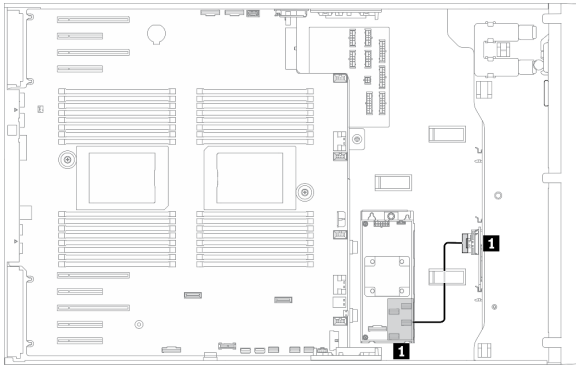


Figura 165. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
1 BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (260 mm/260 mm)

## Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani NVMe

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 1 vano SAS/SATA hot-swap + 2 vani NVMe da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe/SATA integrati + 2 retimer" a pagina 154](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 156](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 158](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 160](#)
- ["NVMe/SATA integrati + 4 retimer" a pagina 162](#)
- ["4 retimer + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 164](#)
- ["4 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 166](#)
- ["4 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 168](#)
- ["4 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 170](#)

## NVMe/SATA integrati + 2 retimer

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

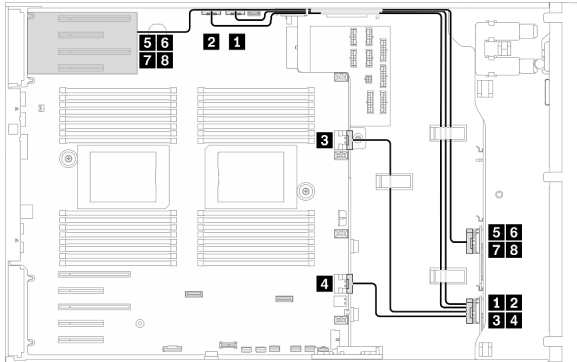


Figura 166. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

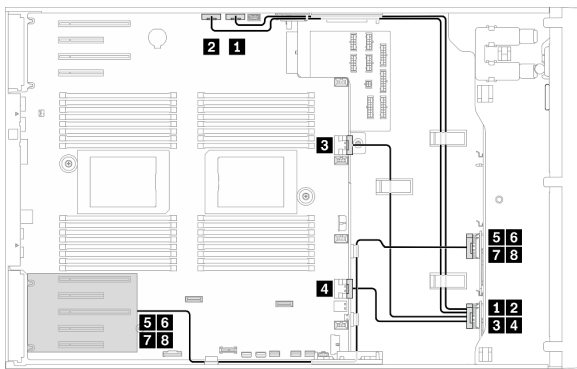


Figura 167. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

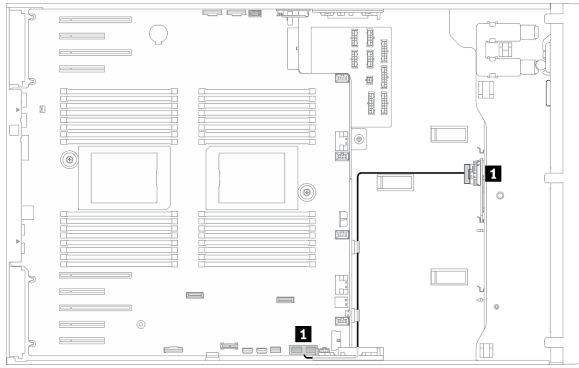


Figura 168. Instradamento dei cavi SAS/SATA sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)

## NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

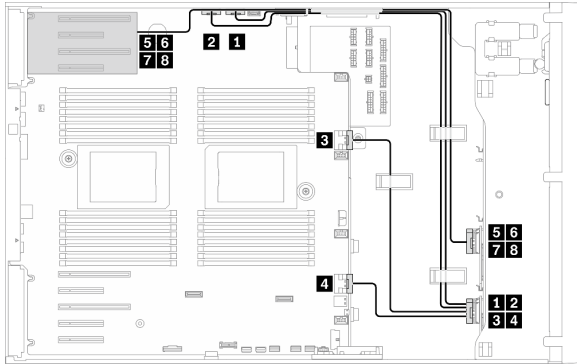


Figura 169. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

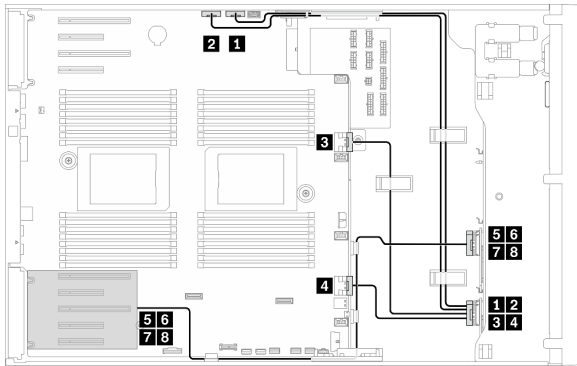


Figura 170. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

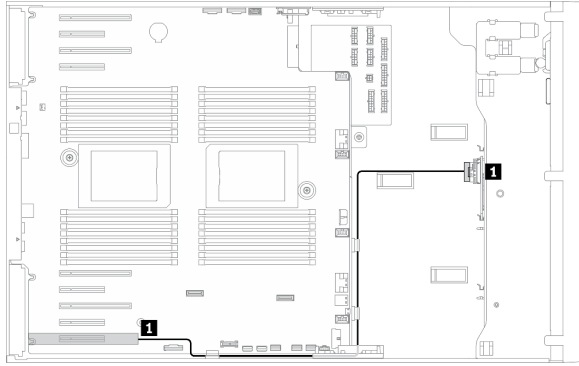


Figura 171. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
1 BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8i G4: C0</li><li>• 8i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li></ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.



Figura 172. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

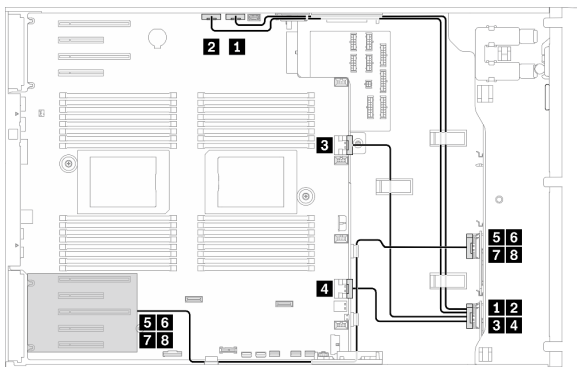


Figura 173. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

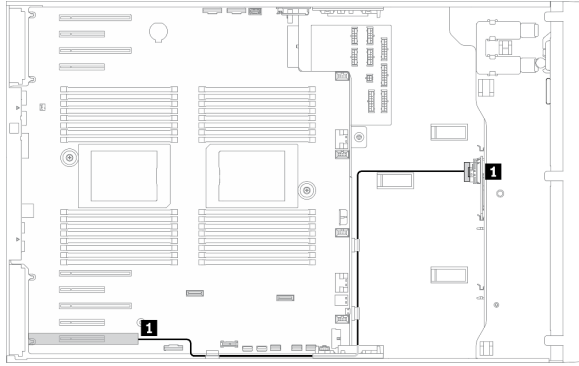


Figura 174. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16i G4: C0</li><li>• 16i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li></ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

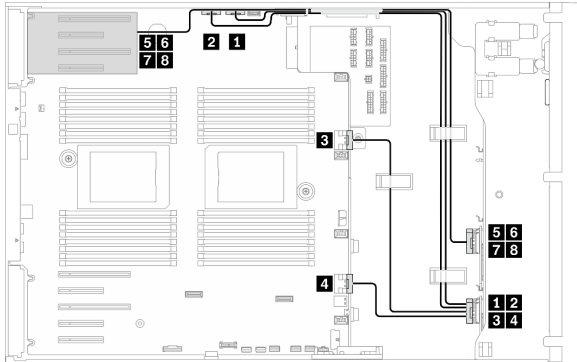


Figura 175. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

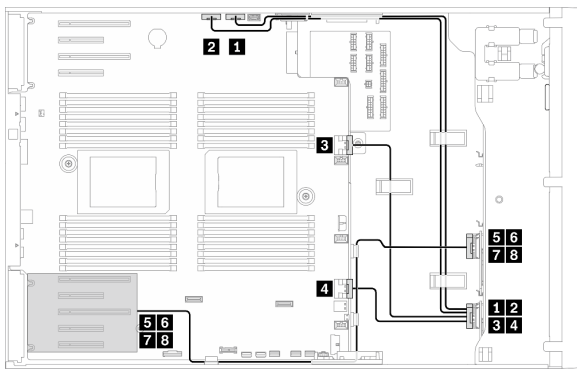


Figura 176. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

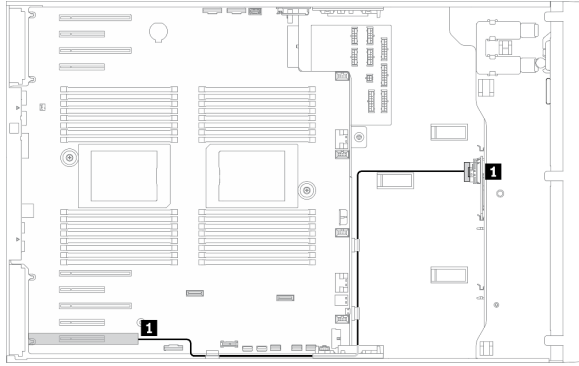


Figura 177. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## NVMe/SATA integrati + 4 retimer

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

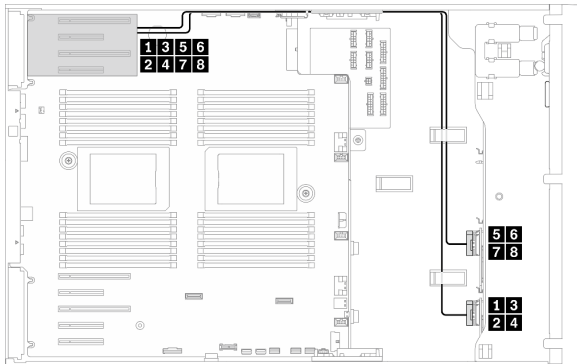


Figura 178. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

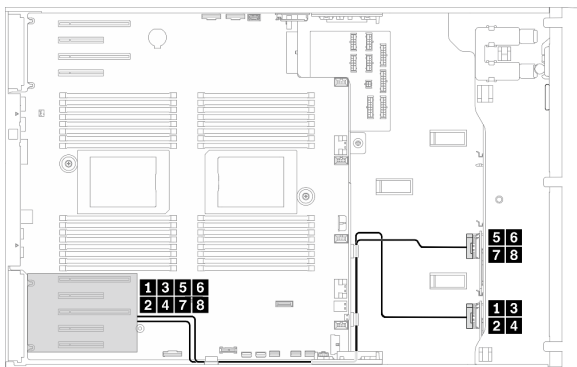


Figura 179. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

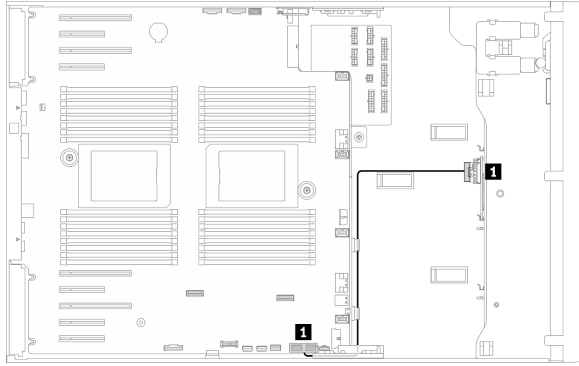


Figura 180. Instradamento dei cavi SAS/SATA sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
1 BP 3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)

## 4 retimer + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

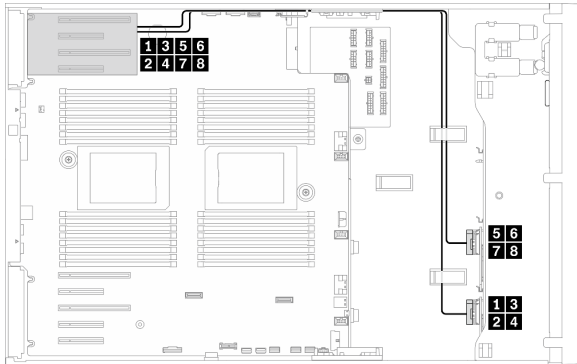


Figura 181. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

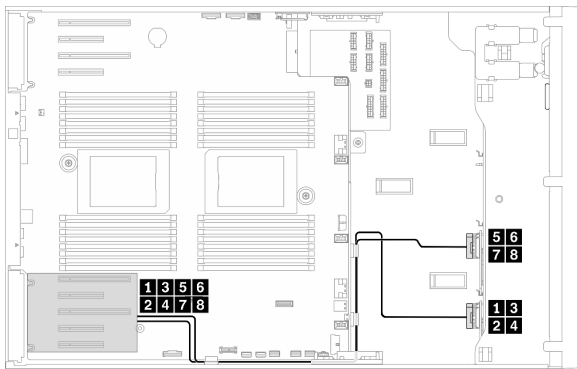


Figura 182. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

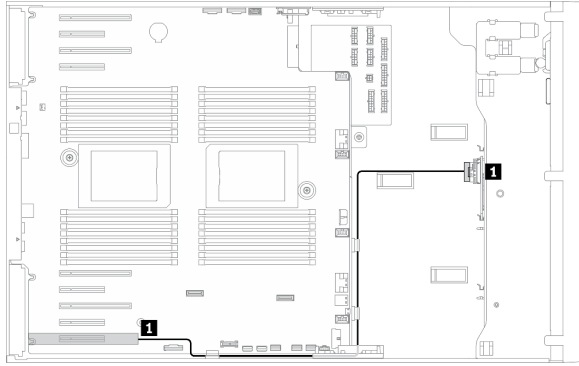


Figura 183. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8i G4: C0</li><li>• 8i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li></ul>

## 4 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

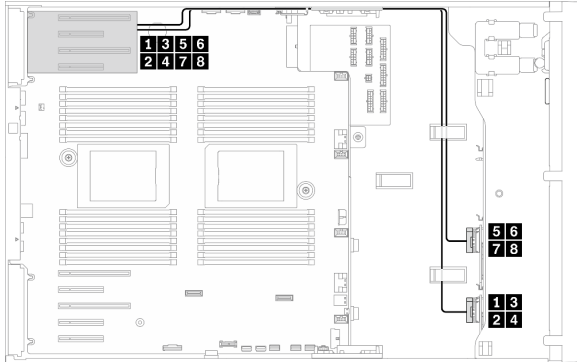


Figura 184. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

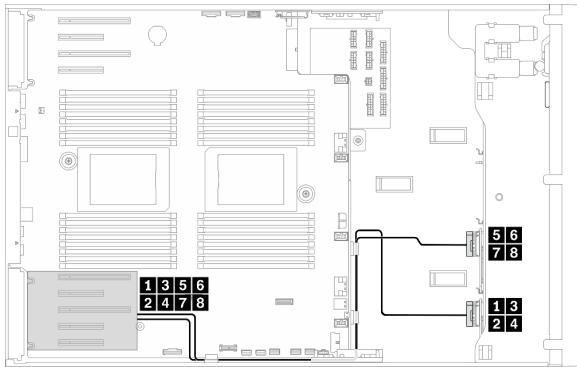


Figura 185. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

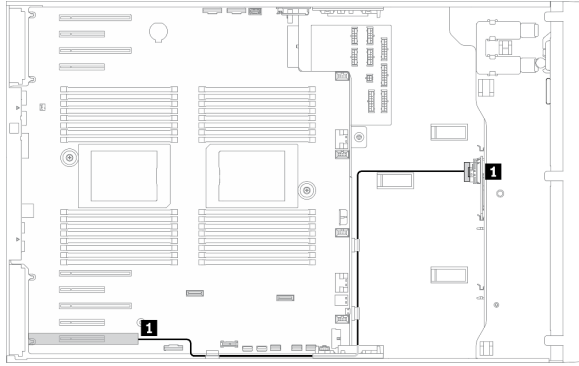


Figura 186. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16i G4: C0</li><li>• 16i G3: C0, C1</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li><li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li></ul>

## 4 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

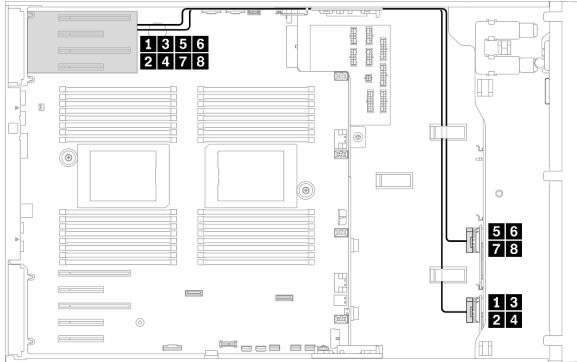


Figura 187. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

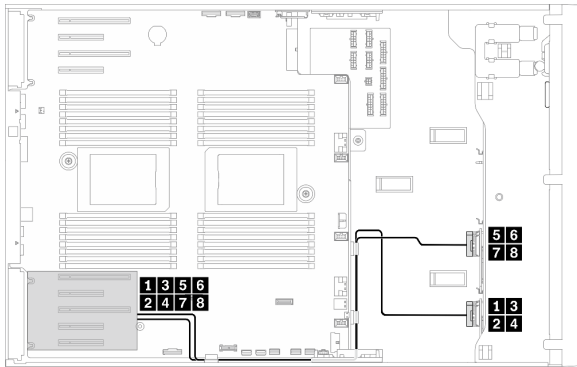


Figura 188. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

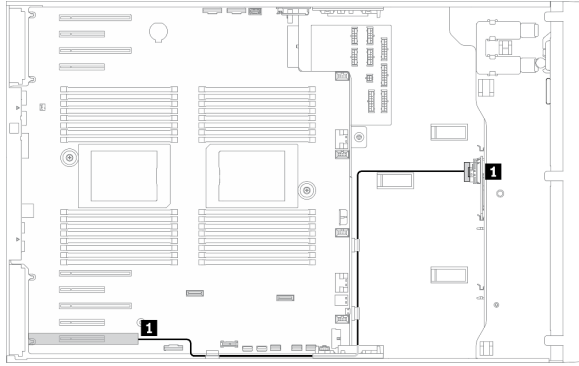


Figura 189. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## 4 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

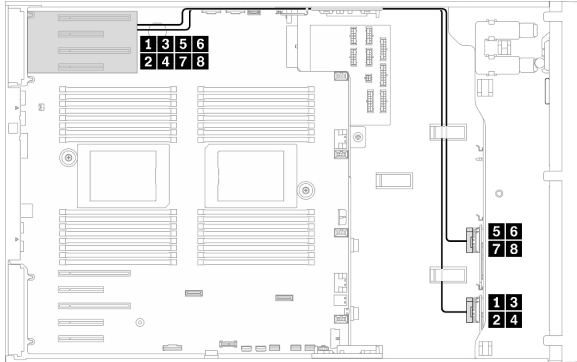


Figura 190. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

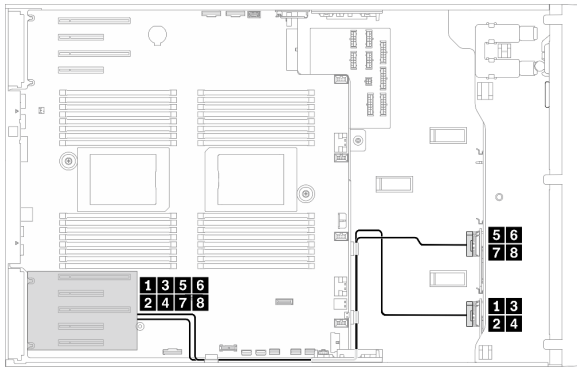


Figura 191. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

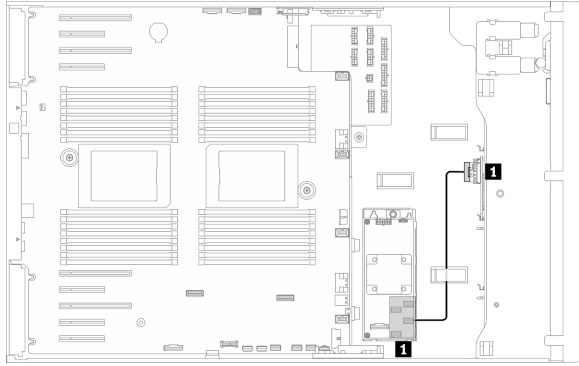


Figura 192. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
1 BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)

## Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano NVMe

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 2 vani SAS/SATA hot-swap + 1 vano NVMe da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe integrato + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 173](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 175](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 177](#)
- ["2 retimer + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 179](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 181](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 183](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 185](#)

