

Guida all'assistenza del circuito principale dell'acqua della GPU di ThinkSystem SR780a V3

Attenzione:

- Leggere "Linee guida per l'installazione" ed "Elenco di controllo per la sicurezza" nella *Guida alla manutenzione hardware di ThinkSystem SR780a V3* per assicurarsi di operare in sicurezza.
- Mettere in contatto l'involucro antistatico contenente il componente con qualsiasi superficie metallica non verniciata del server, quindi rimuoverlo dall'involucro e posizionarlo su una superficie antistatica.
- Per eseguire questa procedura sono necessarie due persone e un dispositivo di sollevamento in grado di supportare fino a 400 libbre (181 kg).
- Assicurarsi di disporre degli strumenti necessari elencati di seguito per sostituire correttamente il *modulo piastra a freddo NVSwitch*:

Cacciavite a testa Torx T15	Cacciavite a testa Phillips #1
Cacciavite a testa piatta	Cacciavite a testa Phillips #2
Kit PCM NVSwitch	Kit tampone di mastice NVSwitch
Panno imbevuto di alcol	

- Assicurarsi di disporre degli strumenti necessari elencati di seguito per sostituire correttamente il *modulo piastra a freddo H100/H200 anteriore o posteriore*:

Cacciavite a testa Torx T10	Cacciavite a testa Torx T15
Cacciavite a testa Phillips #1	Cacciavite a testa Phillips #2
Cacciavite a testa piatta	Panno imbevuto di alcol
Kit PCM H100/H200	Kit tampone di mastice per circuito principale dell'acqua SR780a V3
Kit di manutenzione per circuito principale dell'acqua SR780a V3	

- Assicurarsi di disporre degli strumenti necessari elencati di seguito per sostituire correttamente il *complesso GPU o la scheda di base della GPU*:

Cacciavite a testa Torx T10	Cacciavite a testa Torx T15
Cacciavite a testa Phillips #1	Cacciavite a testa Phillips #2
Cacciavite a testa piatta	Panno imbevuto di alcol
2 kit PCM H100/H200	2 kit tampone di mastice per circuito principale dell'acqua SR780a V3
Kit PCM NVSwitch	Kit tampone di mastice NVSwitch
Kit di manutenzione per circuito principale dell'acqua SR780a V3	Maniglie della scheda di base della GPU

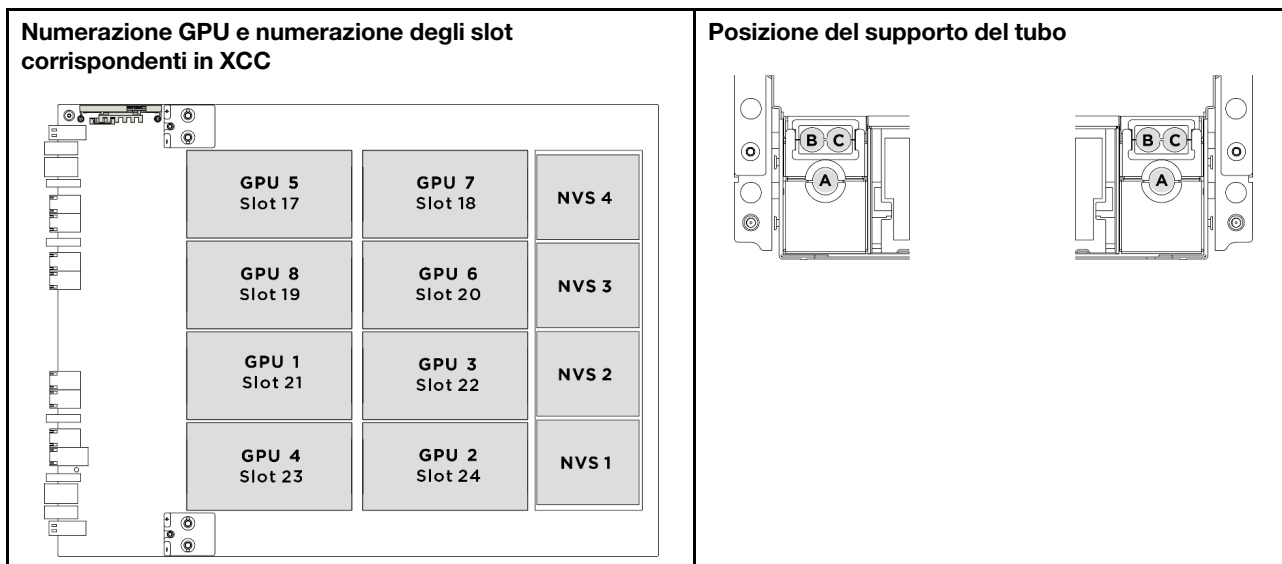
Importante: Linee guida per la sostituzione del tampone di mastice/PCM (Phase Change Material)

- Prima di sostituire il tampone di mastice/PCM, pulire delicatamente la superficie dell'hardware con un panno imbevuto di alcol.

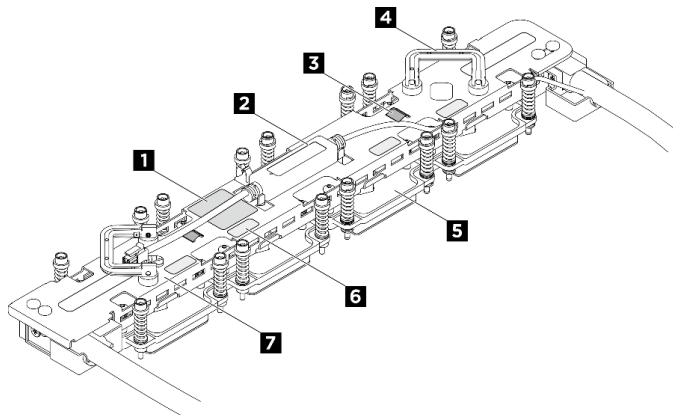
- Mantenere con attenzione il tampone di mastice/PCM per evitare deformazioni. Assicurarsi che nessun foro o apertura per viti sia bloccato dal tampone di mastice/PCM.
- Non utilizzare tampone di mastice/PCM scaduto. Controllare la data di scadenza sulla confezione del tampone di mastice/PCM. Se i tamponi di mastice/PCM sono scaduti, acquistare una nuova confezione per sostituirli correttamente.

Prima di iniziare, consultare la *Guida alla manutenzione hardware di ThinkSystem SR780a V3* per rimuovere i seguenti elementi:

- Coperchio superiore anteriore.
- Coperchio superiore posteriore.
- Complesso CPU.
- Complesso di alimentazione.
- Alloggiamento della ventola anteriore.
- Staffa di supporto dell'alloggiamento della ventola posteriore.
- Annotare ciascun cavo e rimuovere tutti i cavi dal complesso GPU.

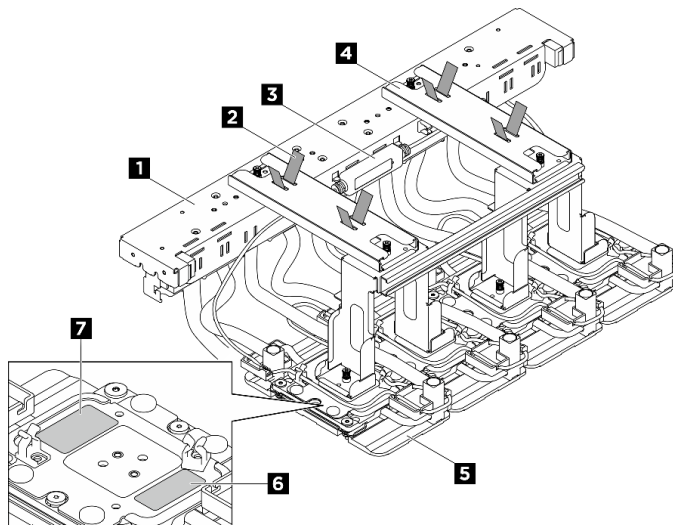


Componenti del modulo piastra a freddo NVSwitch



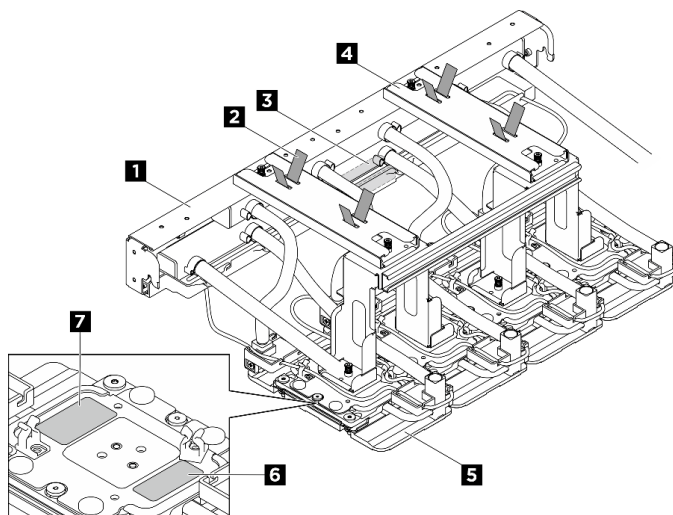
- 1** Etichetta della coppia di serraggio per la piastra a freddo NVSwitch
- 2** Modulo del sensore di rilevamento delle perdite
- 3** Fascetta per tubo
- 4** Maniglia
- 5** Piastra a freddo NVSwitch
- 6** Etichetta del numero di slot NVSwitch
- 7** Collettore

Componenti del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore



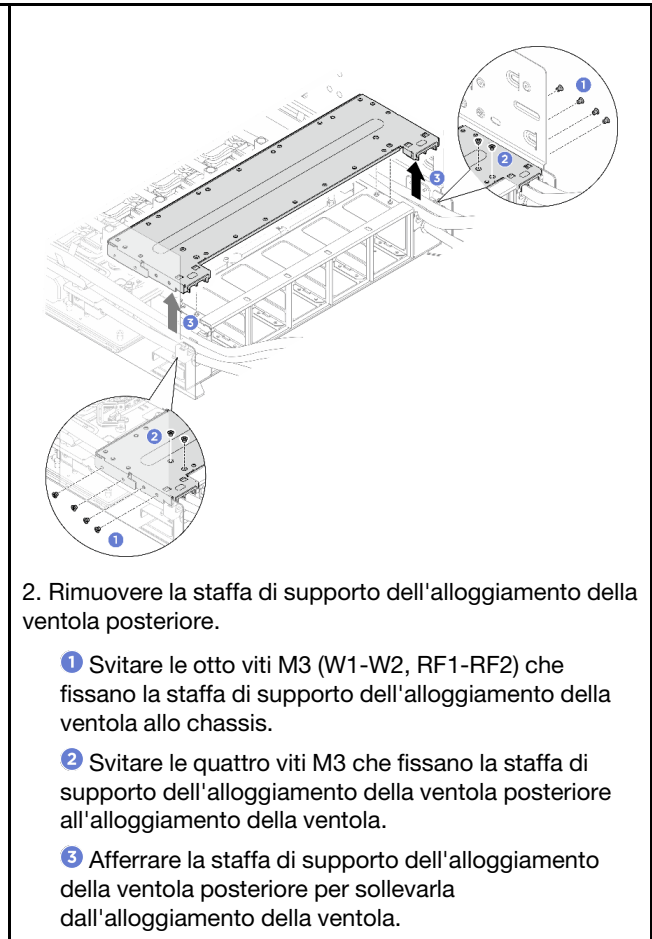
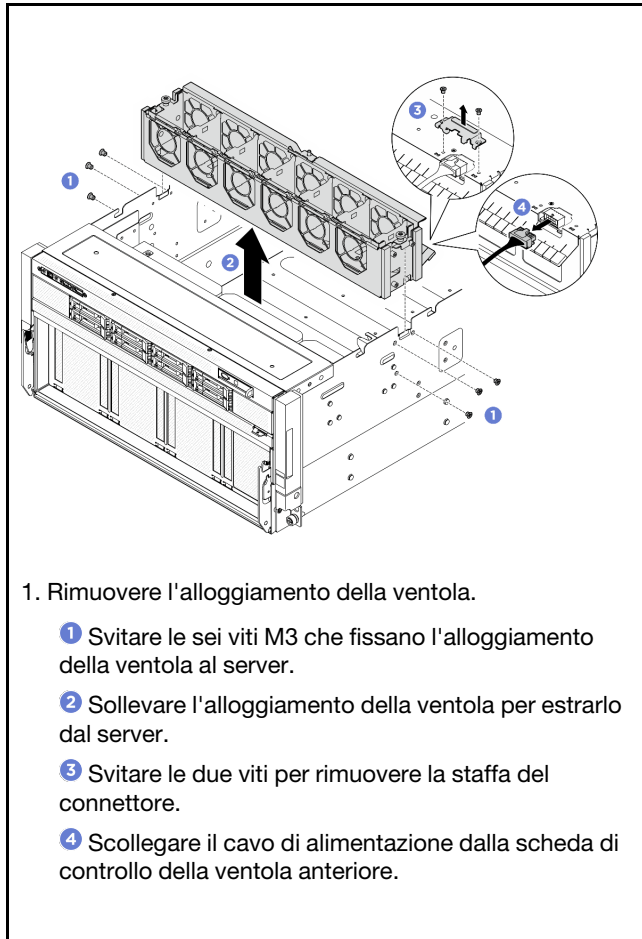
- 1** Collettore
- 2** Fascetta per tubo
- 3** Modulo del sensore di rilevamento delle perdite
- 4** Staffa di spedizione
- 5** Piastra a freddo della GPU
- 6** Etichetta del numero di slot GPU
- 7** Etichetta della coppia di serraggio delle viti per la piastra a freddo della GPU

Componenti del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore

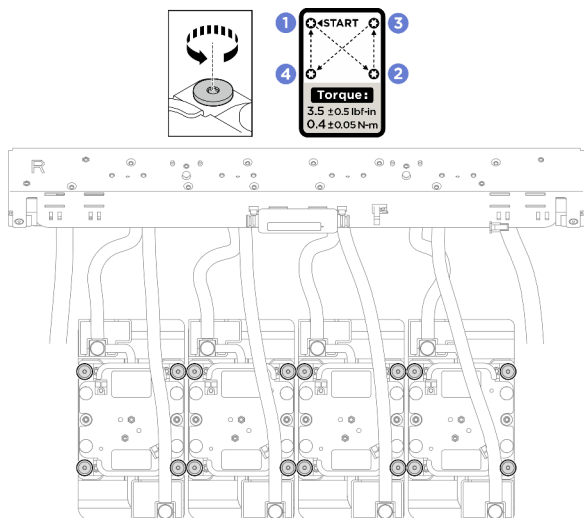


- 1** Collettore
- 2** Fascetta per tubo
- 3** Modulo del sensore di rilevamento delle perdite
- 4** Staffa di spedizione
- 5** Piastra a freddo della GPU
- 6** Etichetta del numero di slot GPU
- 7** Etichetta della coppia di serraggio delle viti per la piastra a freddo della GPU

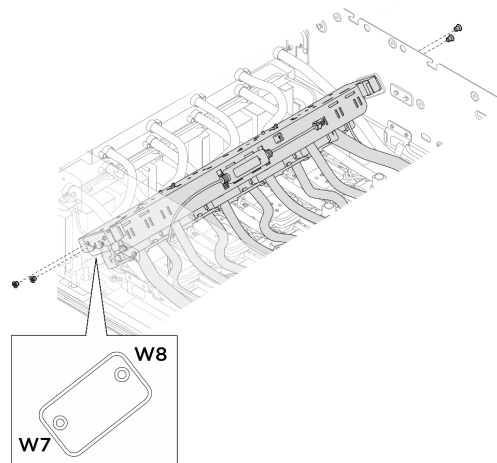
Effettuare i preparativi per questa attività



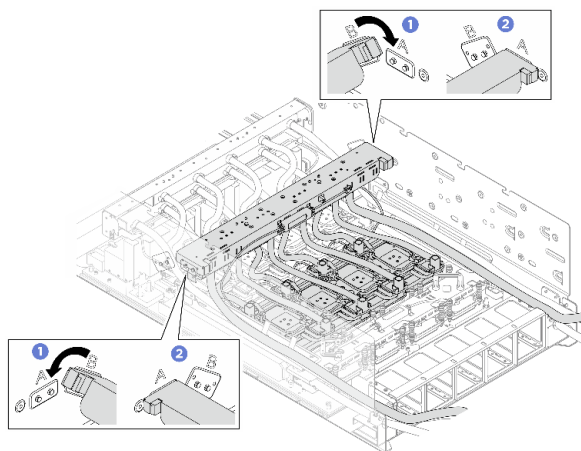
Attenersi alla seguente procedura per rimuovere il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore



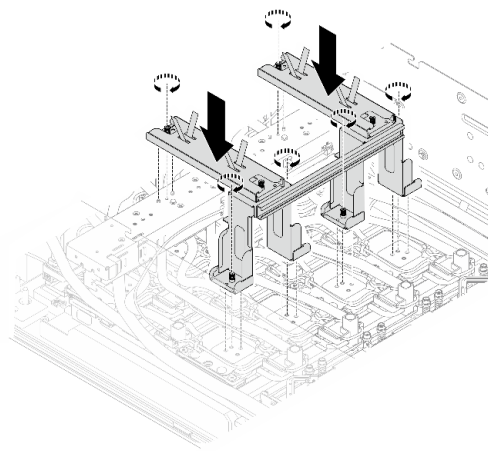
3. Attenersi alla sequenza di viti ①②③④ specificata sull'etichetta della piastra a freddo e allentare completamente le sedici viti Torx T10 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta ($0,4 \pm 0,05$ newton metri, $3,5 \pm 0,5$ pollici libbre). Assicurarsi che le viti prigioniere siano completamente allentate prima di rimuovere il modulo piastra a freddo.
Nota: Se necessario, utilizzare un cacciavite a testa piatta per separare delicatamente la piastra a freddo e la GPU dall'angolo della piastra a freddo. Assicurarsi di non danneggiare la GPU o la piastra a freddo.



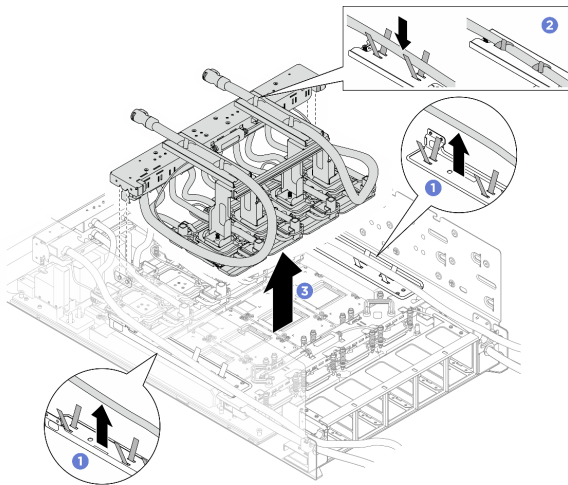
4. Svitare le quattro viti M3 (W7-W8) che fissano il collettore del modulo piastra a freddo della GPU posteriore allo chassis.



