

Lenovo

Guida di instradamento dei cavi interni di ThinkSystem SR850 V4



Tipo di macchina: 7DJT, 7DJS e 7DJU

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/

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>

Prima edizione (Settembre 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

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

Contenuto	i
Sicurezzaiii
Elenco di controllo per la sicurezza	iv
Instradamento dei cavi interni	1
Identificazione dei connettori	1
Connettori backplane dell'unità	1
Connettori sulla scheda verticale PCIe	3
Connettori della scheda di distribuzione dell'alimentazione	4
Connettori sull'assieme della scheda di sistema per l'instradamento dei cavi	5
Instradamento dei cavi per il backplane dell'unità da 2,5 pollici	7
Instradamento dei cavi del backplane E3.S	12
Instradamento dei cavi del modulo di alimentazione Flash	16
Instradamento dei cavi dell'adattatore di avvio M.2 interno	19
Instradamento dei cavi delle schede verticali PCIe (modello di server con tre schede verticali PCIe)	20
Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe 1.	20
Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe 2.	22
Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe 3.	23
Instradamento dei cavi delle schede verticali PCIe (modello di server con quattro schede verticali PCIe)	26

Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe A.	27
Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe B	28
Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe C	29
Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe D	30
Instradamento dei cavi per la scheda di distribuzione dell'alimentazione	32
Cablaggio dei cavi dei fermi del rack.	33
Instradamento dei cavi del backplane dell'unità posteriore M.2	34
Instradamento dei cavi della porta seriale.	35

Appendice A. Documenti e risorse di supporto	37
Download di documenti	37
Siti Web del supporto	37

Appendice B. Informazioni particolari	39
Marchi	40
Note importanti	40
Informazioni sulle emissioni elettromagnetiche.	40
Dichiarazione BSMI RoHS per Taiwan	41
Informazioni di contatto per l'importazione e l'esportazione per l'area geografica di Taiwan	41

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 ασφαλείας (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་ཁུངས་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། སྐྱོར་གྱི་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་མིན་ཡིད་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: 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.

Nota: 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 comportino ripercussioni sulla sicurezza prevista da Lenovo.

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.

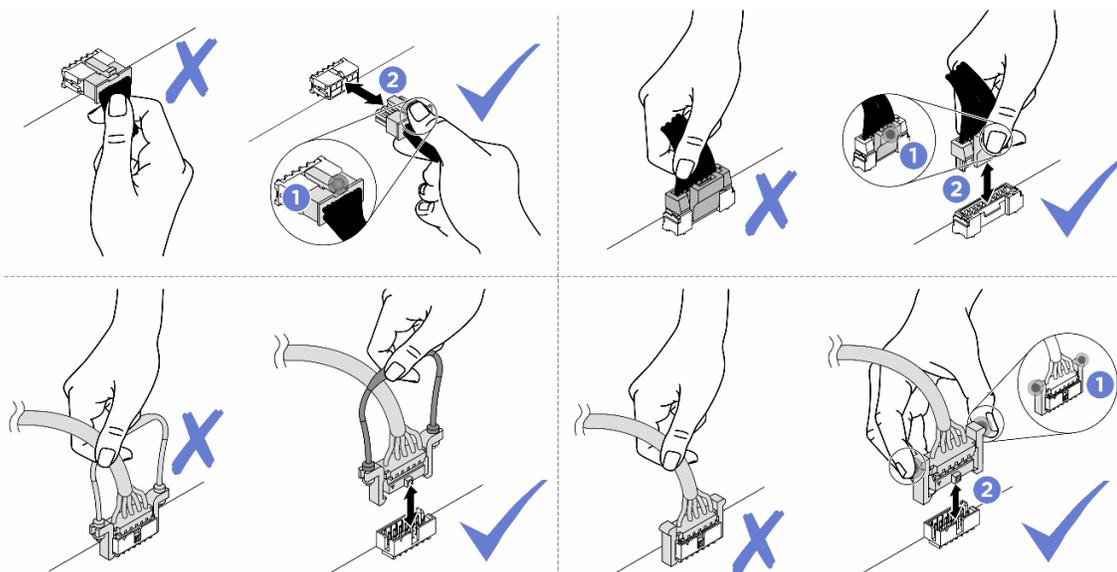
6. Assicurarsi che i fermi del coperchio dell'alimentatore (viti o rivetti) non siano stati rimossi né manomessi.

Instradamento dei cavi interni

Consultare questa sezione per eseguire l'instradamento dei cavi per componenti specifici.

Nota: Attenersi alle linee guida riportate di seguito per il collegare i cavi.

- Spegnerne il server prima di collegare o scollegare i cavi interni.
- Vedere 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 dell'assieme della scheda di sistema.
- Assicurarsi che i cavi pertinenti passino attraverso gli appositi fermacavi.
- Quando si scollegano tutti i cavi dall'assieme della scheda di sistema, disinserire tutti i fermi, le linguette di rilascio o i blocchi sui connettori dei cavi. Se non si disinseriscono tali elementi prima di rimuovere i cavi, è possibile danneggiare i socket dei cavi sull'assieme della scheda di sistema. Un qualsiasi danno ai socket dei cavi potrebbe richiedere la sostituzione dell'assieme della scheda di sistema.
- Rimuovere i connettori dei cavi verticalmente o orizzontalmente allineandoli agli orientamenti dei socket dei cavi corrispondenti, evitando qualsiasi inclinazione.



Identificazione dei connettori

Consultare questa sezione per individuare e identificare i connettori sulle schede elettriche.

Connettori backplane dell'unità

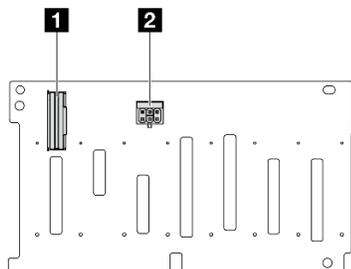
Consultare questa sezione per individuare i connettori sui backplane delle unità.

Questo server supporta due tipi di backplane dell'unità:

- ["Backplane anteriore SAS/SATA a 8 vani da 2,5 pollici" a pagina 2](#)

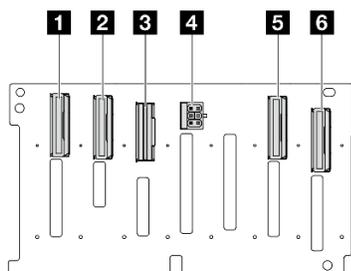
- "Backplane anteriore AnyBay a 8 vani da 2,5 pollici" a pagina 2
- "Backplane dell'unità E3.S" a pagina 2
- "Adattatore di avvio M.2 posteriore" a pagina 3

Backplane anteriore SAS/SATA a 8 vani da 2,5 pollici



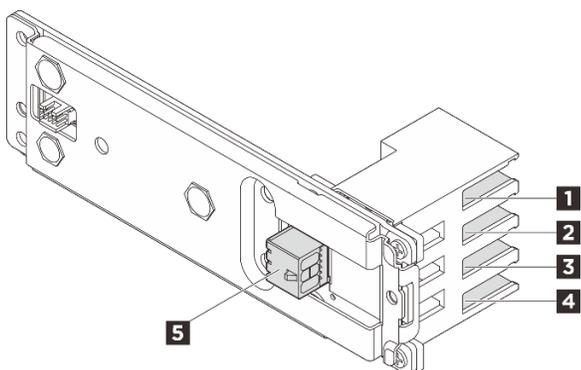
1 Connettore SAS	2 Connettore di alimentazione
-------------------------	--------------------------------------

Backplane anteriore AnyBay a 8 vani da 2,5 pollici



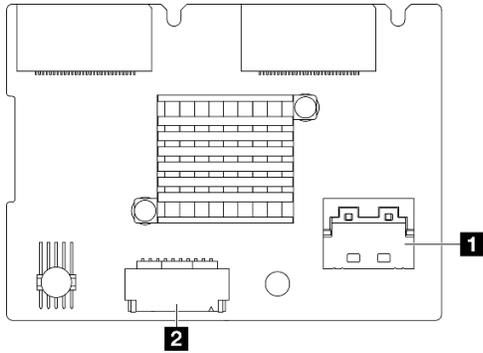
1 Connettore NVMe 6-7	2 Connettore NVMe 4-5
3 Connettore SAS	4 Connettore di alimentazione
5 Connettore NVMe 2-3	6 Connettore NVMe 0-1

Backplane dell'unità E3.S



1 Vano 0	2 Vano 1
3 Vano 2	4 Vano 3
5 Connettore di alimentazione	

Adattatore di avvio M.2 posteriore



1 Connettore di segnale

2 Connettore di alimentazione

Connettori sulla scheda verticale PCIe

Vedere questa sezione per individuare i connettori della scheda verticale PCIe.

Scheda verticale a due slot

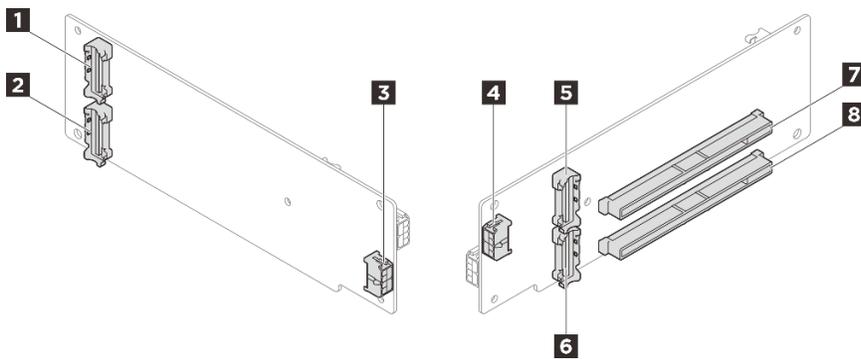


Figura 1. Connettori della scheda verticale a due slot

1 Connettore R3	2 Connettore R1
3 Connettore di alimentazione della scheda verticale	4 Connettore di alimentazione della GPU
5 Connettore R4	6 Connettore R2
7 Slot PCIe x16 (Gen5 x16)	8 Slot PCIe x16 (Gen5 x16)

Scheda verticale a tre slot (con connettore di alimentazione)

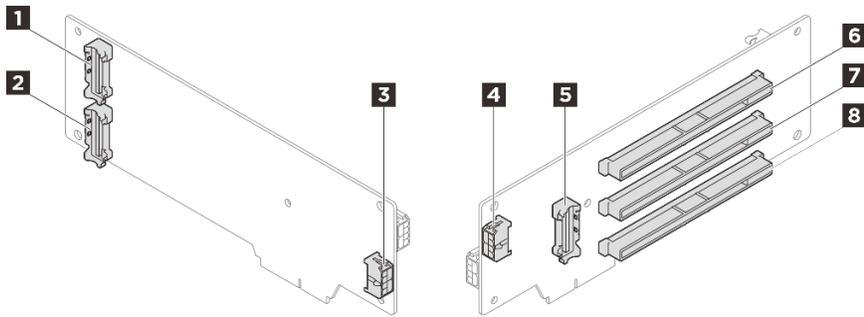


Figura 2. Connettori della scheda verticale a tre slot (con connettore di alimentazione)

1 Connettore R3	2 Connettore R1
3 Connettore di alimentazione della scheda verticale	4 Connettore di alimentazione della GPU
5 Connettore R2	6 Slot PCIe x16 (Gen5 x8)
7 Slot PCIe x16 (Gen5 x16)	8 Slot PCIe x16 (Gen4 x16)

Scheda verticale a tre slot (senza connettore di alimentazione)

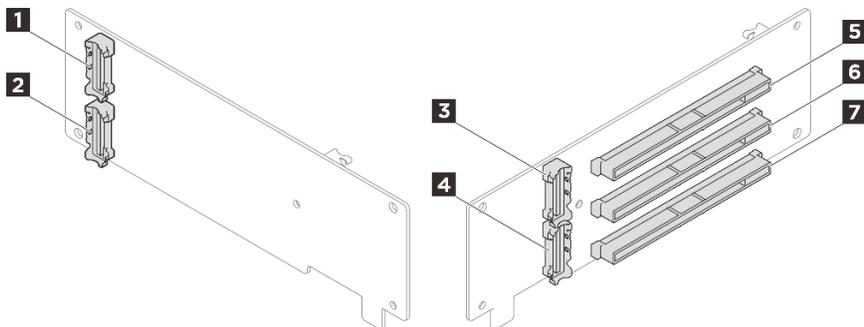


Figura 3. Scheda verticale a tre slot (senza connettore di alimentazione)

1 Connettore R3	2 Connettore R1
3 Connettore R4	4 Connettore R2
5 Slot PCIe x16 (Gen5 x16)	6 Slot PCIe x16 (Gen5 x8)
7 Slot PCIe x16 (Gen5 x8)	

Connettori della scheda di distribuzione dell'alimentazione

Vedere questa sezione per individuare i connettori sulla scheda di distribuzione dell'alimentazione.