## NVMe integrato + 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

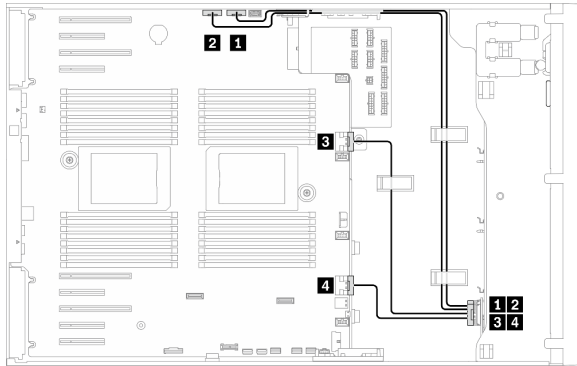


Figura 193. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

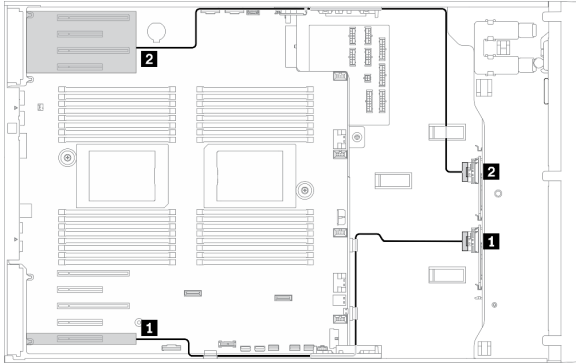


Figura 194. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

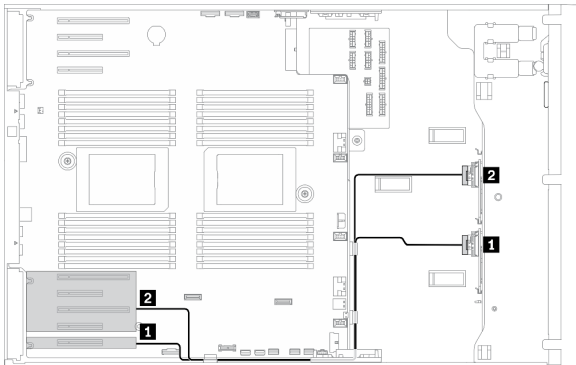


Figura 195. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>



## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i

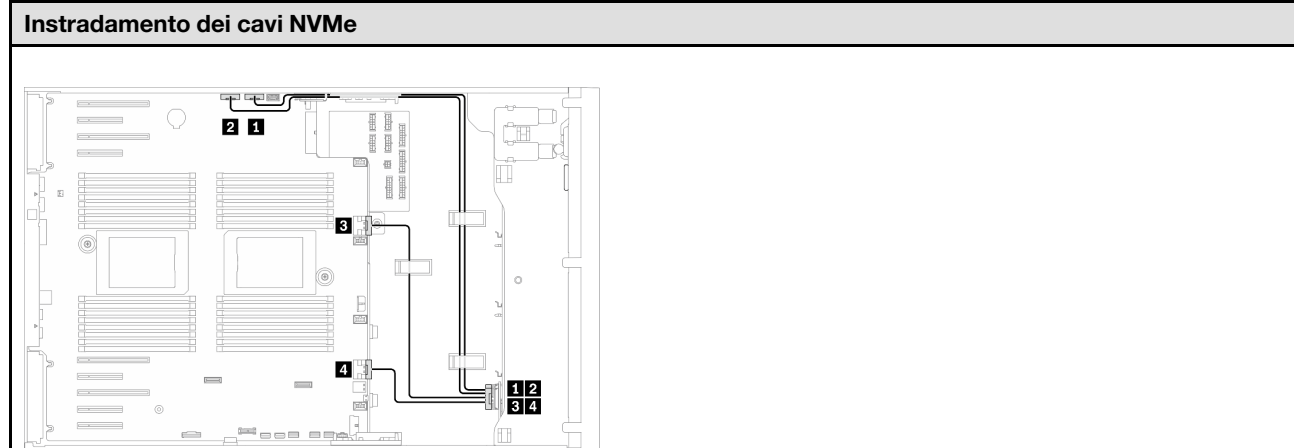


Figura 196. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

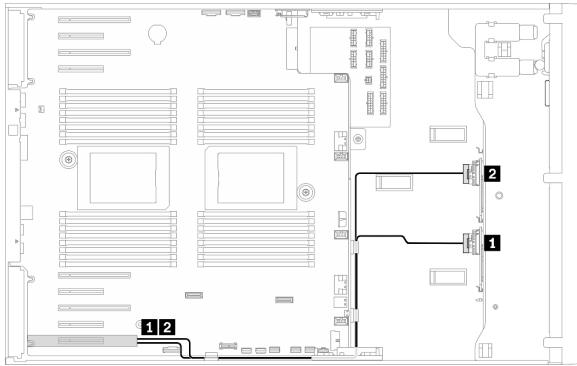


Figura 197. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 32i

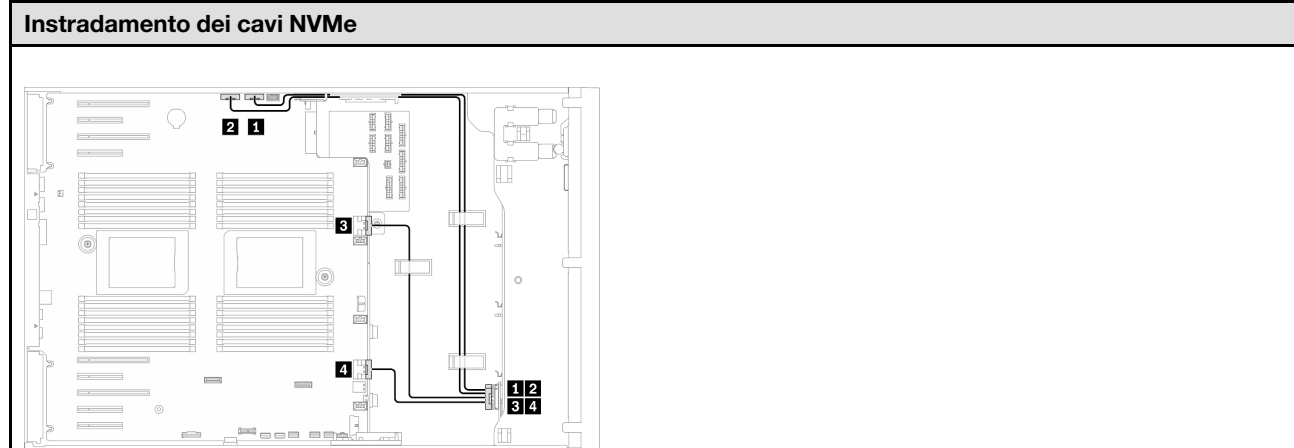


Figura 198. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

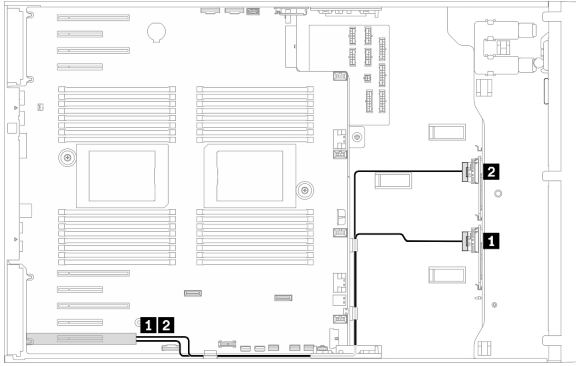


Figura 199. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## 2 retimer + 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

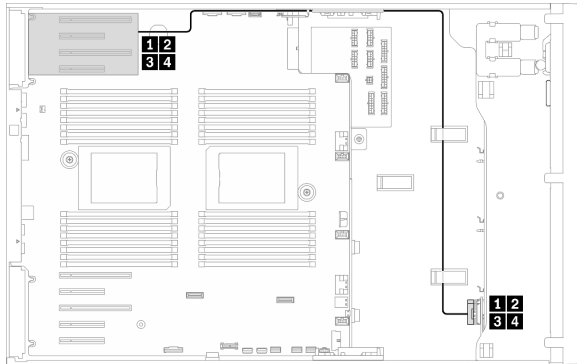


Figura 200. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

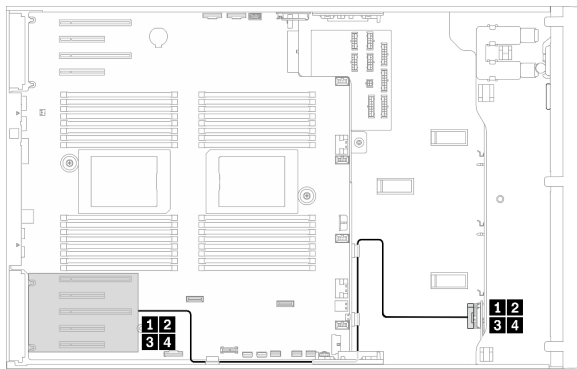


Figura 201. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

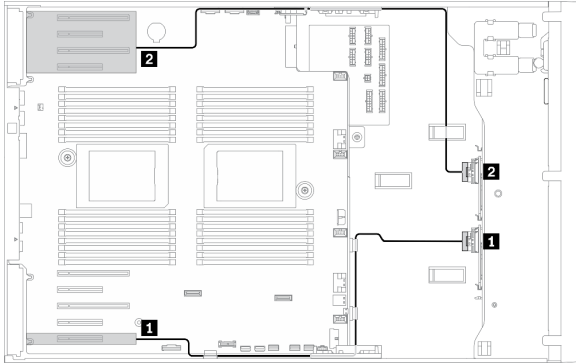


Figura 202. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

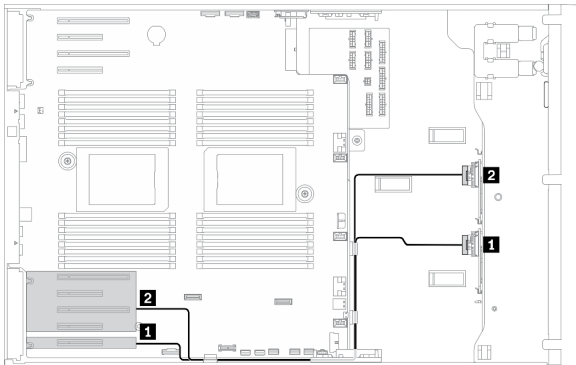


Figura 203. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

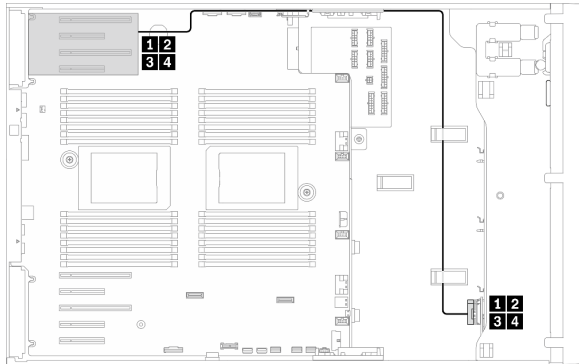


Figura 204. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

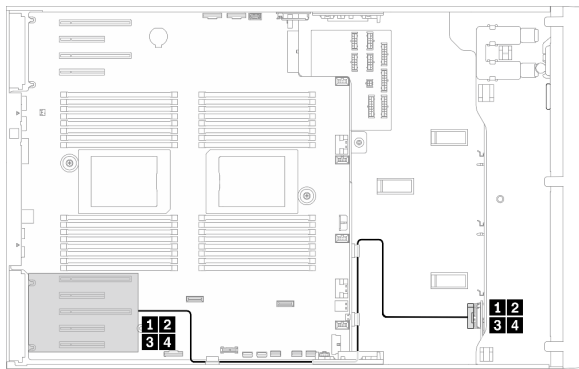


Figura 205. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

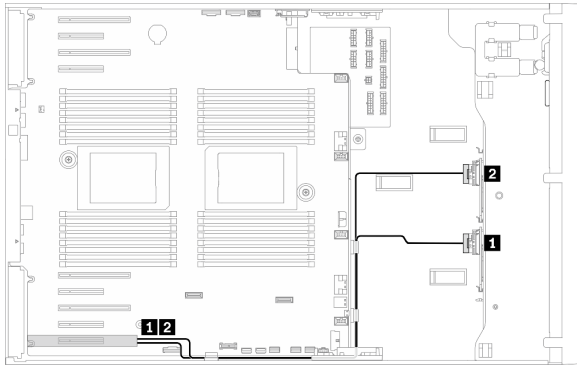


Figura 206. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>



## 2 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

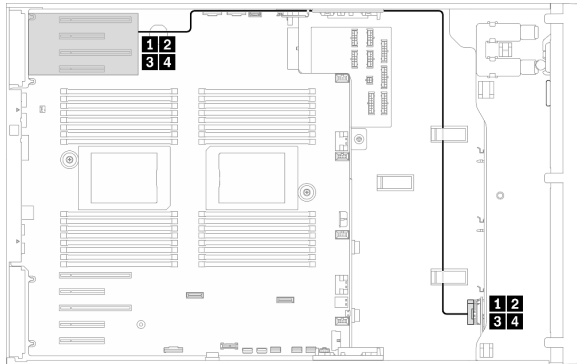


Figura 207. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

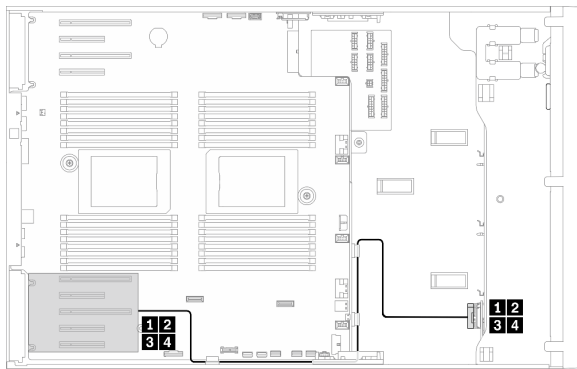


Figura 208. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

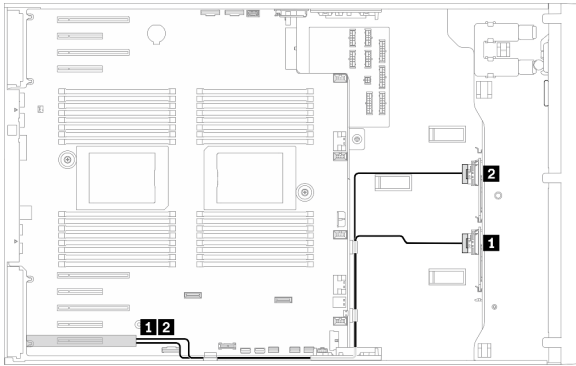


Figura 209. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## 2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

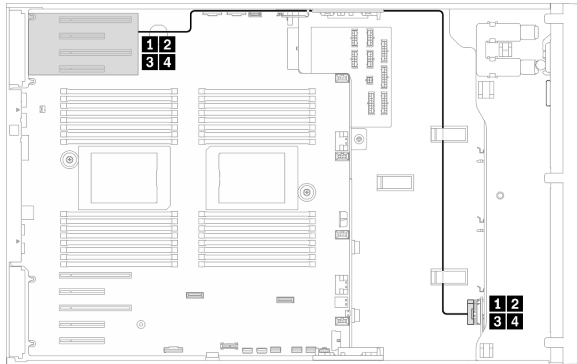


Figura 210. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

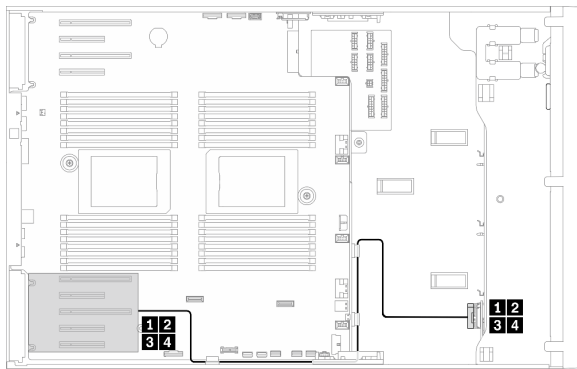


Figura 211. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

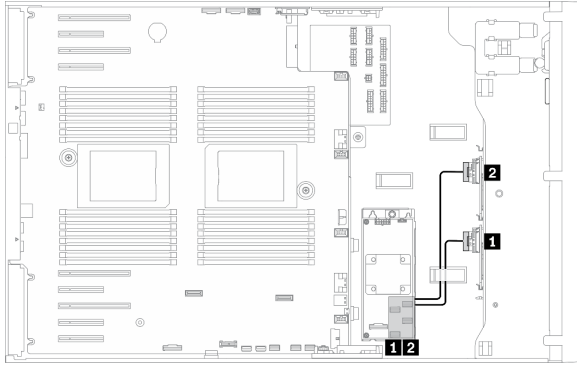


Figura 212. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (260 mm/260 mm)
<b>2</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)

## Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani NVMe

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 2 vani SAS/SATA hot-swap + 2 vani NVMe da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe/SATA integrati + 2 retimer + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 188](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 190](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 192](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 194](#)
- ["SATA integrato + 4 retimer + 1 RAID/HBA 8i" a pagina 196](#)
- ["4 retimer + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 198](#)
- ["4 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 200](#)
- ["4 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 202](#)
- ["4 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 204](#)

## NVMe/SATA integrati + 2 retimer + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

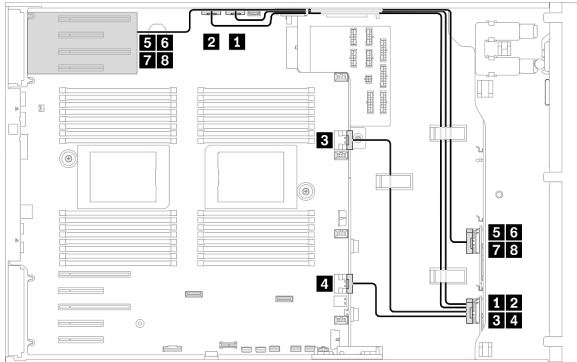


Figura 213. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

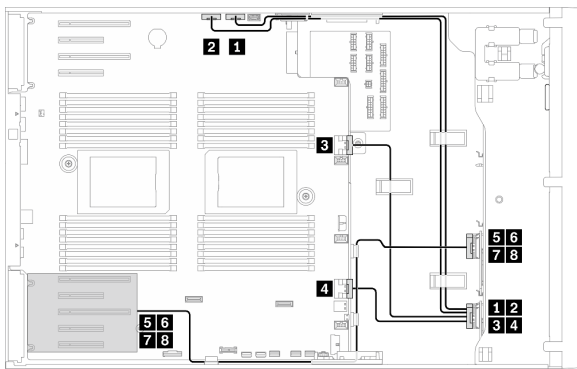


Figura 214. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

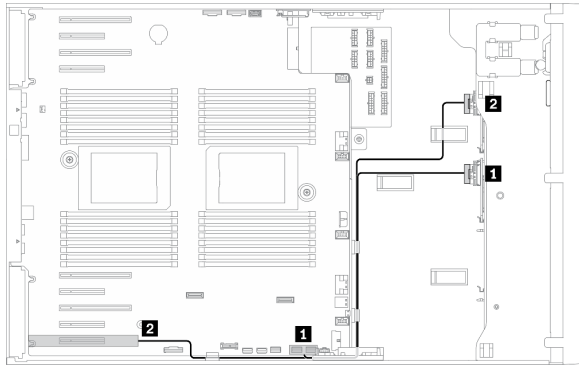


Figura 215. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.



Figura 216. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

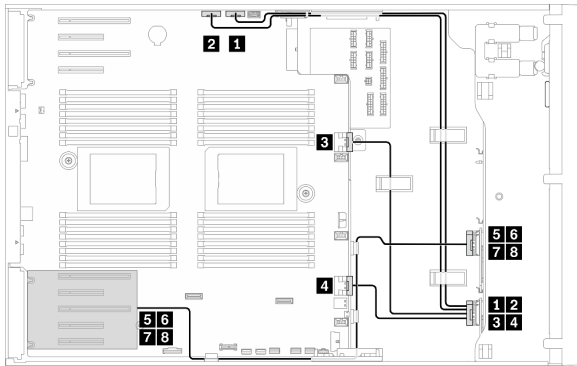


Figura 217. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

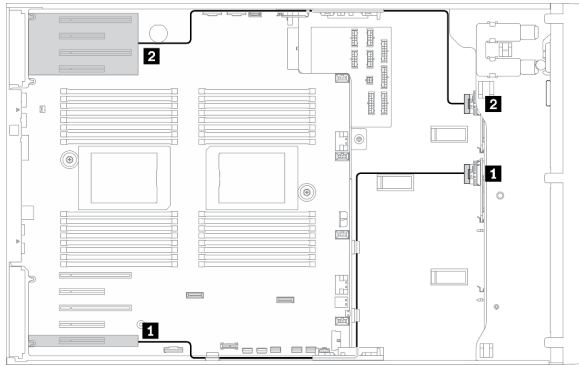


Figura 218. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

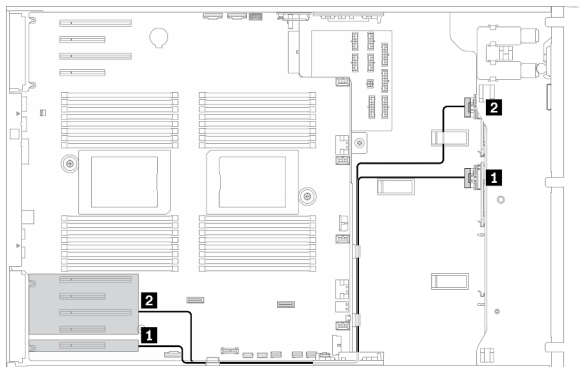


Figura 219. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

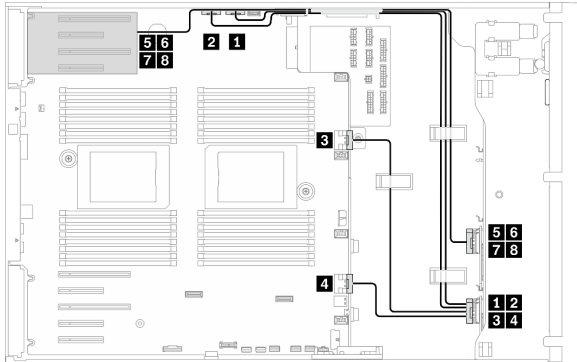


Figura 220. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

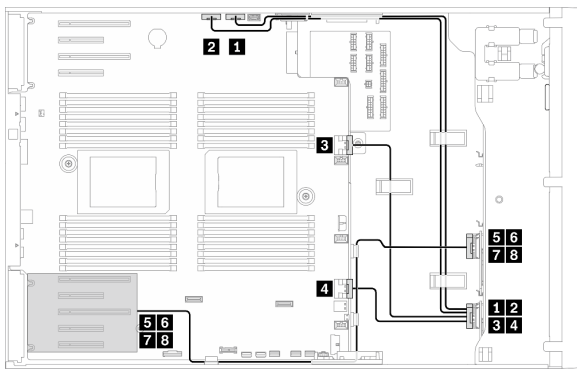


Figura 221. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

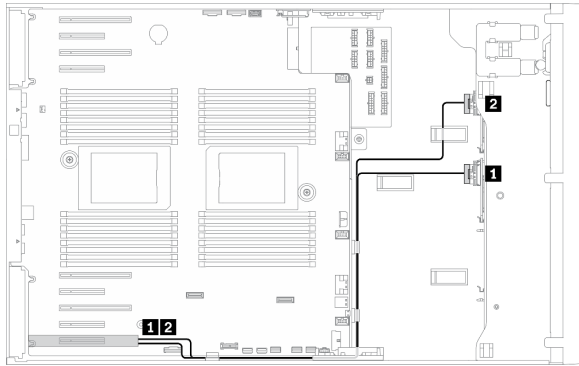


Figura 222. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

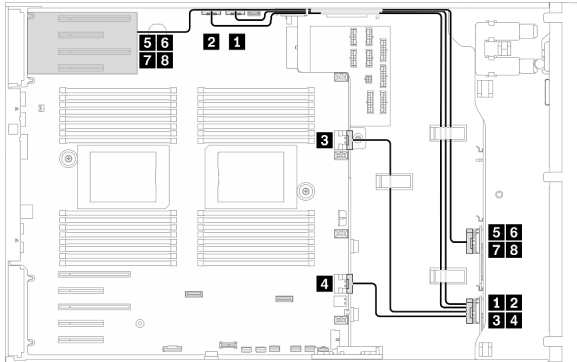


Figura 223. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

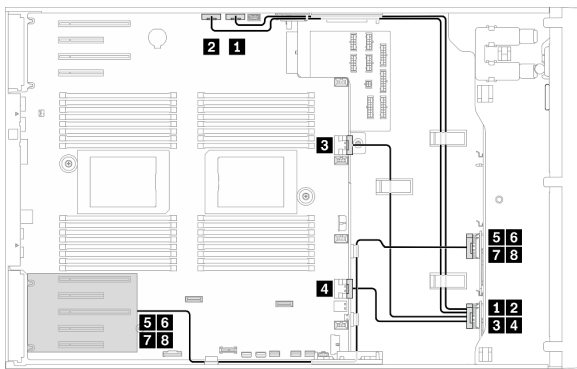


Figura 224. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

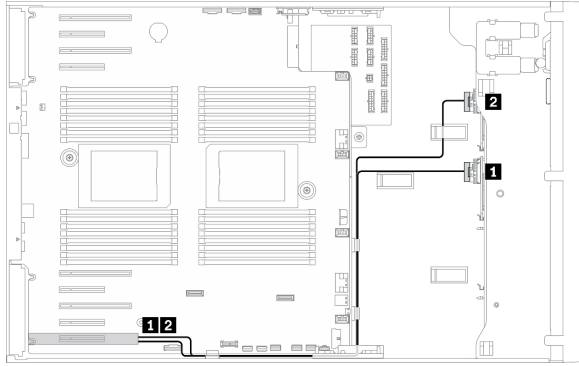


Figura 225. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 4: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (880 mm)