5. Riposizionare il collettore.
 ① Sganciare il collettore dai piedini della guida contrassegnati con B. Spostare quindi il collettore sui piedini della guida contrassegnati con A.
 ② Assicurarsi che gli slot della guida sul collettore siano saldamente agganciati ai piedini della guida contrassegnati con A.

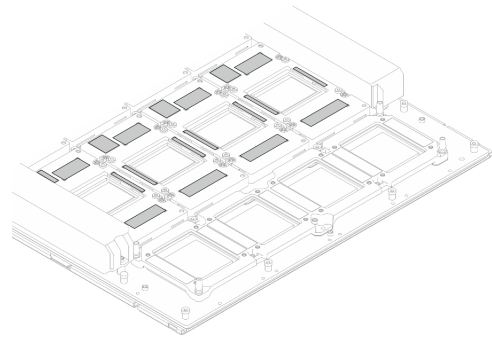


6. Allineare i piedini della guida sulle staffe di spedizione con i fori della guida sul collettore e sulle piastre a freddo, quindi abbassare le staffe di spedizione sul modulo piastra a freddo della GPU posteriore. Stringere le sei viti prigioniere (PH1, M3 x 6, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare le staffe di spedizione al modulo piastra a freddo della GPU posteriore.

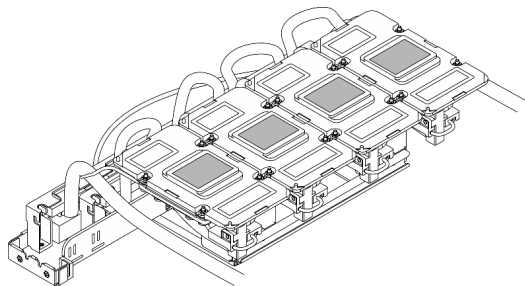


7. Afferrare le staffe di spedizione per rimuovere il modulo piastra a freddo della GPU anteriore dallo chassis.

- 1 Sganciare i tubi dalle fascette che li fissano alle guide dei tubi.
- 2 Fissare i tubi alle staffe di spedizione con le fascette sulle staffe di spedizione.
- 3 Afferrare le staffe di spedizione e sollevare il modulo della piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore per estrarlo dallo chassis.



8. Rimuovere **immediatamente** il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice dalla GPU e dal modulo piastra a freddo mediante panni imbevuti di alcol. Pulire **delicatamente** il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice per evitare danni alla GPU.



9. Con dei panni imbevuti di alcol, rimuovere eventuali residui di tampone di mastice e materiale a cambiamento di fase (PCM) dal modulo piastra a freddo della GPU.

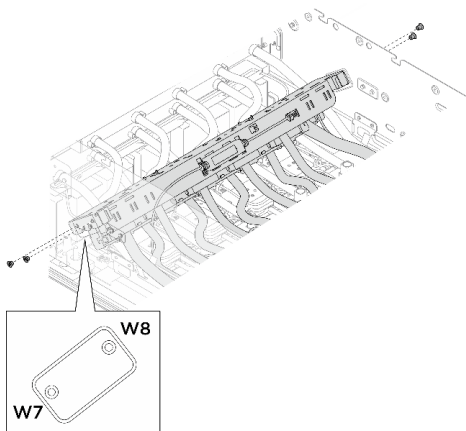
Attenzione:

- Si consiglia di pulire il PCM quando è allo stato liquido.
- I componenti elettrici attorno al die delle GPU sono estremamente delicati. Quando si rimuove il PCM e si pulisce il die della GPU, evitare di toccare i componenti elettrici per evitare di danneggiarli.

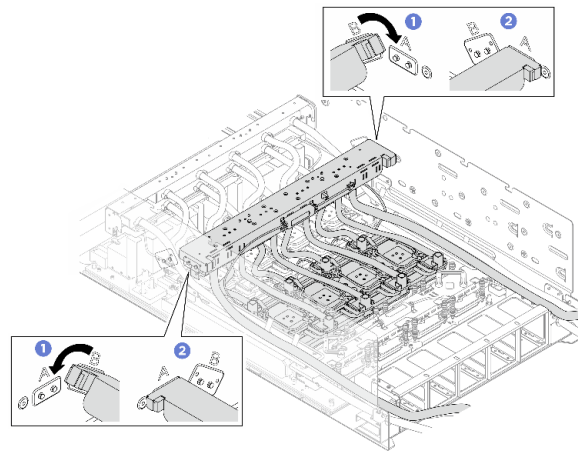
Attenersi alla seguente procedura per rimuovere il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore

Nota: Saltare il **passaggio 1** e il **passaggio 2** se il modulo piastra a freddo della GPU posteriore è già stato rimosso.

Riposizionare il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 **posteriore** per creare spazio per il modulo della piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore.

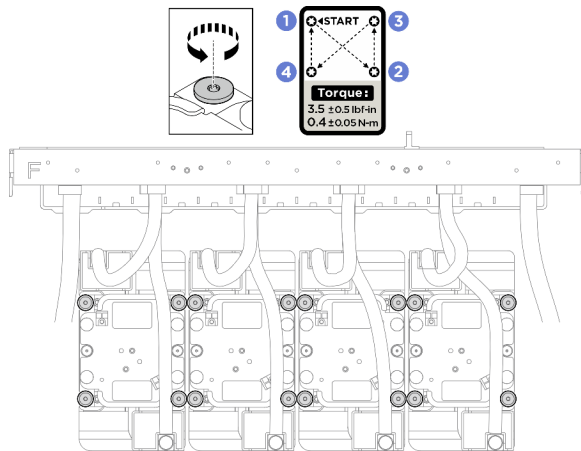


1. Svitare le quattro viti M3 (W7-W8) che fissano il collettore del modulo piastra a freddo della GPU posteriore allo chassis.

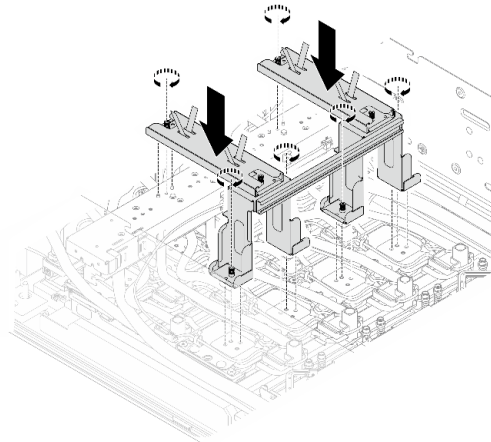


2. Riposizionare il collettore posteriore dallo chassis.

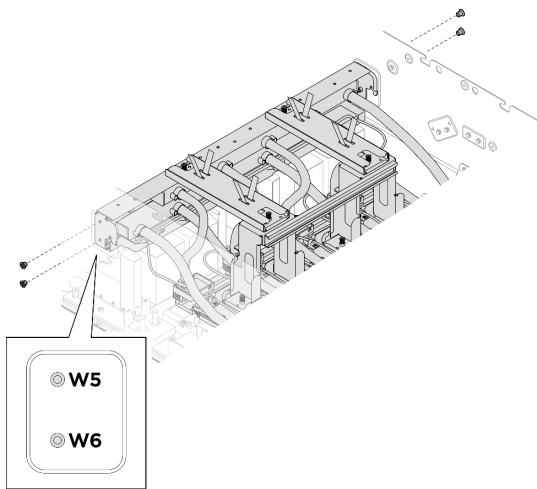
- 1 Sganciare il collettore dai piedini della guida contrassegnati con B. Spostare quindi il collettore sui piedini della guida contrassegnati con A.
- 2 Assicurarsi che gli slot della guida sul collettore siano saldamente agganciati ai piedini della guida contrassegnati con A.



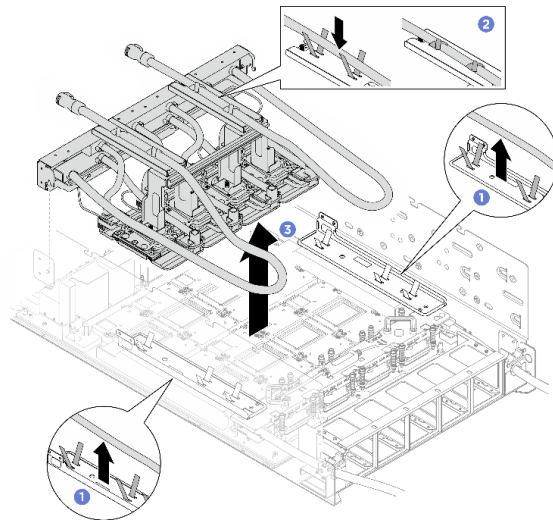
3. Attenersi alla sequenza di viti **1 2 3 4** specificata sull'etichetta della piastra a freddo e allentare completamente le sedici viti Torx T10 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta ($0,4 \pm 0,05$ newton metri, $3,5 \pm 0,5$ pollici libbre). Assicurarsi che le viti prigioniere siano completamente allentate prima di rimuovere il modulo piastra a freddo.
Nota: Se necessario, utilizzare un cacciavite a testa piatta per separare delicatamente la piastra a freddo e la GPU dall'angolo della piastra a freddo. Assicurarsi di non danneggiare la GPU o la piastra a freddo.



4. Allineare i piedini della guida sulle staffe di spedizione ai fori della guida sul collettore e sulle piastre a freddo, quindi abbassare le staffe di spedizione sul modulo piastra a freddo della GPU anteriore. Stringere le sei viti prigioniere (PH1, 6 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare le staffe di spedizione al modulo piastra a freddo della GPU anteriore.

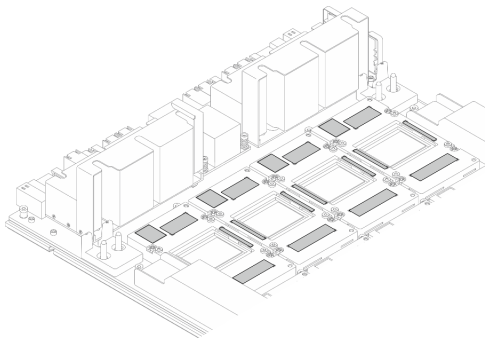


5. Svitare le quattro viti M3 (W5-W6) che fissano il collettore del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore allo chassis.



6. Rimuovere il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore dallo chassis.

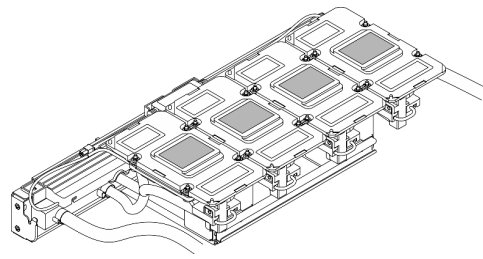
- 1 Sganciare i tubi dalle fascette che li fissano alle guide dei tubi.
- 2 Fissare i tubi alle staffe di spedizione con le fascette sulle staffe di spedizione.
- 3 Afferrare le staffe di spedizione e sollevare il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore per estrarlo dallo chassis.



7. Rimuovere **immediatamente** il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice dalla GPU e dal modulo piastra a freddo mediante panni imbevuti di alcol. Pulire **delicatamente** il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice per evitare danni alla GPU.

Attenzione:

- Si consiglia di pulire il PCM quando è allo stato liquido.
- I componenti elettrici attorno al die delle GPU sono estremamente delicati. Quando si rimuove il PCM e si pulisce il die della GPU, evitare di toccare i componenti elettrici per evitare di danneggiarli.

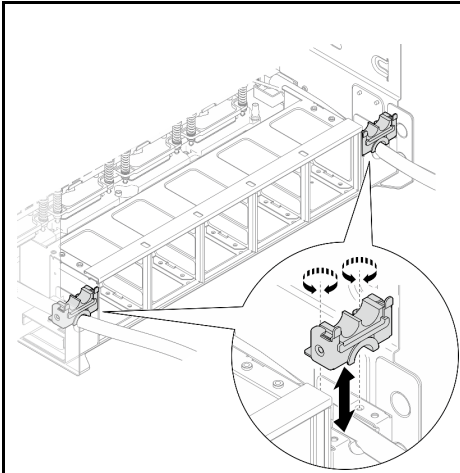


8. Con dei panni imbevuti di alcol, rimuovere eventuali residui di tampone di mastice e materiale a cambiamento di fase (PCM) dal modulo piastra a freddo della GPU.

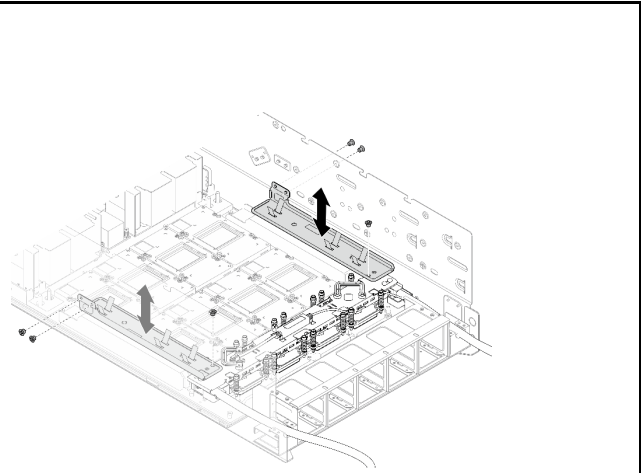
Attenzione:

- Si consiglia di pulire il PCM quando è allo stato liquido.
- I componenti elettrici attorno al die delle GPU sono estremamente delicati. Quando si rimuove il PCM e si pulisce il die della GPU, evitare di toccare i componenti elettrici per evitare di danneggiarli.

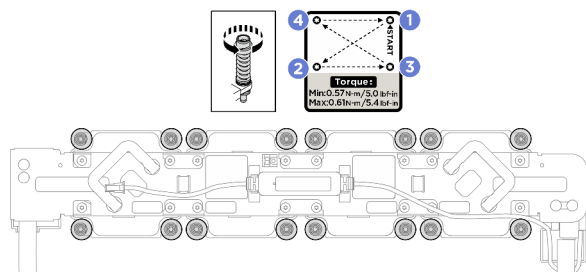
Attenersi alla seguente procedura per rimuovere il modulo piastra a freddo NVSwitch



1. Svitare le due viti prigioniere che fissano in posizione il supporto del tubo, quindi rimuovere il supporto del tubo B/C. Ripetere l'operazione per rimuovere il supporto del tubo B/C sull'altro lato.



2. Svitare le tre viti M3 che fissano la guida del tubo allo chassis e al collettore, quindi rimuovere la guida del tubo. Ripetere l'operazione per rimuovere la guida del tubo sull'altro lato.



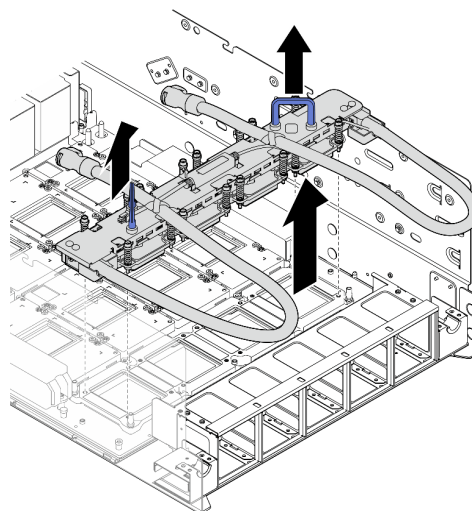
3. Attenersi alla sequenza di viti specificata sull'etichetta della piastra a freddo e ripetere l'operazione per allentare completamente le sedici viti Torx T15 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta.

Impostare il cacciavite dinamometrico su 0,57-0,61 newton metri (5-5,4 pollici libbre).

Allentare le viti di 720 gradi attenendosi alla sequenza di viti: 1 2 3 4

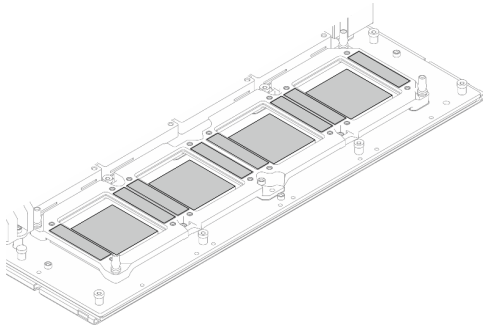
Ripetere l'operazione fino a quando tutte le viti sulle quattro piastre a freddo non sono completamente svitate. Assicurarsi che le viti prigioniere siano completamente allentate prima di rimuovere il modulo piastra a freddo.

Nota: Se necessario, utilizzare un cacciavite a testa piatta per separare delicatamente la piastra a freddo e il NVSwitch dall'angolo della piastra a freddo. Assicurarsi di non danneggiare il NVSwitch o la piastra a freddo.

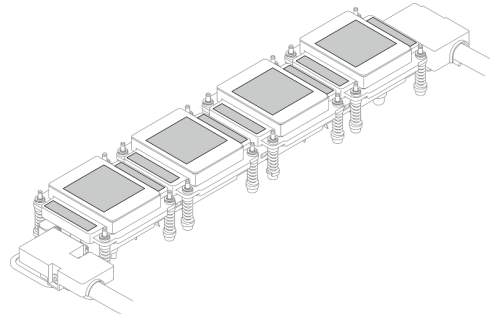


4. Fissare i tubi al collettore con le fascette per tubi. Afferrare le maniglie per sollevare il modulo piastra a freddo NVSwitch ed estrarlo dallo chassis.