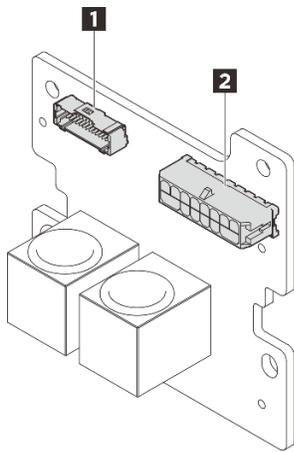


Figura 4. Connettori della scheda di distribuzione dell'alimentazione

1 Connettore laterale della scheda di distribuzione dell'alimentazione

2 Connettore di alimentazione della scheda verticale PCIe

Connettori sull'assieme della scheda di sistema per l'instradamento dei cavi

Le figure seguenti mostrano i connettori interni sull'assieme della scheda di sistema utilizzati per l'instradamento dei cavi interni.

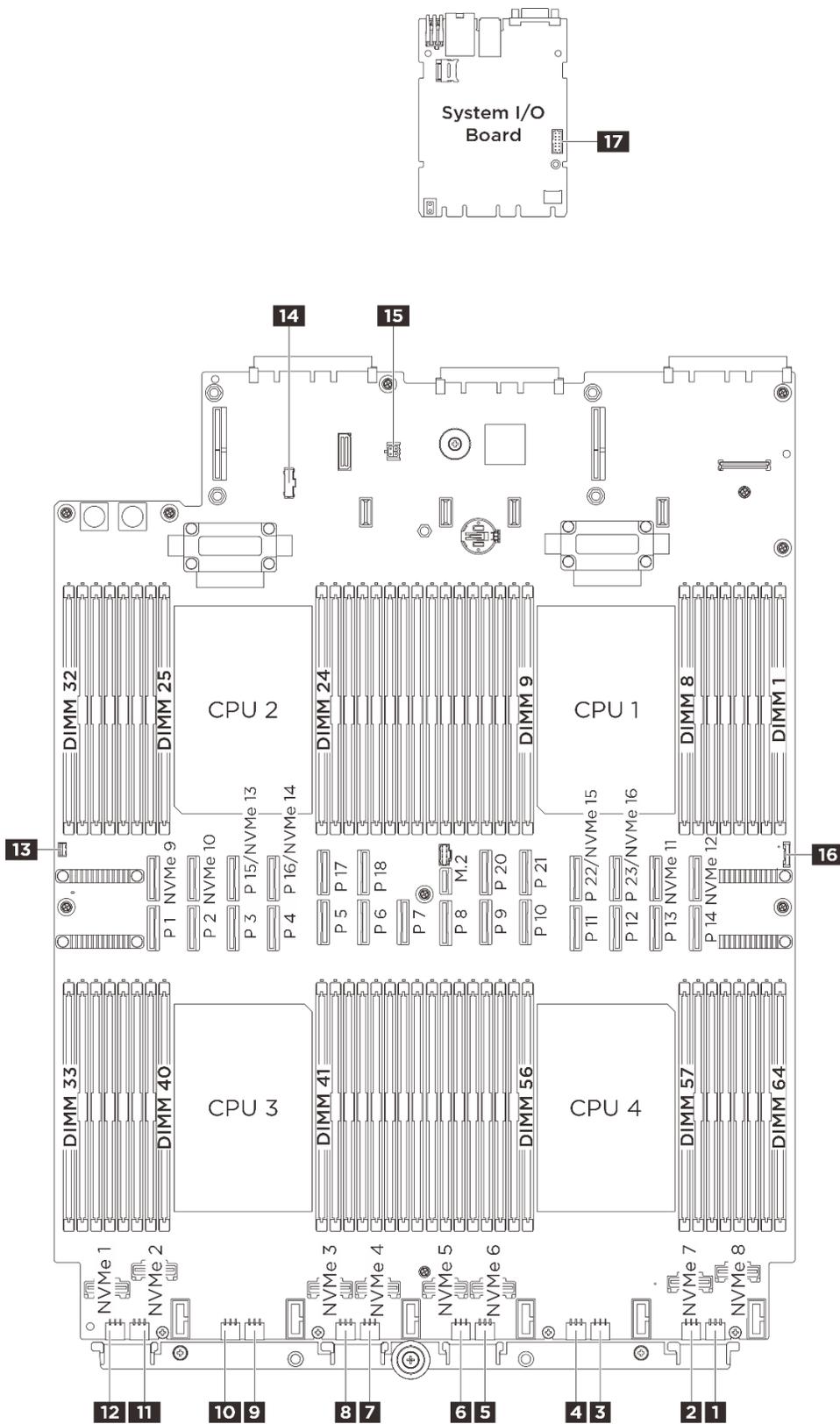


Figura 5. Connettori sull'assieme della scheda di sistema

Tabella 1. Connettori sull'assieme della scheda di sistema

1 Connettore di alimentazione backplane 12	2 Connettore di alimentazione backplane 11
3 Connettore di alimentazione backplane 10	4 Connettore di alimentazione backplane 9
5 Connettore di alimentazione backplane 8	6 Connettore di alimentazione backplane 7
7 Connettore di alimentazione backplane 6	8 Connettore di alimentazione backplane 5
9 Connettore di alimentazione backplane 4	10 Connettore di alimentazione backplane 3
11 Connettore di alimentazione backplane 2	12 Connettore di alimentazione backplane 1
13 Connettore dello switch di intrusione	14 Connettore laterale scheda di distribuzione dell'alimentazione
15 Connettore del sensore di rilevamento delle perdite	16 Connettore USB del pannello anteriore
17 Connettore della porta seriale	

Instradamento dei cavi per il backplane dell'unità da 2,5 pollici

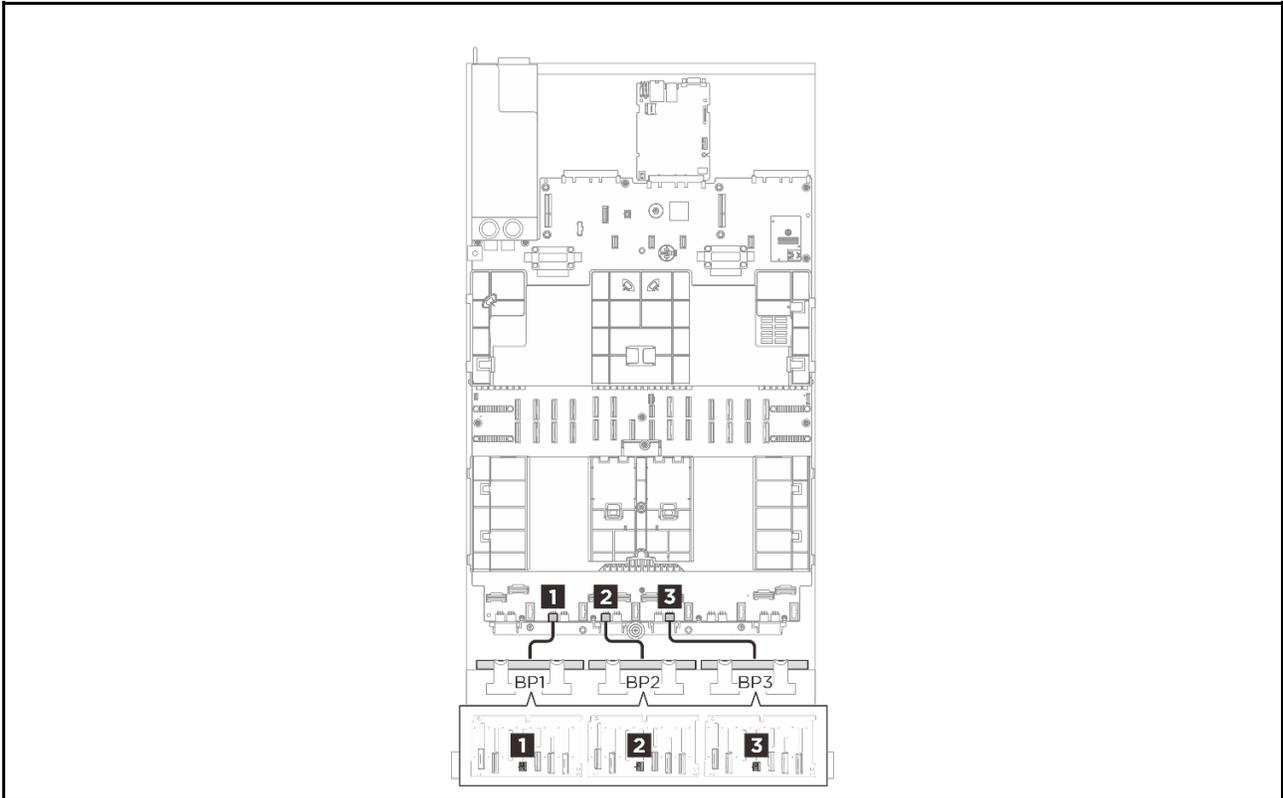
Utilizzare questa sezione per comprendere l'instradamento dei cavi del backplane dell'unità da 2,5 pollici.

Prima di instradare i cavi alimentazione o NVMe per i backplane dell'unità da 2,5 pollici, rimuovere le ventole e il relativo alloggiamento. Vedere "Rimozione di una ventola" e "Rimozione dell'alloggiamento della ventola" nella *Guida per l'utente* o nella *Guida alla manutenzione hardware*.

Nota:

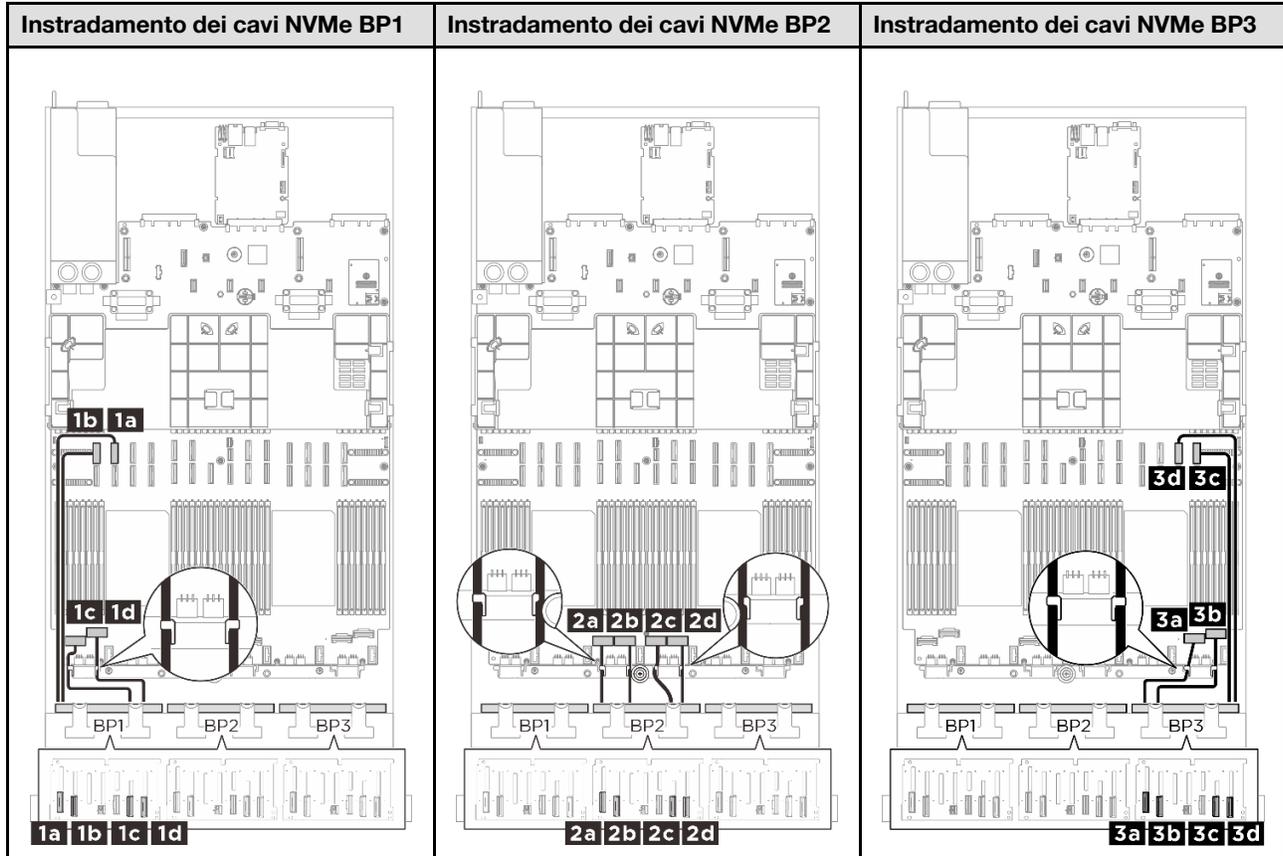
- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.
- Le figure in questa sezione utilizzano la scheda verticale HL PCIe come esempio per le schede verticali PCIe 1 e 3; l'instradamento è identico per la scheda verticale FL PCIe.
- I backplane AnyBay vengono utilizzati come backplane NVMe quando non è installato alcun adattatore RAID/HBA.