## SATA integrato + 4 retimer + 1 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

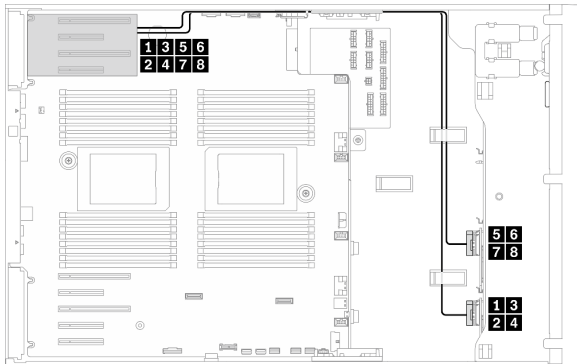


Figura 226. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

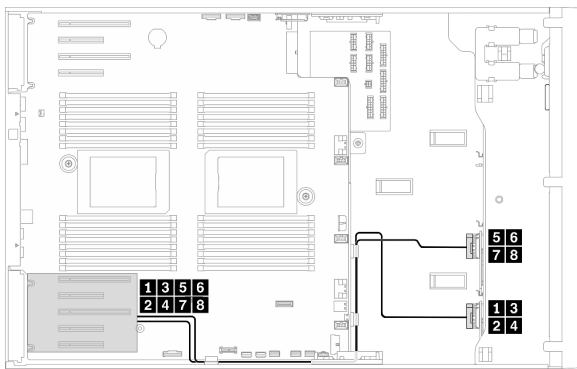


Figura 227. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

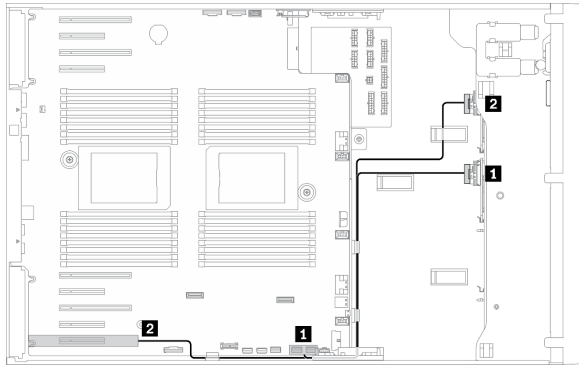


Figura 228. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 4 retimer + 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

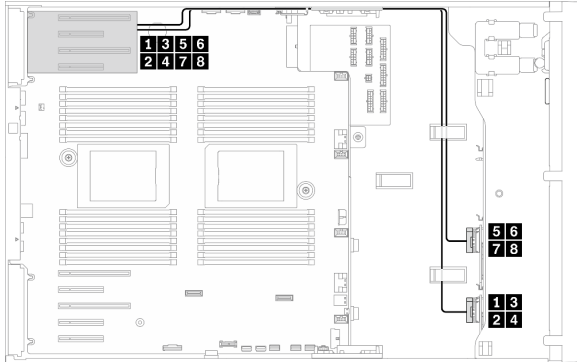


Figura 229. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

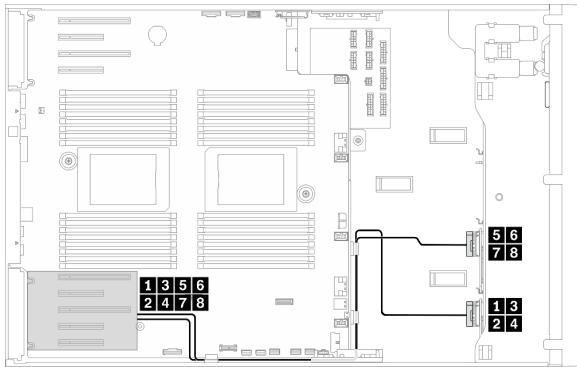


Figura 230. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

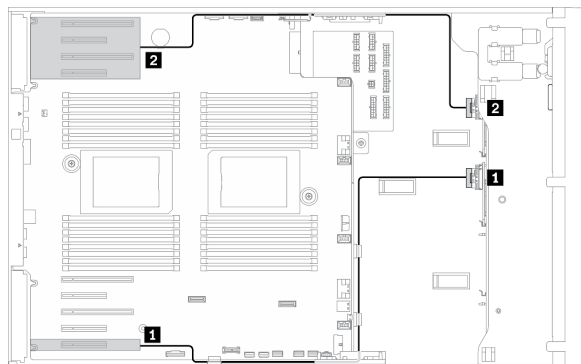


Figura 231. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

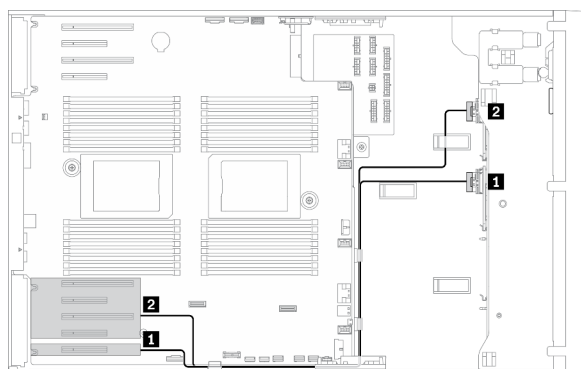


Figura 232. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 4 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

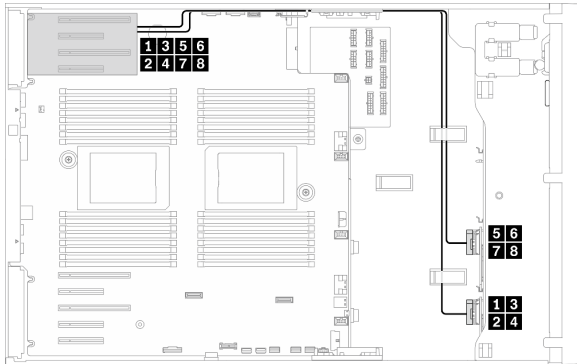


Figura 233. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

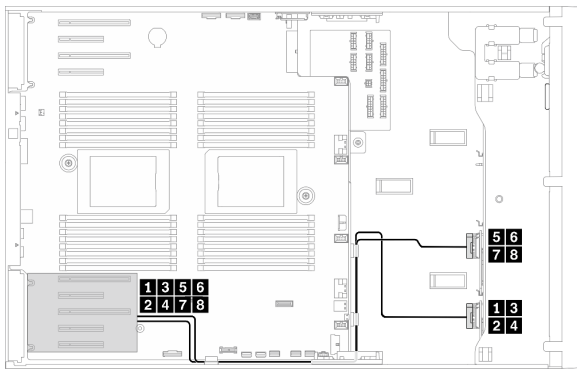


Figura 234. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

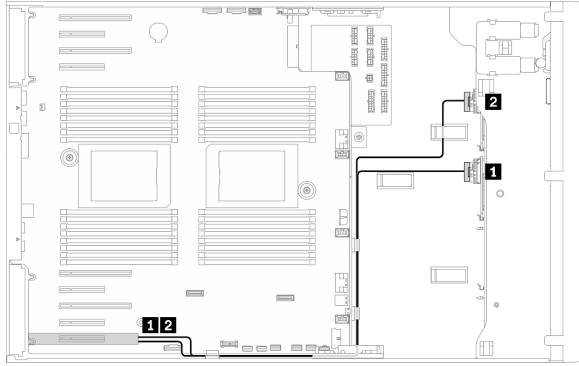


Figura 235. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 4 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

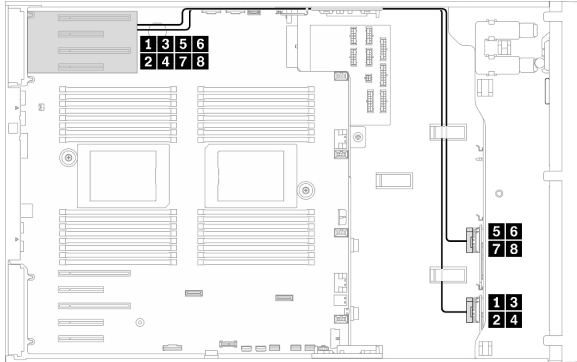


Figura 236. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

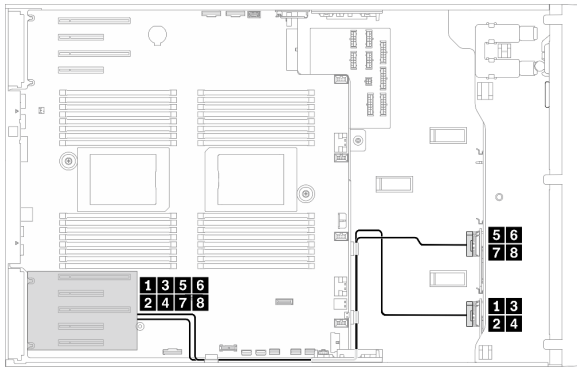


Figura 237. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

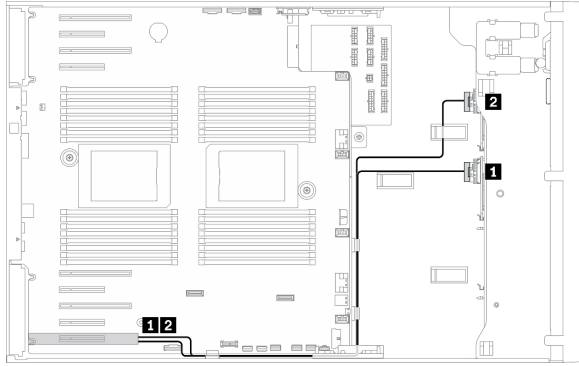


Figura 238. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 4: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (880 mm)

## 4 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

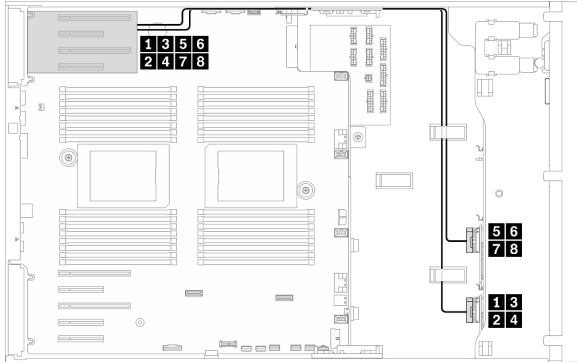


Figura 239. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

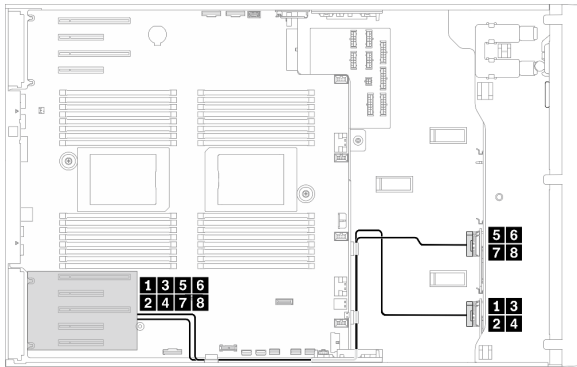


Figura 240. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

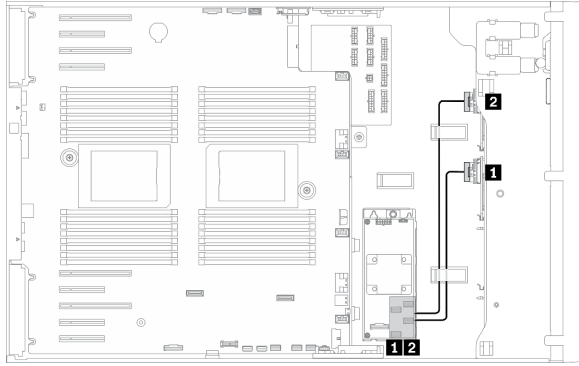


Figura 241. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 4: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)

## Backplane a 1 vano SAS/SATA + 1 vano AnyBay

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 1 vano SAS/SATA hot-swap + 1 vano AnyBay da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe integrato + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 207](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 209](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 211](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 213](#)



## NVMe integrato + 2 RAID/HBA 8i

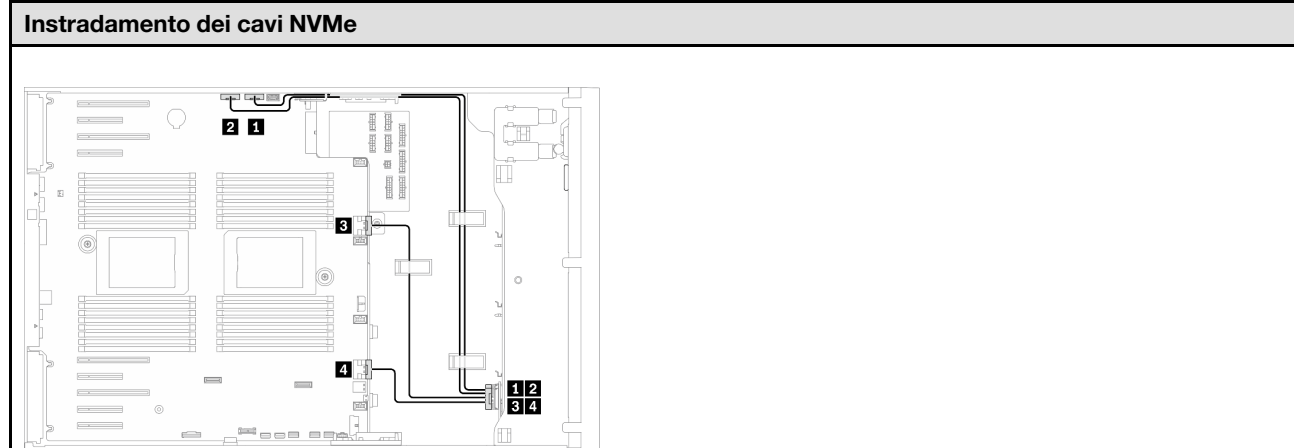


Figura 242. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

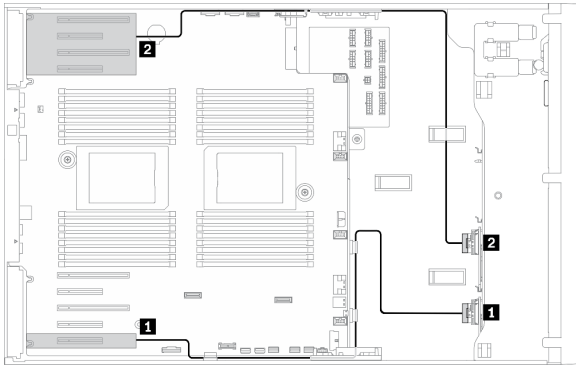


Figura 243. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

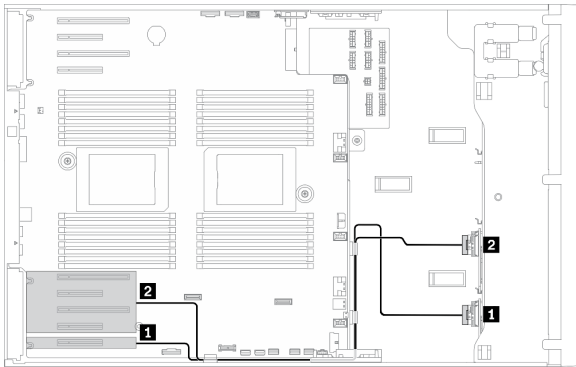


Figura 244. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 16i

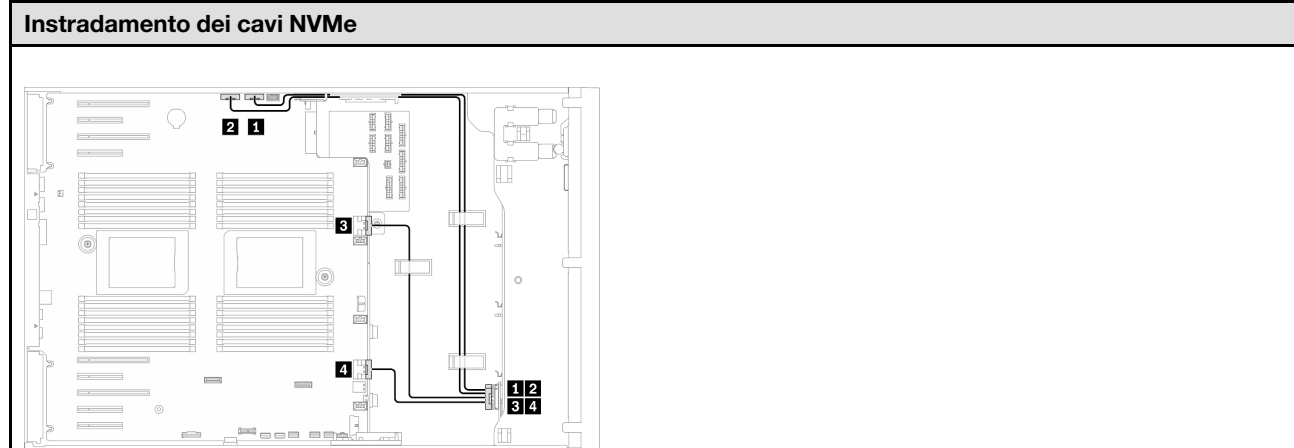


Figura 245. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

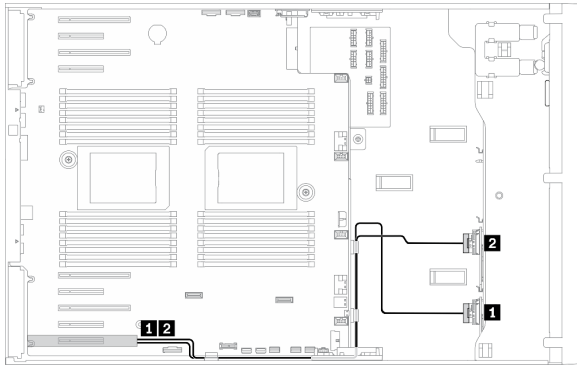


Figura 246. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 32i

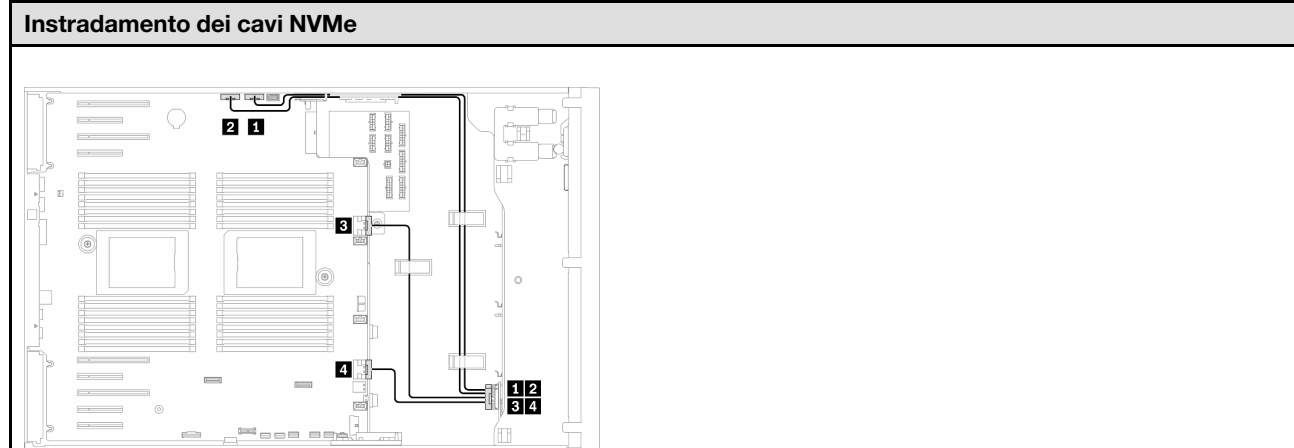


Figura 247. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

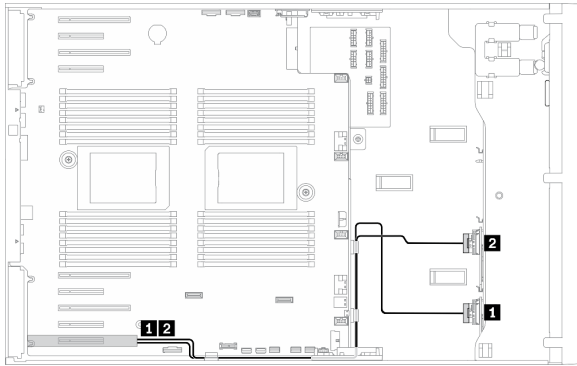


Figura 248. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## 2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