NVSwitch



Modulo piastra a freddo

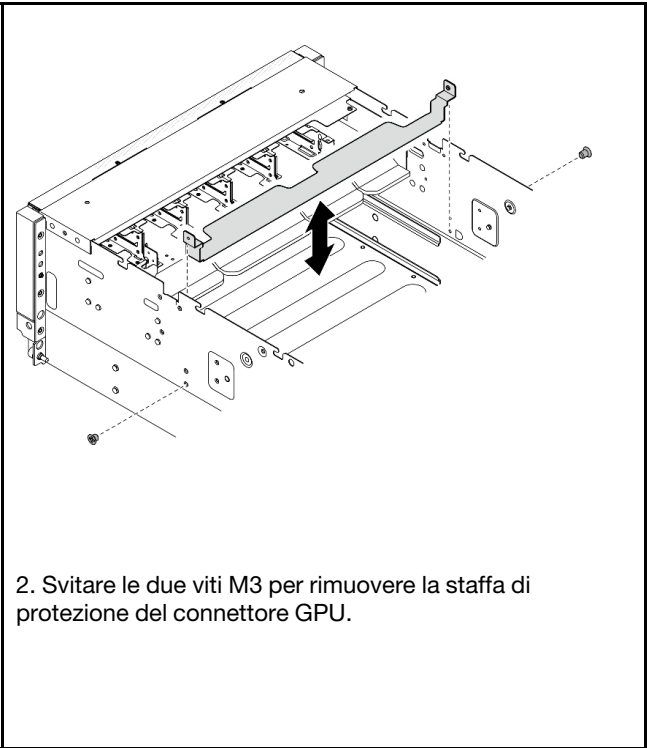
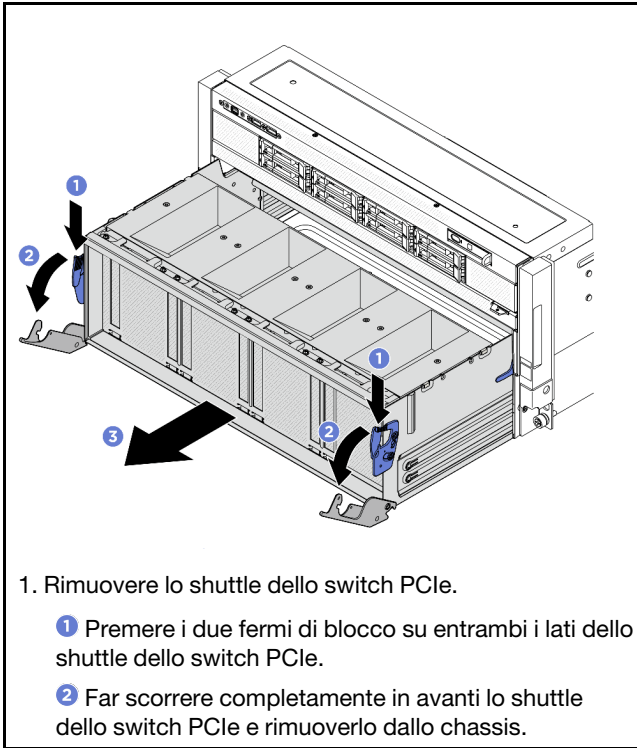


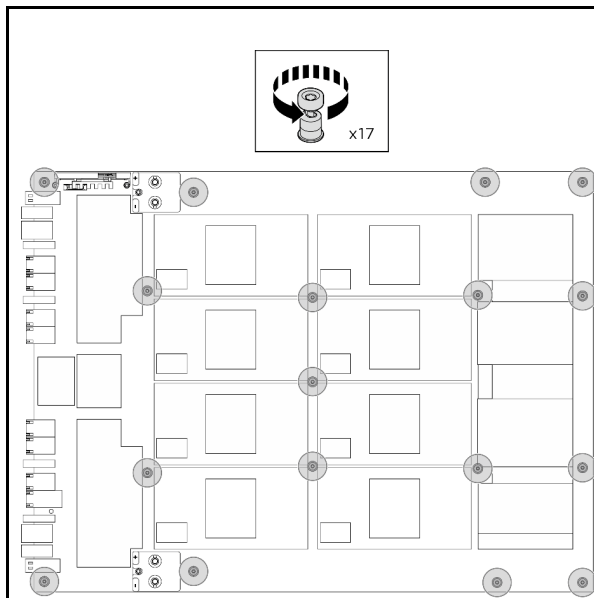
5. Rimuovere **immediatamente** il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice dai NVSwitch e dal modulo piastra a freddo mediante panni imbevuti di alcol. Pulire **delicatamente** il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice per evitare danni ai NVSwitch.

Attenzione:

- Si consiglia di pulire il PCM quando è allo stato liquido.
- I componenti elettrici attorno al die delle GPU sono estremamente delicati. Quando si rimuove il PCM e si pulisce il die della GPU, evitare di toccare i componenti elettrici per evitare di danneggiarli.

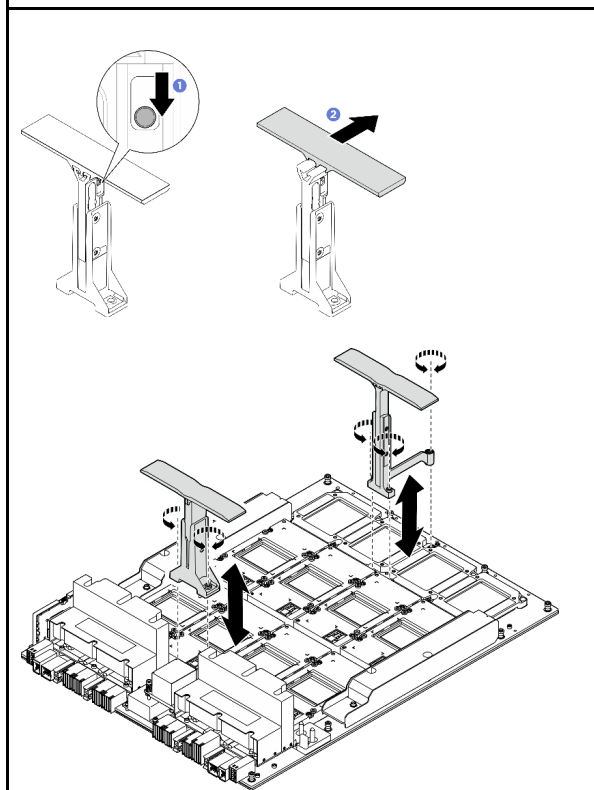
Attenersi alla procedura seguente per rimuovere il complesso GPU H100/H200 e la scheda di base della GPU





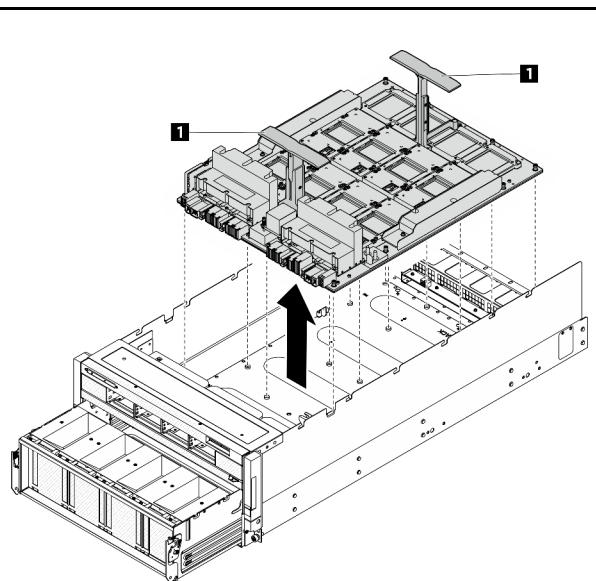
3. Svitare le diciassette viti prigioniere Torx T15 sulla scheda base della GPU.

Nota: Allentare o stringere le viti con un cacciavite dinamometrico, impostato sulla coppia di serraggio corretta. Come riferimento, tenere presente che la coppia richiesta per le viti da allentare o stringere completamente è 0,6 newton metri (5,3 pollici libbre).



4. Installare le maniglie.

- 1 Premere il pulsante sul lato delle maniglie per regolare le maniglie e creare spazio per il cacciavite.
- 2 Allineare le maniglie ai fori per viti e abbassarle sulla scheda di base della GPU. Serrare quindi le cinque viti M3 (5 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare le maniglie alla scheda di base.

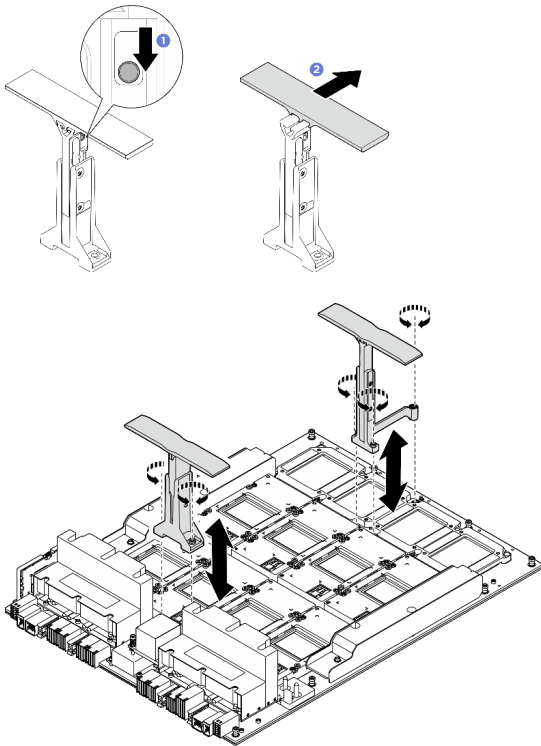


5. Afferrare le due maniglie per sollevare il complesso GPU ed estrarlo dallo chassis.

Nota:

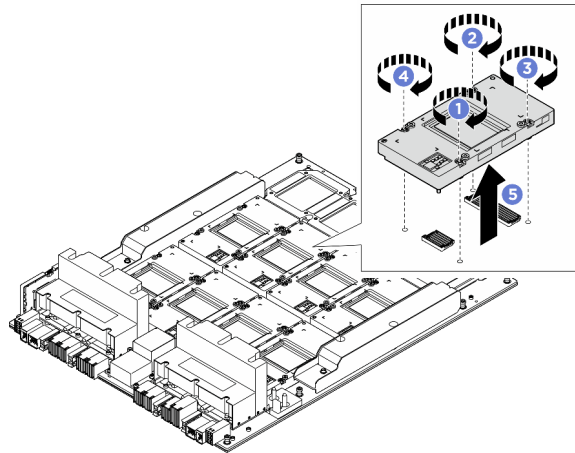
Assicurarsi che il complesso GPU sia sollevato tramite le due maniglie da due persone posizionate su entrambi i lati (1).

Nota: Continuare con il **passaggio 6** e il **passaggio 7** se si sta sostituendo la scheda di base della GPU.



6. Rimuovere le maniglie.

- 1 Posizionare con cautela il complesso GPU su una superficie protettiva piana e statica. Quindi, premere il pulsante sul lato delle maniglie per regolare le maniglie e creare spazio per il cacciavite.
- 2 Svitare le cinque viti M3 che fissano le maniglie alla scheda di base.



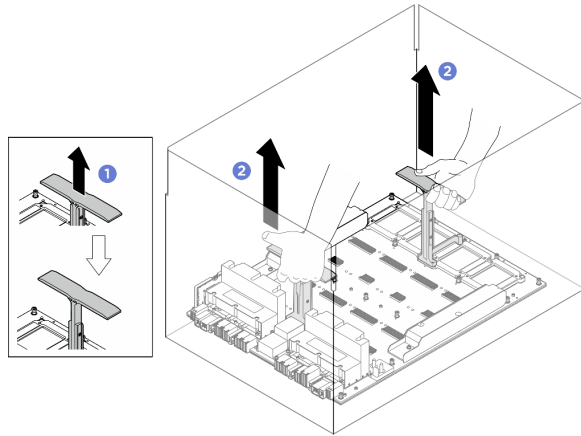
7. Rimuovere le GPU dalla scheda di base della GPU.

Attenersi alla sequenza di viti mostrata nella figura 1 2 3 4 e allentare completamente le sedici viti Torx T15 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta (0,6 newton metri, 5,3 pollici libbre).

Ripetere e rimuovere con attenzione tutte le GPU dalla scheda di base.

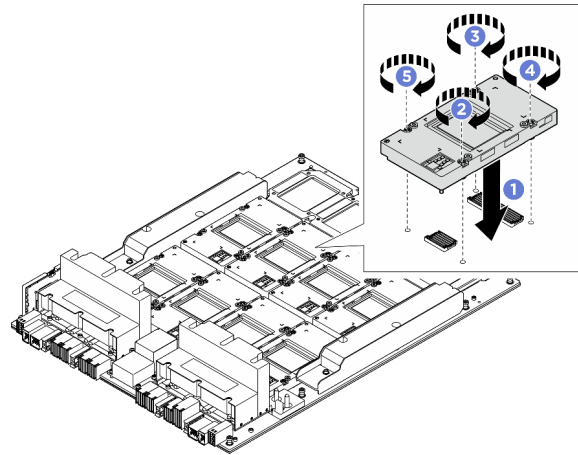
Attenersi alla procedura seguente per installare il complesso GPU H100/H200 e la scheda di base della GPU

Nota: Saltare il **passaggio 1** e il **passaggio 2** se si sta sostituendo il complesso GPU.



1. Rimuovere la scheda di base della GPU dalla confezione.

- 1 Estendere le due maniglie su entrambi i lati della scheda di base della GPU.
- 2 Afferrare le due maniglie e rimuovere la scheda di base della GPU dalla confezione.



2. Installare le GPU.

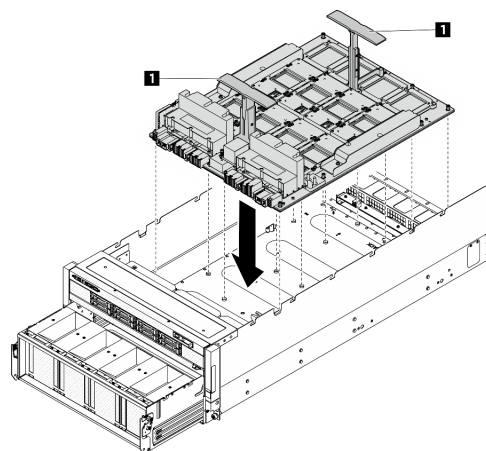
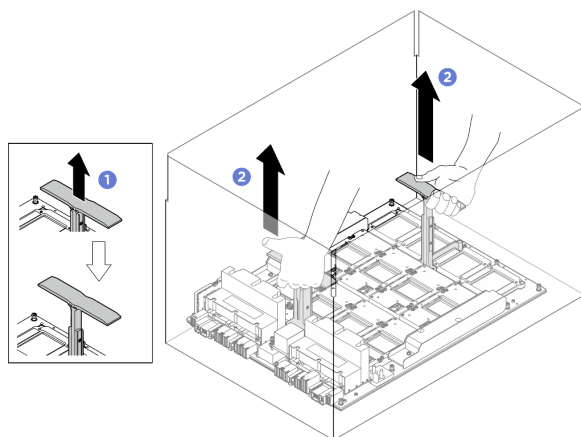
Posizionare con cautela la GPU sulla scheda di base della GPU.

Attenersi alla sequenza di viti mostrata nella figura 1 2 3 4 e serrare completamente le sedici viti Torx T15 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta.

Per prima cosa impostare il cacciavite dinamometrico su 0,1-0,12 newton metri (0,9-1,1 pollici libbre) per serrare le viti per alcuni giri. Impostare quindi il cacciavite dinamometrico su 0,58-0,62 newton metri (5-5,5 pollici libbre) per serrare completamente le viti.

Ripetere l'operazione per installare tutte le GPU.

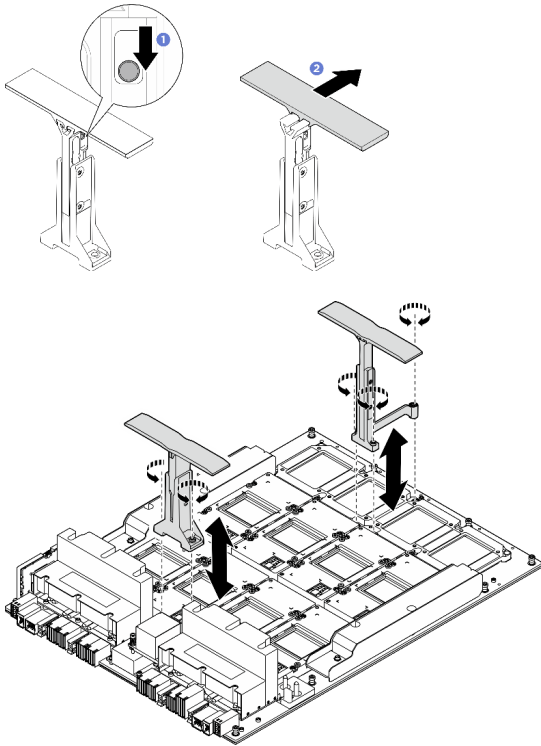
Nota: Saltare il **passaggio 3** se si sta sostituendo la scheda di base della GPU.



3. Rimuovere il complesso GPU dalla confezione.

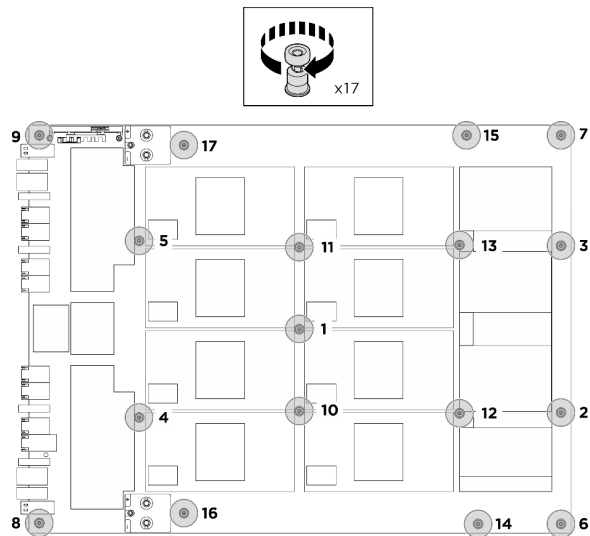
- 1 Estendere le due maniglie su entrambi i lati del complesso GPU.
- 2 Afferrare le due maniglie e rimuovere il complesso GPU dalla confezione.

4. Tenere le maniglie (1) su entrambi i lati della scheda di base della GPU nell'orientamento corretto, come illustrato. Allineare quindi il complesso GPU ai diciassette distanziatori sulla piastra adattatore del complesso GPU e posizionarlo con cautela sulla piastra adattatore.



5. Rimuovere le maniglie.

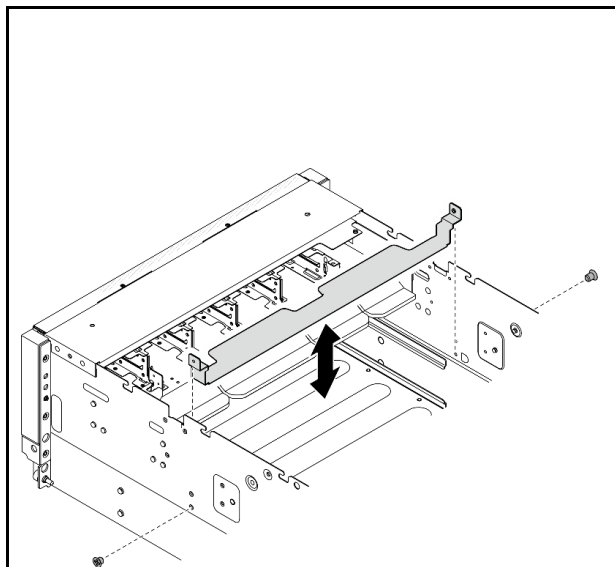
- 1 Posizionare con cautela il complesso GPU su una superficie protettiva piana e statica. Quindi, premere il pulsante sul lato delle maniglie per regolare le maniglie e creare spazio per il cacciavite.
- 2 Svitare le cinque viti M3 che fissano le maniglie alla scheda di base.



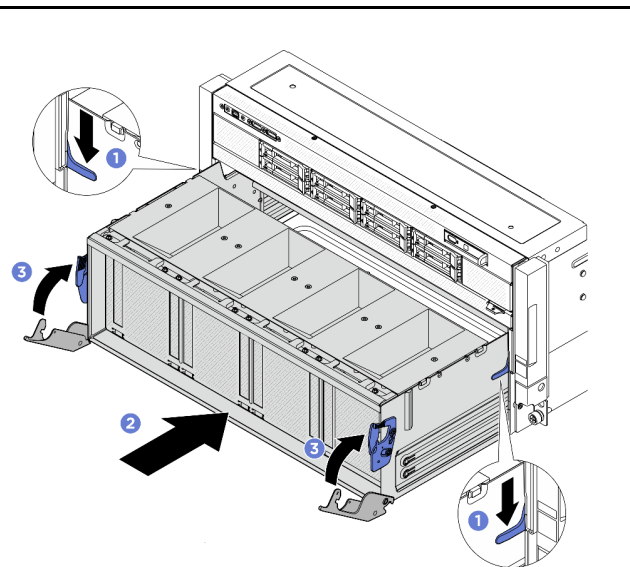
6. Attenersi alla sequenza mostrata nell'illustrazione per serrare le diciassette viti prigioniera Torx T15 e fissare il complesso GPU.