Instradamento dei cavi di alimentazione



Da (backplane)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 BP1: PWR	1 BP3 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)
2 BP2: PWR	2 BP5 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)
3 BP3: PWR	3 BP8 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)

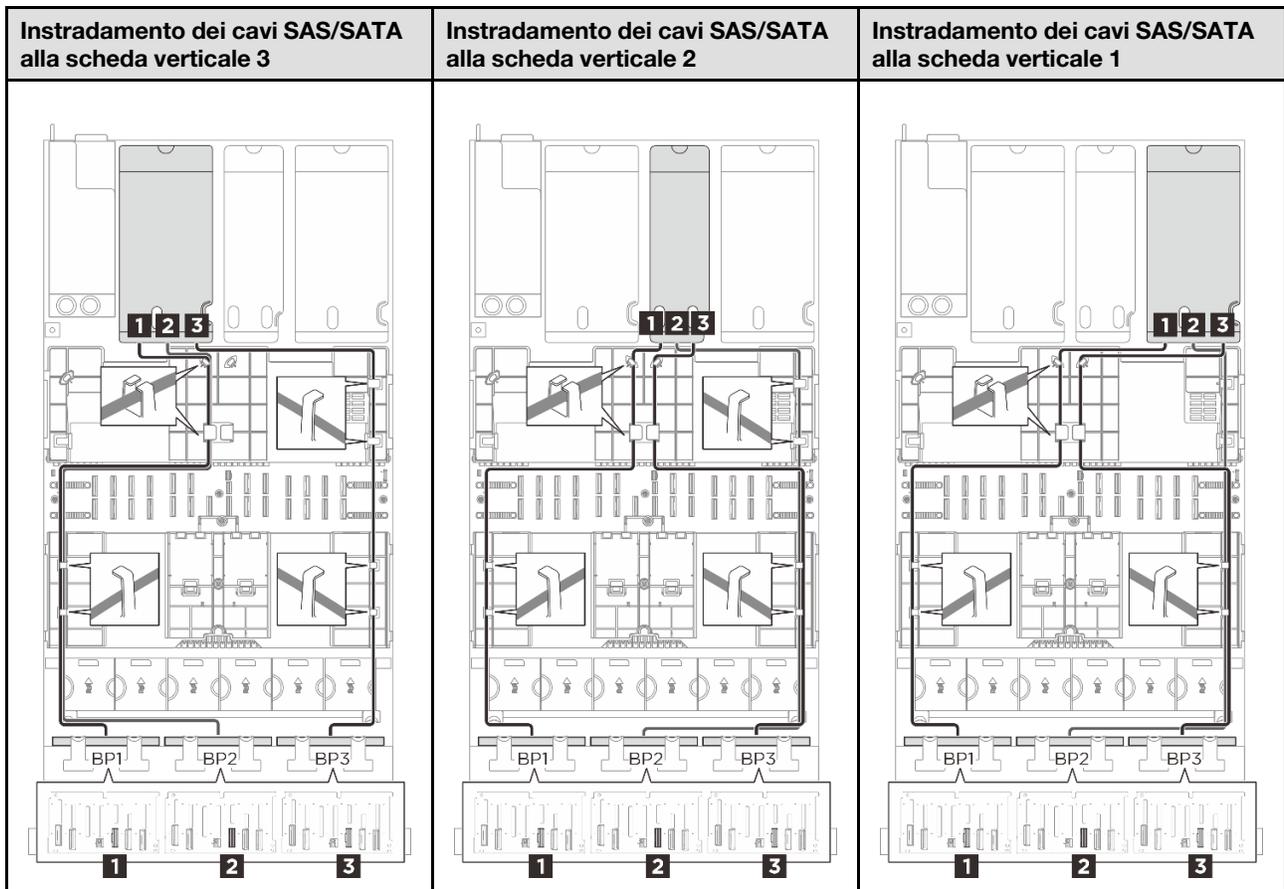
Instradamento dei cavi NVMe



Da (backplane)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1a BP1: NVMe 0-1	1a NVMe 10	Da MCIO x8 a MCIO x8 (420 mm)
1b BP1: NVMe 2-3	1b NVMe 9	Da MCIO x8 a MCIO x8 (420 mm)
1c BP1: NVMe 4-5	1c NVMe 1	Da Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
1d BP1: NVMe 6-7	1d NVMe 2	Da Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
2a BP2: NVMe 0-1	2a NVMe 3	Da Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
2b BP2: NVMe 2-3	2b NVMe 4	Da Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
2c BP2: NVMe 4-5	2c NVMe 5	Da Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
2d BP2: NVMe 6-7	2d NVMe 6	Da Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
3a BP3: NVMe 0-1	3a NVMe 7	Da Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
3b BP3: NVMe 2-3	3b NVMe 8	Da Swift x8 a MCIO x8 (150 mm)
3c BP3: NVMe 4-5	3c NVMe 12	Da MCIO x8 a MCIO x8 (420 mm)
3d BP3: NVMe 6-7	3d NVMe 11	Da MCIO x8 a MCIO x8 (420 mm)

Instradamento dei cavi SAS/SATA (tre schede verticali)

In base alla posizione dell'adattatore, selezionare il percorso di instradamento corrispondente per il cavo SAS/SATA dalla tabella seguente.

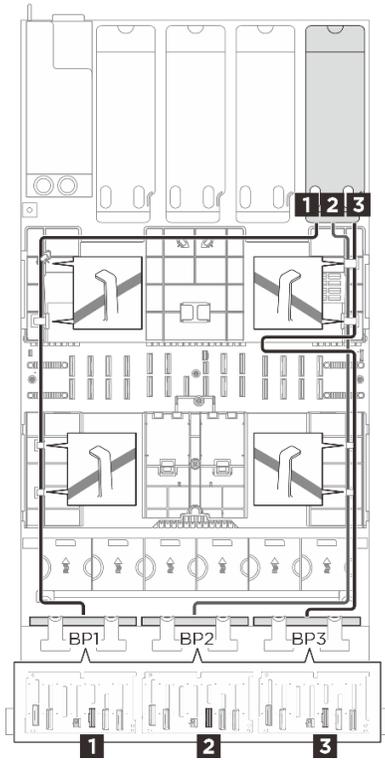


Da (backplane)	A (adattatore HBA/RAID)	Cavo
1 BP1: SAS	1 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4: C0 • 16i Gen 3: C0, C1 • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Da Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm)
2 BP2: SAS	2 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4: C1 • 16i Gen 3: C2, C3 • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Da Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm)
3 BP3: SAS	3 <ul style="list-style-type: none"> • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Da Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm)

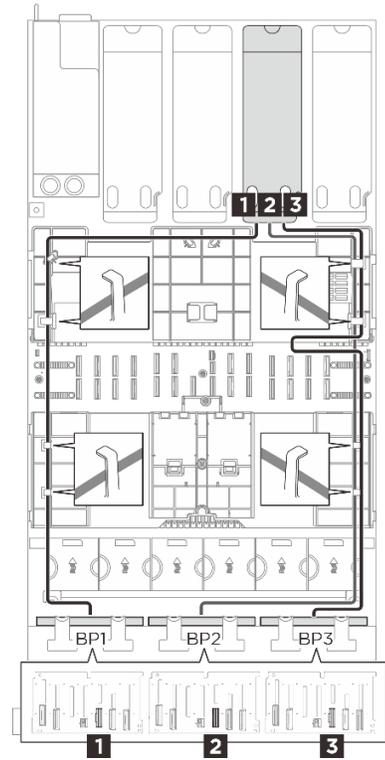
Instradamento dei cavi SAS/SATA (quattro schede verticali)

In base alla posizione dell'adattatore, selezionare il percorso di instradamento corrispondente per il cavo SAS/SATA dalla tabella seguente.

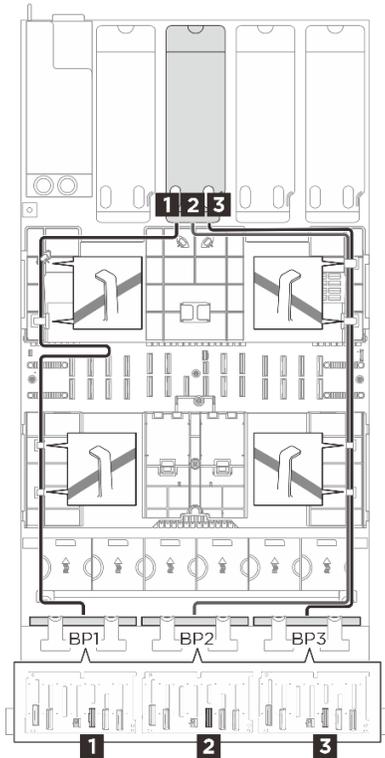
Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda verticale A



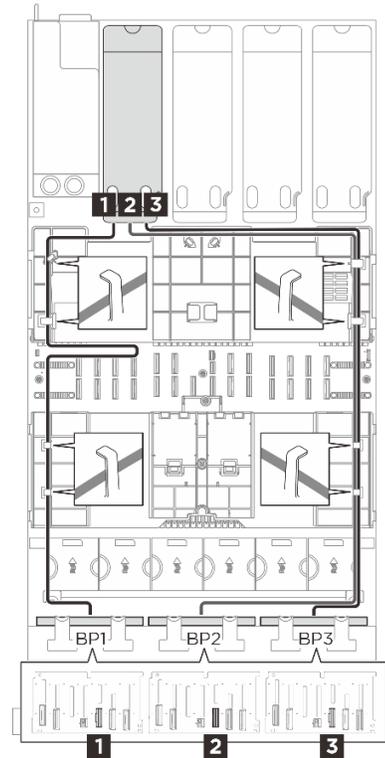
Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda verticale B



Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda verticale C



Instradamento dei cavi SAS/SATA alla scheda verticale D



Da (backplane)	A (adattatore HBA/RAID)	Cavo
1 BP1: SAS	1 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4: C0 • 16i Gen 3: C0, C1 • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Da Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm)
2 BP2: SAS	2 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4: C1 • 16i Gen 3: C2, C3 • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Da Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm)
3 BP3: SAS	3 <ul style="list-style-type: none"> • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: Da SlimSAS x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Da Mini-SAS HD x8 a SlimSAS x8 (1.020 mm)