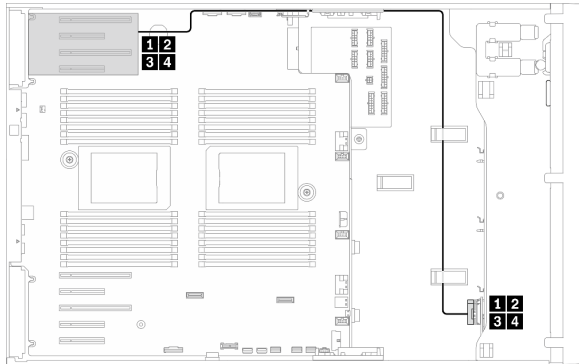


Figura 249. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

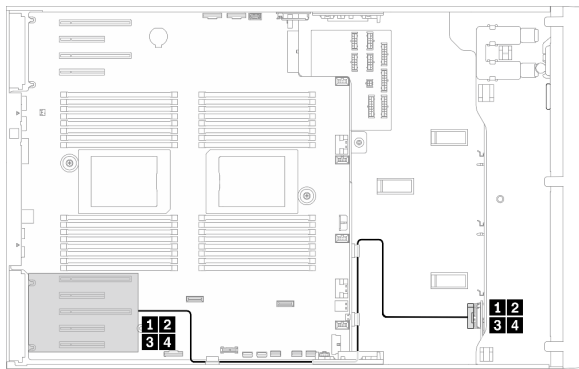


Figura 250. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

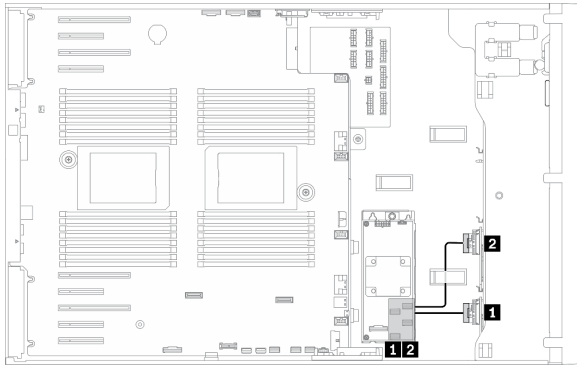


Figura 251. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (260 mm/260 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (260 mm/260 mm)



## Backplane a 1 vano SAS/SATA + 2 vani AnyBay

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 1 vano SAS/SATA hot-swap + 2 vani AnyBay da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe/SATA integrati + 2 retimer + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 216](#)
- ["NVMe/SATA integrati + 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 218](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 3 RAID/HBA 8i" a pagina 220](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 222](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 224](#)
- ["SATA integrato + 4 retimer + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 226](#)
- ["SATA integrato + 4 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 228](#)
- ["SATA integrato + 4 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 230](#)
- ["4 retimer + 3 RAID/HBA 8i" a pagina 232](#)
- ["4 retimer + 1 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 234](#)
- ["4 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 236](#)

## NVMe/SATA integrati + 2 retimer + 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

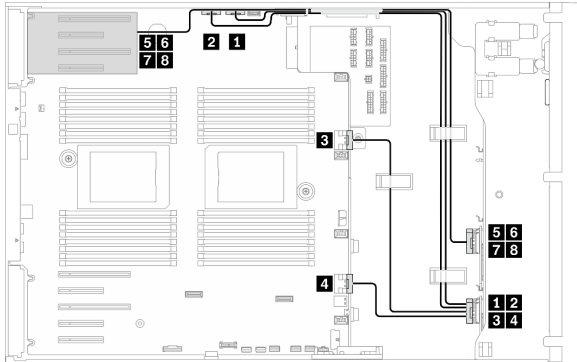


Figura 252. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

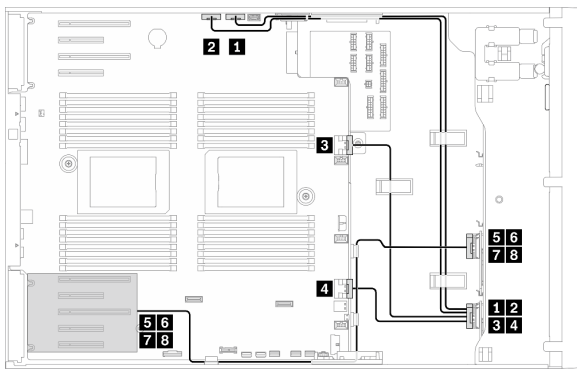


Figura 253. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

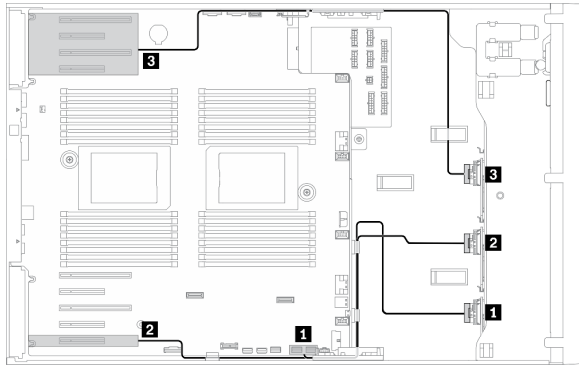


Figura 254. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

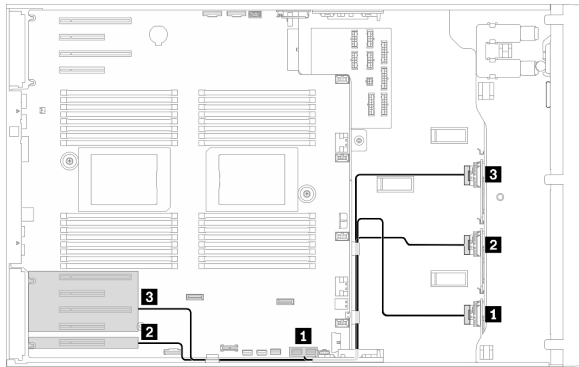


Figura 255. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe/SATA integrati + 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

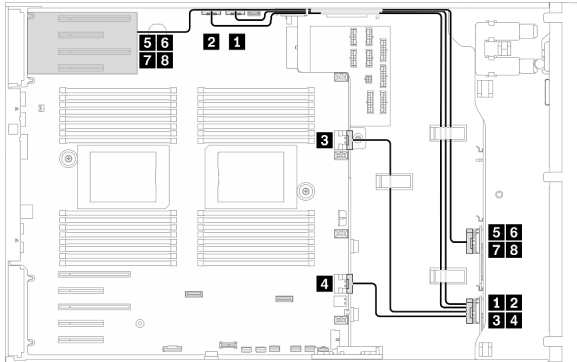


Figura 256. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

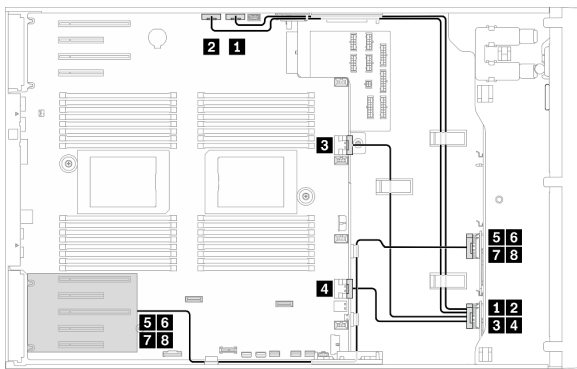


Figura 257. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

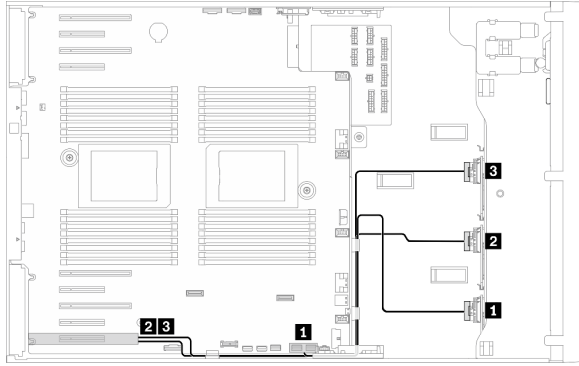


Figura 258. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 3 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

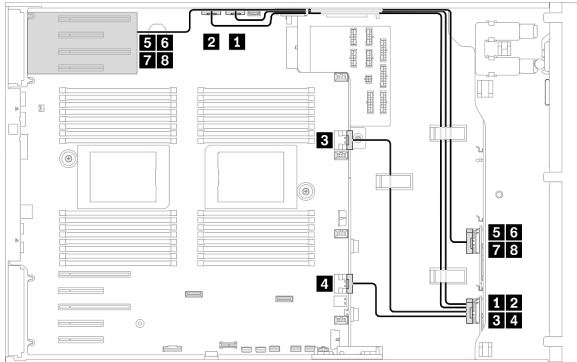


Figura 259. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

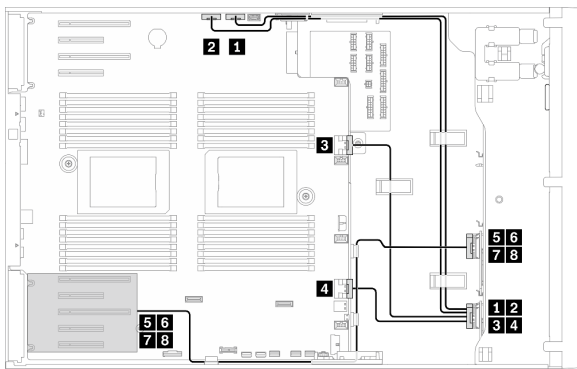


Figura 260. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

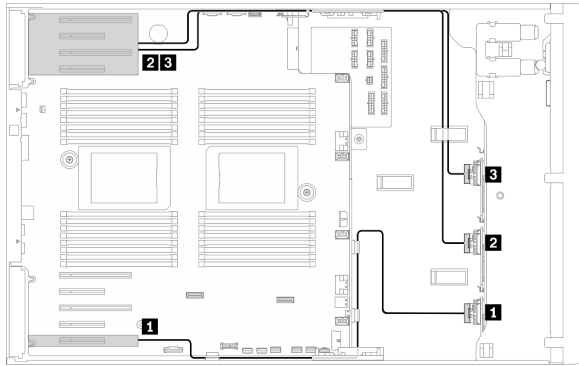


Figura 261. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

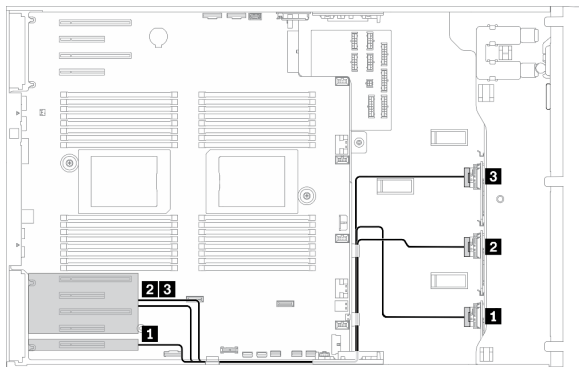


Figura 262. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.



Figura 263. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

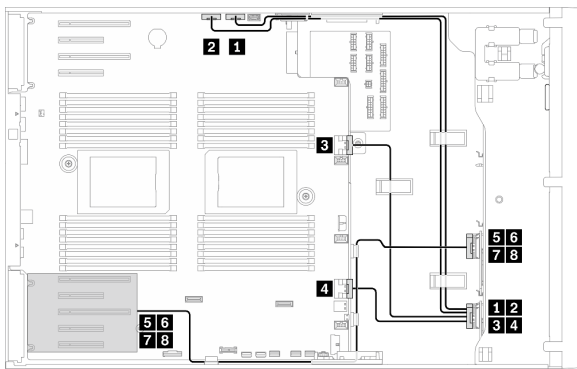


Figura 264. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

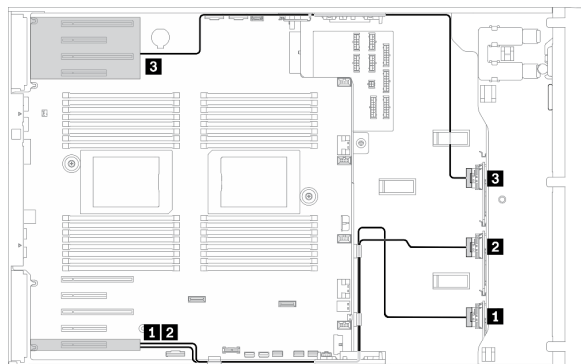


Figura 265. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

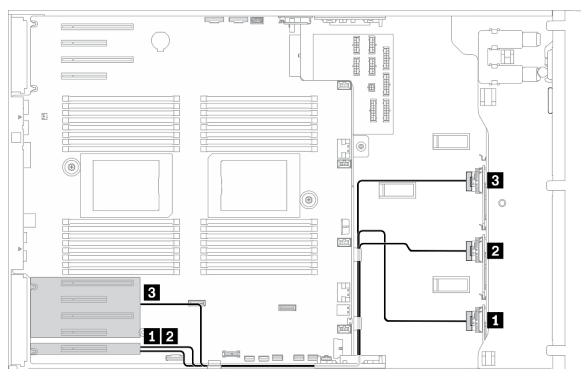


Figura 266. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

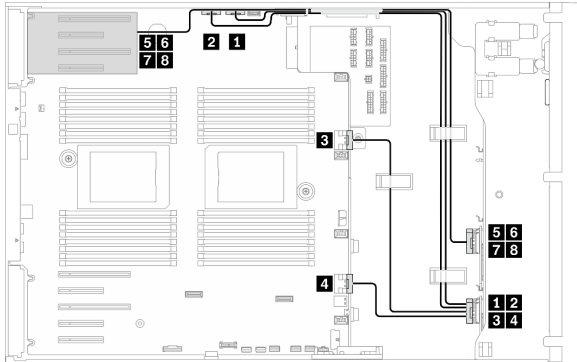


Figura 267. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

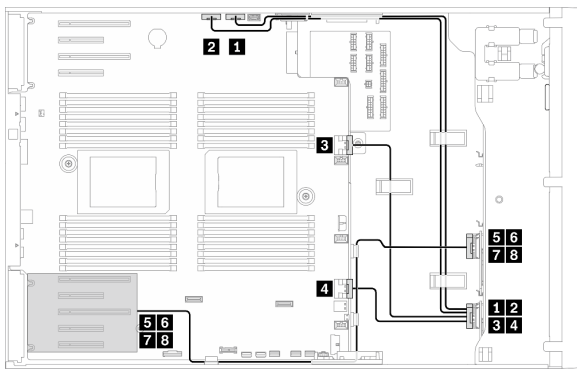


Figura 268. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

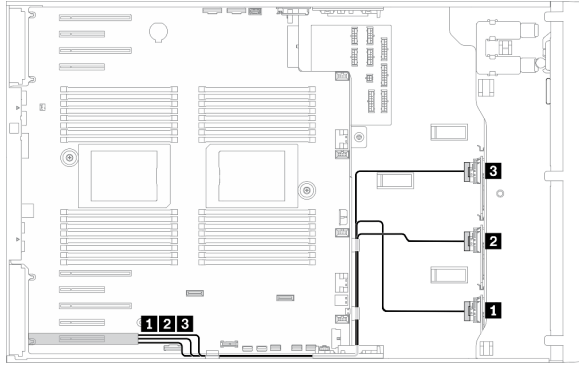


Figura 269. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C2	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## SATA integrato + 4 retimer + 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

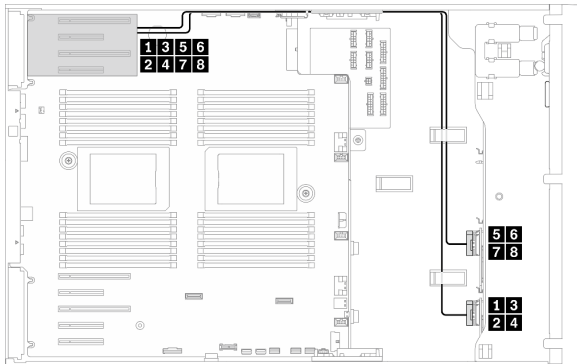


Figura 270. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

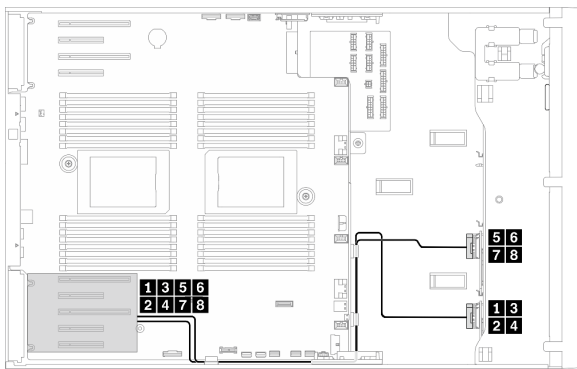


Figura 271. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

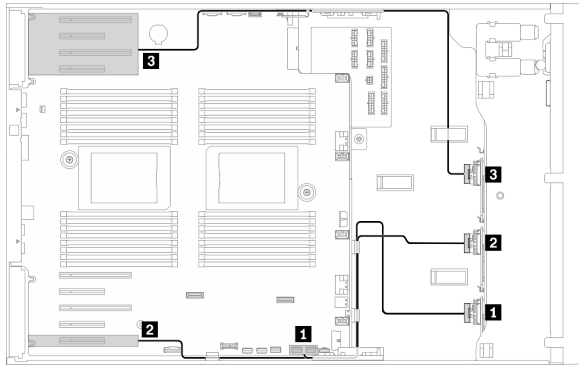


Figura 272. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

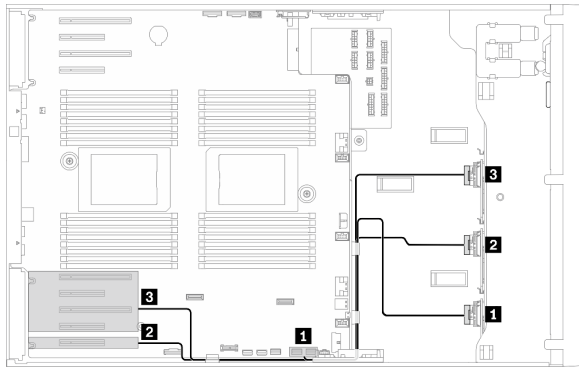


Figura 273. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## SATA integrato + 4 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

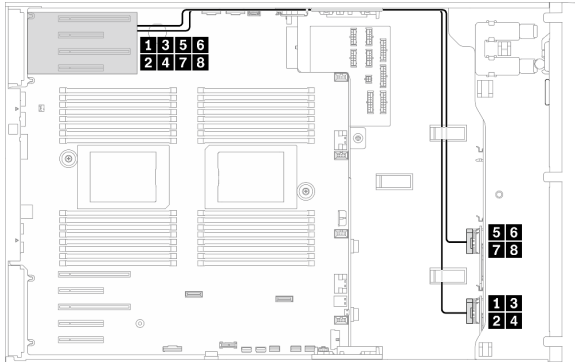


Figura 274. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

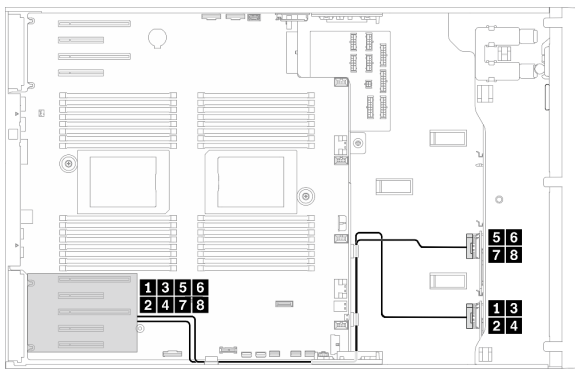


Figura 275. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

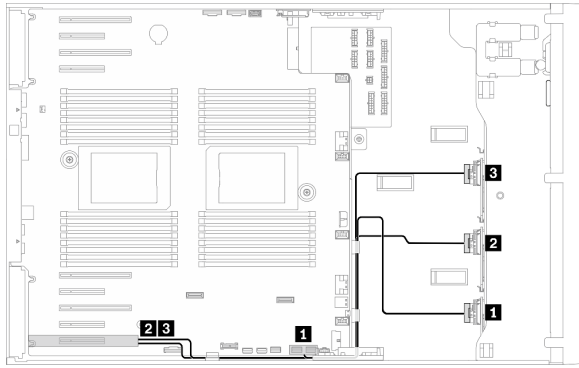


Figura 276. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## SATA integrato + 4 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

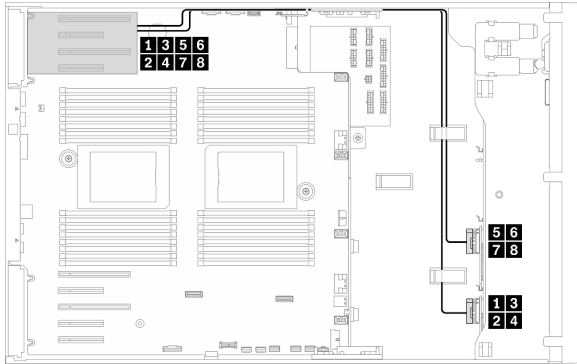


Figura 277. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

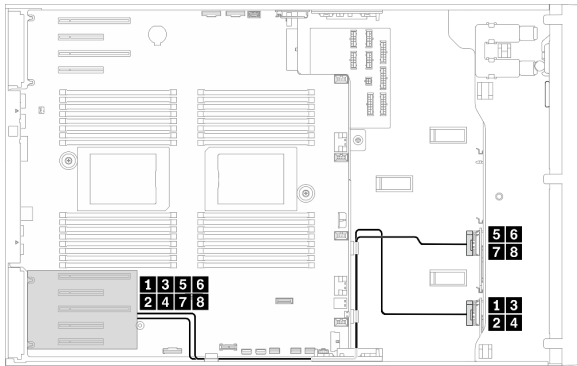


Figura 278. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

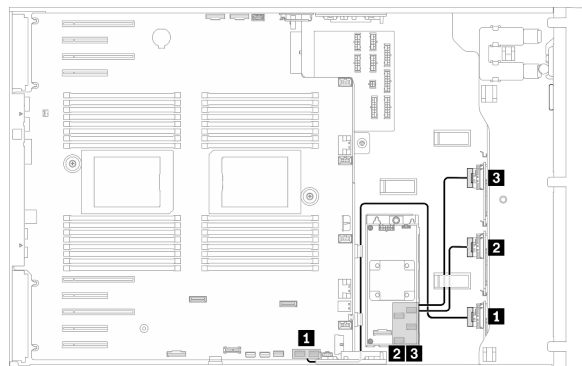


Figura 279. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (260 mm/260 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)