Importante: Non serrare eccessivamente le viti per evitare danni.

Nota: Allentare o stringere le viti con un cacciavite dinamometrico, impostato sulla coppia di serraggio corretta. Come riferimento, tenere presente che la coppia richiesta per le viti da allentare o stringere completamente è 0,6 newton metri (5,3 pollici libbre).



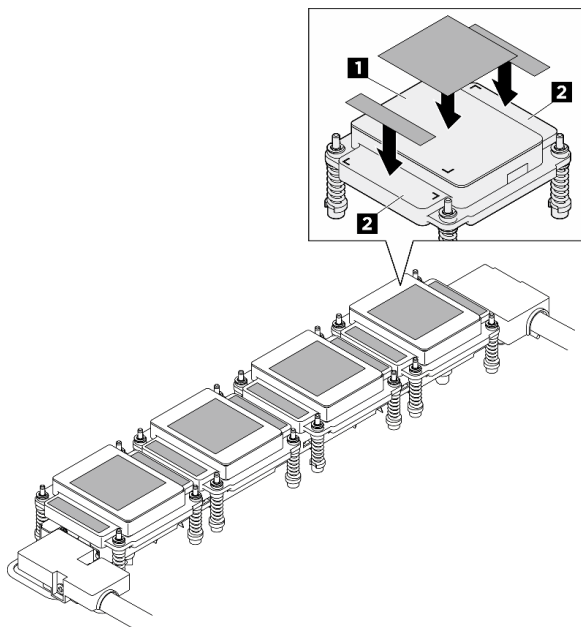
7. Allineare la staffa di protezione del connettore GPU ai fori per viti corrispondenti. Serrare quindi le due viti M3 (PH2, 2 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare la staffa di protezione del connettore GPU allo chassis.



8. Installare lo shuttle dello switch PCIe.

- ① Premere i due fermi su entrambi i lati dello shuttle dello switch PCIe.
- ② Spingere lo shuttle dello switch PCIe nello chassis finché non si arresta.
- ③ Ruotare le due leve di rilascio finché non si bloccano in posizione.

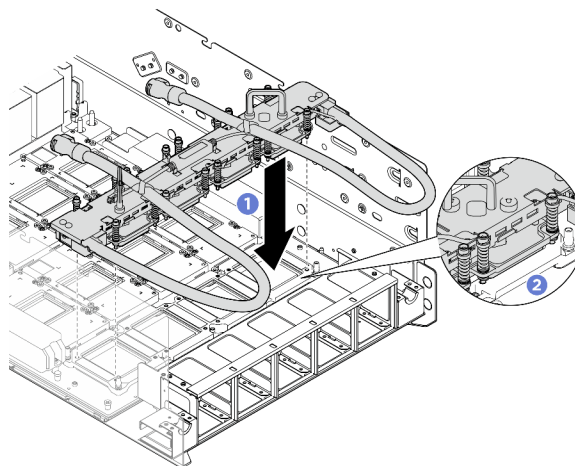
Attenersi alla seguente procedura per installare il modulo piastra a freddo NVSwitch



1. Sostituire il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice sulle piastre a freddo.

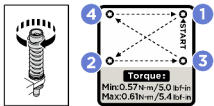
- 1 Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del tampone. Allineare il PCM (1) al contrassegno sulla parte inferiore della piastra a freddo e posizionarlo sulla piastra a freddo. Esercitare quindi una pressione con le dita sull'intera superficie del materiale a cambiamento di fase (PCM) per rimuovere l'aria presente e attendere 1-2 minuti finché non è posizionato correttamente. Rimuovere con cautela la pellicola protettiva rimanente.
- 2 Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del tampone. Allineare il tampone di mastice al contrassegno (2) sulla parte inferiore della piastra a freddo, fissarlo alla piastra a freddo e applicare una leggera pressione con le dita sull'intera superficie del tampone per garantirne l'adesione. Rimuovere con cautela la pellicola protettiva rimanente.
- 3 Ripetere l'operazione per sostituire il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice sulle quattro piastre a freddo.

Nota: Il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice non possono essere riutilizzati e devono essere sostituiti ogni volta che si rimuove il circuito principale dell'acqua.




2. Installare il modulo piastra a freddo NVSwitch.

- 1 Sollevare il modulo piastra a freddo NVSwitch dalle maniglie. Allineare quindi le piastre a freddo ai NVSwitch sulla scheda di base GPU e posizionarle delicatamente sui NVSwitch.
- 2 Regolare le piastre a freddo finché non sono bloccate saldamente in posizione nei socket NVSwitch.

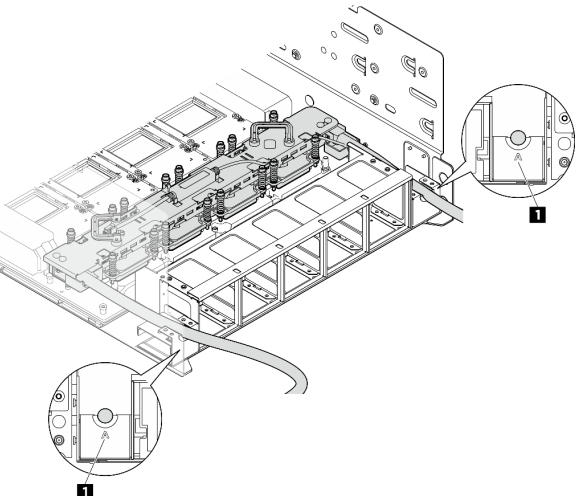


3. Attenersi alla sequenza di viti specificata sull'etichetta della piastra a freddo e ripetere l'operazione per stringere completamente le sedici viti Torx T15 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta.

- 1 Impostare il cacciavite dinamometrico su 0,57-0,61 newton metri (5-5,4 pollici libbre).
- 2 Serrare le viti a 720 gradi attenendosi alla sequenza di installazione delle viti: 1 → 2 → 3 → 4
- 3 Ripetere l'operazione fino a quando tutte le viti sulle quattro piastre a freddo non sono completamente serrate.

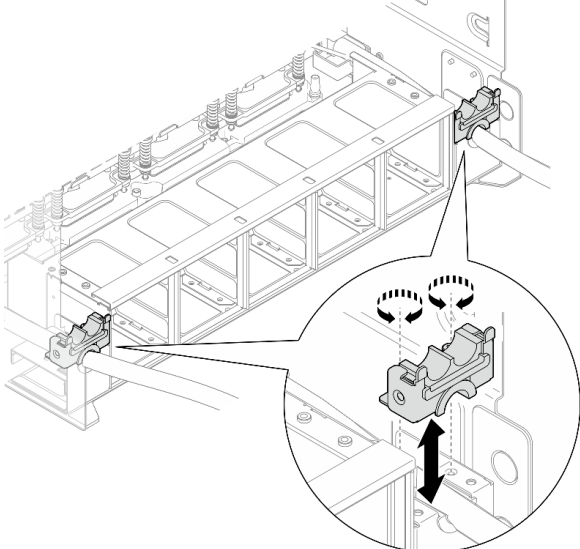


Repeat to fully tighten all.

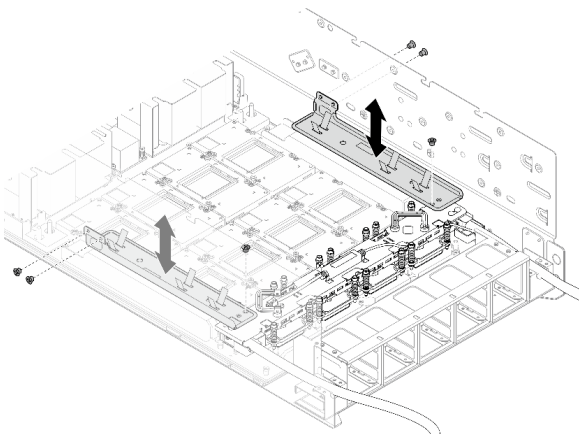


4. Posizionare i tubi NVSwitch sul supporto del tubo A (1).

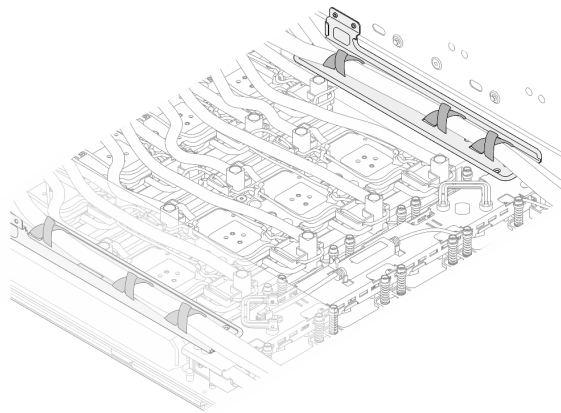
1 Supporto del tubo A



5. Allineare il supporto del tubo B/C ai due fori per viti sul supporto del tubo A. Serrare quindi le due viti prigioniera (PH1, 2 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare il supporto del tubo B/C sopra il supporto del tubo A. Ripetere l'operazione per installare il supporto del tubo B/C sull'altro lato.



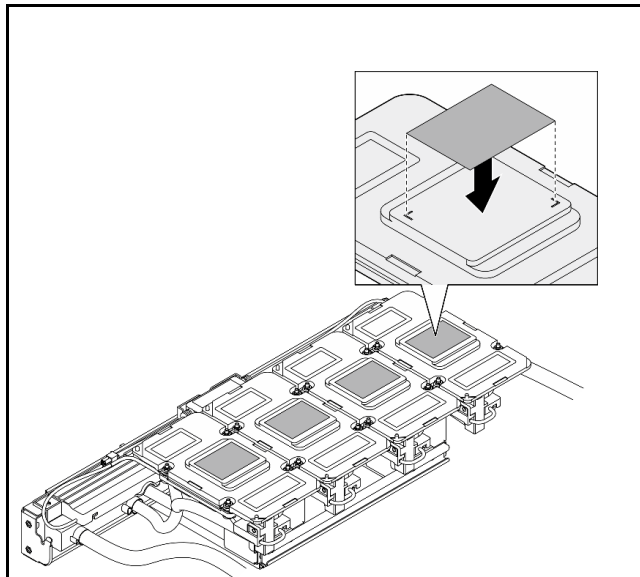
6. Allineare la guida del tubo al foro per viti sul collettore NVSwitch e ai due fori per viti sullo chassis. Serrare quindi le tre viti M3 (PH2, 3 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare la guida del tubo. Ripetere l'operazione per installare la guida del tubo sull'altro lato.



7. Posizionare i tubi, il cavo di alimentazione della ventola posteriore e il cavo del modulo del sensore di rilevamento delle perdite della GPU sulle guide dei tubi e fissarli con le fascette. Prestare attenzione a non sovrapporre i cavi e i tubi. Per ulteriori dettagli, vedere le informazioni di instradamento dei cavi.

Nota: Andare alla fine di questo documento se si sta sostituendo solo il modulo piastra a freddo NVSwitch.

Attenersi alla seguente procedura per installare il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore

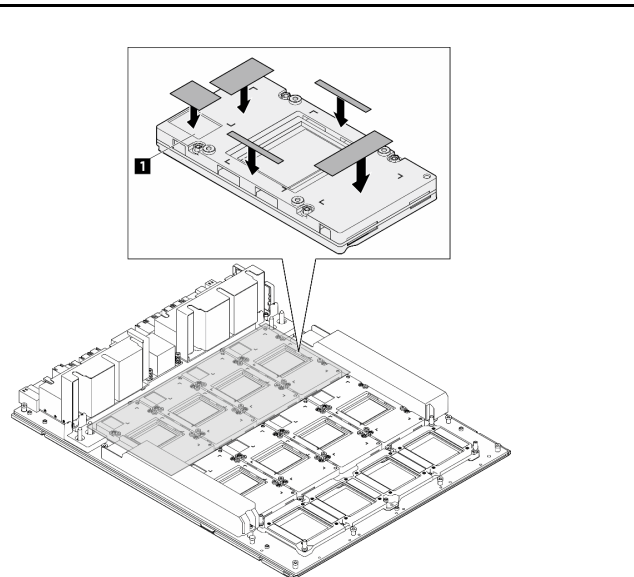


1. Sostituire il materiale a cambiamento di fase (PCM) sulle piastre a freddo.

- 1 Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del tampone.
- 2 Allineare il materiale a cambiamento di fase (PCM) al contrassegno sulla parte inferiore della piastra a freddo e posizionarlo sulla piastra a freddo. Esercitare quindi una pressione con le dita sull'intera superficie del PCM per rimuovere l'aria presente e attendere 1-2 minuti finché non è posizionato correttamente. Rimuovere con cautela la pellicola protettiva rimanente.
- 3 Ripetere l'operazione per sostituire il PCM sulle quattro piastre a freddo.

Attenzione:

- Il PCM (materiale a cambiamento di fase) non può essere riutilizzato e deve essere sostituito ogni volta che si rimuove il circuito principale dell'acqua.
- Dopo la sostituzione del PCM, è previsto un breve periodo di limitazione prima che la GPU torni al normale funzionamento. Ciò accade perché il PCM richiede un periodo di adattamento dopo la sostituzione.



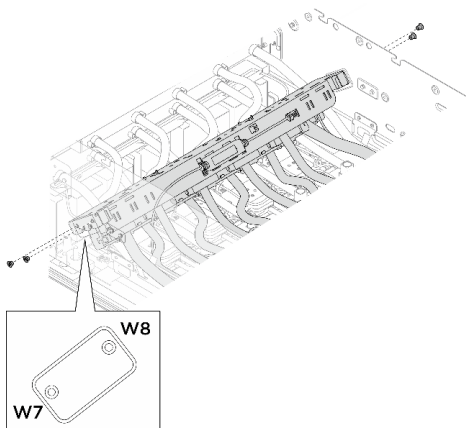
2. Sostituire i tamponi di mastice (x5) sulla GPU.

- 1 Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del tampone.
- 2 Assicurarsi di allineare i tamponi di mastice alla GPU VR (1) e ai contrassegni sulla GPU. Posizionare quindi i tamponi sulla GPU e applicare una leggera pressione con le dita sull'intera superficie dei tamponi per garantirne l'adesione. Rimuovere con cautela la pellicola protettiva rimanente.
- 3 Ripetere l'operazione per sostituire tutti i tamponi di mastice sulle quattro GPU.

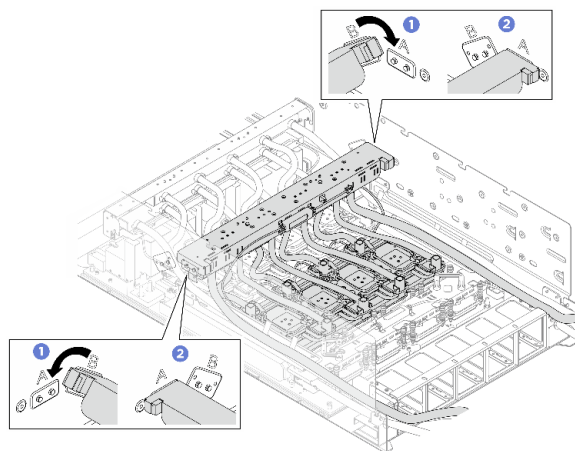
1 GPU VR (coprire la GPU VR con il tampone di mastice)

Nota: Saltare il **passaggio 3** e il **passaggio 4** se il modulo della piastra a freddo della GPU posteriore non è installato nello chassis.

Riposizionare il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 **posteriore** per creare spazio per il modulo della piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore.

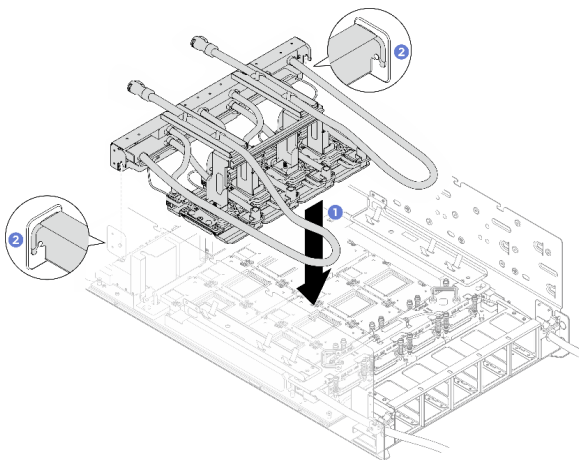


3. Svitare le quattro viti M3 (W7-W8) che fissano il collettore del modulo piastra a freddo della GPU posteriore allo chassis.