Instradamento dei cavi del backplane E3.S

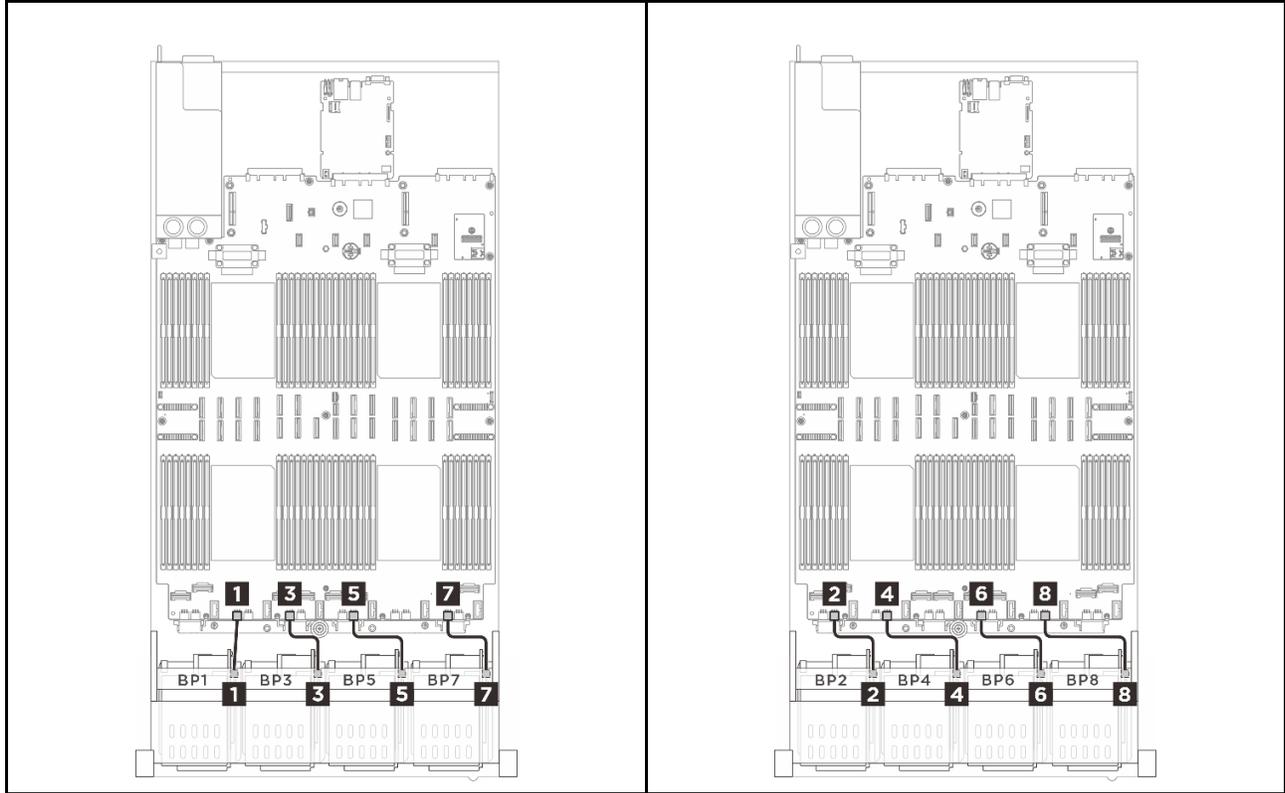
Utilizzare questa sezione per comprendere l'instradamento dei cavi per il backplane E3.S.

Prima di instradare i cavi per i backplane E3.S, rimuovere le ventole e il relativo alloggiamento. Vedere "Rimozione di una ventola" e "Rimozione dell'alloggiamento della ventola" nella *Guida per l'utente* o nella *Guida alla manutenzione hardware*.

Nota:

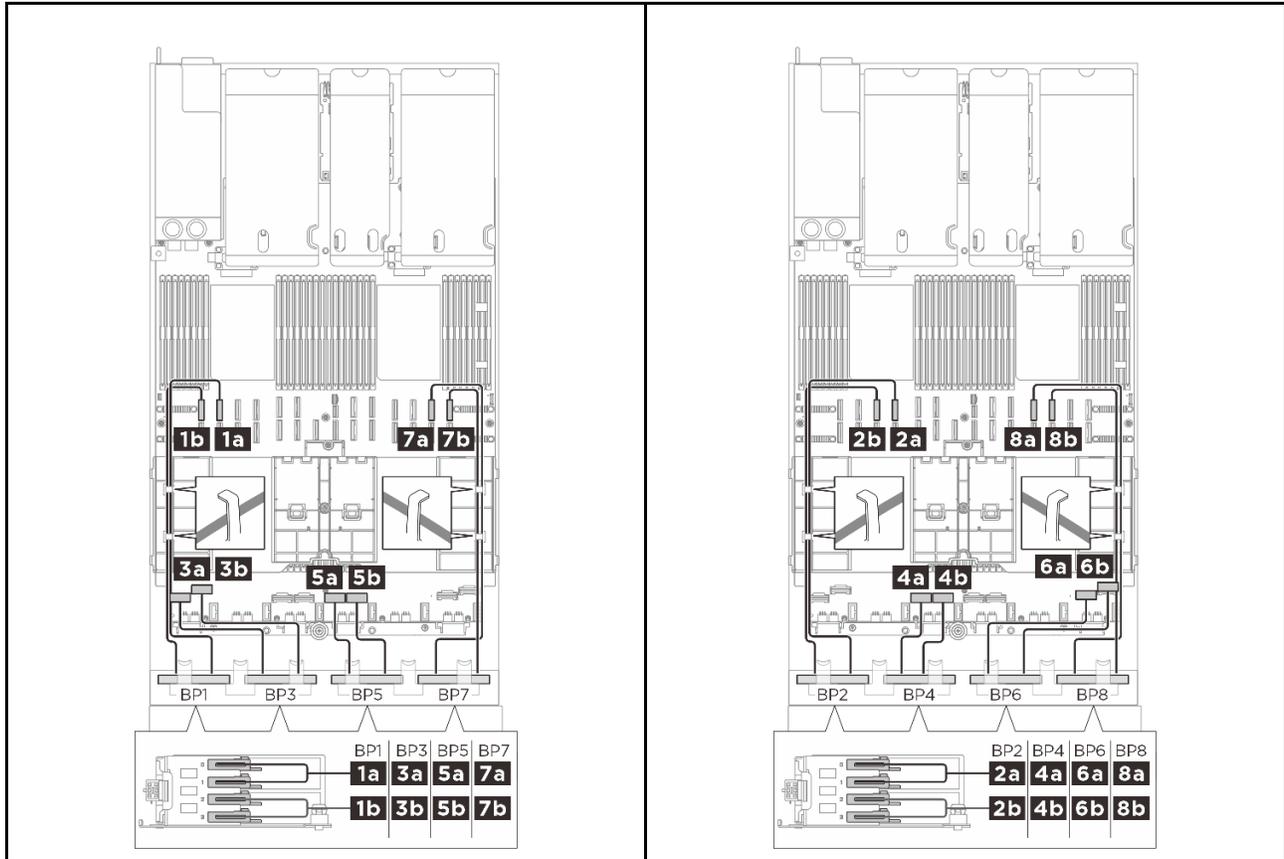
- Connessioni tra i connettori; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.

Instradamento dei cavi di alimentazione



Da (backplane)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 BP1: PWR	1 BP3 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)
2 BP2: PWR	2 BP2 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)
3 BP3: PWR	3 BP5 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)
4 BP4: PWR	4 BP4 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)
5 BP5: PWR	5 BP8 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)
6 BP6: PWR	6 BP7 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)
7 BP7: PWR	7 BP11 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)
8 BP8: PWR	8 BP10 PWR	Da 6P+6S a 6P+6S (150 mm)

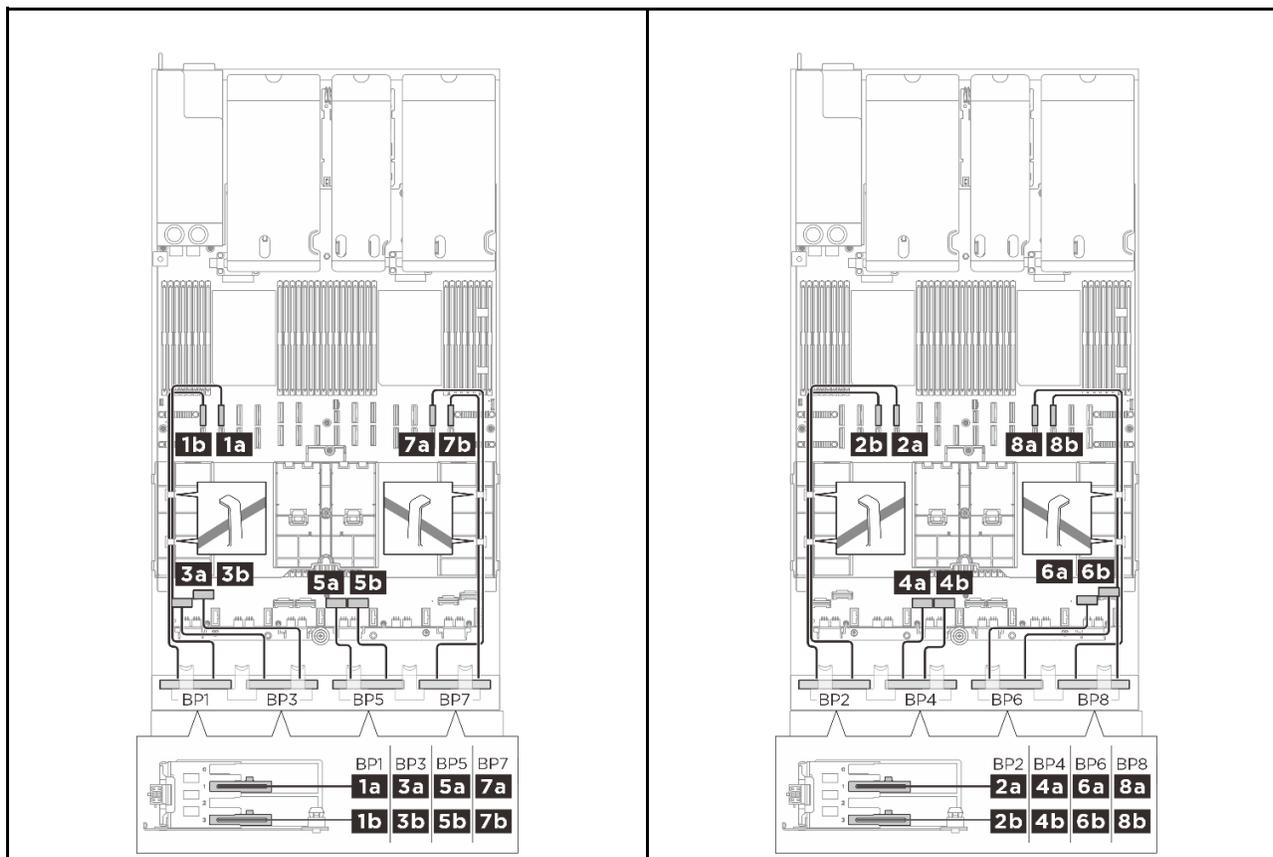
Instradamento dei cavi di segnale E3.S 1T



Da (backplane)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1a BP1: vano 0, vano 1	1a NVMe 10	Da MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
1b BP1: vano 2, vano 3	1b NVMe 9	Da MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
2a BP2: vano 0, vano 1	2a NVMe 14	Da MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
2b BP2: vano 2, vano 3	2b NVMe 13	Da MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
3a BP3: vano 0, vano 1	3a NVMe 1	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
3b BP3: vano 2, vano 3	3b NVMe 2	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
4a BP4: vano 0, vano 1	4a NVMe 3	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
4b BP4: vano 2, vano 3	4b NVMe 4	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
5a BP5: vano 0, vano 1	5a NVMe 5	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
5b BP5: vano 2, vano 3	5b NVMe 6	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
6a BP6: vano 0, vano 1	6a NVMe 7	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
6b BP6: vano 2, vano 3	6b NVMe 8	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
7a BP7: vano 0, vano 1	7a NVMe 11	Da MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
7b BP7: vano 2, vano 3	7b NVMe 12	Da MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)

Da (backplane)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
8a BP8: vano 0, vano 1	8a NVMe 15	Da MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)
8b BP8: vano 2, vano 3	8b NVMe 16	Da MCIO x8 a Z-link 1C*2 (500 mm)

Instradamento dei cavi di segnale E3.S 2T



Da (backplane)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1a BP1: vano 1	1a NVMe 10	Da MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
1b BP1: vano 3	1b NVMe 9	Da MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
2a BP2: vano 1	2a NVMe 14	Da MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
2b BP2: vano 3	2b NVMe 13	Da MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
3a BP3: vano 1	3a NVMe 1	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
3b BP3: vano 3	3b NVMe 2	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
4a BP4: vano 1	4a NVMe 3	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
4b BP4: vano 3	4b NVMe 4	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
5a BP5: vano 1	5a NVMe 5	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
5b BP5: vano 3	5b NVMe 6	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)

Da (backplane)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
6a BP6: vano 1	6a NVMe 7	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
6b BP6: vano 3	6b NVMe 8	Da Swift x8 a Z-link 1C*2 (240 mm)
7a BP7: vano 1	7a NVMe 11	Da MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
7b BP7: vano 3	7b NVMe 12	Da MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
8a BP8: vano 1	8a NVMe 15	Da MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)
8b BP8: vano 3	8b NVMe 16	Da MCIO x8 a Z-link 2C (500 mm)

Instradamento dei cavi del modulo di alimentazione Flash

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per i moduli di alimentazione Flash.