## 4 retimer + 3 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

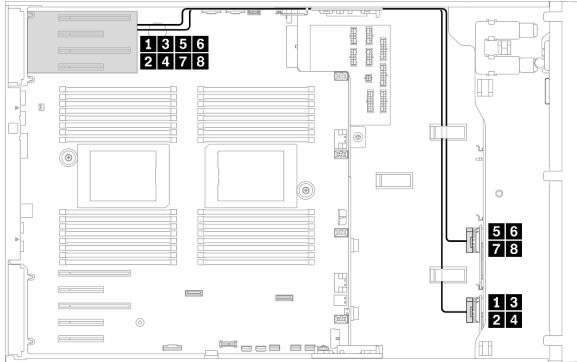


Figura 280. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

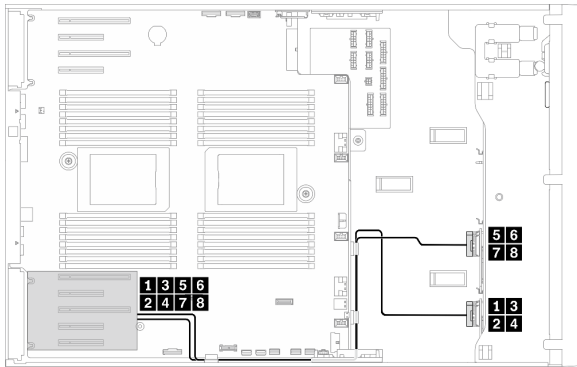


Figura 281. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

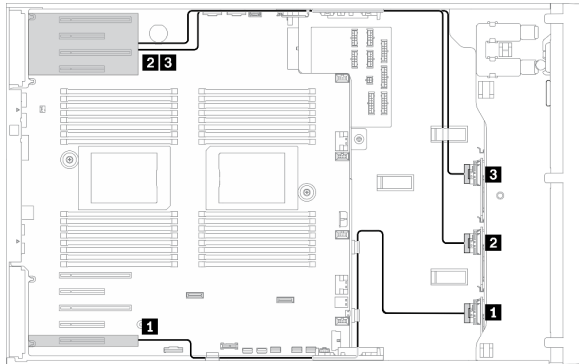


Figura 282. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

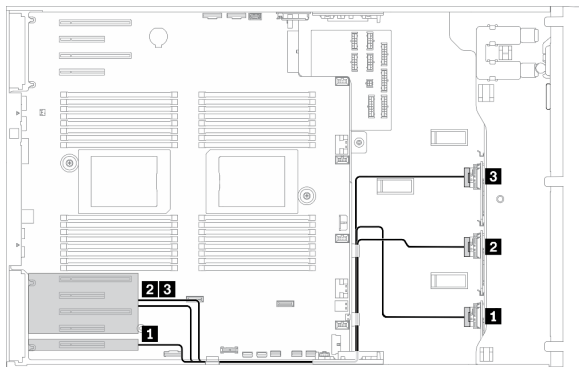


Figura 283. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 4 retimer + 1 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

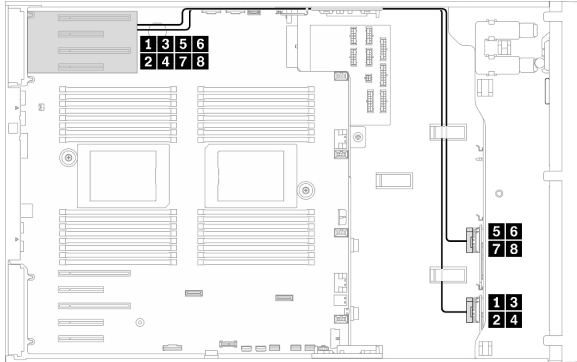


Figura 284. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

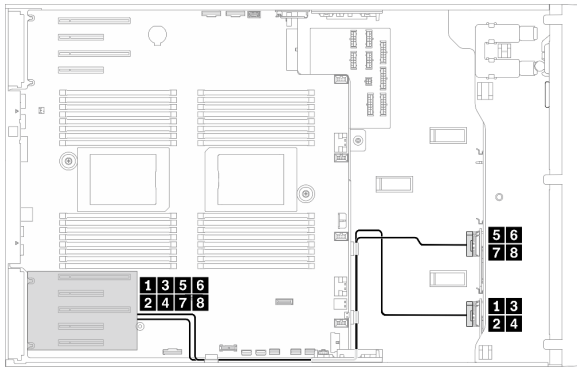


Figura 285. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

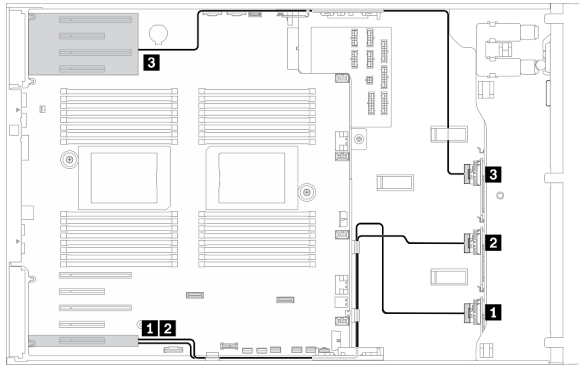


Figura 286. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

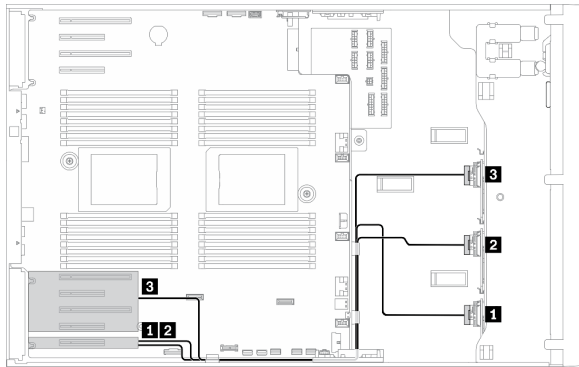


Figura 287. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 4 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

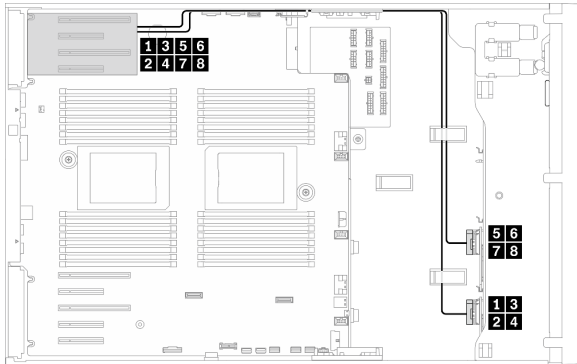


Figura 288. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

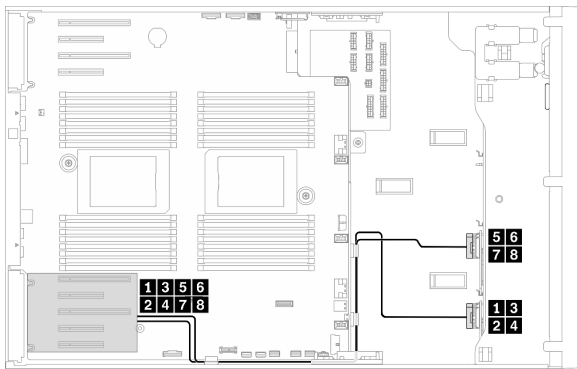


Figura 289. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

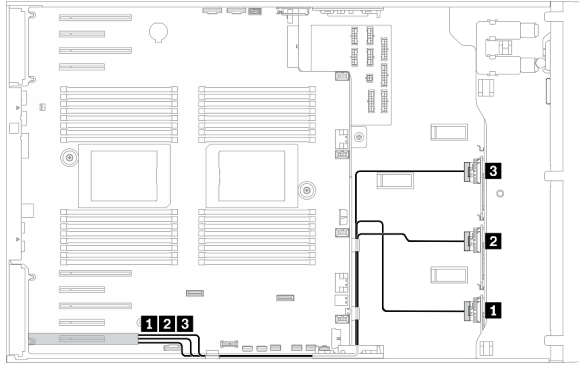


Figura 290. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C2	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## Backplane a 2 vani SAS/SATA + 1 vano AnyBay

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 2 vani SAS/SATA hot-swap + 1 vano AnyBay da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe/SATA integrati + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 239](#)
- ["NVMe/SATA integrati + 1 RAID/HBA SATA 16i" a pagina 241](#)
- ["NVMe integrato + 3 RAID/HBA 8i" a pagina 243](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 245](#)
- ["NVMe integrato + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 247](#)
- ["SATA integrato + 2 retimer + 2 RAID/HBA 8i" a pagina 249](#)
- ["SATA integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 251](#)
- ["SATA integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i" a pagina 253](#)
- ["2 retimer + 3 RAID/HBA 8i" a pagina 255](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 257](#)
- ["2 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 259](#)



## NVMe/SATA integrati + 2 RAID/HBA 8i

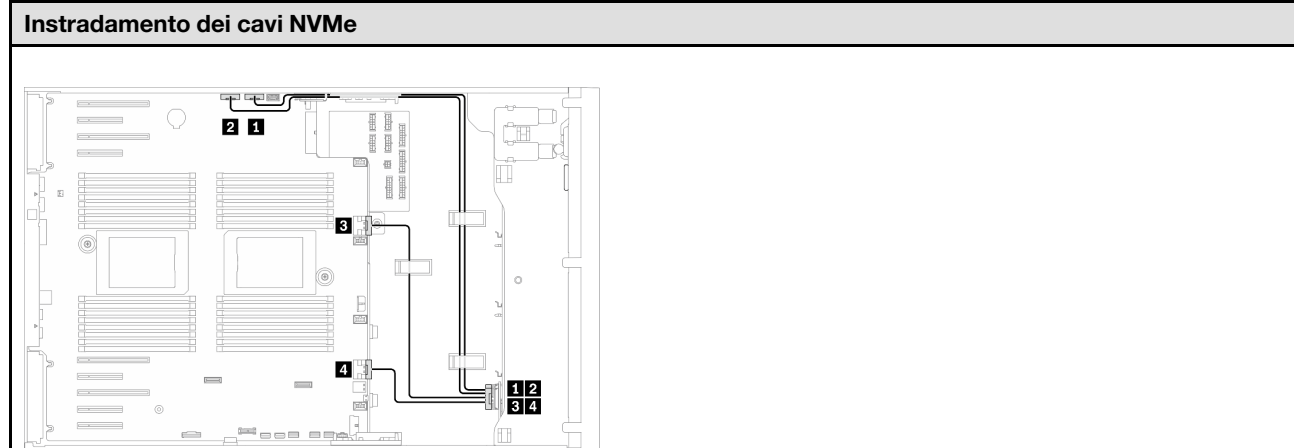


Figura 291. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

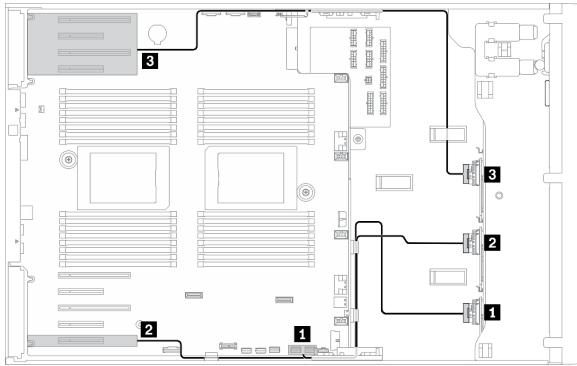


Figura 292. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

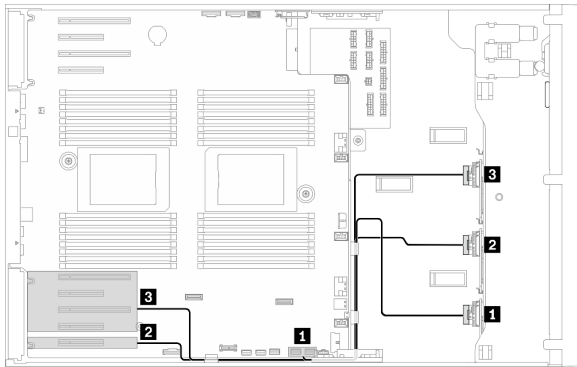


Figura 293. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe/SATA integrati + 1 RAID/HBA SATA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

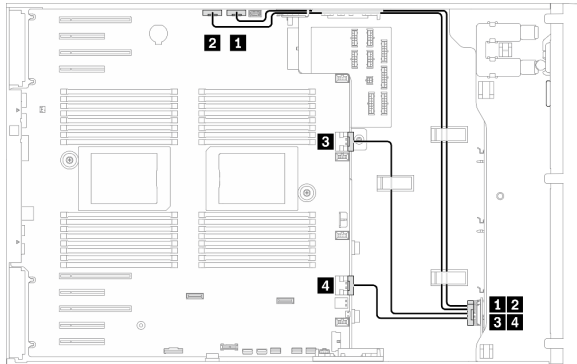


Figura 294. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

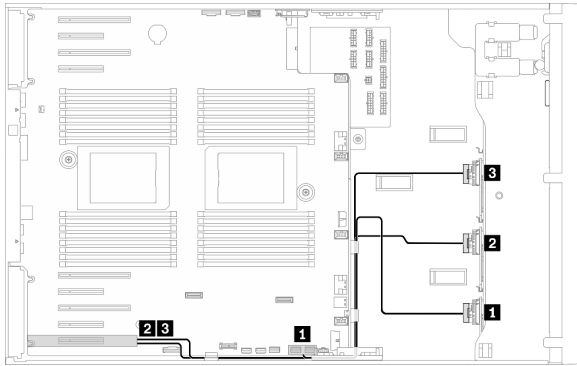


Figura 295. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 3 RAID/HBA 8i

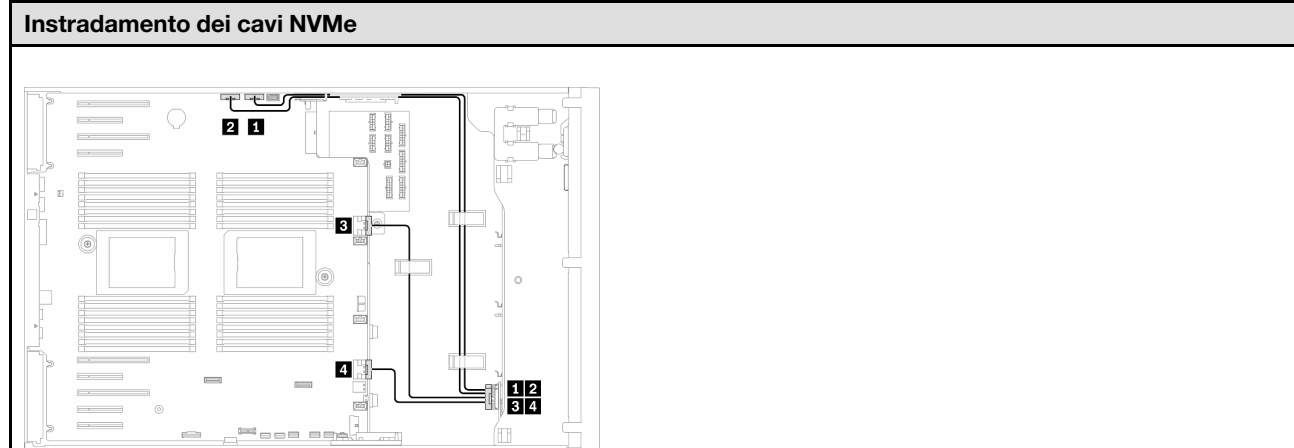


Figura 296. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

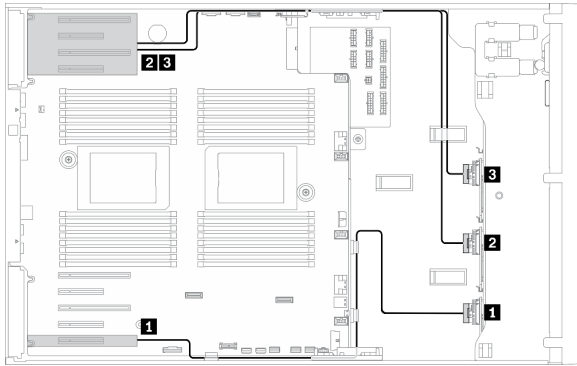


Figura 297. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

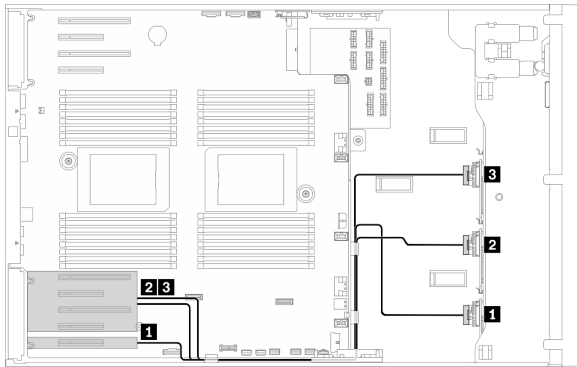


Figura 298. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

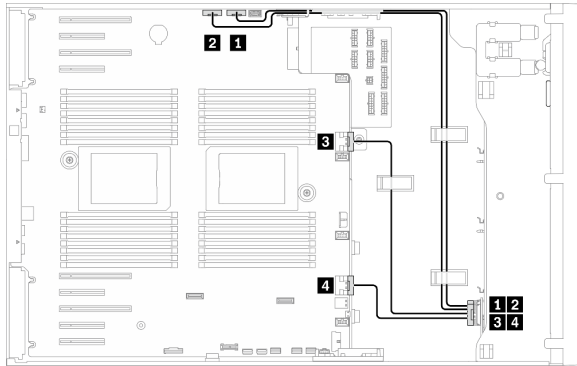


Figura 299. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

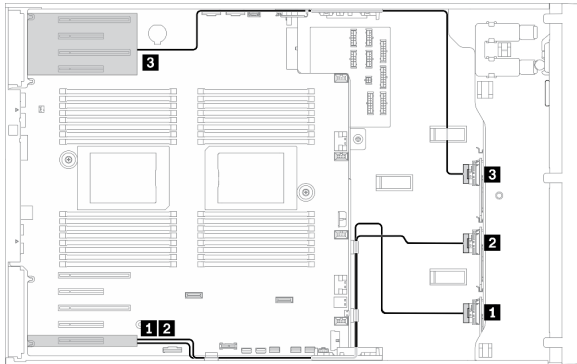


Figura 300. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

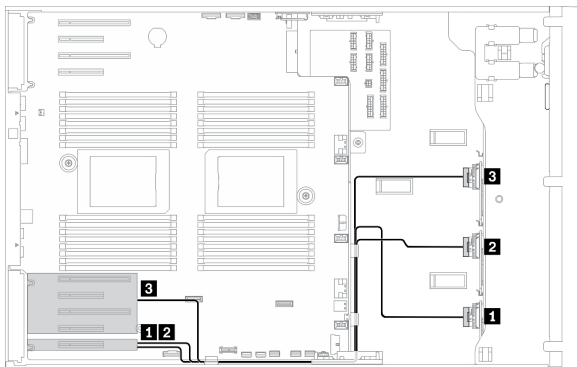


Figura 301. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>



## NVMe integrato + 1 RAID/HBA 32i

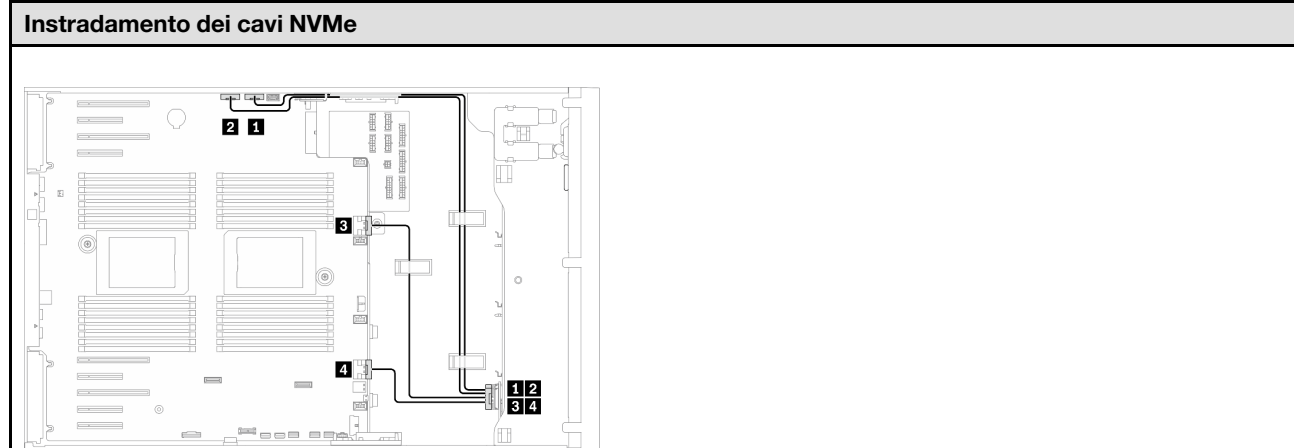


Figura 302. Instradamento dei cavi NVMe sulla scheda di sistema

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

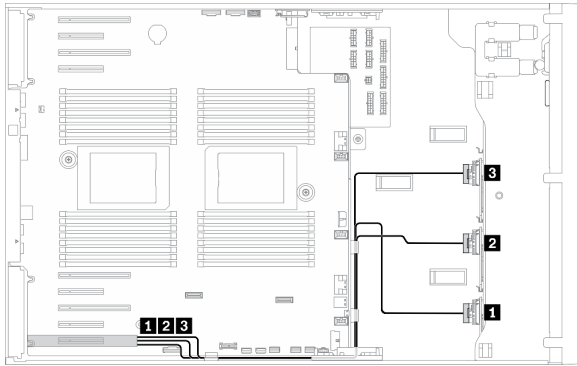


Figura 303. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C2	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## SATA integrato + 2 retimer + 2 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