4. Riposizionare il collettore posteriore dallo chassis.

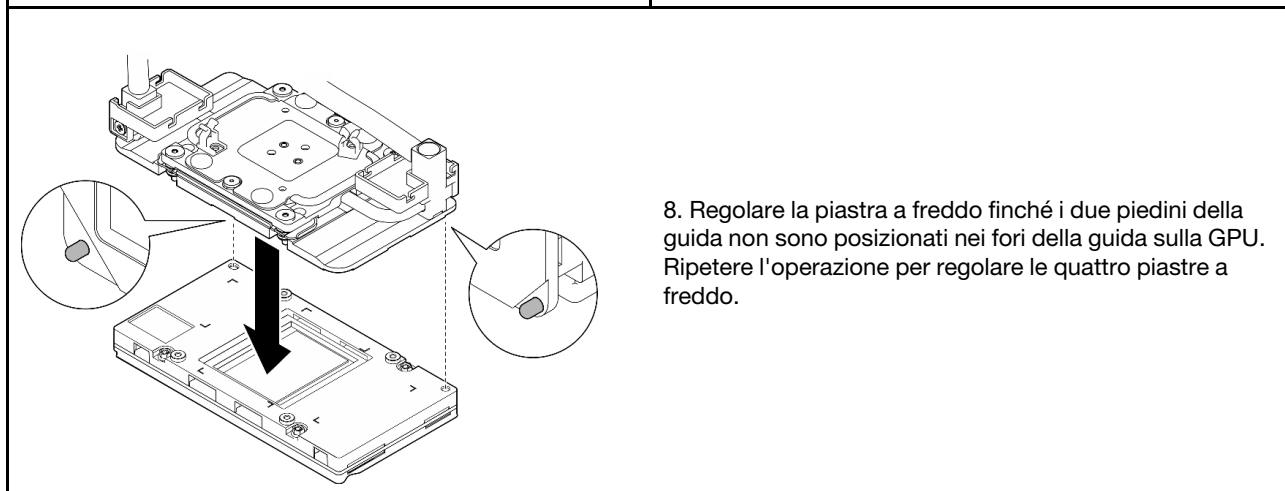
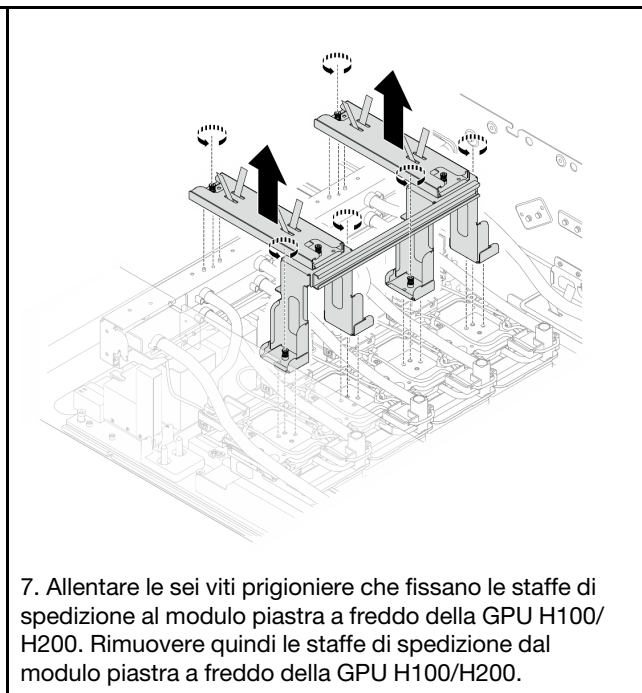
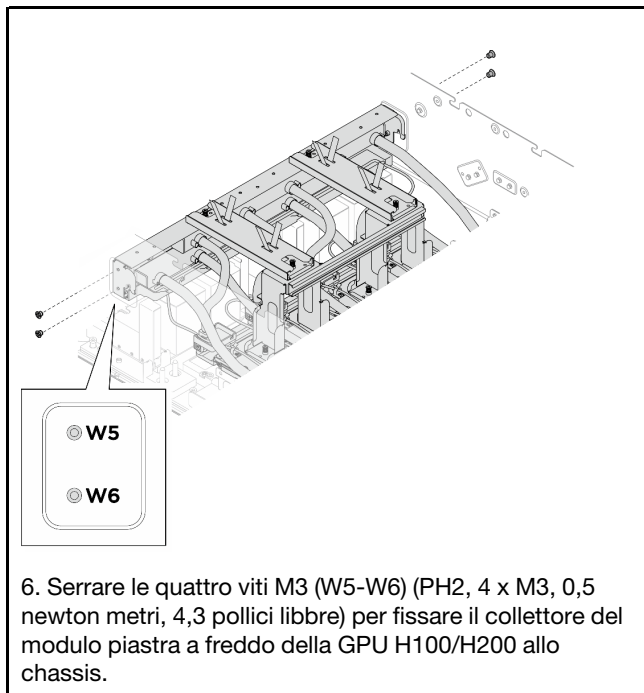
- 1 Sganciare il collettore dai piedini della guida contrassegnati con B. Spostare quindi il collettore sui piedini della guida contrassegnati con A.
- 2 Assicurarsi che gli slot della guida sul collettore siano saldamente agganciati ai piedini della guida contrassegnati con A.

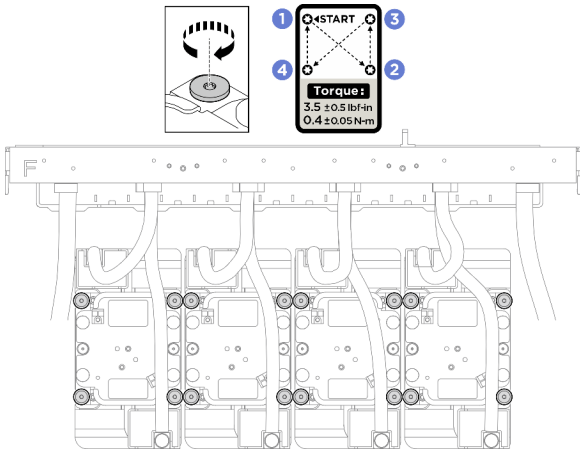


5. Installare il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore.

- 1 Tenere il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore dalle staffe di spedizione. Allineare quindi gli slot della guida sul collettore ai piedini della guida e posizionare delicatamente il modulo della piastra a freddo sulle quattro GPU anteriori.
- 2 Assicurarsi che gli slot della guida sul collettore siano saldamente agganciati ai piedini della guida sullo chassis.

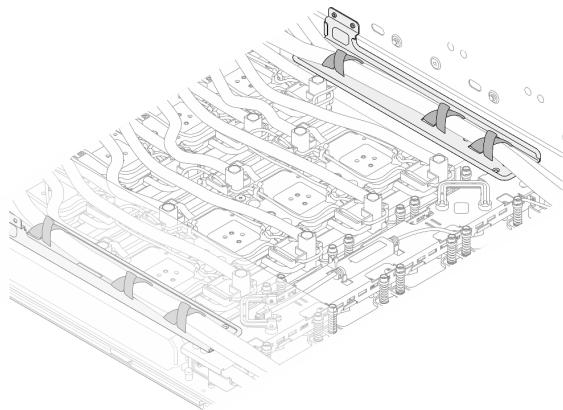
Nota: Installare il fermacavo GPU sul modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore, se non è installato.



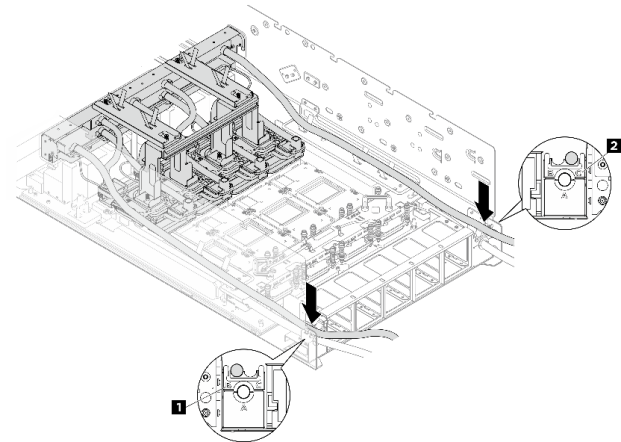


9. Attenersi alla sequenza di viti specificata sull'etichetta della piastra a freddo e ripetere l'operazione per stringere completamente le sedici viti Torx T10 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta.

- 1 Impostare il cacciavite dinamometrico su $0,4 \pm 0,05$ newton metri ($3,5 \pm 0,5$ pollici libbre).
- 2 Serrare le viti a 720 gradi attenendosi alla sequenza di installazione delle viti: 1 → 2 → 3 → 4
- 3 Ripetere l'operazione fino a quando tutte le viti sulle quattro piastre a freddo non sono completamente serrate.



10. Posizionare i tubi del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore sulle guide dei tubi e fissarli con le fascette.



11. Posizionare il tubo sul lato sinistro sul supporto del tubo B (1) e il tubo sul lato destro sul supporto del tubo C (2). Assicurarsi che le etichette guida sui tubi corrispondano ai contrassegni sui supporti dei tubi.

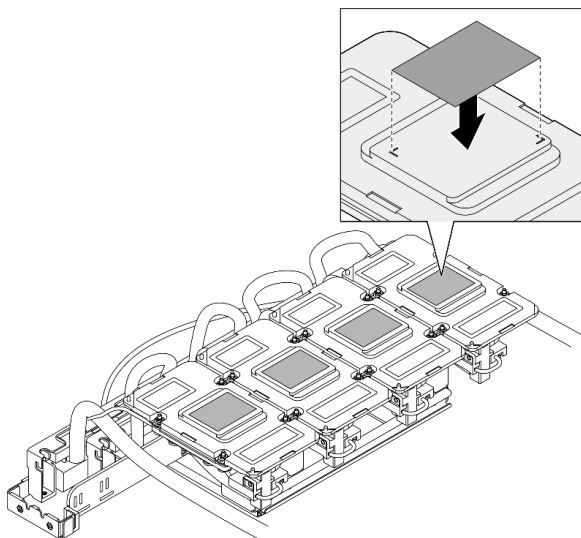
1 Supporto del tubo B

2 Supporto del tubo C

Importante: Controllare le etichette guida sui tubi e sui supporti dei tubi prima dell'installazione.

Nota: Andare alla fine di questo documento se si sostituisce solo il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore.

**Attenersi alla seguente procedura per installare il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200
posteriore**

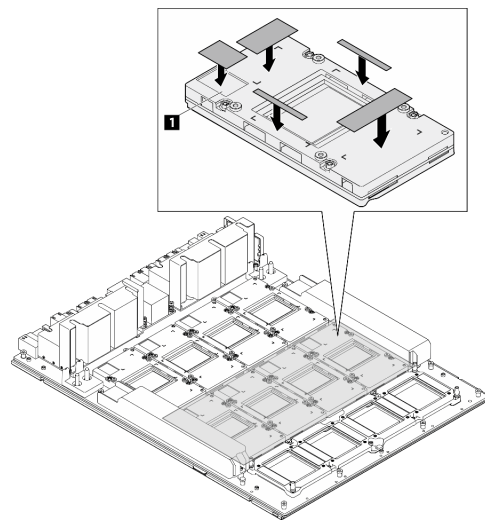


1. Sostituire il materiale a cambiamento di fase (PCM) sulle piastre a freddo.

- 1 Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del tampone.
- 2 Allineare il materiale a cambiamento di fase (PCM) al contrassegno sulla parte inferiore della piastra a freddo e posizionarlo sulla piastra a freddo. Esercitare quindi una pressione con le dita sull'intera superficie del PCM per rimuovere l'aria presente e attendere 1-2 minuti finché non è posizionato correttamente. Rimuovere con cautela la pellicola protettiva rimanente.
- 3 Ripetere l'operazione per sostituire il PCM sulle quattro piastre a freddo.

Attenzione:

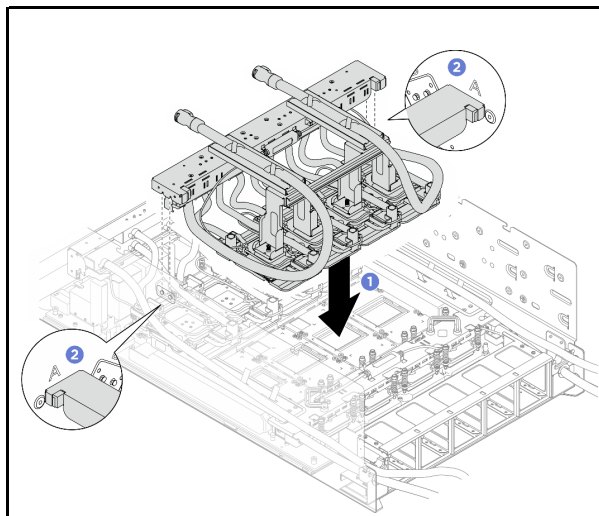
- Il PCM (materiale a cambiamento di fase) non può essere riutilizzato e deve essere sostituito ogni volta che si rimuove il circuito principale dell'acqua.
- Dopo la sostituzione del PCM, è previsto un breve periodo di limitazione prima che la GPU torni al normale funzionamento. Ciò accade perché il PCM richiede un periodo di adattamento dopo la sostituzione.



2. Sostituire i tamponi di mastice (x5) sulla GPU.

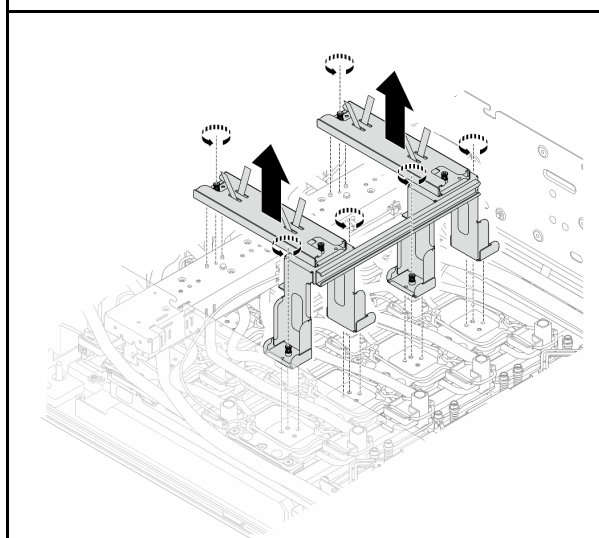
- 1 Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del tampone.
- 2 Assicurarsi di allineare i tamponi di mastice alla GPU VR (1) e ai contrassegni sulla GPU. Posizionare quindi i tamponi sulla GPU e applicare una leggera pressione con le dita sull'intera superficie dei tamponi per garantirne l'adesione. Rimuovere con cautela la pellicola protettiva rimanente.
- 3 Ripetere l'operazione per sostituire tutti i tamponi di mastice sulle quattro GPU.

1 GPU VR (coprire la GPU VR con il tampone di mastice)

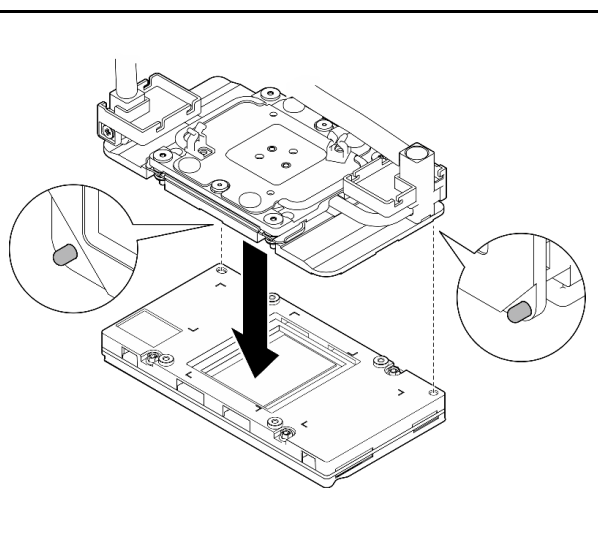


3. Installare il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore.

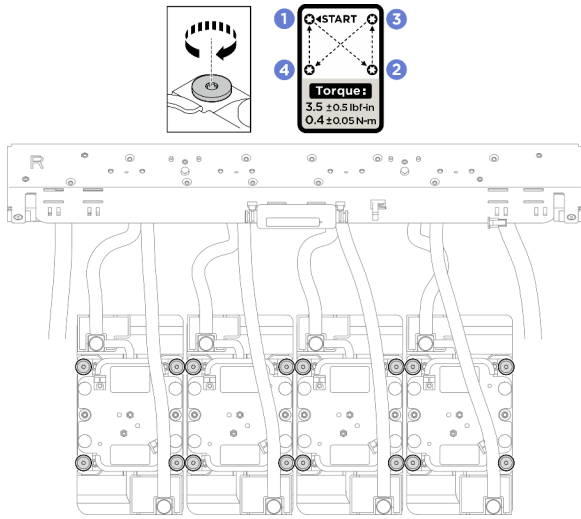
- ① Tenere il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore dalle staffe di spedizione. Allineare quindi gli slot della guida sul collettore ai piedini della guida sullo chassis e posizionare delicatamente il modulo della piastra a freddo sulle quattro GPU posteriori.
- ② Assicurarsi che gli slot della guida sul collettore siano saldamente agganciati ai piedini della guida contrassegnati con la lettera B sullo chassis.



4. Allentare le sei viti prigioniere che fissano le staffe di spedizione al modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore. Rimuovere quindi le staffe di spedizione dal modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore.

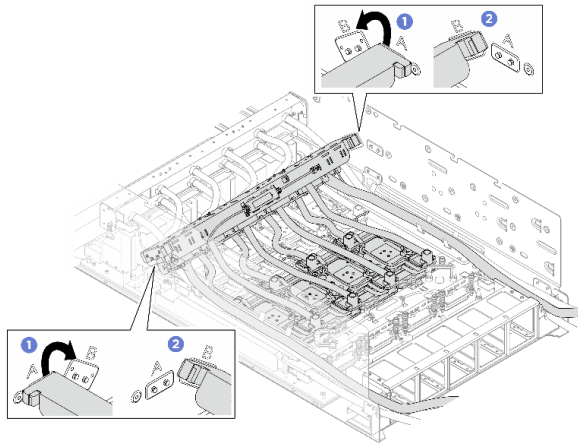


5. Regolare la piastra a freddo finché i due piedini della guida non sono posizionati nei fori della guida sulla GPU. Ripetere l'operazione per regolare le quattro piastre a freddo.



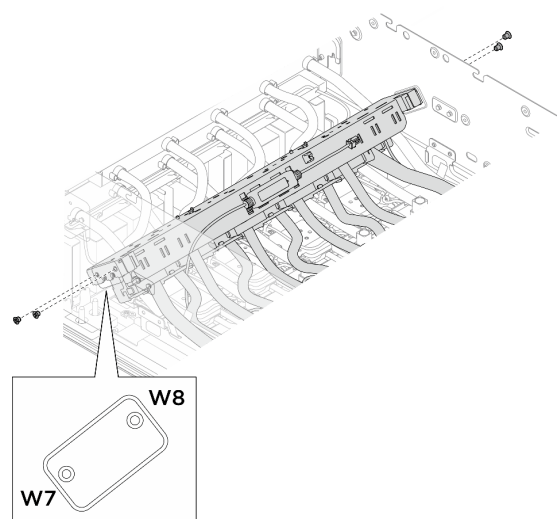
6. Attenersi alla sequenza di viti specificata sull'etichetta della piastra a freddo e ripetere l'operazione per stringere completamente le sedici viti Torx T10 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta.

- 1 Impostare il cacciavite dinamometrico su $0,4 \pm 0,05$ newton metri ($3,5 \pm 0,5$ pollici libbre).
- 2 Serrare le viti a 720 gradi attenendosi alla sequenza di installazione delle viti: 1 → 2 → 3 → 4
- 3 Ripetere l'operazione fino a quando tutte le viti sulle quattro piastre a freddo non sono completamente serrate.

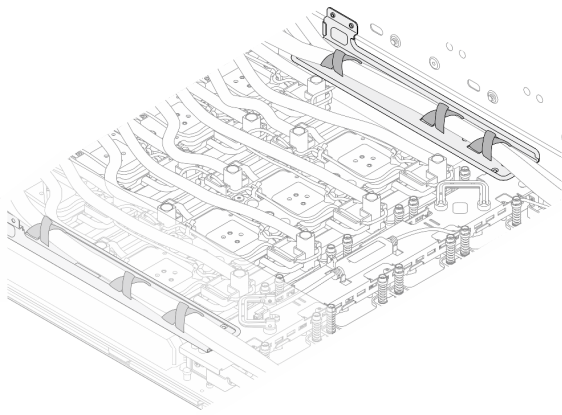


7. Riposizionare il collettore.

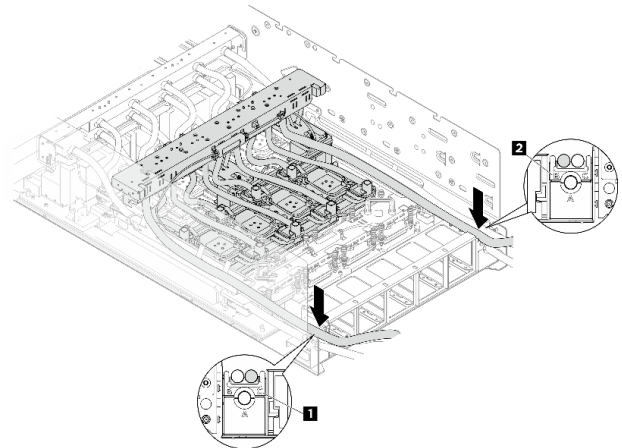
- 1 Sganciare il collettore dai piedini della guida contrassegnati con A. Spostare quindi il collettore sui piedini della guida contrassegnati con B.
- 2 Assicurarsi che gli slot della guida sul collettore siano saldamente agganciati ai piedini della guida contrassegnati con B.