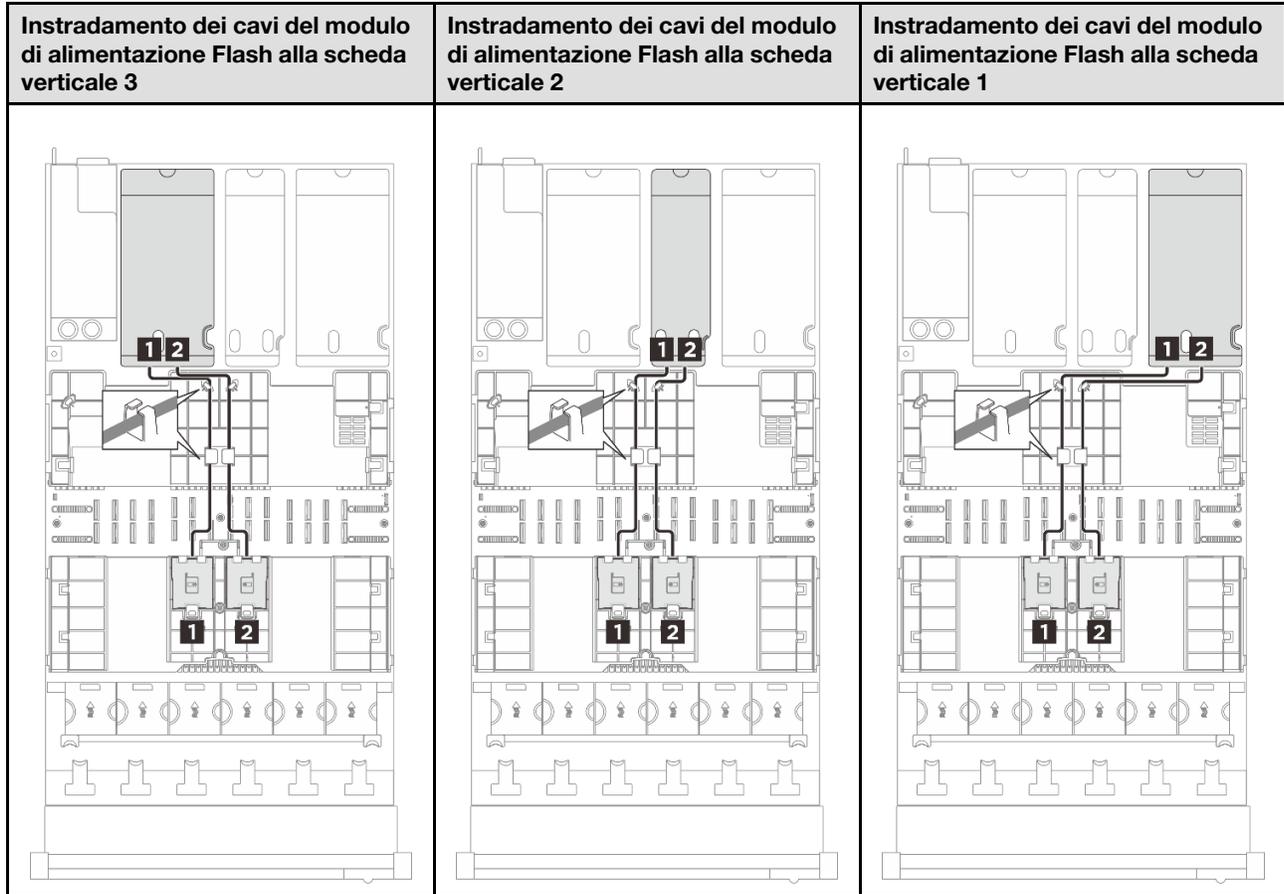
Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.

Scegliere il piano di instradamento in base al modello di server.

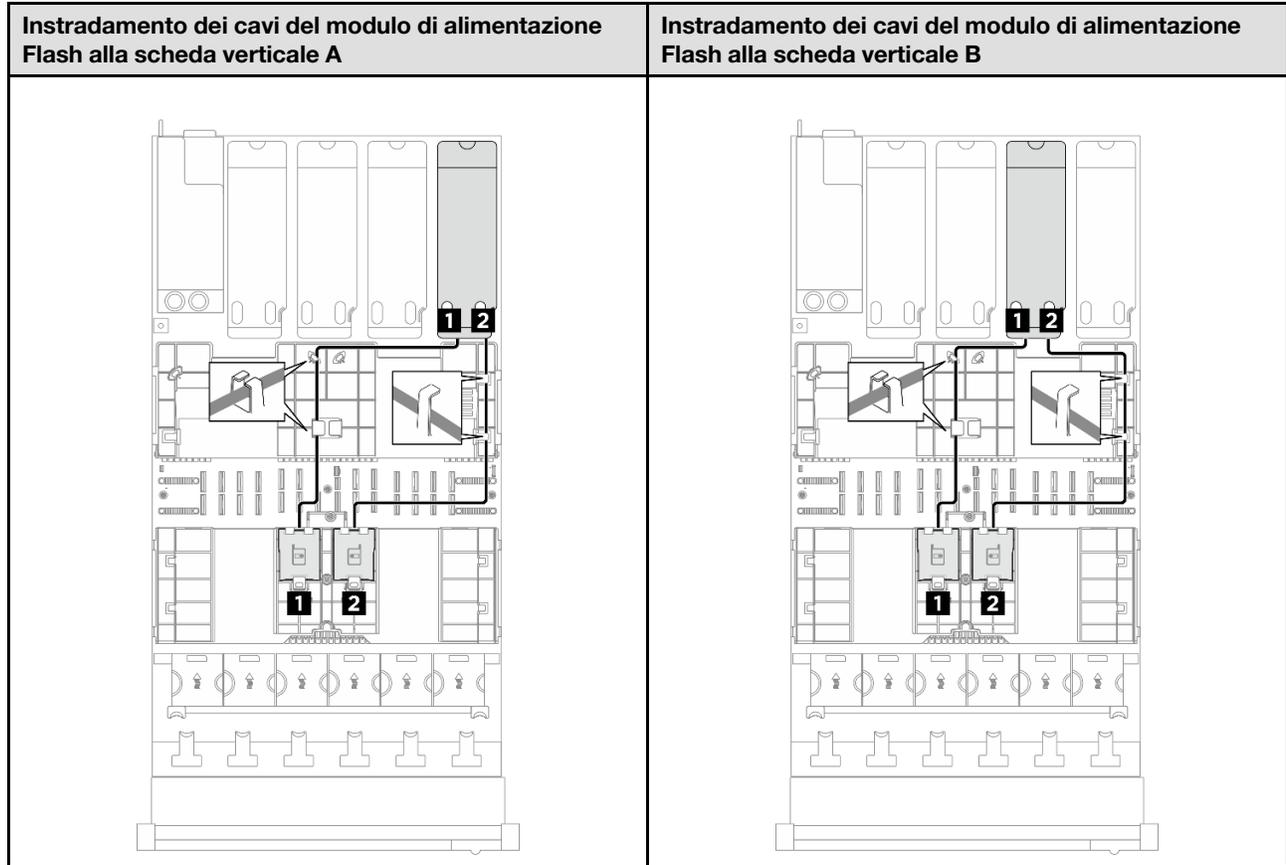
- ["Instradamento dei cavi del modulo di alimentazione Flash \(tre schede verticali\)" a pagina 17](#)
- ["Instradamento dei cavi del modulo di alimentazione Flash \(quattro schede verticali\)" a pagina 18](#)

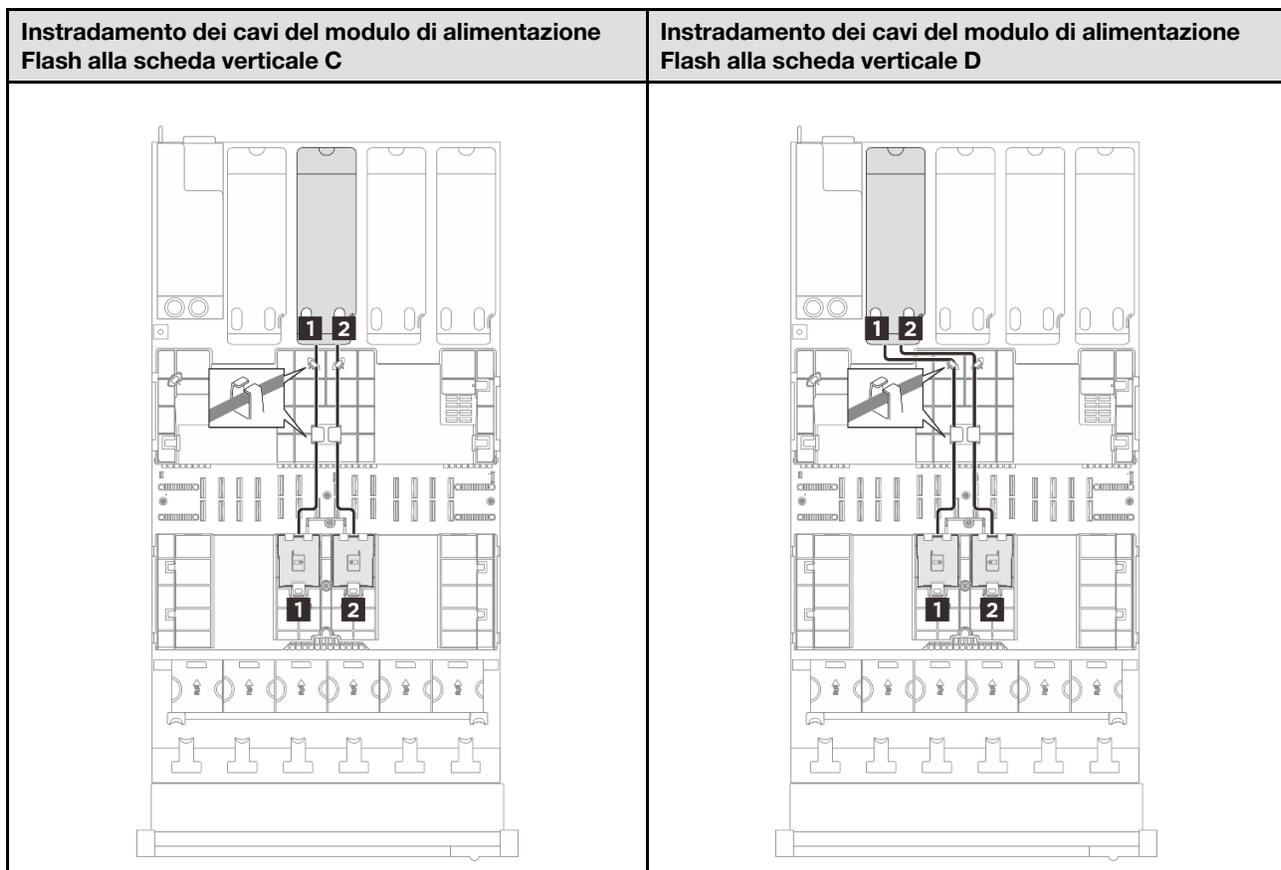
Instradamento dei cavi del modulo di alimentazione Flash (tre schede verticali)



Da	A	Cavo
1 Modulo di alimentazione Flash	1 Adattatore RAID installato sulla scheda verticale PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: Da 2x4p a 1x9p (680 mm) • Gen 3: Da 1x8p a 1x8p (680 mm)
2 Modulo di alimentazione Flash	2 Adattatore RAID installato sulla scheda verticale PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: Da 2x4p a 1x9p (680 mm) • Gen 3: Da 1x8p a 1x8p (680 mm)

Instradamento dei cavi del modulo di alimentazione Flash (quattro schede verticali)





Da	A	Cavo
1 Modulo di alimentazione Flash	1 Adattatore RAID installato sulla scheda verticale PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: Da 2x4p a 1x9p (680 mm) • Gen 3: Da 1x8p a 1x8p (680 mm)
2 Modulo di alimentazione Flash	2 Adattatore RAID installato sulla scheda verticale PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: Da 2x4p a 1x9p (680 mm) • Gen 3: Da 1x8p a 1x8p (680 mm)

Instradamento dei cavi dell'adattatore di avvio M.2 interno

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per l'adattatore di avvio M.2 interno.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.