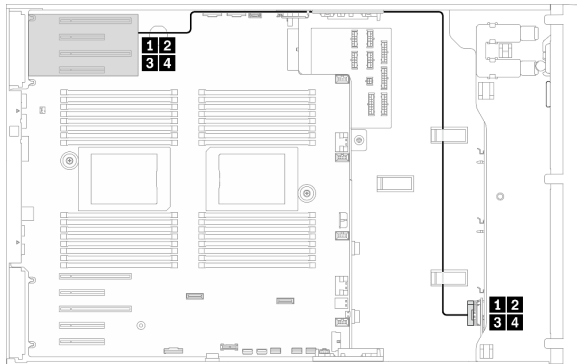


Figura 304. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

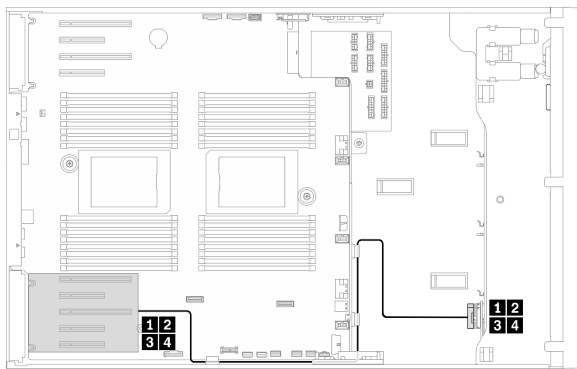


Figura 305. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

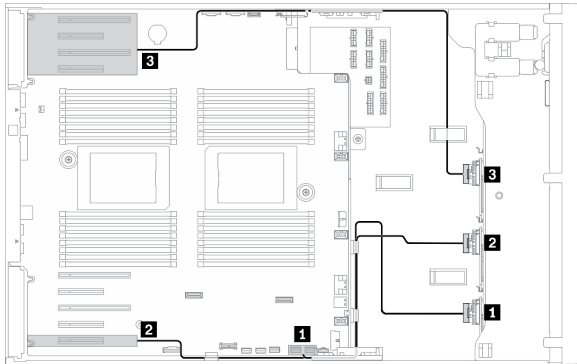


Figura 306. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

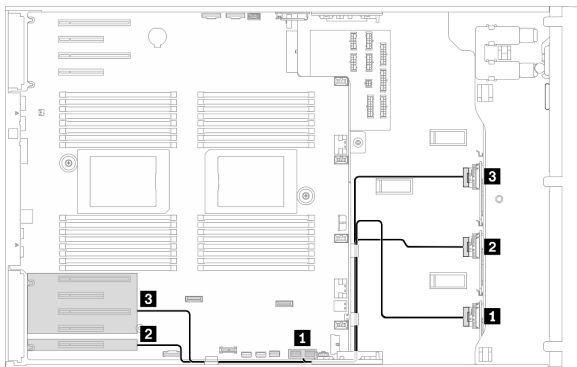


Figura 307. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## SATA integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

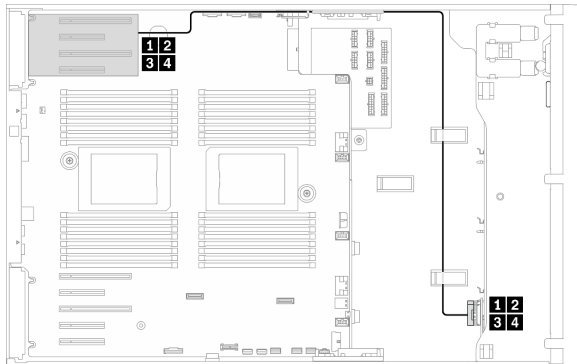


Figura 308. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

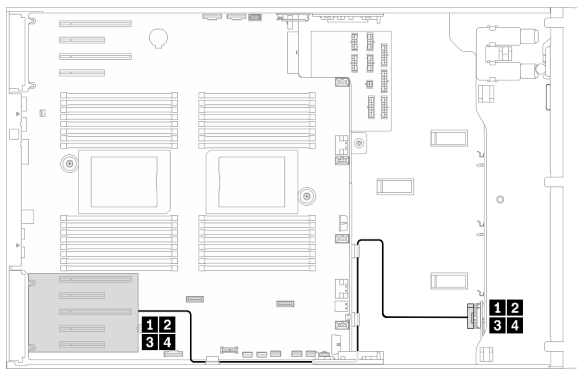


Figura 309. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

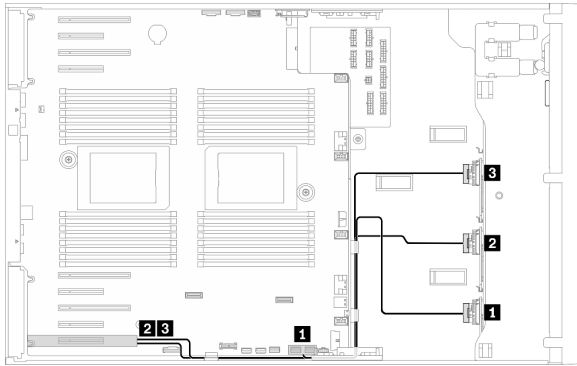


Figura 310. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## SATA integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA CFF 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

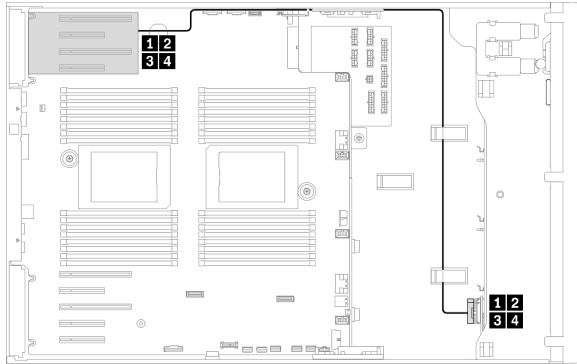


Figura 311. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

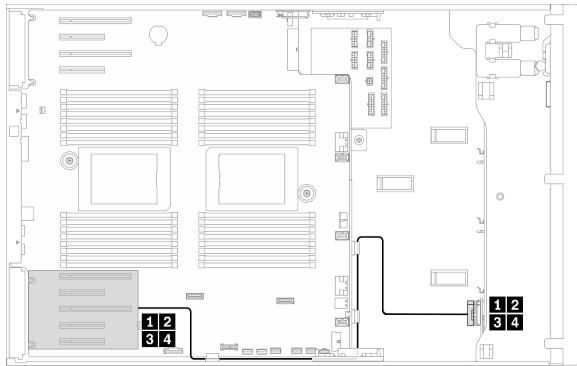


Figura 312. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

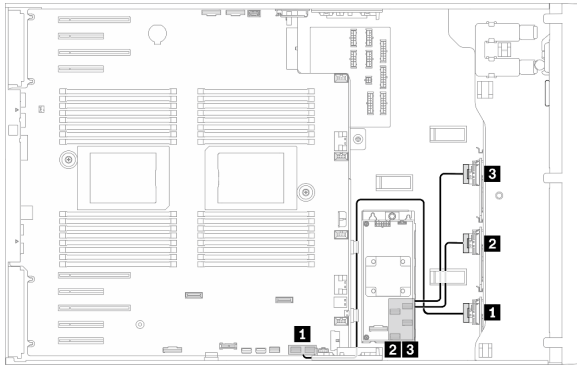


Figura 313. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'adattatore RAID/HBA CFF

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C0, C1	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (260 mm/260 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	CFF RAID/HBA: C2, C3	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)



## 2 retimer + 3 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

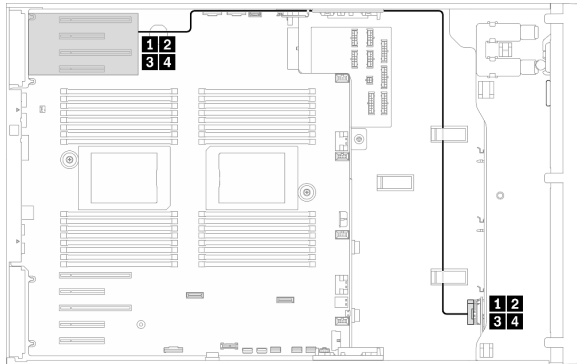


Figura 314. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

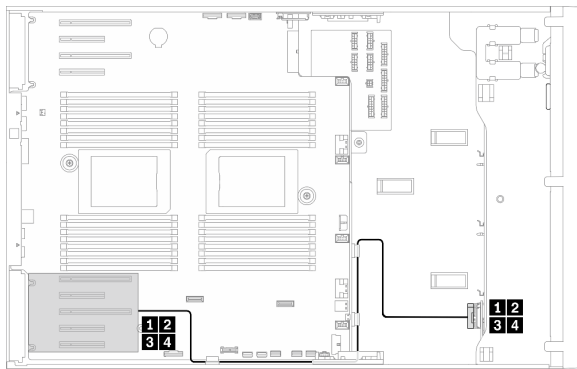


Figura 315. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

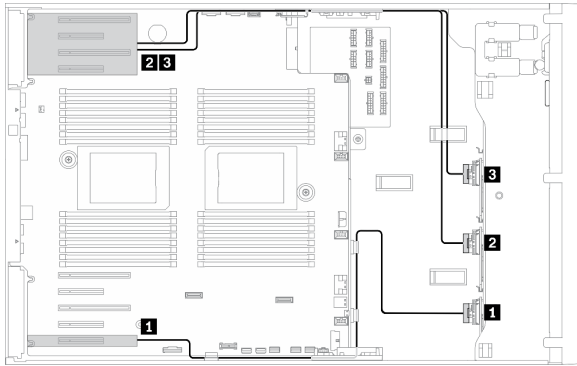


Figura 316. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

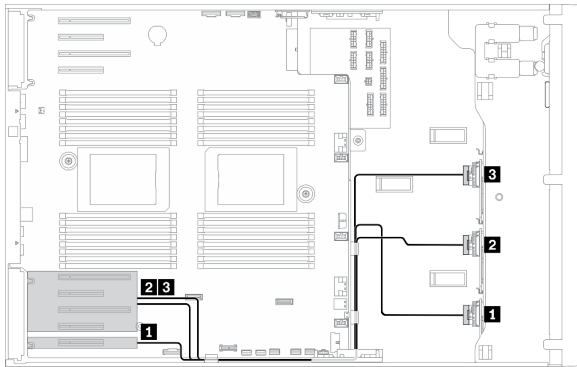


Figura 317. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 2 retimer + 1 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

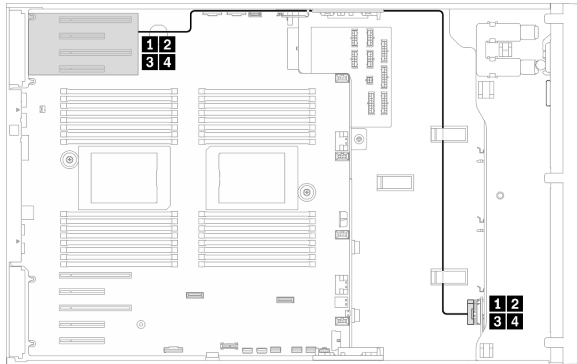


Figura 318. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

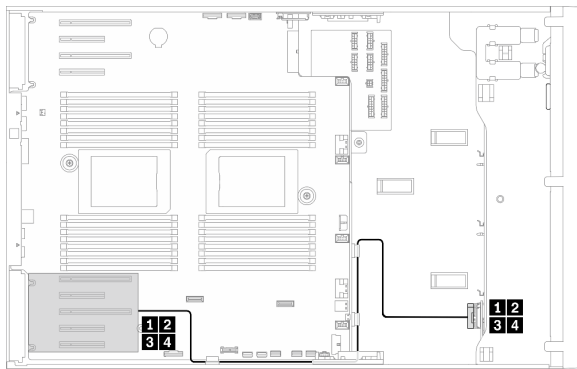


Figura 319. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

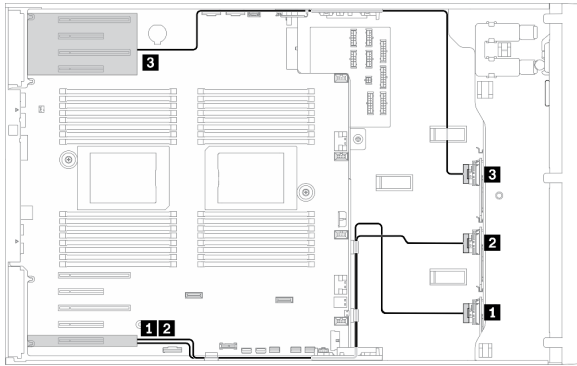


Figura 320. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

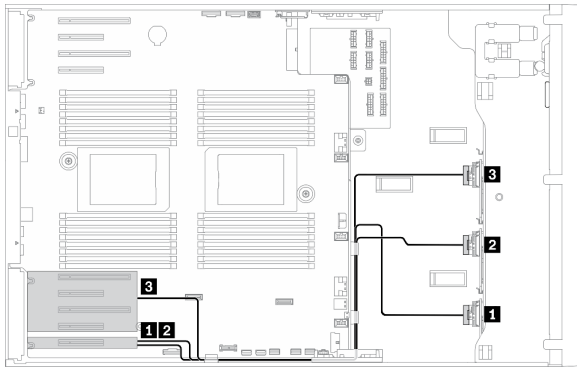


Figura 321. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 2 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

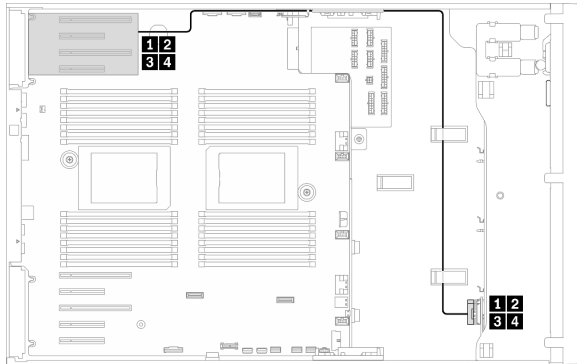


Figura 322. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

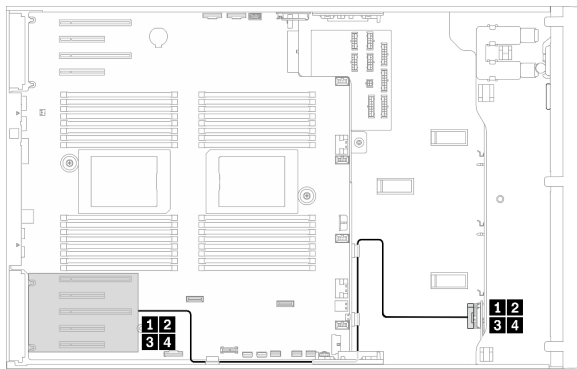


Figura 323. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

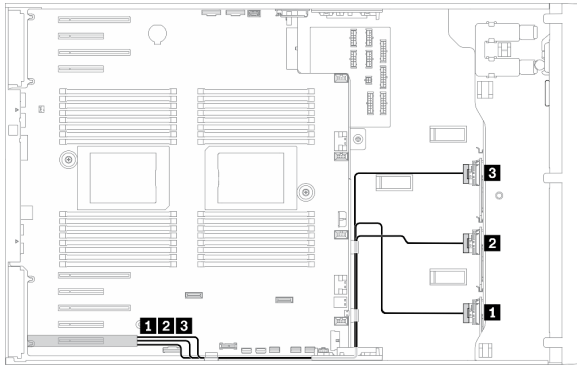


Figura 324. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C2	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)

## Backplane a 2 vani SAS/SATA + 2 vani AnyBay

In questa sezione sono elencati i componenti richiesti per i modelli di server con backplane a 2 vani SAS/SATA hot-swap + 2 vani AnyBay da 2,5".

### Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi.
- I cavi a Y vengono mostrati come cavi singoli nelle figure di ciascun backplane.
- Collegare i cavi dando la priorità agli adattatori RAID Gen 4.
- Per ulteriori informazioni sui cavi utilizzati, vedere ["Elenco di cavi per il backplane" a pagina 119](#).

Questa configurazione contiene le seguenti combinazioni:

- ["NVMe/SATA integrati + 2 retimer + 3 RAID/HBA 8i" a pagina 262](#)
- ["NVMe/SATA integrati + 2 retimer + 1 SATA/RAID 8i + 1 HBA/HBA 16i" a pagina 264](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 4 RAID/HBA 8i" a pagina 266](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 2 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 268](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 2 RAID/HBA 16i" a pagina 270](#)
- ["NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 272](#)
- ["NVMe/SATA integrati + 3 retimer + 3 RAID/HBA 8i" a pagina 274](#)
- ["NVMe/SATA integrati + 3 retimer + 1 SATA/RAID 8i + 1 HBA/HBA 16i" a pagina 276](#)
- ["NVMe integrato + 3 retimer + 4 RAID/HBA 8i" a pagina 278](#)
- ["NVMe integrato + 3 retimer + 2 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 280](#)
- ["NVMe integrato + 3 retimer + 2 RAID/HBA 16i" a pagina 282](#)
- ["NVMe integrato + 3 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 284](#)
- ["SATA integrato + 4 retimer + 3 RAID/HBA 8i" a pagina 286](#)
- ["SATA integrato + 4 retimer + 1 SATA/RAID 8i + 1 HBA/HBA 16i" a pagina 288](#)
- ["4 retimer + 4 RAID/HBA 8i" a pagina 290](#)
- ["4 retimer + 2 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i" a pagina 292](#)
- ["4 retimer + 2 RAID/HBA 16i" a pagina 294](#)
- ["4 retimer + 1 RAID/HBA 32i" a pagina 296](#)

## NVMe/SATA integrati + 2 retimer + 3 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

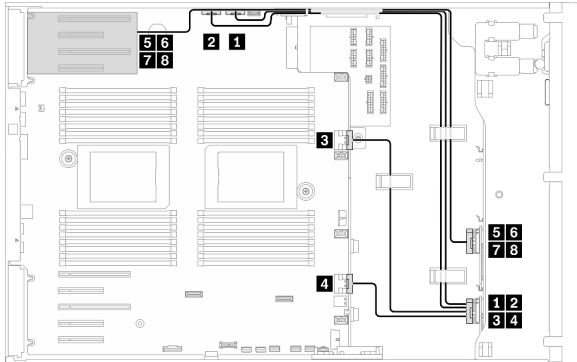


Figura 325. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

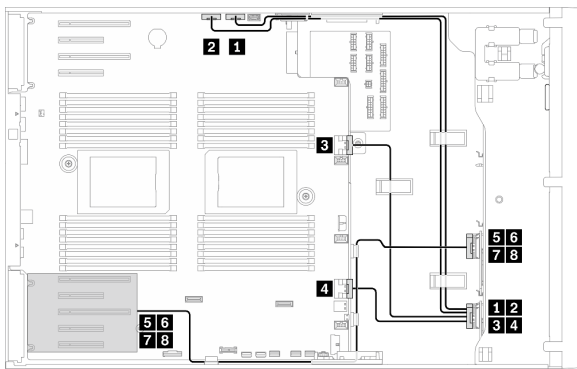


Figura 326. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

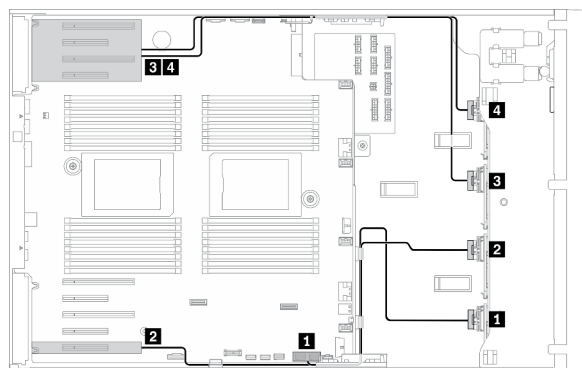


Figura 327. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

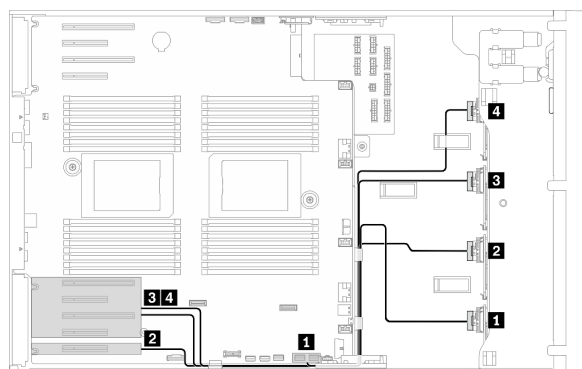


Figura 328. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe/SATA integrati + 2 retimer + 1 SATA/RAID 8i + 1 HBA/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

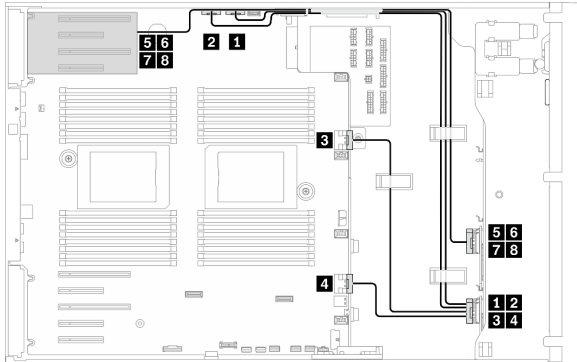


Figura 329. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

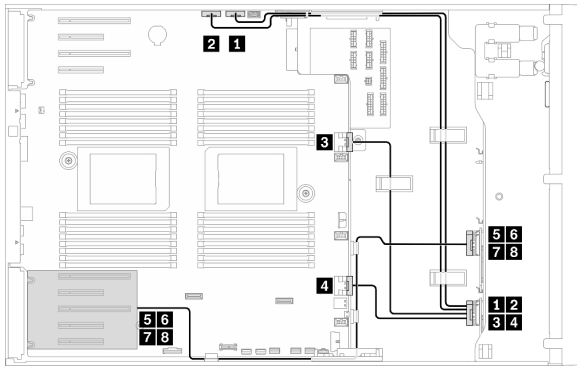


Figura 330. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

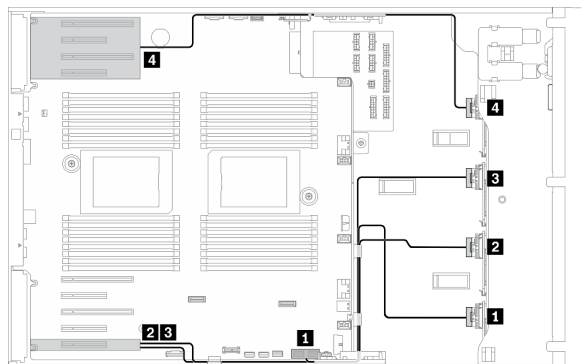


Figura 331. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

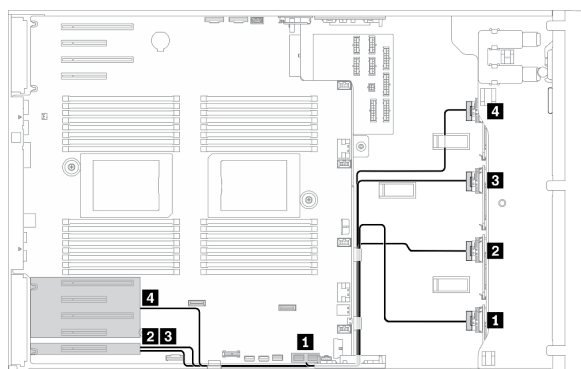


Figura 332. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 4 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