8. Serrare le quattro viti M3 (W7-W8) (PH2, 4 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare il collettore del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore allo chassis.



9. Posizionare i tubi del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore sulle guide dei tubi e fissarli con le fascette.



10. Posizionare il tubo sul lato sinistro sul supporto del tubo C (1) e il tubo sul lato destro sul supporto del tubo B (2). Assicurarsi che le etichette guida sui tubi corrispondano ai contrassegni sui supporti dei tubi.

1 Supporto del tubo C

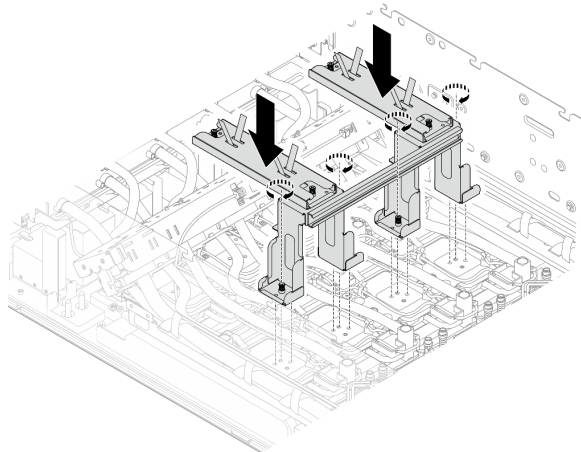
2 Supporto del tubo B

Importante: Controllare le etichette guida sui tubi e sui supporti dei tubi prima dell'installazione.

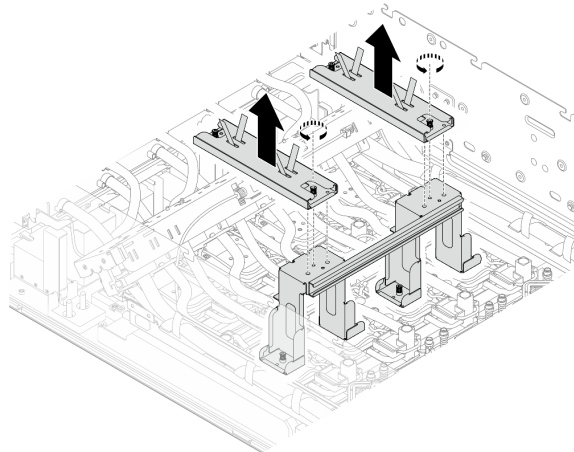
Nota: Andare alla fine di questo documento se si sostituisce solo il modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore.

Attenersi alla seguente procedura per rimuovere una GPU H100/H200 anteriore.

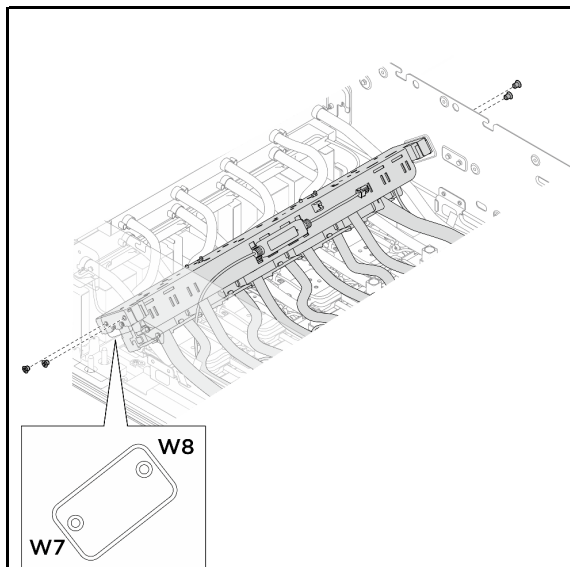
Riposizionare il collettore del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 **posteriore** per creare spazio per la sostituzione della GPU H100/H200 anteriore.



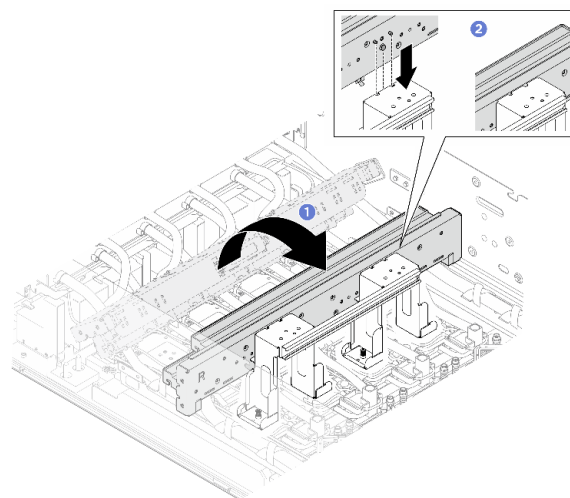
1. Allineare i piedini della guida sulle staffe di spedizione ai fori della guida sulle piastre a freddo della GPU *posteriore* e abbassarla sulle piastre a freddo. Stringere quindi le quattro viti prigioniere (PH1, 4 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per installare le staffe di spedizione sulle piastre a freddo della GPU posteriore.



2. Allentare le due viti prigioniere, quindi rimuovere le maniglie dalle staffe di spedizione.



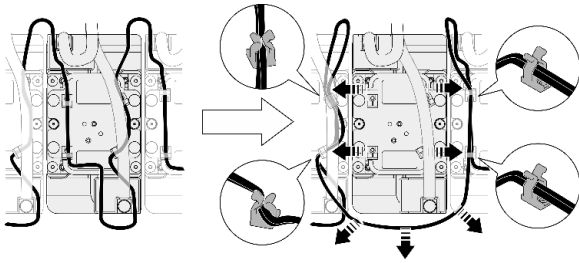
3. Svitare le quattro viti M3 (W7-W8) che fissano il collettore del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore allo chassis.



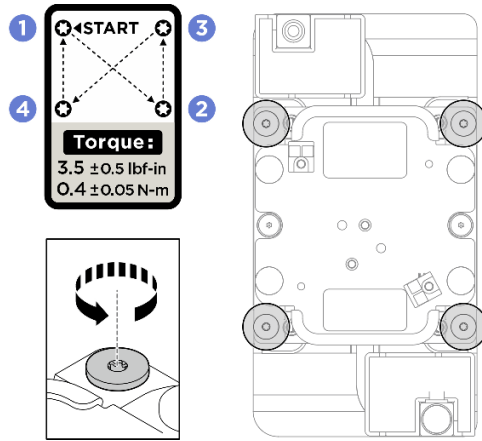
4. Riposizionare il collettore del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore.

- ① Capovolgere il collettore del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore come illustrato. Allineare i piedini della guida sul collettore agli slot della guida sulle staffe di spedizione. Installare quindi il collettore sulle staffe di spedizione come illustrato.
- ② Assicurarsi che i piedini della guida sul collettore siano saldamente agganciati agli slot della guida sulle staffe di spedizione.

Nota: Individuare la GPU anteriore da rimuovere.

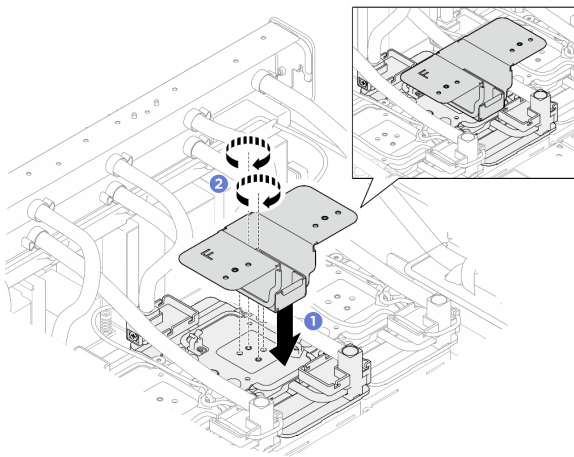


5. Rimuovere il cavo del modulo del sensore di rilevamento delle perdite dai fermacavi, allontanarlo dalla piastra a freddo e reinstallarlo nei fermacavi adiacenti alla piastra a freddo.



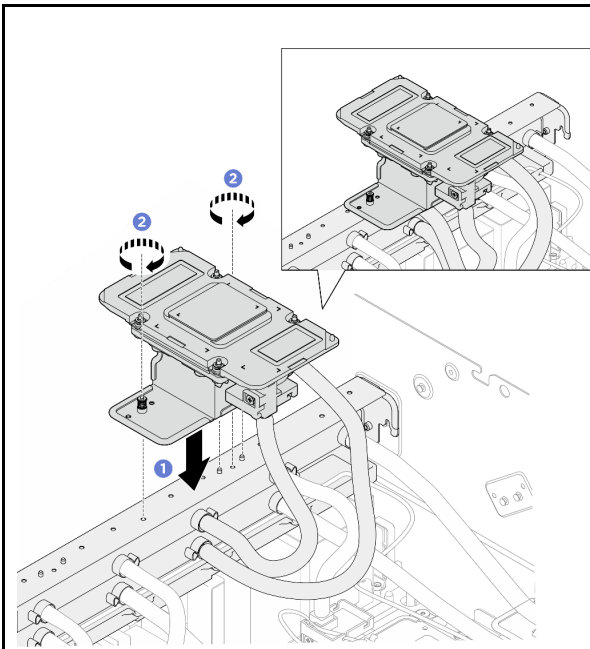
6. Attenersi alla sequenza di viti 1 2 3 4 specificata sull'etichetta della piastra a freddo e allentare completamente le sedici viti Torx T10 con un cacciavite dinamometrico impostato su $0,4 \pm 0,05$ newton metri ($3,5 \pm 0,5$ pollici libbre). Assicurarsi che le viti prigioniere siano completamente allentate prima di rimuovere il modulo piastra a freddo.

Nota: Se necessario, utilizzare un cacciavite a testa piatta per separare delicatamente la piastra a freddo e la GPU dall'angolo della piastra a freddo. Assicurarsi di non danneggiare la GPU o la piastra a freddo.



7. Installare la staffa di servizio sulla piastra a freddo della GPU.

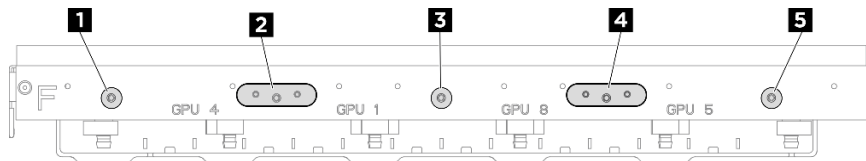
- 1 Allineare le due viti prigioniere e i piedini della guida nella parte inferiore della staffa di servizio ai fori per viti e ai fori della guida sulla piastra a freddo della GPU. Abbassarla quindi sulla piastra a freddo.
- 2 Serrare le due viti prigioniere (PH1, 2 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare la staffa di servizio alla piastra a freddo della GPU.



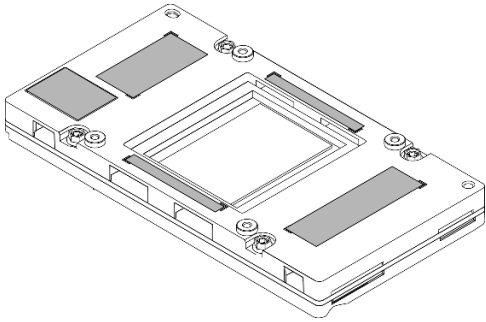
8. Installare l'assieme staffa di servizio e piastra a freddo della GPU sul collettore del modulo della piastra a freddo della GPU H100/H200 anteriore.

- 1 Capovolgere l'assieme staffa di servizio e piastra a freddo della GPU, quindi allineare le due viti prigioniere e i due piedini della guida ai fori per viti e ai fori della guida sul collettore.
- 2 Serrare le due viti prigioniere (PH1, 2 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare l'assieme staffa di servizio e piastra a freddo della GPU al collettore.

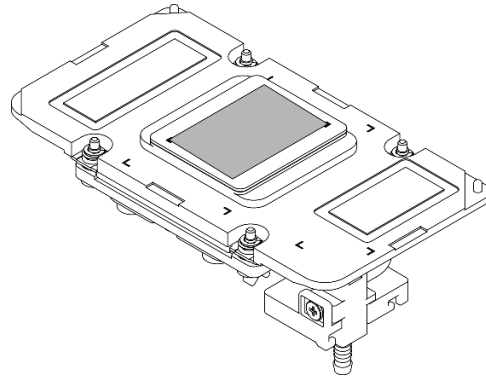
Assicurarsi di installare l'assieme staffa di servizio e piastra a freddo della GPU nei fori per viti e nei fori della guida corrispondenti al numero di slot della GPU specifico.



Posizione di installazione	Numero slot GPU
1 e 2	GPU 4
2 e 3	GPU 1
3 e 4	GPU 8
4 e 5	GPU 5



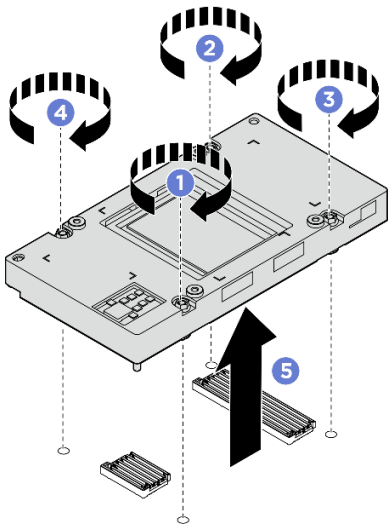
9. Rimuovere **immediatamente** il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice dalla GPU e dal modulo piastra a freddo mediante panni imbevuti di alcol. Pulire **delicatamente** il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice per evitare danni alla GPU.



10. Con dei panni imbevuti di alcol, rimuovere eventuali residui di tampone di mastice e materiale a cambiamento di fase (PCM) dal modulo piastra a freddo della GPU.

Attenzione:

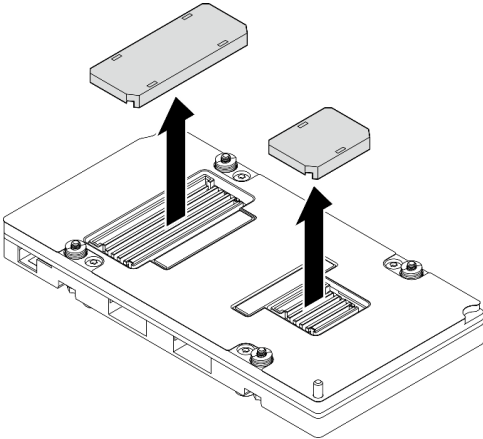
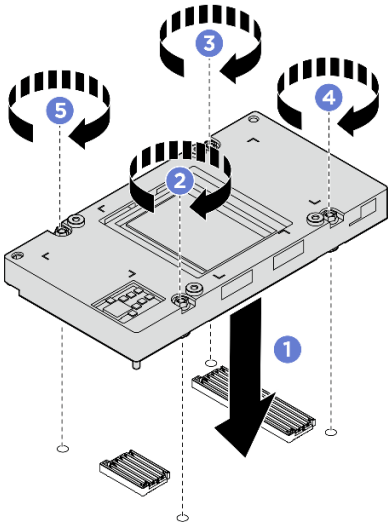
- Si consiglia di pulire il PCM quando è allo stato liquido.
- I componenti elettrici attorno al die delle GPU sono estremamente delicati. Quando si rimuove il PCM e si pulisce il die della GPU, evitare di toccare i componenti elettrici per evitare di danneggiarli.

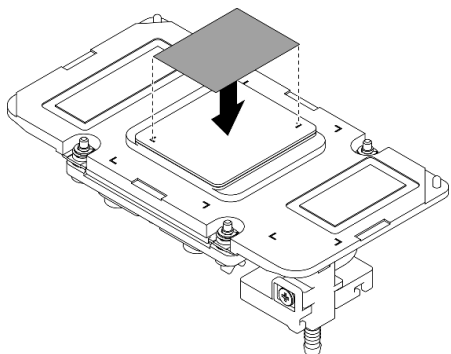


11. Rimuovere la GPU H100/H200.

Attenersi alla sequenza di viti mostrata nella figura ① ② ③ ④ e allentare completamente le sedici viti Torx T15 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta (0,6 newton metri, 5,3 pollici libbre).

Attenersi alla seguente procedura per installare una GPU H100/H200 anteriore.

 <p>1. Per la nuova GPU, rimuovere i coperchi dei connettori nella parte inferiore.</p>	 <p>2. Installare la GPU.</p> <p>Posizionare con cautela la GPU sulla scheda di base della GPU.</p> <p>Attenersi alla sequenza di viti mostrata nella figura 1 2 3 4 e serrare completamente le sedici viti Torx T15 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta.</p> <p>Per prima cosa impostare il cacciavite dinamometrico su 0,1-0,12 newton metri (0,9-1,1 pollici libbre) per serrare le viti per alcuni giri. Impostare quindi il cacciavite dinamometrico su 0,58-0,62 newton metri (5-5,5 pollici libbre) per serrare completamente le viti.</p>
--	--

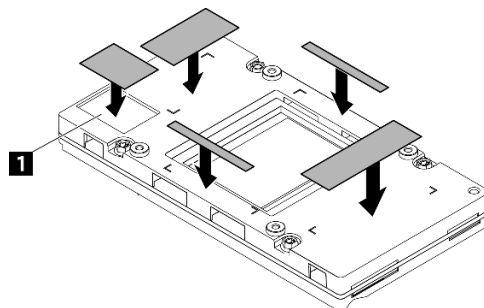


3. Sostituire il PCM sulla piastra a freddo della GPU.

- 1 Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del tampone.
- 2 Allineare il materiale a cambiamento di fase (PCM) al contrassegno sulla parte inferiore della piastra a freddo e posizionarlo sulla piastra a freddo. Esercitare quindi una pressione con le dita sull'intera superficie del PCM per rimuovere l'aria presente e attendere 1-2 minuti finché non è posizionato correttamente. Rimuovere con cautela la pellicola protettiva rimanente.

Attenzione:

- Il PCM (materiale a cambiamento di fase) non può essere riutilizzato e deve essere sostituito ogni volta che si rimuove il circuito principale dell'acqua.
- Dopo la sostituzione del PCM, è previsto un breve periodo di limitazione prima che la GPU torni al normale funzionamento. Ciò accade perché il PCM richiede un periodo di adattamento dopo la sostituzione.