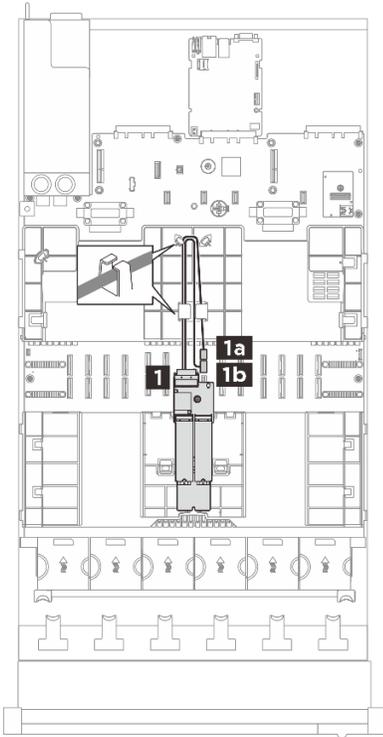


Figura 6. Instradamento dei cavi per l'adattatore di avvio M.2 interno

Da (adattatore di avvio M.2)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 Alimentazione e segnale M.2	1a Alimentazione M.2	Da MCIO x4+2x10p a ULP 82p (300/300 mm)
	1b Segnale M.2	

Instradamento dei cavi delle schede verticali PCIe (modello di server con tre schede verticali PCIe)

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi delle schede verticali PCIe per il modello di server con tre schede verticali PCIe.

Scegliere il piano di instradamento in base alla posizione della scheda verticale PCIe.

- ["Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe 1" a pagina 20](#)
- ["Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe 2" a pagina 22](#)
- ["Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe 3" a pagina 23](#)

Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe 1

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe 1.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.

- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.
- Un'etichetta su ciascun cavo di segnale indica l'origine e la destinazione del collegamento. Queste informazioni sono riportate nel formato **RY-X** e **PZ**. Dove **Y** indica il numero di scheda verticale PCIe, **X** indica il connettore sulla scheda verticale e **Z** indica il connettore sull'assieme della scheda di sistema.

Scegliere il piano di instradamento in base al modello di server.

- ["Modello di server con scheda verticale PCIe 1 a 2 slot" a pagina 21](#)
- ["Modello di server con scheda verticale PCIe 1 a 3 slot" a pagina 22](#)

Modello di server con scheda verticale PCIe 1 a 2 slot

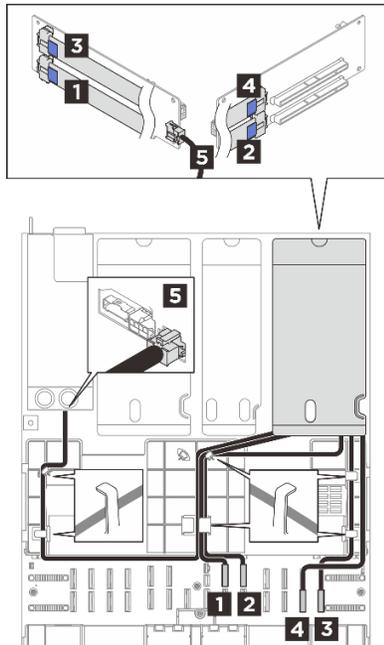


Figura 7. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe 1 a 2 slot

Nota: Per la configurazione della scheda verticale 1 x8/x8, collegare solo **1** R1, **3** R3 e **5** Alimentazione.

Da (scheda verticale PCIe)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 R1	1 P20	Da MCIO x8 a Swift x8 (440 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 P21	Da MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P14	Da MCIO x8 a Swift x8 (580 mm, piatto 140 mm)
4 R4	4 P13	Da MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
5 Alimentazione	5 PDB: alimentazione scheda verticale	<ul style="list-style-type: none"> • Da 2x8 a 2x4 (660 mm) • Da 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)

Nota: Per la configurazione x8/x8, collegare solo **1**, **3** e **5**

Modello di server con scheda verticale PCIe 1 a 3 slot

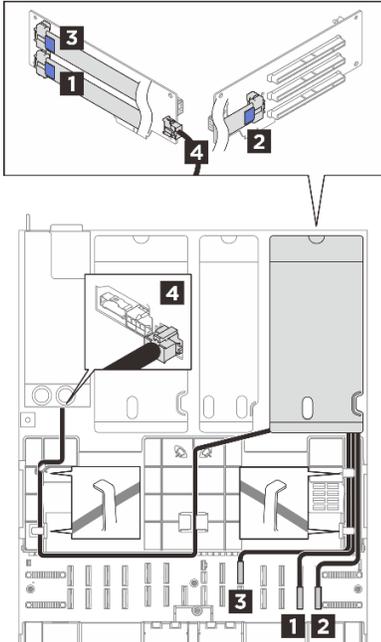


Figura 8. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe 1 a 3 slot

Da (scheda verticale PCIe)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 R1	1 P13	Da MCI0 x8 a Swift x8 (540 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 P14	Da MCI0 x8 a Swift x8 (380 mm)
3 R3	3 P21	Da MCI0 x8 a Swift x8 (600 mm, piatto 140 mm)
4 Alimentazione	4 PDB: Alimentazione scheda verticale	<ul style="list-style-type: none"> Da 2x8 a 2x4 (660 mm) Da 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)

Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe 2

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe 2.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.
- Un'etichetta su ciascun cavo di segnale indica l'origine e la destinazione del collegamento. Queste informazioni sono riportate nel formato **RY-X** e **P Z**. Dove Y indica il numero di scheda verticale PCIe, X indica il connettore sulla scheda verticale e Z indica il connettore sull'assieme della scheda di sistema.

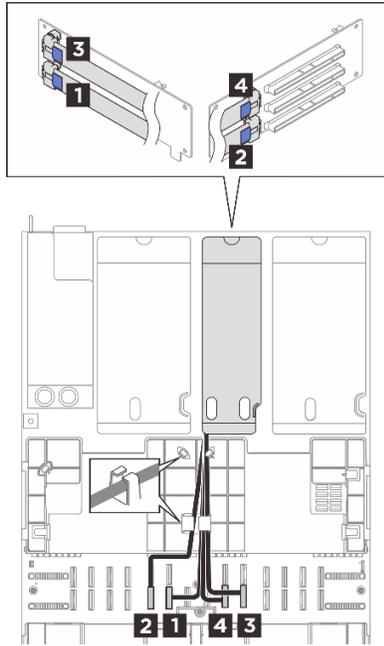


Figura 9. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe 2

Da (scheda verticale PCIe)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 R1	1 P6	Da MCIO x8 a Swift x8 (440 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 P5	Da MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P10	Da MCIO x8 a Swift x8 (440 mm, piatto 140 mm)
4 R4	4 P9	Da MCIO x8 a Swift x8 (320 mm)

Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe 3

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe 3.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.
- Un'etichetta su ciascun cavo di segnale indica l'origine e la destinazione del collegamento. Queste informazioni sono riportate nel formato **RY-X** e **P Z**. Dove Y indica il numero di scheda verticale PCIe, X indica il connettore sulla scheda verticale e Z indica il connettore sull'assieme della scheda di sistema.

Scegliere il piano di instradamento in base al modello di server.

- ["Modello di server con scheda verticale PCIe 3 a 2 slot" a pagina 24](#)
- ["Modello di server con scheda verticale PCIe 3 a 3 slot \(vani da 2,5 pollici\)" a pagina 25](#)
- ["Modello di server con scheda verticale PCIe 3 a 3 slot \(vani da 2,5 pollici\)" a pagina 25](#)

Modello di server con scheda verticale PCIe 3 a 2 slot

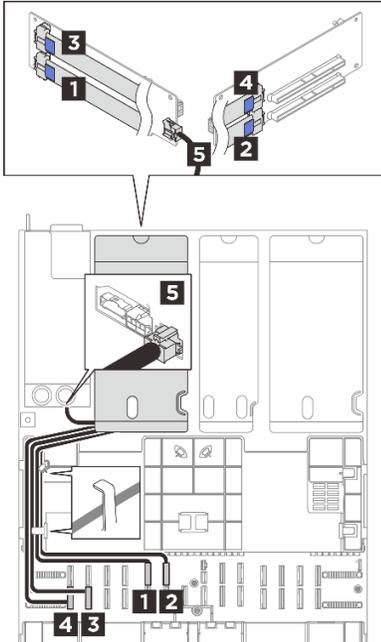


Figura 10. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe 3 a 2 slot

Nota: Per la configurazione della scheda verticale 3 x8/x8, collegare solo **1** R1, **3** R3 e **5** Alimentazione.

Da (scheda verticale PCIe)	A	Cavo
1 R1	1 Assieme della scheda di sistema: P17	Da MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 Assieme della scheda di sistema: P18	Da MCIO x8 a Swift x8 (620 mm)
3 R3	3 Assieme della scheda di sistema: P2	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
4 R4	4 Assieme della scheda di sistema: P1	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm)
5 Alimentazione	5 PDB: alimentazione scheda verticale	<ul style="list-style-type: none"> Da 2x8 a 2x4 (200 mm) Da 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)

Nota: Per la configurazione x8/x8, collegare solo **1**, **3** e **5**

Modello di server con scheda verticale PCIe 3 a 3 slot (vani da 2,5 pollici)

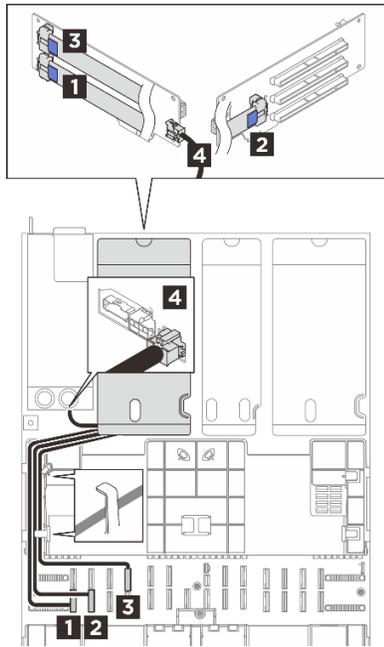


Figura 11. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe 3 a 3 slot (vani da 2,5 pollici)

Da (scheda verticale PCIe)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 R1	1 P1	Da MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 P2	Da MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P16	Da MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, piatto 140 mm)
4 Alimentazione	4 PDB: Alimentazione scheda verticale	<ul style="list-style-type: none"> • Da 2x8 a 2x4 (200 mm) • Da 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)

Modello di server con scheda verticale PCIe 3 a 3 slot (E3.S)

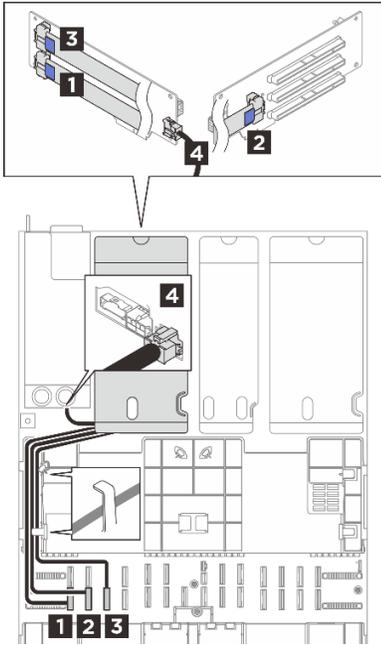


Figura 12. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe 3 a 3 slot (server E3.S)

Da (scheda verticale PCIe)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 R1	1 P1	Da MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 P2	Da MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P3	Da MCIO x8 a Swift x8 (540 mm, piatto 140 mm)
4 Alimentazione	4 PDB: Alimentazione scheda verticale	<ul style="list-style-type: none"> • Da 2x8 a 2x4 (200 mm) • Da 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)

Instradamento dei cavi delle schede verticali PCIe (modello di server con quattro schede verticali PCIe)

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi delle schede verticali PCIe per il modello di server con quattro schede verticali PCIe.

Scegliere il piano di instradamento in base alla posizione della scheda verticale PCIe.

- ["Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe A" a pagina 27](#)
- ["Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe B" a pagina 28](#)
- ["Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe C" a pagina 29](#)
- ["Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe D" a pagina 30](#)

Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe A

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe A.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.
- Un'etichetta su ciascun cavo di segnale indica l'origine e la destinazione del collegamento. Queste informazioni sono riportate nel formato **RY-X** e **P Z**. Dove Y indica il numero di scheda verticale PCIe, X indica il connettore sulla scheda verticale e Z indica il connettore sull'assieme della scheda di sistema.