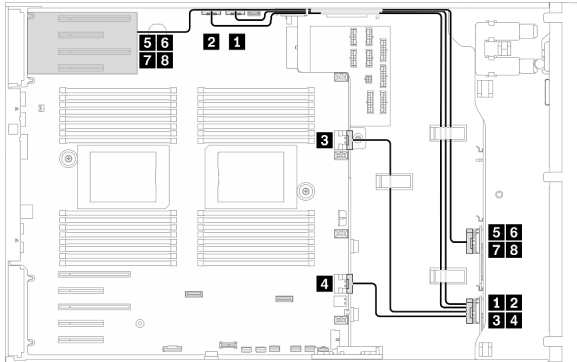


Figura 333. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

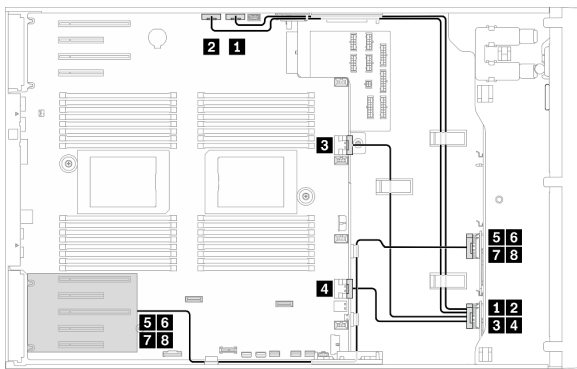


Figura 334. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

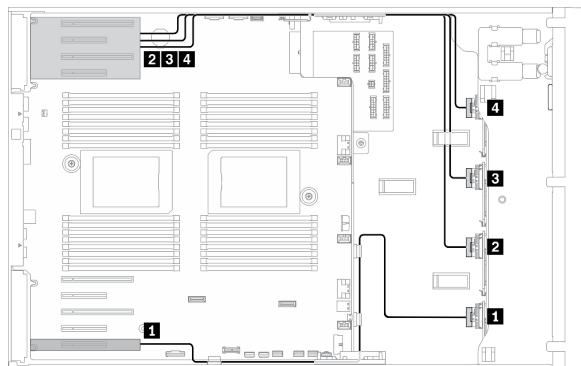


Figura 335. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

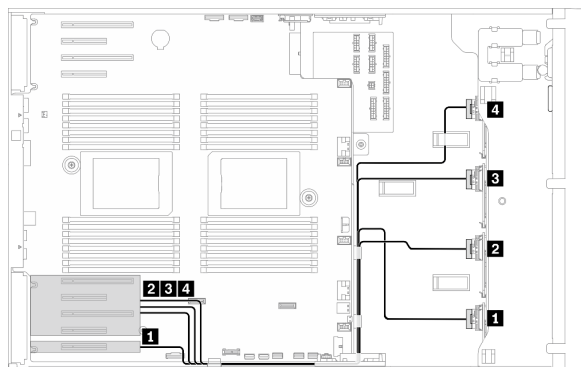


Figura 336. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 2 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

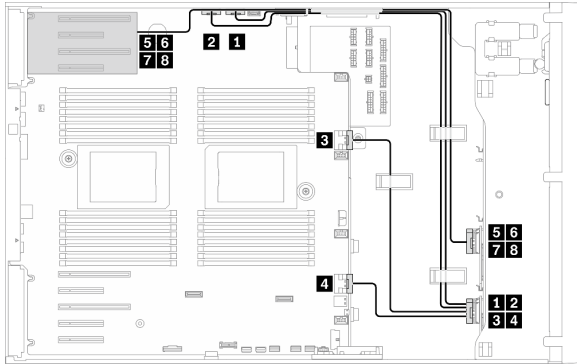


Figura 337. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

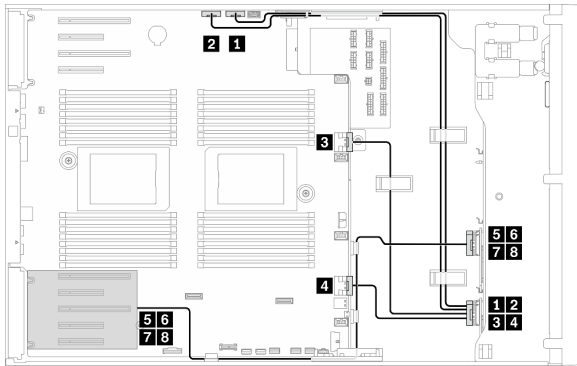


Figura 338. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

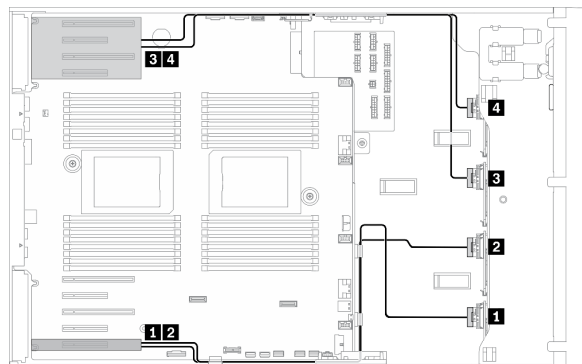


Figura 339. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

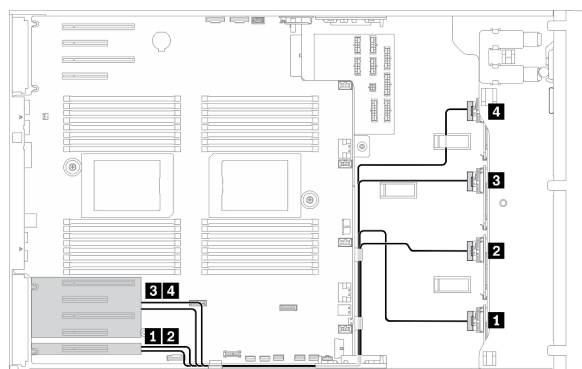


Figura 340. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 2 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.



Figura 341. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

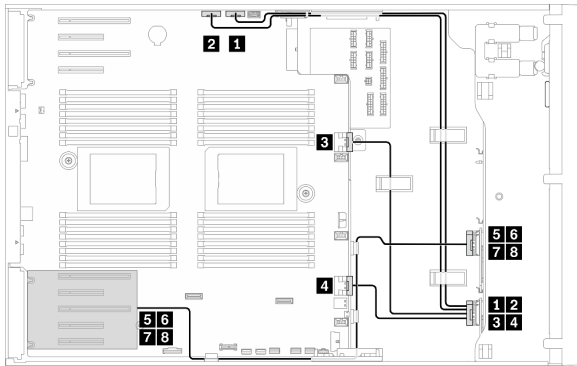


Figura 342. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

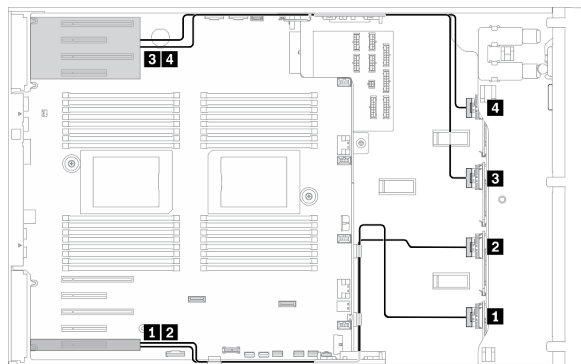


Figura 343. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

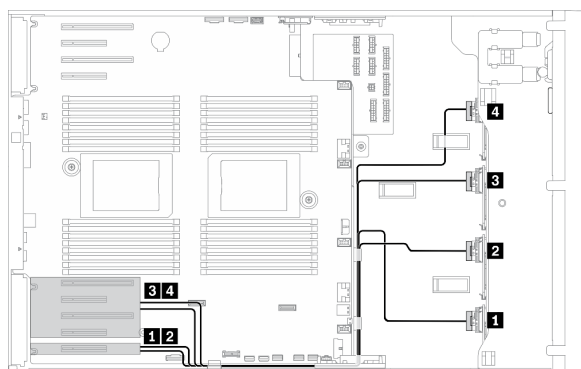


Figura 344. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 2 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.



Figura 345. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

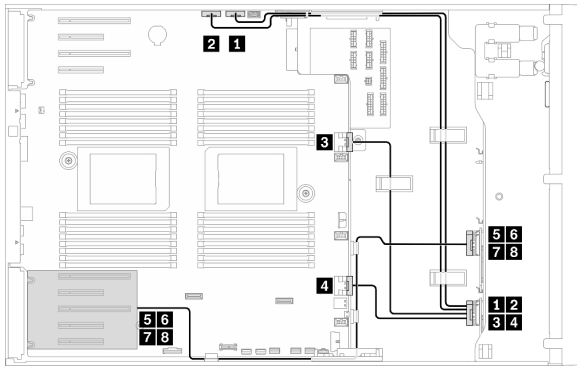


Figura 346. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	PCIe 1 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (820 mm/780 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	PCIe 2 (integrato)	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

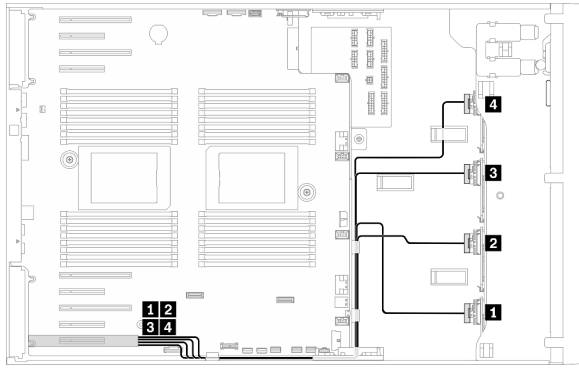


Figura 347. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C2	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	32i G4: C3	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (880 mm)

## NVMe/SATA integrati + 3 retimer + 3 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

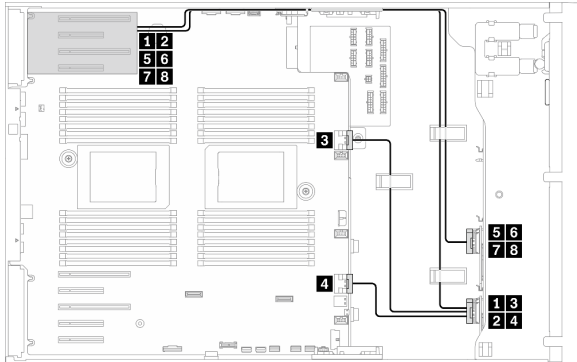


Figura 348. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

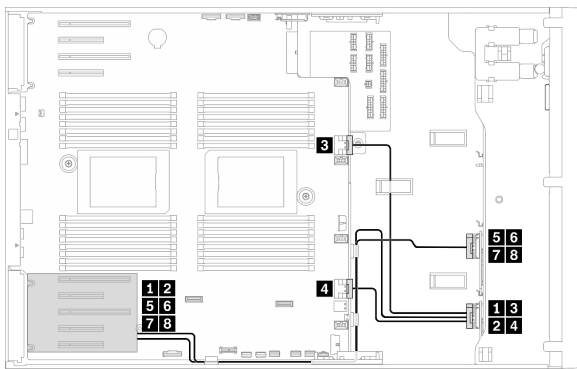


Figura 349. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

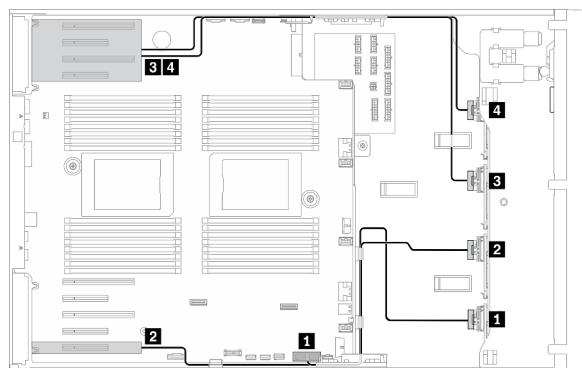


Figura 350. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

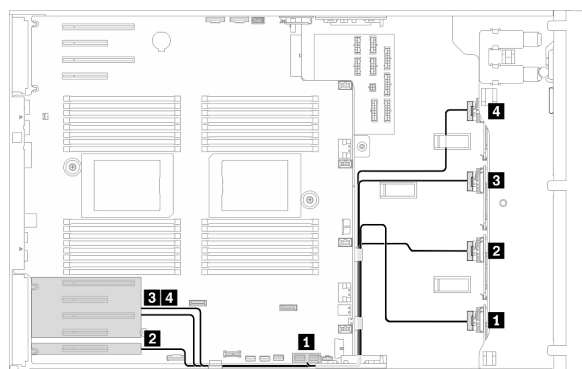


Figura 351. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe/SATA integrati + 3 retimer + 1 SATA/RAID 8i + 1 HBA/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

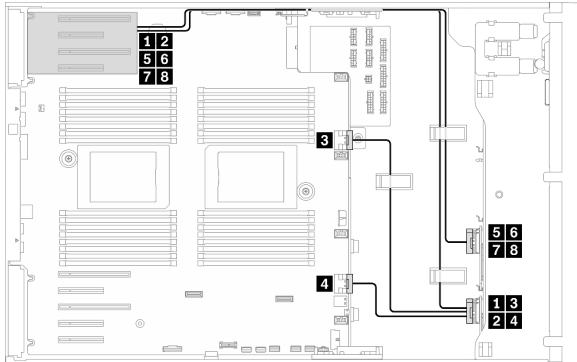


Figura 352. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

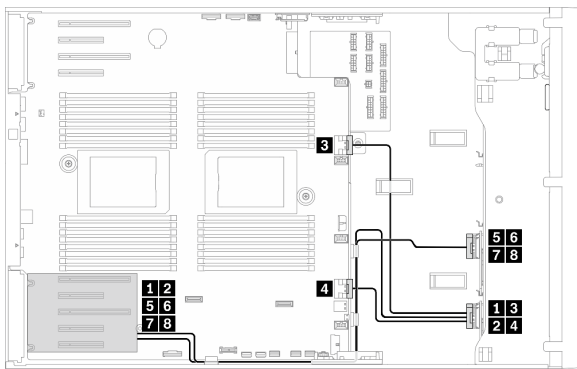


Figura 353. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

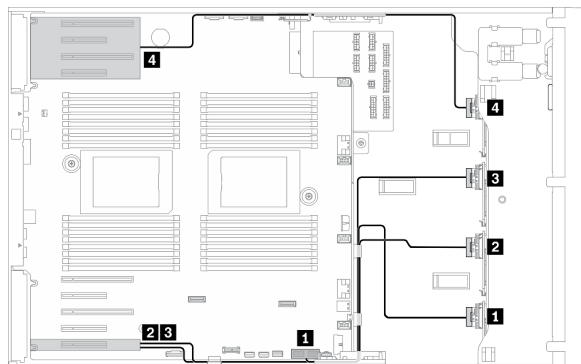


Figura 354. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

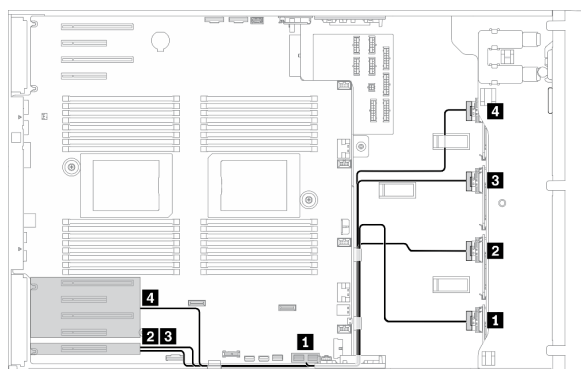


Figura 355. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 3 retimer + 4 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

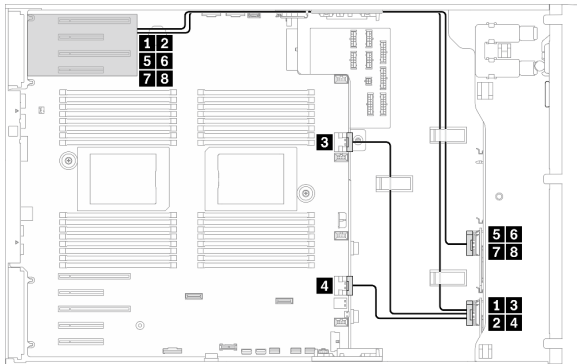


Figura 356. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

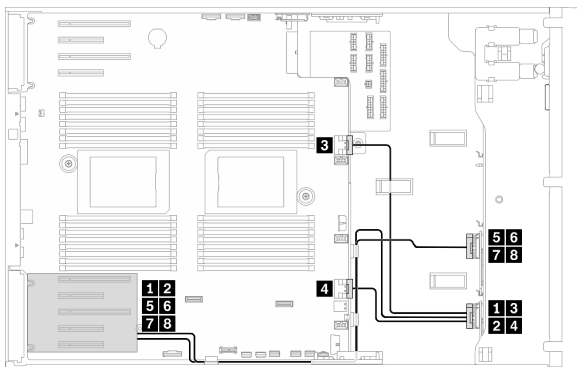


Figura 357. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

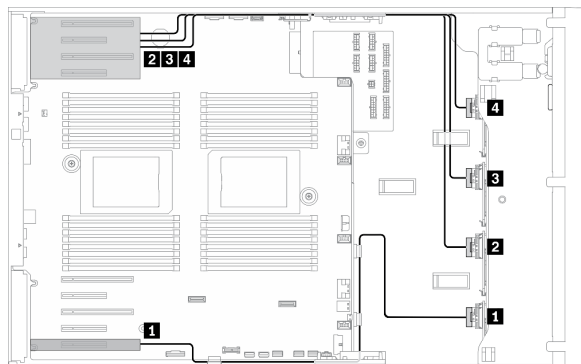


Figura 358. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

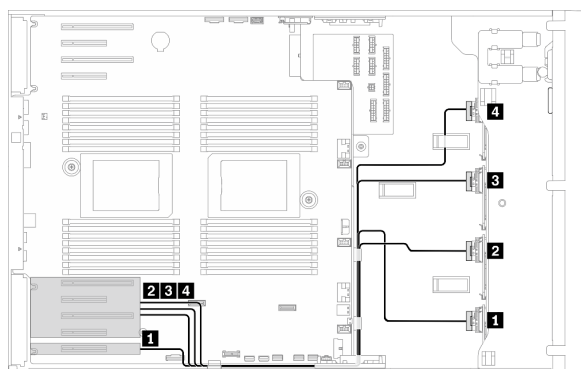


Figura 359. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 3 retimer + 2 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

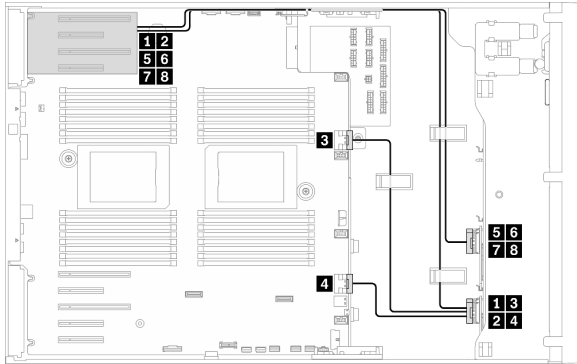


Figura 360. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

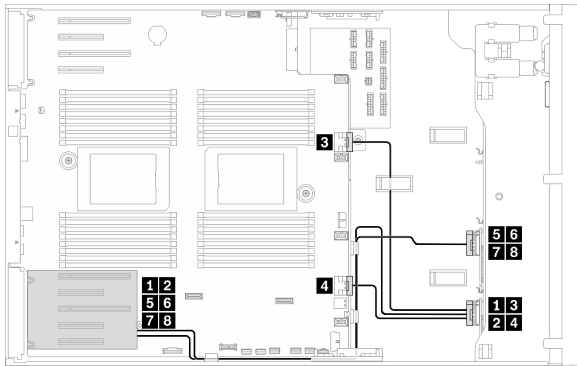


Figura 361. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

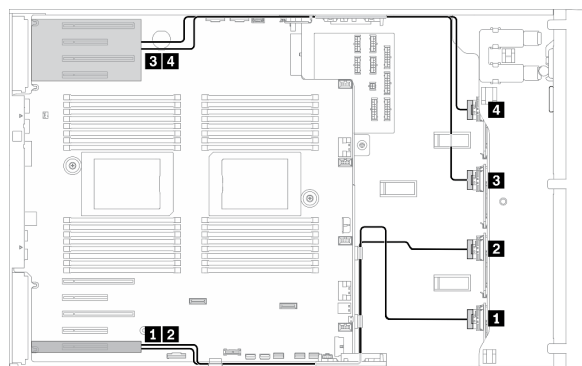


Figura 362. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

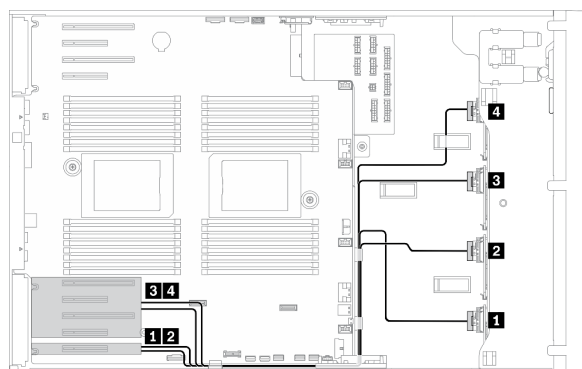


Figura 363. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 3 retimer + 2 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

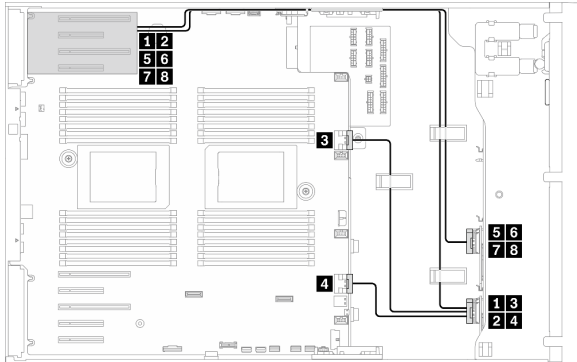


Figura 364. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

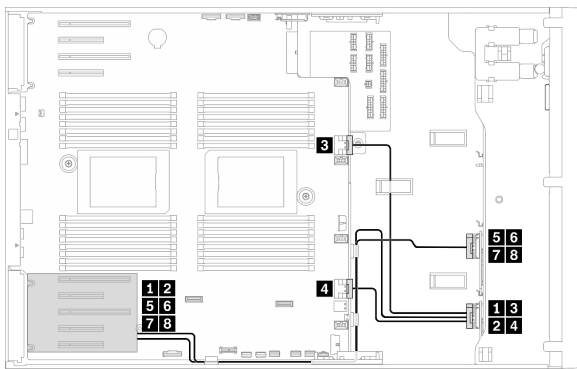


Figura 365. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

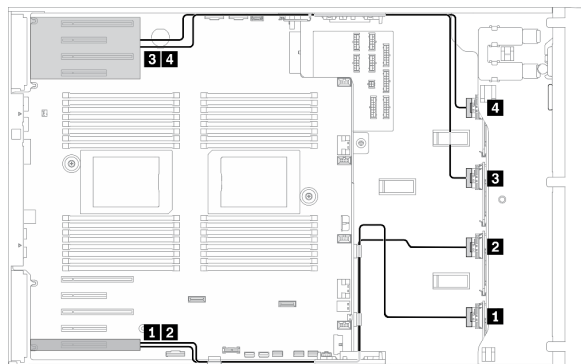


Figura 366. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

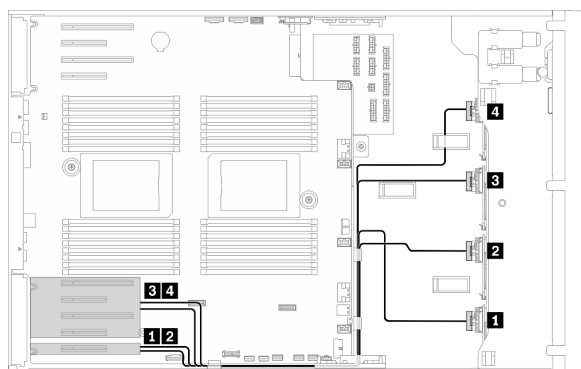


Figura 367. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## NVMe integrato + 3 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