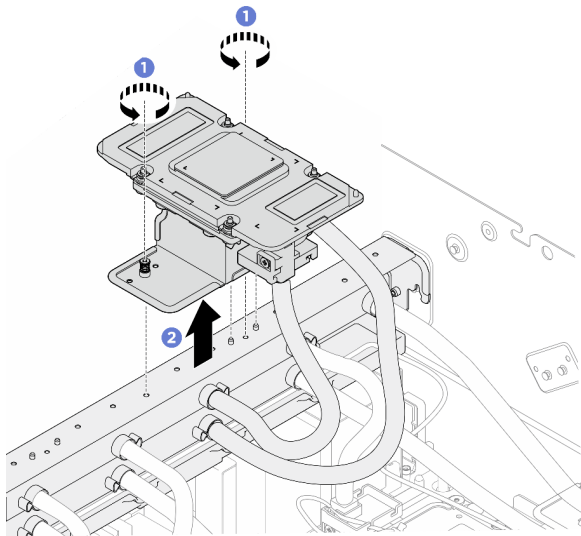


4. Sostituire i tamponi di mastice (x5) sulla GPU.

- 1 Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del tampone.
- 2 Assicurarsi di allineare i tamponi di mastice alla GPU VR (1) e ai contrassegni sulla GPU. Posizionare quindi i tamponi sulla GPU e applicare una leggera pressione con le dita sull'intera superficie dei tamponi per garantirne l'adesione. Rimuovere con cautela la pellicola protettiva rimanente.

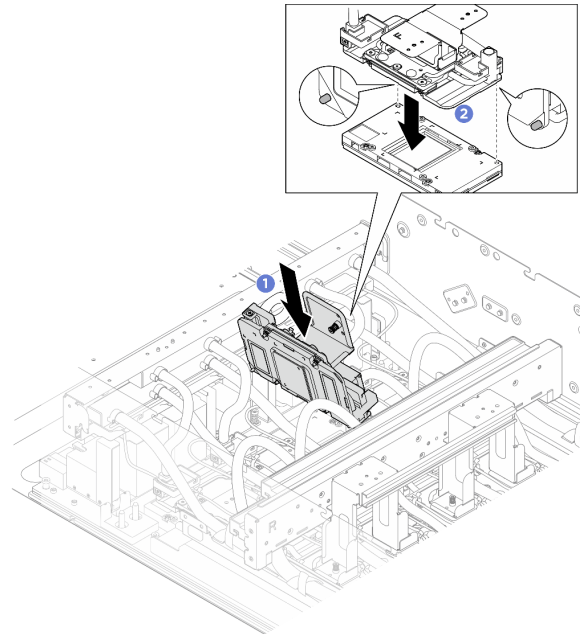
1 GPU VR (coprire la GPU VR con il tampone di mastice)

Attenzione: Il tampone di mastice non può essere riutilizzato e deve essere sostituito ogni volta che si rimuove il circuito principale dell'acqua.



5. Rimuovere l'insieme staffa di servizio e piastra a freddo della GPU.

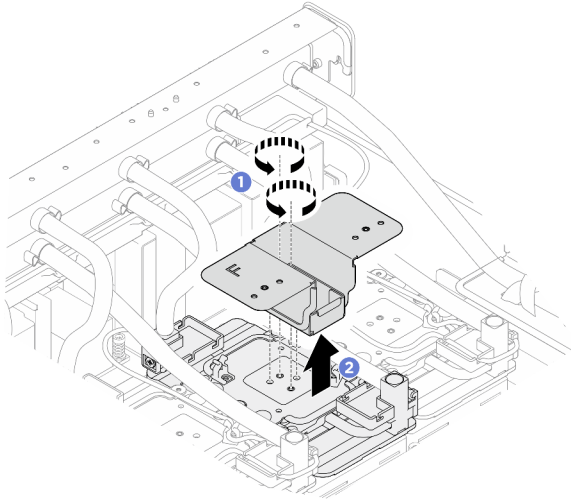
- ❶ Allentare le due viti prigioniere che fissano la staffa di servizio al collettore.
- ❷ Sollevare l'insieme staffa di servizio e piastra a freddo della GPU per rimuoverlo dal collettore.



6. Posizionare la piastra a freddo della GPU sulla GPU.

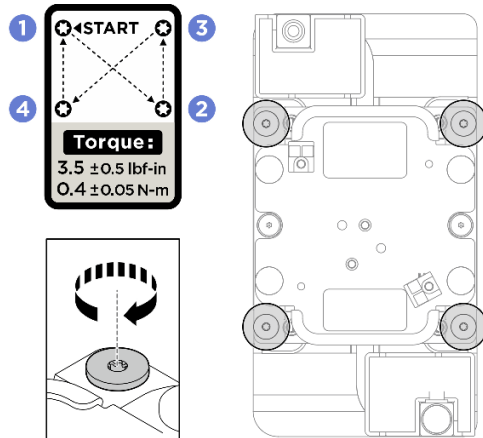
- ❶ Capovolgere l'insieme piastra a freddo della GPU, inclinare leggermente la piastra a freddo come illustrato per evitare che interferisca con i tubi del modulo piastra a freddo posteriore, quindi posizionare delicatamente la piastra a freddo sulla GPU.
- ❷ Regolare la piastra a freddo della GPU finché i due piedini della guida non sono posizionati nei fori della guida sulla GPU.

Nota: Inclinare delicatamente la piastra a freddo per evitare danni alla giunzione del tubo e della piastra a freddo.



7. Rimuovere la staffa di servizio dalla piastra a freddo della GPU.

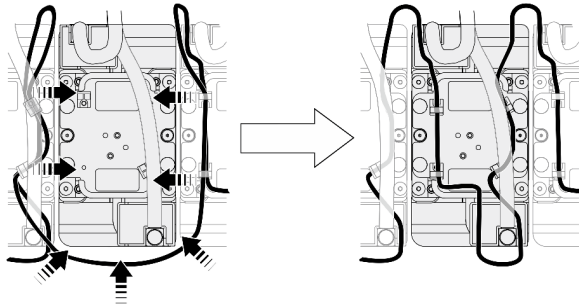
- 1 Allentare le due viti prigioniere che fissano la staffa di servizio alla piastra a freddo della GPU.
- 2 Sollevare la staffa di servizio dalla piastra a freddo della GPU per rimuoverla.



720° Repeat to fully tighten all.

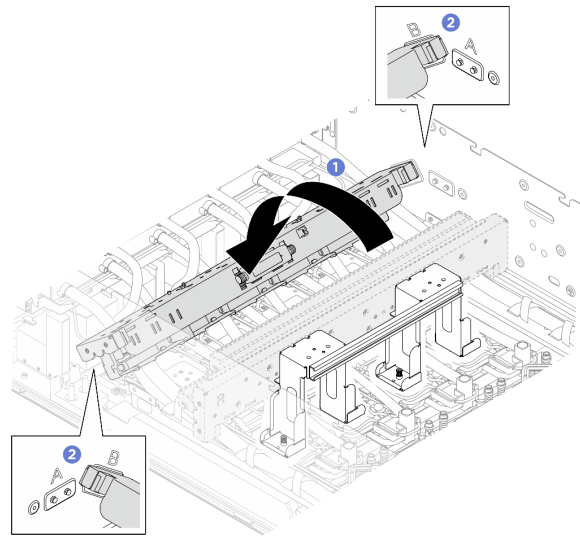
8. Attenersi alla sequenza di viti specificata sull'etichetta della piastra a freddo e ripetere l'operazione per stringere completamente le quattro viti Torx T10 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta.

- 1 Impostare il cacciavite dinamometrico su $0,4 \pm 0,05$ newton metri ($3,5 \pm 0,5$ pollici libbre).
- 2 Serrare le viti a 720 gradi attenendosi alla sequenza di installazione delle viti: 1 → 2 → 3 → 4



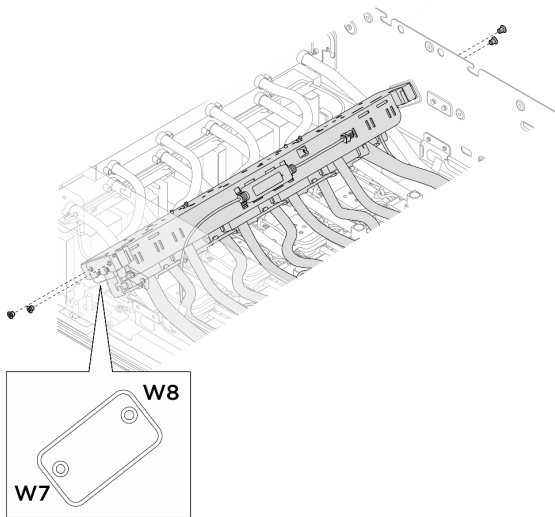
9. Reinstallare il cavo del modulo del sensore di rilevamento delle perdite sulla piastra a freddo della GPU.

- 1 Rimuovere il cavo del modulo del sensore di rilevamento delle perdite dai fermacavi adiacenti.
- 2 Instradare nuovamente il cavo del modulo del sensore di rilevamento delle perdite sulla piastra a freddo della GPU e installarlo nei fermacavi sulla piastra a freddo.

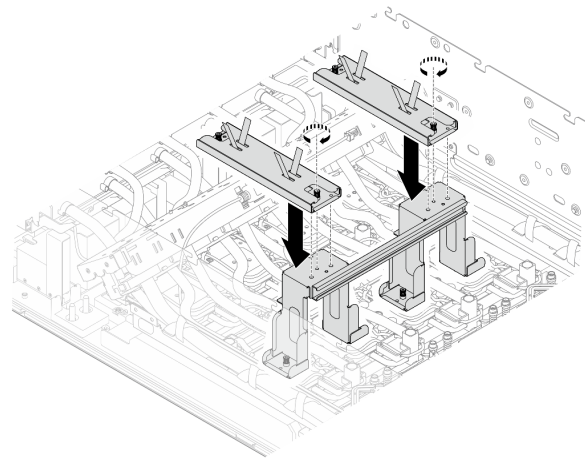


10. Riposizionare il collettore del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore.

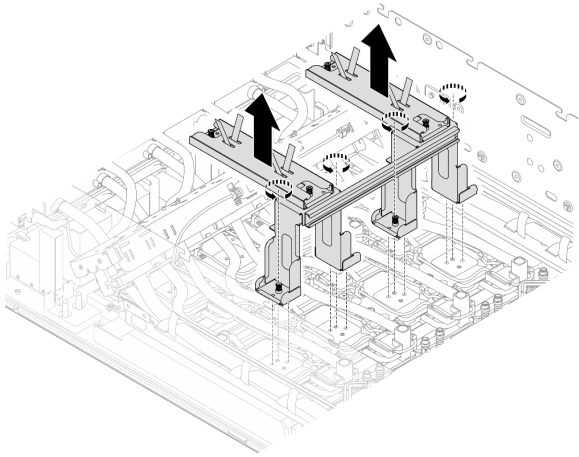
- 1 Sganciare il collettore dalla staffa di spedizione, quindi riportare il collettore sui piedini della guida contrassegnati con B.
- 2 Assicurarsi che gli slot della guida sul collettore siano saldamente agganciati ai piedini della guida contrassegnati con B.



11. Serrare le quattro viti M3 (W7-W8) (PH2, 2 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare il collettore del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore allo chassis.



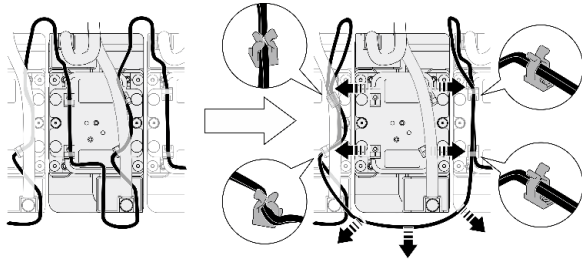
12. Reinstallare le maniglie sulle staffe di spedizione. Allineare i piedini della guida sulle maniglie ai fori della guida sulle staffe di spedizione. Serrare quindi le due viti prigioniere per installare le due maniglie sulle staffe di spedizione.



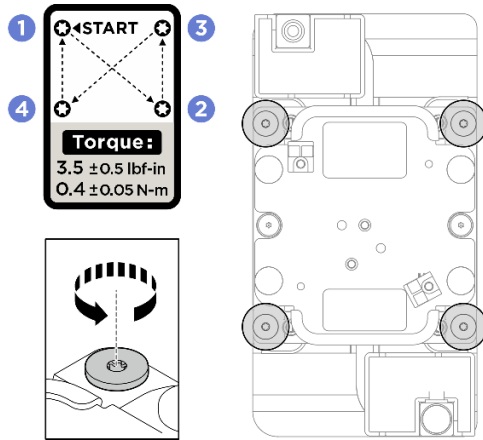
13. Allentare completamente le quattro viti prigioniere che fissano le staffe di spedizione alle piastre a freddo della GPU. Sollevare quindi le staffe di spedizione per rimuoverle dalle piastre a freddo della GPU.

Attenersi alla seguente procedura per rimuovere una GPU H100/H200 posteriore.

Nota: Individuare la GPU posteriore da rimuovere.

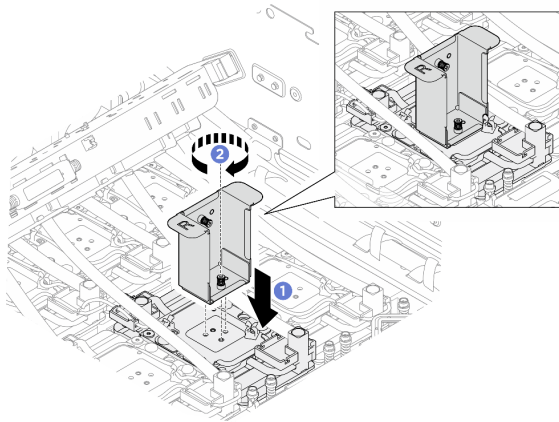


1. Rimuovere il cavo del modulo del sensore di rilevamento delle perdite dai fermacavi, allontanarlo dalla piastra a freddo e reinstallarlo nei fermacavi adiacenti alla piastra a freddo.



2. Attenersi alla sequenza di viti ①②③④ specificata sull'etichetta della piastra a freddo e allentare completamente le sedici viti Torx T10 con un cacciavite dinamometrico impostato su $0,4 \pm 0,05$ newton metri ($3,5 \pm 0,5$ pollici libbre). Assicurarsi che le viti prigioniera siano completamente allentate prima di rimuovere la piastra a freddo.

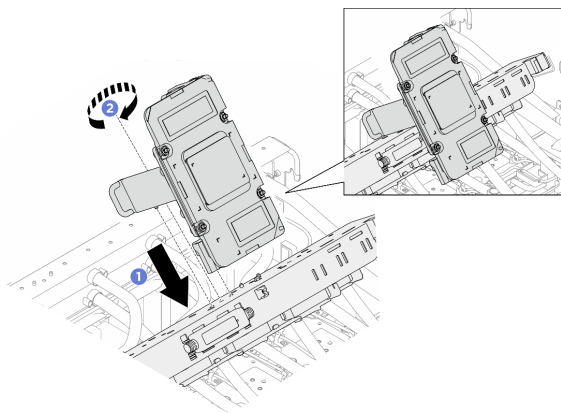
Nota: Se necessario, utilizzare un cacciavite a testa piatta per separare delicatamente la piastra a freddo e la GPU dall'angolo della piastra a freddo. Assicurarsi di non danneggiare la GPU o la piastra a freddo.



3. Installare la staffa di servizio sulla piastra a freddo della GPU.

① Allineare i due piedini della guida nella parte inferiore della staffa di servizio ai fori della guida sulla piastra a freddo della GPU. Abbassarla quindi sulla piastra a freddo.

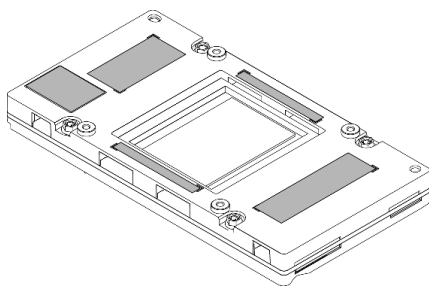
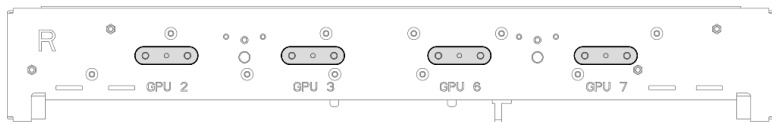
② Serrare la vite prigioniera (PH1, 1 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare la staffa di servizio alla piastra a freddo.



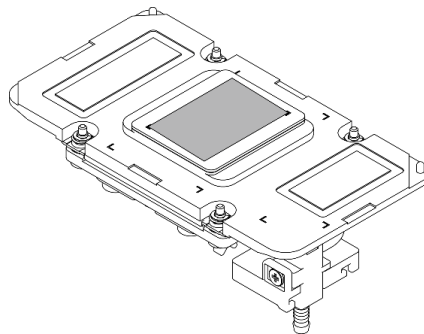
4. Installare l'assieme staffa di servizio e piastra a freddo della GPU sul collettore del modulo piastra a freddo della GPU H100/H200 posteriore.

- 1 Capovolgere l'assieme piastra a freddo. Allineare quindi la vite prigioniera e i due piedini della guida al foro per viti e ai fori della guida sul collettore.
- 2 Serrare la vite prigioniera (PH1, 1 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare l'assieme piastra a freddo sul collettore.

Assicurarsi di installare l'assieme staffa di servizio e piastra a freddo della GPU nei fori per viti e nei fori della guida corrispondenti al numero di slot della GPU specifico.



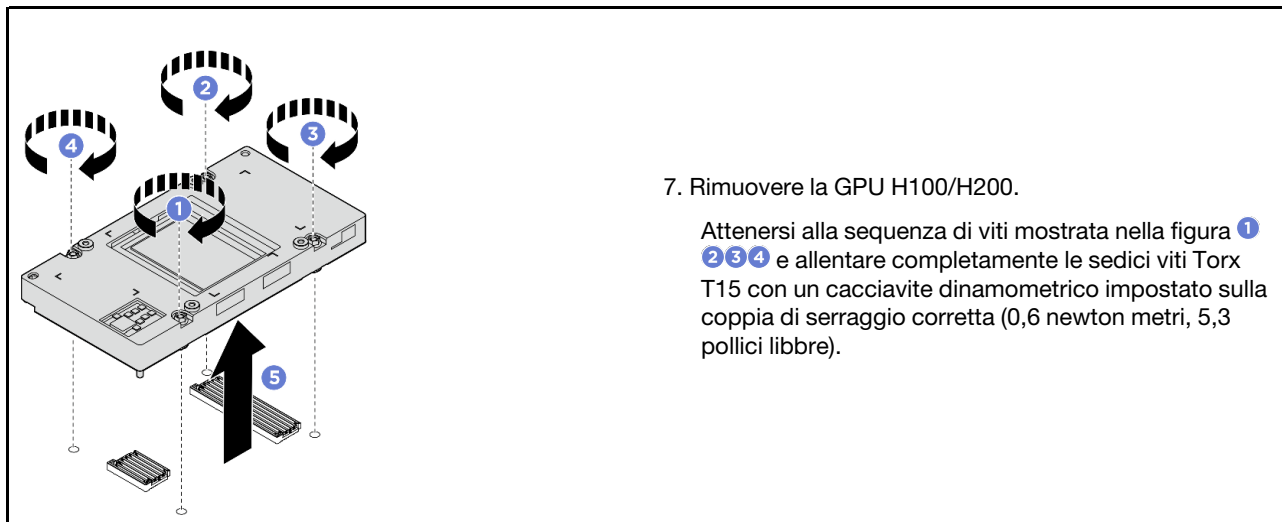
5. Rimuovere **immediatamente** il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice dalla GPU e dal modulo piastra a freddo mediante panni imbevuti di alcol. Pulire **delicatamente** il materiale a cambiamento di fase (PCM) e i tamponi di mastice per evitare danni alla GPU.