Scegliere il piano di instradamento in base al modello di server.

- ["Modello di server con vani da 2,5 pollici" a pagina 27](#)
- ["Modello di server con vani E3.S" a pagina 28](#)

Modello di server con vani da 2,5 pollici

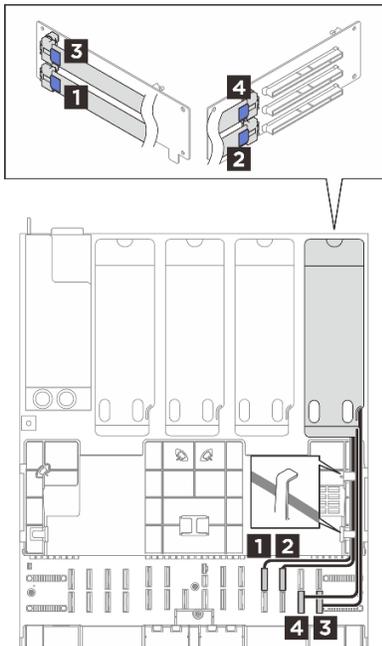


Figura 13. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe A (server da 2,5 pollici)

Da (scheda verticale PCIe)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 R1	1 P22	Da MCIO x8 a Swift x8 (580 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 P23	Da MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P14	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
4 R4	4 P13	Da MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)

Modello di server con vani E3.S

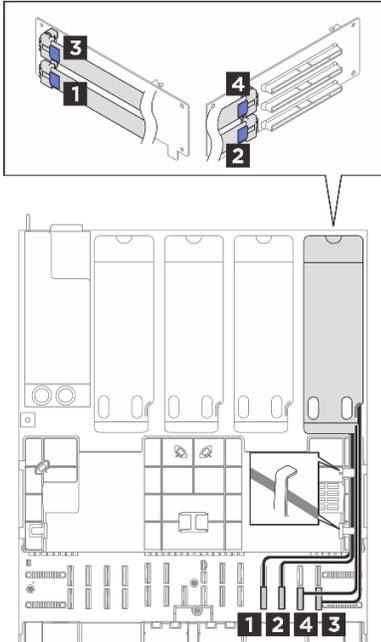


Figura 14. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe A (server E3.S)

Da (scheda verticale PCIe)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 R1	1 P11	Da MCIO x8 a Swift x8 (580 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 P12	Da MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P14	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
4 R4	4 P13	Da MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)

Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe B

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe B.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.
- Un'etichetta su ciascun cavo di segnale indica l'origine e la destinazione del collegamento. Queste informazioni sono riportate nel formato **RY-X** e **P Z**. Dove Y indica il numero di scheda verticale PCIe, **X** indica il connettore sulla scheda verticale e **Z** indica il connettore sull'assieme della scheda di sistema.

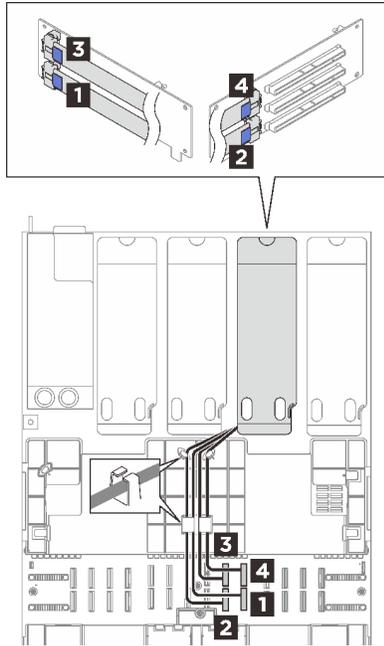


Figura 15. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe B

Da (scheda verticale PCIe)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 R1	1 P10	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 P9	Da MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P20	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
4 R4	4 P21	Da MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)

Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe C

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe C.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.
- Un'etichetta su ciascun cavo di segnale indica l'origine e la destinazione del collegamento. Queste informazioni sono riportate nel formato **RY-X** e **P Z**. Dove Y indica il numero di scheda verticale PCIe, X indica il connettore sulla scheda verticale e Z indica il connettore sull'assieme della scheda di sistema.

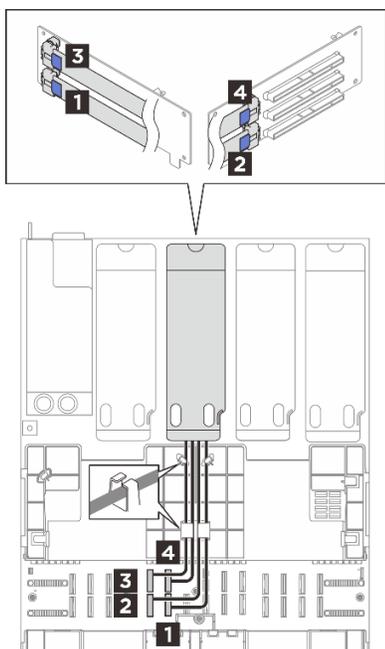


Figura 16. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe C

Da (scheda verticale PCIe)	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 R1	1 P6	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 P5	Da MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P17	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
4 R4	4 P18	Da MCIO x8 a Swift x8 (360 mm)

Instradamento dei cavi della scheda verticale PCIe D

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe D.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.
- Un'etichetta su ciascun cavo di segnale indica l'origine e la destinazione del collegamento. Queste informazioni sono riportate nel formato **RY-X** e **P Z**. Dove Y indica il numero di scheda verticale PCIe, **X** indica il connettore sulla scheda verticale e **Z** indica il connettore sull'assieme della scheda di sistema.

Scegliere il piano di instradamento in base al modello di server.

- ["Modello di server con vani da 2,5 pollici" a pagina 31](#)
- ["Modello di server con vani E3.S" a pagina 32](#)

Modello di server con vani da 2,5 pollici

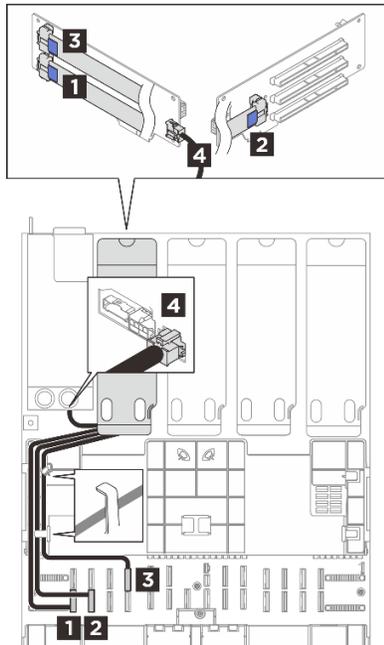


Figura 17. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe D (server da 2,5 pollici)

Da (scheda verticale PCIe)	A	Cavo
1 R1	1 Assieme della scheda di sistema: P1	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 Assieme della scheda di sistema: P2	Da MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 Assieme della scheda di sistema: P16	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
4 Alimentazione	4 PDB: Alimentazione scheda verticale	Da 2x8 a 2x4 (200 mm)

Modello di server con vani E3.S

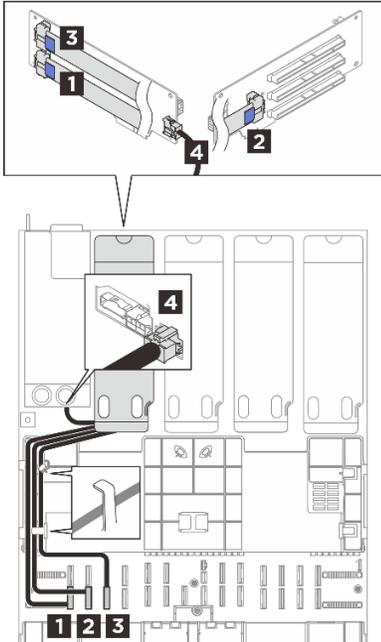


Figura 18. Instradamento dei cavi per la scheda verticale PCIe D (server E3.S)

Da (scheda verticale PCIe)	A	Cavo
1 R1	1 Assieme della scheda di sistema: P1	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
2 R2	2 Assieme della scheda di sistema: P2	Da MCIO x8 a Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 Assieme della scheda di sistema: P3	Da MCIO x8 a Swift x8 (500 mm, piatto 140 mm)
4 Alimentazione	4 PDB: Alimentazione scheda verticale	Da 2x8 a 2x4 (200 mm)

Instradamento dei cavi per la scheda di distribuzione dell'alimentazione

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per la scheda di distribuzione dell'alimentazione.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.

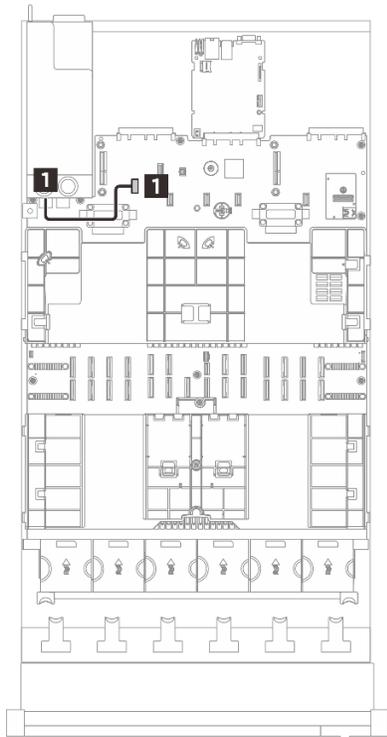


Figura 19. Instradamento dei cavi per la scheda di distribuzione dell'alimentazione

Da	A (assieme della scheda di sistema)	Cavo
1 Laterale PDB	1 Alimentazione laterale	Da 2x15p a 2x15p (210 mm)

Cablaggio dei cavi dei fermi del rack

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per i fermi del rack.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.

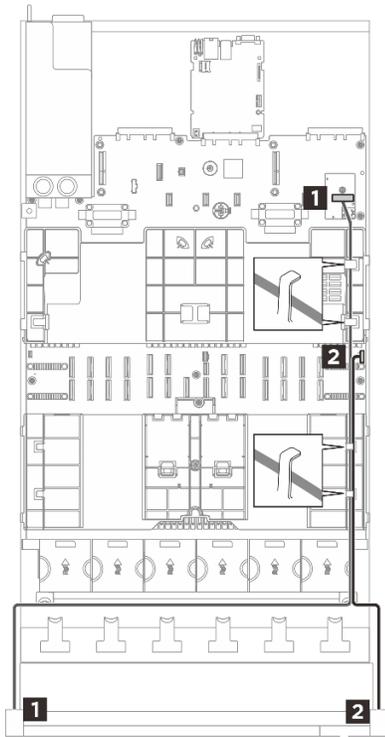


Figura 20. Instradamento dei cavi per i fermi del rack

Da (assieme della scheda di sistema)	A	Cavo
1 Scheda I/O USB	1 Fermo del rack sinistro	Da MCIO x8 a USB 2x/Mini HD (1.200 mm)
2 FIO	2 Fermo del rack destro	Da 1x9 a PCBA (550 mm)

Instradamento dei cavi del backplane dell'unità posteriore M.2

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per il backplane dell'unità M.2 posteriore.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.

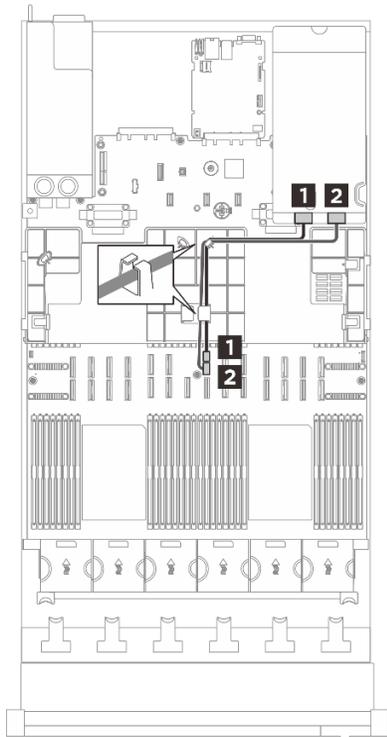


Figura 21. Instradamento dei cavi per il backplane dell'unità M.2 posteriore

Da (assieme della scheda di sistema)	A (adattatore di avvio M.2 posteriore)	Cavo
1 Alimentazione M.2	1 Alimentazione M.2	Da 2x10p a 2x10p (520 mm)
2 Segnale M.2	2 Segnale M.2	Da MCIO x4 a MCIO x4 (520 mm)

Instradamento dei cavi della porta seriale

Seguire le istruzioni riportate in questa sezione per informazioni su come eseguire l'instradamento dei cavi per il modulo della porta seriale.