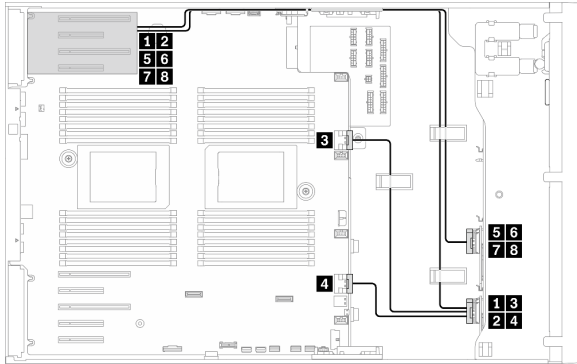


Figura 368. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

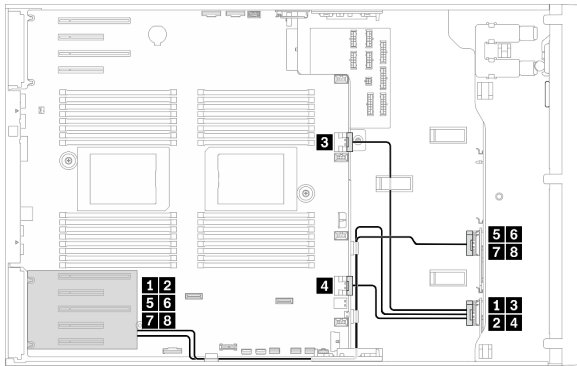


Figura 369. Instradamento dei cavi NVMe alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	PCIe 3 (integrato)	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (325 mm/160 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	PCIe 4 (integrato)	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

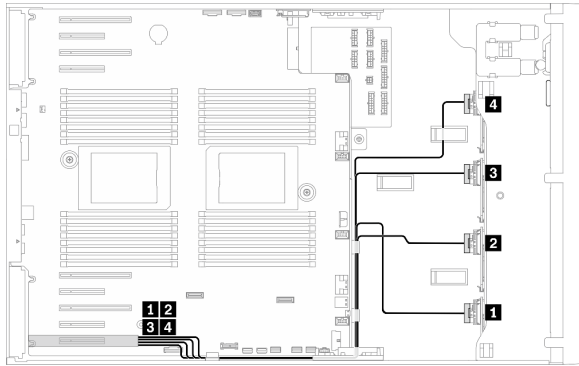


Figura 370. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C2	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	32i G4: C3	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (880 mm)

## SATA integrato + 4 retimer + 3 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

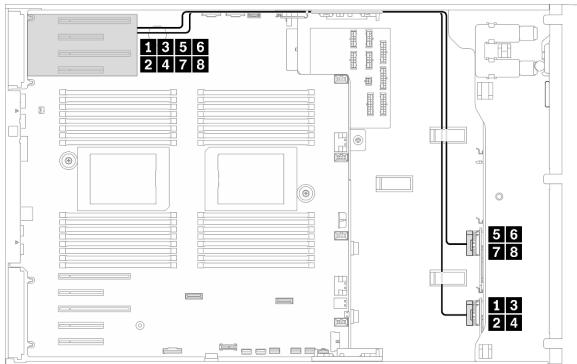


Figura 371. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

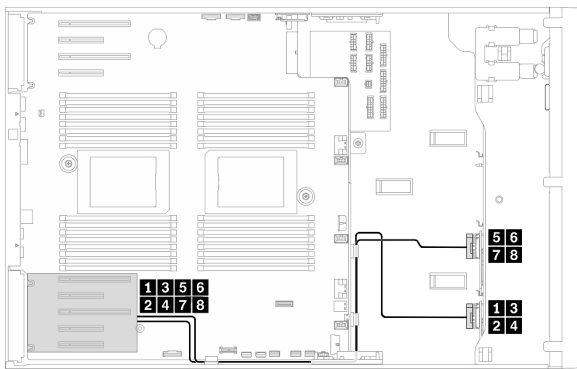


Figura 372. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

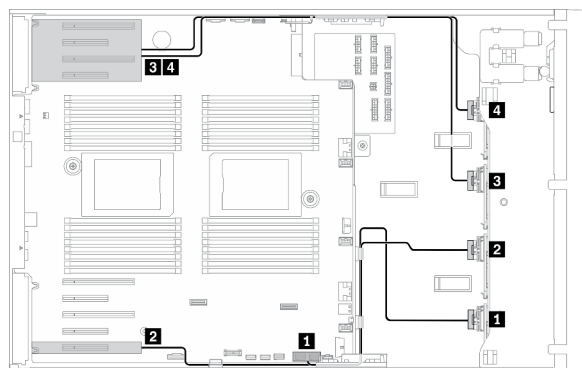


Figura 373. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

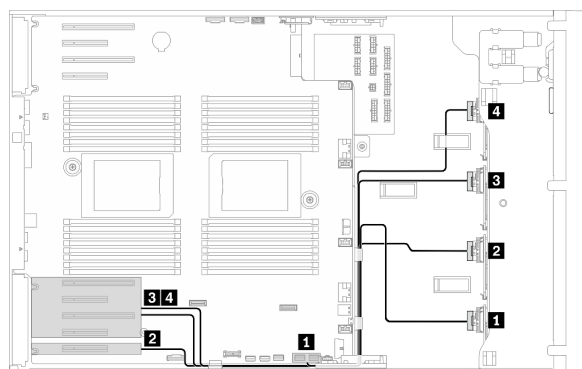


Figura 374. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8i G4: C0</li> <li>• 8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## SATA integrato + 4 retimer + 1 SATA/RAID 8i + 1 HBA/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

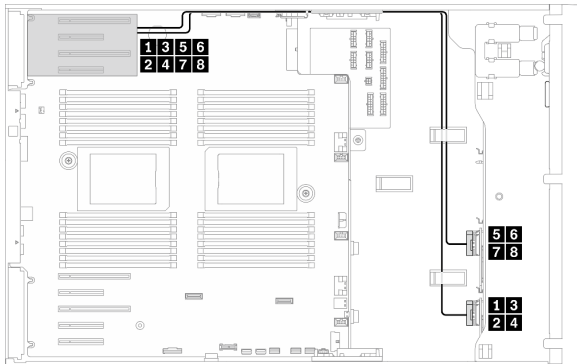


Figura 375. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

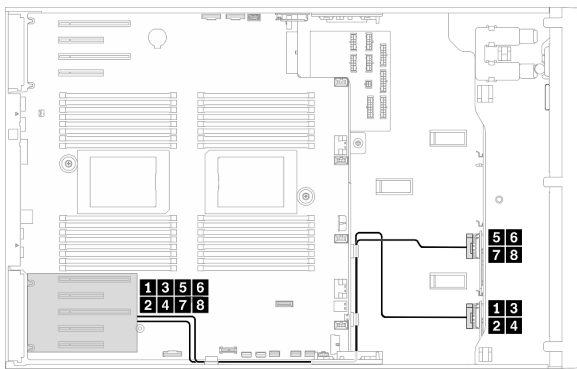


Figura 376. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

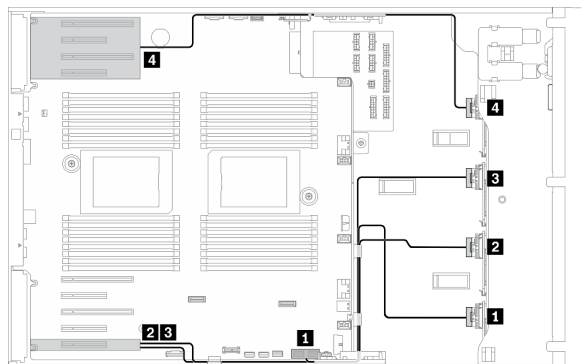


Figura 377. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe superiore

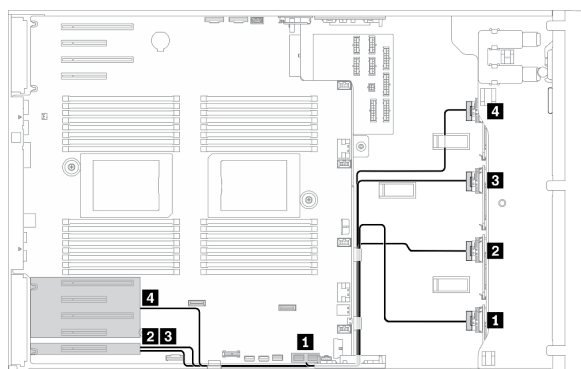


Figura 378. Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda di sistema e all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	SATA 0-3, 4-7 (integrato)	Da SlimSAS x4*2 a SlimSAS x8 (430 mm/430 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 4 retimer + 4 RAID/HBA 8i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

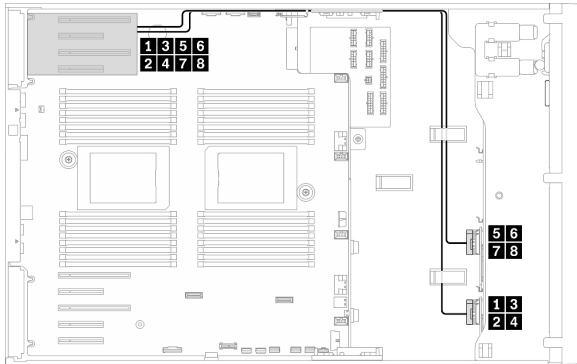


Figura 379. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

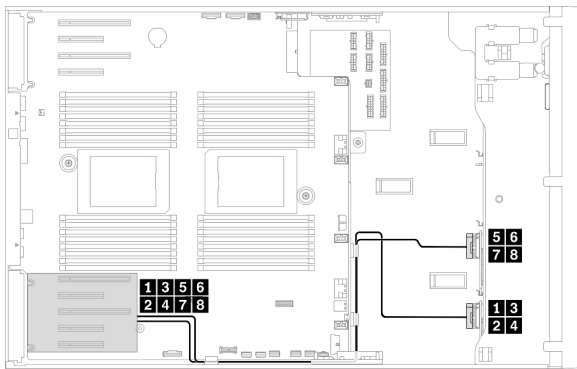


Figura 380. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

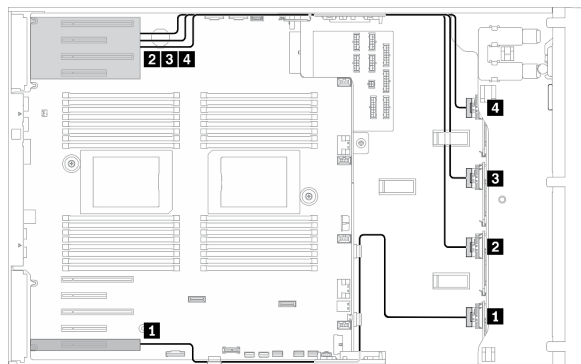


Figura 381. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

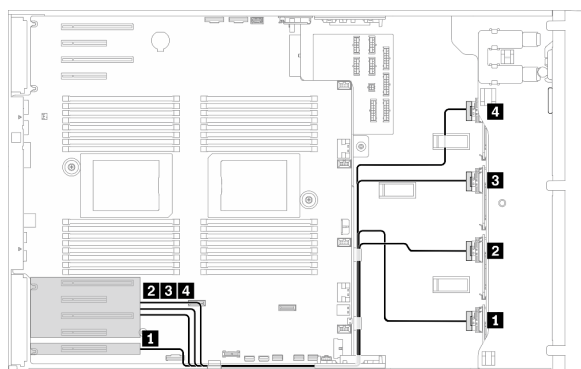


Figura 382. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 4 retimer + 2 RAID/HBA 8i + 1 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

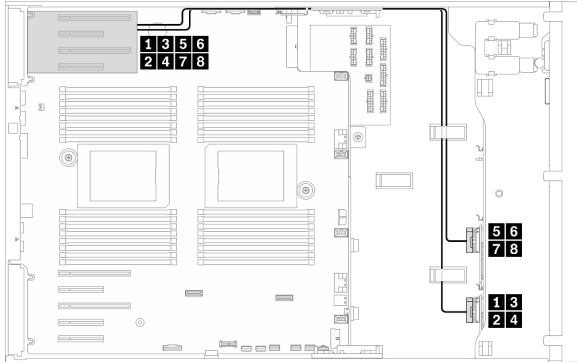


Figura 383. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

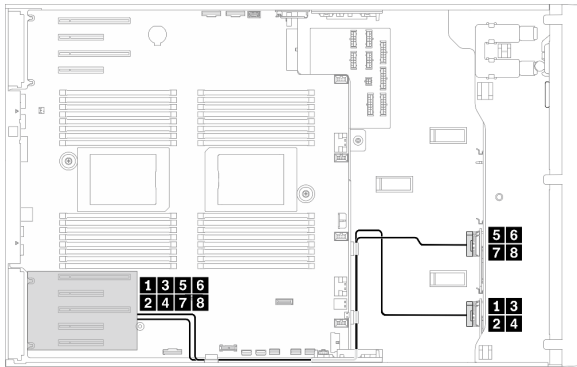


Figura 384. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

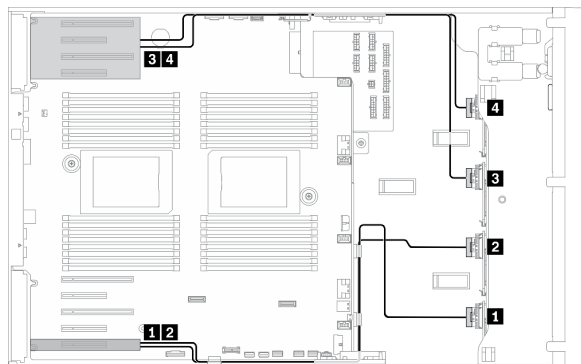


Figura 385. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

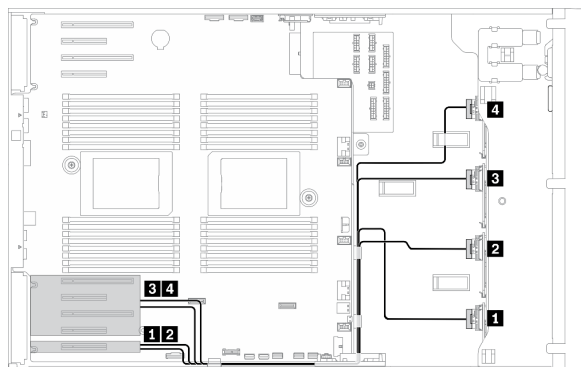


Figura 386. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C0</li> <li>16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16i G4: C1</li> <li>16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>8i G4: C0</li> <li>8i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 4 retimer + 2 RAID/HBA 16i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

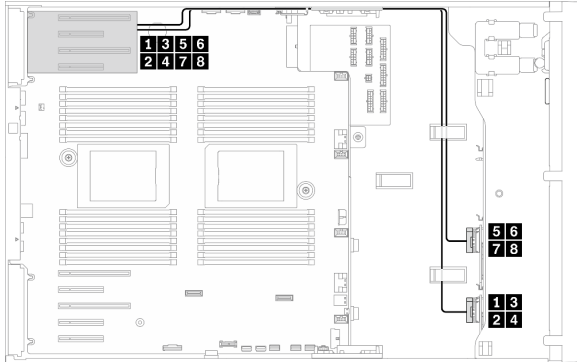


Figura 387. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

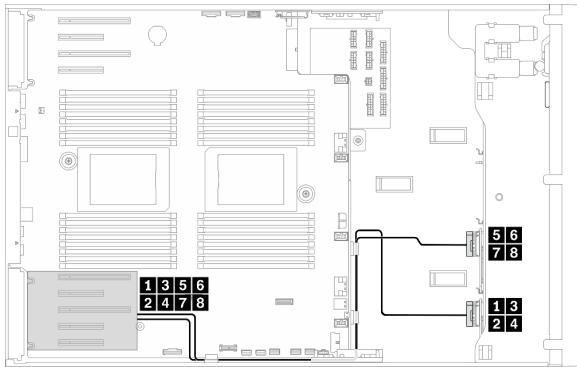


Figura 388. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	



## Instradamento dei cavi SAS/SATA

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

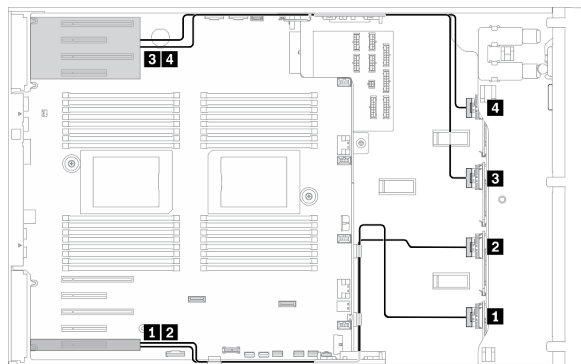


Figura 389. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe superiore

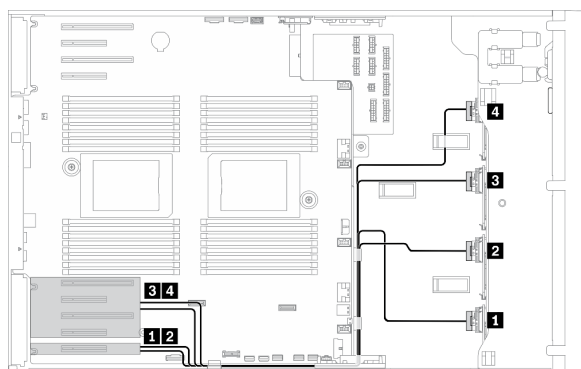


Figura 390. Instradamento dei cavi SAS/SATA all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C0</li> <li>• 16i G3: C0, C1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16i G4: C1</li> <li>• 16i G3: C2, C3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)</li> <li>• Gen 3: Da Mini-SAS x4*2 a SlimSAS x8 (640 mm)</li> </ul>

## 4 retimer + 1 RAID/HBA 32i

### Instradamento dei cavi NVMe

**Nota:** A seconda della configurazione del server, l'adattatore verrà installato nell'area PCIe superiore o inferiore.

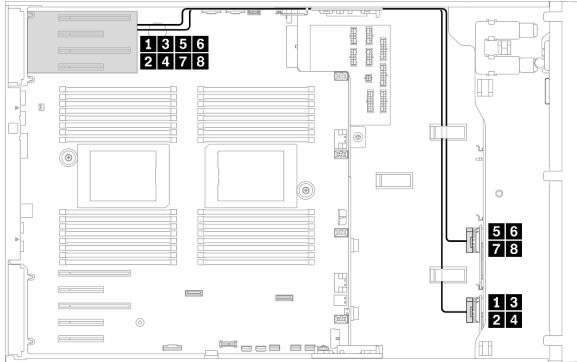


Figura 391. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe superiore

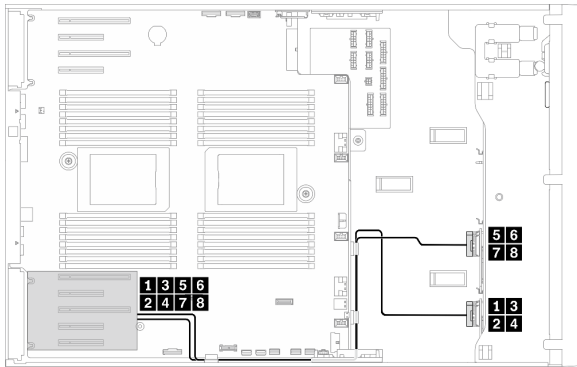


Figura 392. Instradamento dei cavi NVMe all'area PCIe inferiore

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>2</b> BP 1: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>3</b> BP 1: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>4</b> BP 1: NVMe 6-7	Retimer: C1	
<b>5</b> BP 2: NVMe 0-1	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>6</b> BP 2: NVMe 2-3	Retimer: C1	
<b>7</b> BP 2: NVMe 4-5	Retimer: C0	Coppia da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (700 mm/700 mm)
<b>8</b> BP 2: NVMe 6-7	Retimer: C1	

## Instradamento dei cavi SAS/SATA

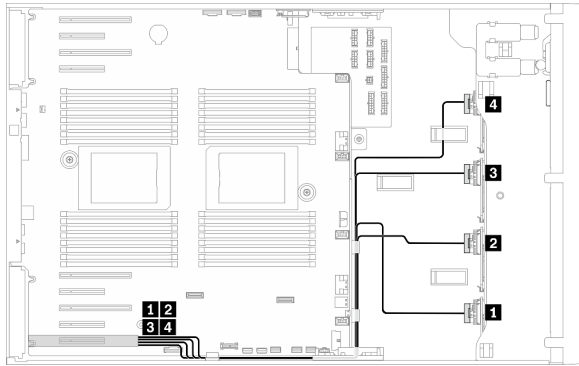


Figura 393. Instradamento dei cavi SAS/SATA allo slot PCIe 9

Da	A	Cavo
<b>1</b> BP 1: SAS/SATA	32i G4: C0	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>2</b> BP 2: SAS/SATA	32i G4: C1	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>3</b> BP 3: SAS/SATA	32i G4: C2	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (720 mm)
<b>4</b> BP 4: SAS/SATA	32i G4: C3	Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (880 mm)



---

# Indice

## E

Elenco di cavi per il backplane 3, 119  
elenco di controllo per la sicurezza iv

## I

instradamento dei cavi  
Backplane dell'unità hot-swap da 2,5" 119

Backplane dell'unità hot-swap da 3,5" 3  
Piastra posteriore dell'unità simple-swap da 3,5" 1  
instradamento dei cavi interni vii  
introduzione vii

## S

sicurezza iii





**Lenovo**