Nota:

- Connessioni tra i connettori; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- L'**Cable PN** o l'**FRU PN** è disponibile sull'etichetta fissata al cavo.
- Quando si instradano i cavi, verificare che tutti i cavi siano instradati correttamente attraverso le guide dei cavi e i fermacavi corrispondenti.

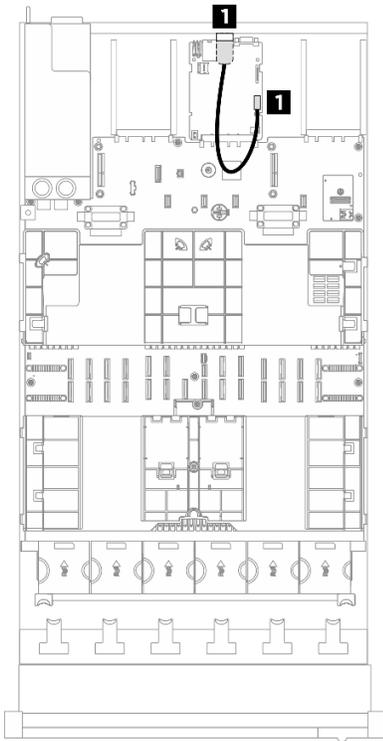


Figura 22. Instradamento dei cavi per il modulo della porta seriale per il modello di server con tre schede verticali PCIe

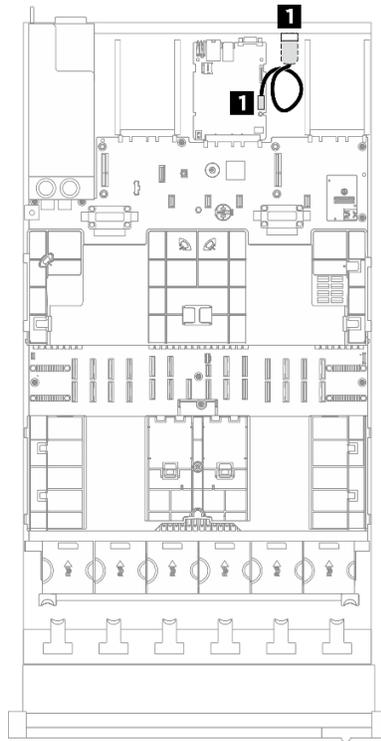


Figura 23. Instradamento dei cavi per il modulo della porta seriale per il modello di server con quattro schede verticali PCIe

Da (assieme della scheda di sistema)	A	Cavo
1 Connettore della porta seriale	1 Modulo della porta seriale	Da 2x6p a porta COM (220 mm)

Appendice A. Documenti e risorse di supporto

In questa sezione vengono forniti documenti pratici, download di driver e firmware e risorse di supporto.

Download di documenti

Questa sezione fornisce un'introduzione relativa a pratici documenti e un collegamento per il download.

Documenti

Scaricare la seguente documentazione per il prodotto a questo indirizzo:

https://pubs.lenovo.com/sr850v4/pdf_files.html

- **Guida all'installazione delle guide**
 - Installazione della guida in un rack
- **Guida per l'utente**
 - Panoramica completa, configurazione del sistema, sostituzione dei componenti hardware e risoluzione dei problemi.
Capitoli selezionati dalla *Guida per l'utente*:
 - **Guida alla configurazione di sistema:** panoramica del server, identificazione dei componenti, LED di sistema e display di diagnostica, disimballaggio del prodotto, installazione e configurazione del server.
 - **Guida alla manutenzione hardware:** installazione dei componenti hardware e risoluzione dei problemi.
- **Guida all'instradamento dei cavi**
 - Informazioni sull'instradamento dei cavi.
- **Riferimento per messaggi e codici**
 - Eventi di XClarity Controller, LXPM e UEFI
- **Manuale UEFI**
 - Introduzione alle impostazioni UEFI

Siti Web del supporto

In questa sezione vengono forniti download di driver e firmware e risorse di supporto.

Supporto e download

- Sito Web per il download di driver e software per ThinkSystem SR850 V4
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/downloads/driver-list/>
- Forum del Centro Dati Lenovo
 - https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg
- Assistenza del Centro Dati Lenovo per ThinkSystem SR850 V4
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/>
- Documenti delle informazioni sulla licenza Lenovo

- <https://datacentersupport.lenovo.com/documents/Invo-eula>
- Sito Web Lenovo Press (guide del prodotto/schede tecniche/white paper)
 - <https://lenovopress.lenovo.com/>
- Normativa sulla privacy di Lenovo
 - <https://www.lenovo.com/privacy>
- Avvisi di sicurezza del prodotto Lenovo
 - https://datacentersupport.lenovo.com/product_security/home
- Piani di garanzia dei prodotti Lenovo
 - <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>
- Sito Web del centro di assistenza dei sistemi operativi dei server Lenovo
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os>
- Sito Web Lenovo ServerProven (ricerca di compatibilità opzioni)
 - <https://serverproven.lenovo.com>
- Istruzioni per l'installazione del sistema operativo
 - <https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation>
- Invio di un eTicket (richiesta di servizio)
 - <https://support.lenovo.com/servicerequest>
- Iscrizione per ricevere le notifiche del prodotto Lenovo Data Center Group (rimanere aggiornati sugli aggiornamenti firmware)
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/ht509500>

Appendice B. Informazioni particolari

I riferimenti contenuti in questa pubblicazione relativi a prodotti, servizi o funzioni Lenovo non implicano che Lenovo intenda renderli disponibili in tutti i paesi. Consultare il proprio rappresentante Lenovo locale per informazioni sui prodotti e servizi disponibili nel proprio paese.

Qualsiasi riferimento a un prodotto, programma o servizio Lenovo non implica che debba essere utilizzato esclusivamente quel prodotto, programma o servizio Lenovo. Qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente che non violi alcun diritto di proprietà intellettuale Lenovo può essere utilizzato. È comunque responsabilità dell'utente valutare e verificare la possibilità di utilizzare altri prodotti, programmi o servizi.

Lenovo può avere applicazioni di brevetti o brevetti in corso relativi all'argomento descritto in questo documento. La distribuzione del presente documento non concede né conferisce alcuna licenza in virtù di alcun brevetto o domanda di brevetto. Per ricevere informazioni, è possibile inviare una richiesta scritta a:

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSÌ COM'È" SENZA ALCUN TIPO DI GARANZIA, SIA ESPRESSA SIA IMPLICITA, INCLUSE, MA NON LIMITATE, LE GARANZIE IMPLICITE DI NON VIOLAZIONE, COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcune giurisdizioni non consentono la rinuncia a garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni, quindi la presente dichiarazione potrebbe non essere applicabile all'utente.

Questa pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le modifiche alle presenti informazioni vengono effettuate periodicamente; tali modifiche saranno incorporate nelle nuove edizioni della pubblicazione. Lenovo si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche al prodotto o al programma descritto nel manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

I prodotti descritti in questa documentazione non sono destinati all'utilizzo di applicazioni che potrebbero causare danni a persone. Le informazioni contenute in questa documentazione non influiscono o modificano le specifiche o le garanzie dei prodotti Lenovo. Nessuna parte di questa documentazione rappresenta l'espressione o una licenza implicita fornita nel rispetto dei diritti di proprietà intellettuale di Lenovo o di terze parti. Tutte le informazioni in essa contenute sono state ottenute in ambienti specifici e vengono presentate come illustrazioni. Quindi è possibile che il risultato ottenuto in altri ambienti operativi vari.

Lenovo può utilizzare o distribuire le informazioni fornite dagli utenti secondo le modalità ritenute appropriate, senza incorrere in alcuna obbligazione nei loro confronti.

Tutti i riferimenti ai siti Web non Lenovo contenuti in questa pubblicazione sono forniti per consultazione; per essi Lenovo non fornisce alcuna approvazione. I materiali reperibili presso questi siti non fanno parte del materiale relativo al prodotto Lenovo. L'utilizzo di questi siti Web è a discrezione dell'utente.

Qualsiasi dato sulle prestazioni qui contenuto è stato determinato in un ambiente controllato. Quindi è possibile che il risultato ottenuto in altri ambienti operativi vari significativamente. Alcune misurazioni possono essere state effettuate sui sistemi a livello di sviluppo e non vi è alcuna garanzia che tali misurazioni resteranno invariate sui sistemi generalmente disponibili. Inoltre, alcune misurazioni possono essere state stimate mediante estrapolazione. I risultati reali possono variare. Gli utenti di questo documento dovrebbero verificare i dati applicabili per il proprio ambiente specifico.

Marchi

LENOVO e THINKSYSTEM sono marchi di Lenovo.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Note importanti

La velocità del processore indica la velocità del clock interno del processore; anche altri fattori influenzano le prestazioni dell'applicazione.

La velocità dell'unità CD o DVD corrisponde alla velocità di lettura variabile. Le velocità effettive variano e, spesso, sono inferiori al valore massimo possibile.

Quando si fa riferimento alla memoria del processore, alla memoria reale e virtuale o al volume dei canali, KB indica 1.024 byte, MB indica 1.048.576 byte e GB indica 1.073.741.824 byte.

Quando si fa riferimento alla capacità dell'unità disco fisso o ai volumi di comunicazioni, MB indica 1.000.000 byte e GB indica 1.000.000.000 byte. La capacità totale accessibile all'utente potrebbe variare a seconda degli ambienti operativi.

Per calcolare la capacità massima dell'unità disco fisso interna, si deve ipotizzare la sostituzione delle unità disco fisso standard e l'inserimento delle unità di dimensioni massime attualmente supportate (e disponibili presso Lenovo) in tutti i vani dell'unità disco fisso.

La memoria massima potrebbe richiedere la sostituzione della memoria standard con un modulo di memoria opzionale.

Ogni cella di memoria in stato solido dispone di un numero finito e intrinseco di cicli di scrittura a cui la cella può essere sottoposta. Pertanto, un dispositivo in stato solido può essere soggetto a un numero massimo di cicli di scrittura, espresso come *total bytes written* (TBW). Un dispositivo che ha superato questo limite potrebbe non riuscire a rispondere a comandi generati dal sistema o potrebbe non consentire la scrittura. Lenovo non deve essere considerata responsabile della sostituzione di un dispositivo che abbia superato il proprio numero massimo garantito di cicli di programmazione/cancellazione, come documentato nelle OPS (Official Published Specifications) per il dispositivo.

Lenovo non fornisce garanzie sui prodotti non Lenovo. Il supporto, se presente, per i prodotti non Lenovo viene fornito dalla terza parte e non da Lenovo.

Qualche software potrebbe risultare differente dalla corrispondente versione in commercio (se disponibile) e potrebbe non includere guide per l'utente o la funzionalità completa del programma.

Informazioni sulle emissioni elettromagnetiche

Quando si collega un monitor all'apparecchiatura, è necessario utilizzare il cavo del monitor indicato ed eventuali dispositivi di eliminazione dell'interferenza forniti con il monitor.

Ulteriori avvisi sulle emissioni elettromagnetiche sono disponibili all'indirizzo:

https://pubs.lenovo.com/important_notices/

Dichiarazione BSMI RoHS per Taiwan

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機架	○	○	○	○	○	○
外部蓋板	○	○	○	○	○	○
機械組零件	-	○	○	○	○	○
空氣傳動設備	-	○	○	○	○	○
冷卻組零件	-	○	○	○	○	○
內存模組	-	○	○	○	○	○
處理器模組	-	○	○	○	○	○
電纜組零件	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
儲備設備	-	○	○	○	○	○
印刷電路板	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note1: “exceeding 0.1wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Informazioni di contatto per l'importazione e l'esportazione per l'area geografica di Taiwan

Sono disponibili alcuni contatti per informazioni sull'importazione e l'esportazione per l'area geografica di Taiwan.

委製商/進口商名稱: 台灣聯想環球科技股份有限公司
 進口商地址: 台北市南港區三重路 66 號 8 樓
 進口商電話: 0800-000-702

Lenovo