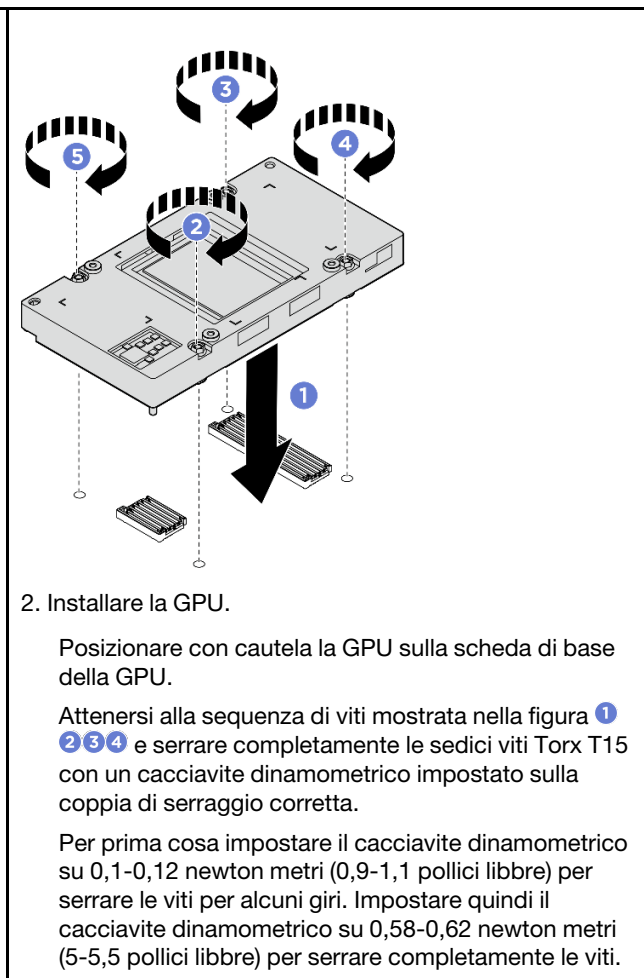
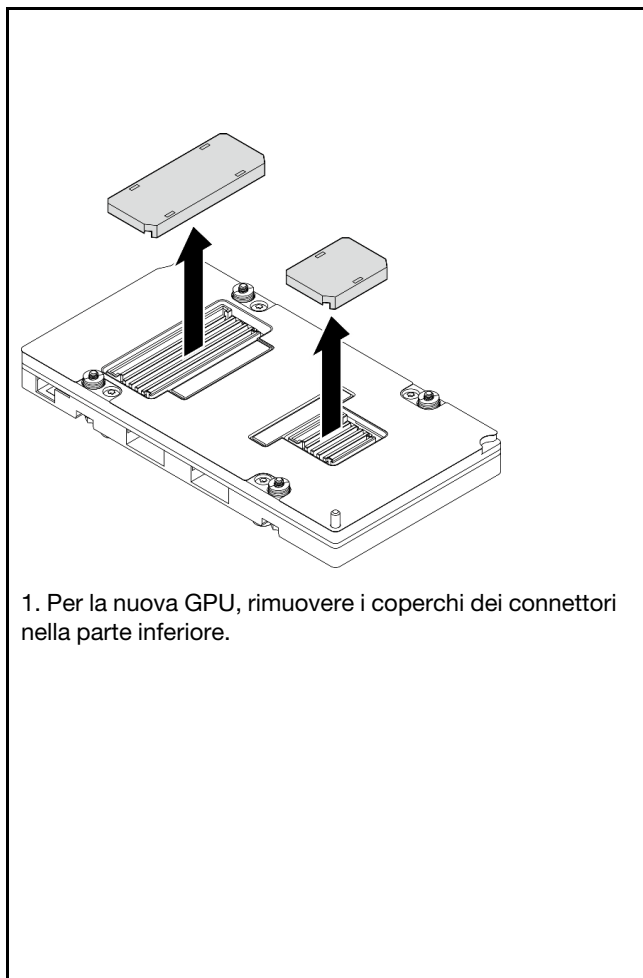
6. Con dei panni imbevuti di alcol, rimuovere eventuali residui di tamponi di mastice e materiale a cambiamento di fase (PCM) dal modulo piastra a freddo della GPU.

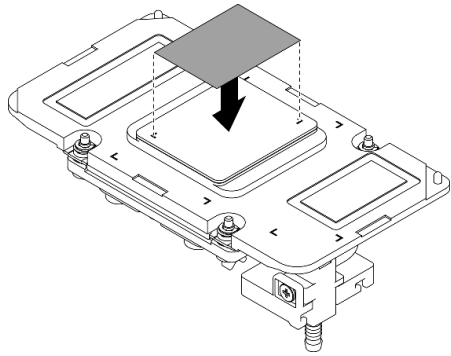
Attenzione:

- Si consiglia di pulire il PCM quando è allo stato liquido.
- I componenti elettrici attorno al die delle GPU sono estremamente delicati. Quando si rimuove il PCM e si pulisce il die della GPU, evitare di toccare i componenti elettrici per evitare di danneggiarli.



Attenersi alla seguente procedura per installare una GPU H100/H200 *posteriore*.



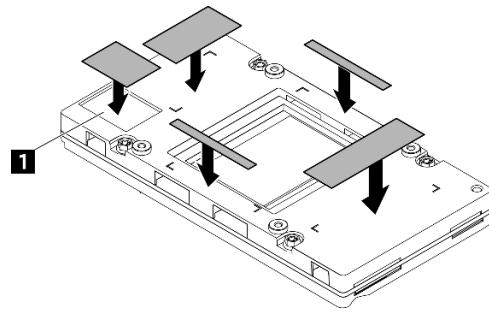


3. Sostituire il PCM sulla piastra a freddo della GPU.

- 1 Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del tampone.
- 2 Allineare il materiale a cambiamento di fase (PCM) al contrassegno sulla parte inferiore della piastra a freddo e posizionarlo sulla piastra a freddo. Esercitare quindi una pressione con le dita sull'intera superficie del PCM per rimuovere l'aria presente e attendere 1-2 minuti finché non è posizionato correttamente. Rimuovere con cautela la pellicola protettiva rimanente.

Attenzione:

- Il PCM (materiale a cambiamento di fase) non può essere riutilizzato e deve essere sostituito ogni volta che si rimuove il circuito principale dell'acqua.
- Dopo la sostituzione del PCM, è previsto un breve periodo di limitazione prima che la GPU torni al normale funzionamento. Ciò accade perché il PCM richiede un periodo di adattamento dopo la sostituzione.

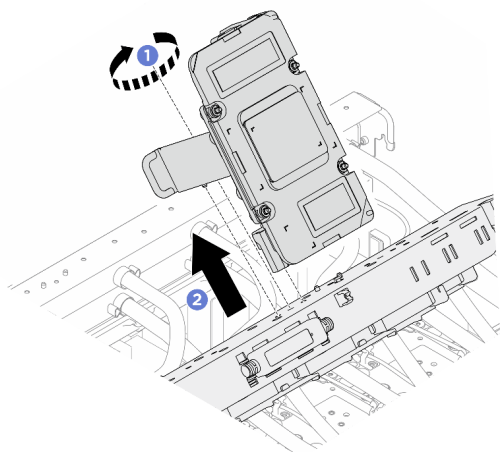


4. Sostituire i tamponi di mastice (x5) sulla GPU.

- 1 Rimuovere la pellicola protettiva da un lato del tampone.
- 2 Assicurarsi di allineare i tamponi di mastice alla GPU VR (1) e ai contrassegni sulla GPU. Posizionare quindi i tamponi sulla GPU e applicare una leggera pressione con le dita sull'intera superficie dei tamponi per garantirne l'adesione. Rimuovere con cautela la pellicola protettiva rimanente.

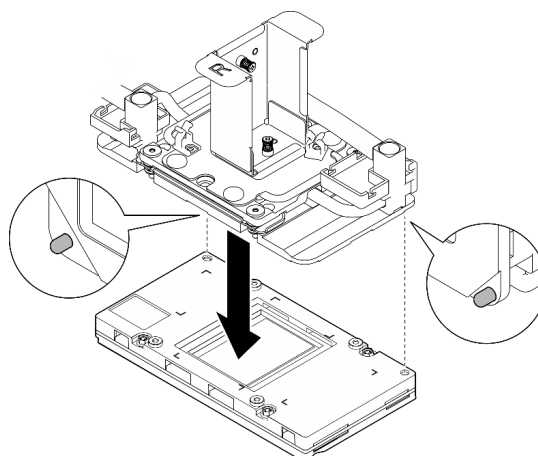
1 GPU VR (coprire la GPU VR con il tampone di mastice)

Attenzione: Il tampone di mastice non può essere riutilizzato e deve essere sostituito ogni volta che si rimuove il circuito principale dell'acqua.



5. Rimuovere la staffa di servizio e l'assieme piastra a freddo della GPU dal collettore.

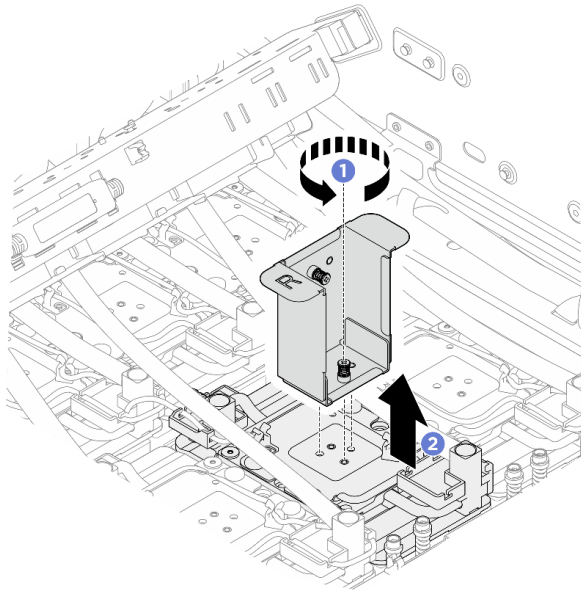
- ① Allentare la vite prigioniera che fissa la staffa di servizio al collettore.
- ② Sollevare l'assieme staffa di servizio e piastra a freddo della GPU per rimuoverlo dal collettore.



6. Posizionare la piastra a freddo della GPU sulla GPU.

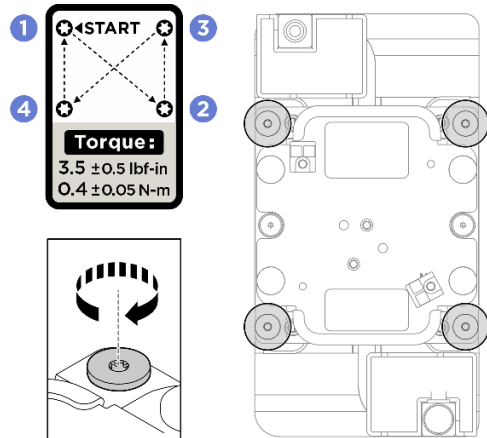
- ① Capovolgere l'assieme piastra a freddo della GPU, quindi posizionare delicatamente la piastra a freddo sulla GPU.
- ② Regolare la piastra a freddo della GPU finché i due piedini della guida non sono posizionati nei fori della guida sulla GPU.

Nota: Inclinare delicatamente la piastra a freddo per evitare danni alla giunzione del tubo e della piastra a freddo.



7. Rimuovere la staffa di servizio dalla piastra a freddo della GPU.

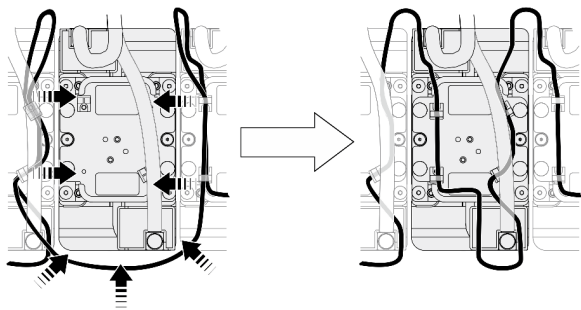
- 1 Allentare la vite prigioniera che fissa la staffa di servizio alla piastra a freddo della GPU.
- 2 Sollevare la staffa di servizio dalla piastra a freddo della GPU per rimuoverla.



720° Repeat to fully tighten all.

8. Attenersi alla sequenza di viti specificata sull'etichetta della piastra a freddo e ripetere l'operazione per stringere completamente le quattro viti Torx T10 con un cacciavite dinamometrico impostato sulla coppia di serraggio corretta.

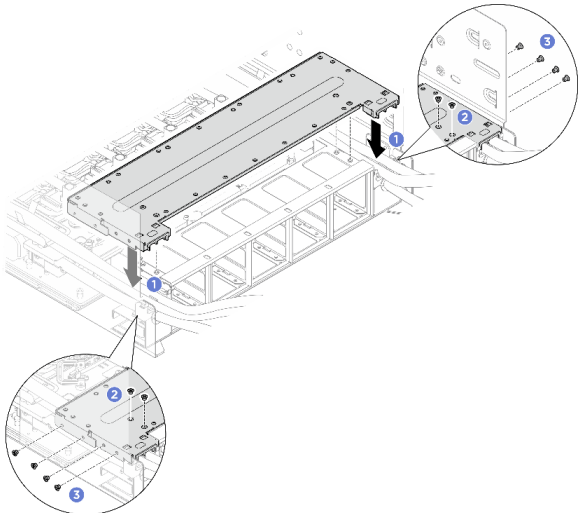
- 1 Impostare il cacciavite dinamometrico su $0,4 \pm 0,05$ newton metri ($3,5 \pm 0,5$ pollici libbre).
- 2 Serrare le viti a 720 gradi attenendosi alla sequenza di installazione delle viti: 1 → 2 → 3 → 4



9. Reinstallare il cavo del modulo del sensore di rilevamento delle perdite sulla piastra a freddo della GPU.

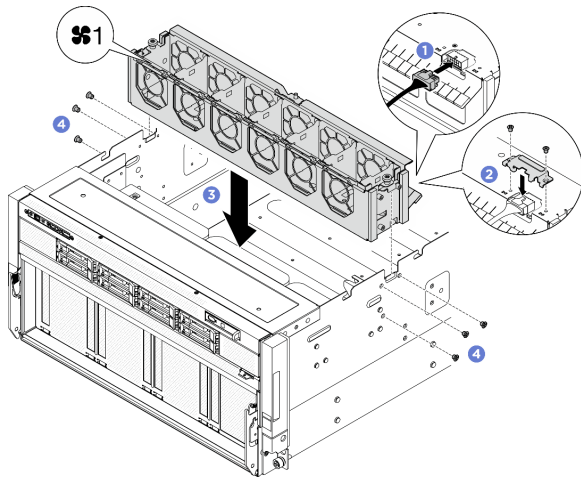
- 1 Rimuovere il cavo del modulo del sensore di rilevamento delle perdite dai fermacavi adiacenti.
- 2 Instradare nuovamente il cavo del modulo del sensore di rilevamento delle perdite sulla piastra a freddo della GPU e installarlo nei fermacavi sulla piastra a freddo.

Dopo aver terminato



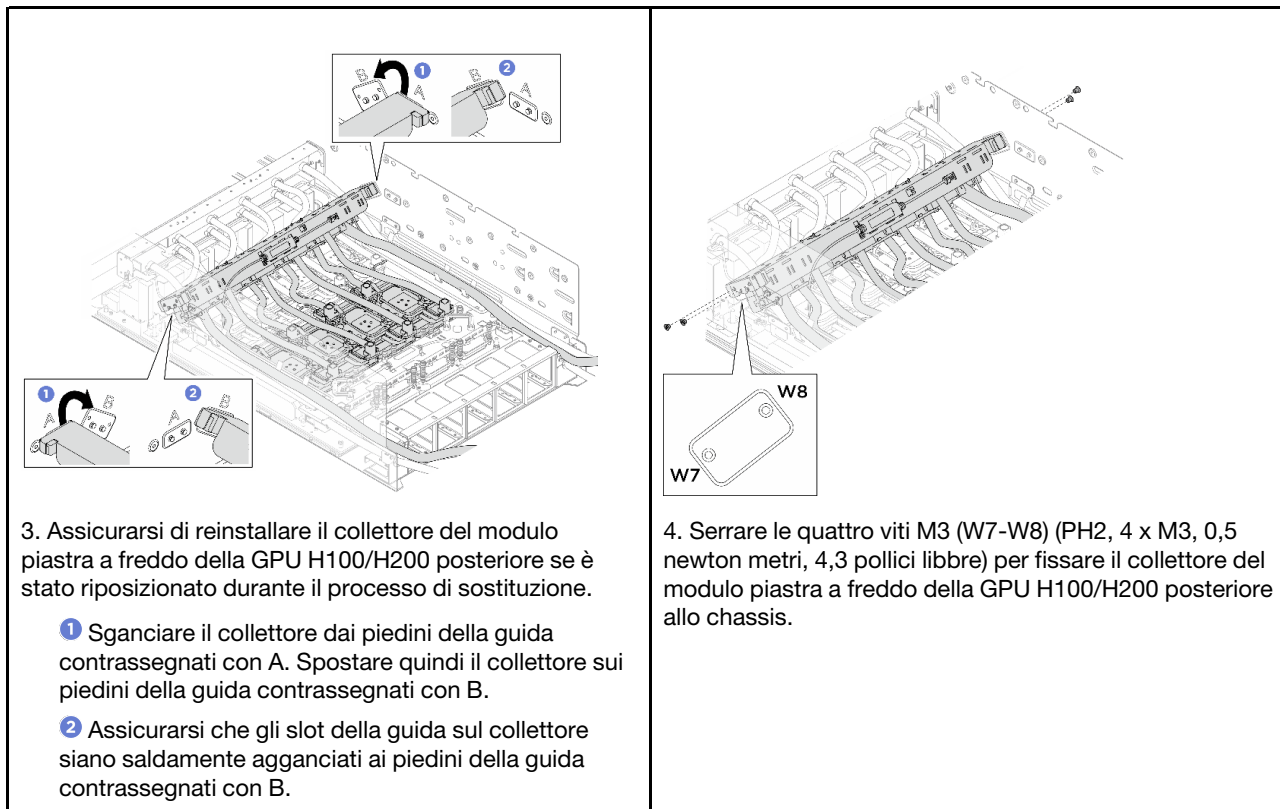
1. Installare la staffa di supporto dell'alloggiamento della ventola posteriore.

- 1 Allineare la staffa di supporto dell'alloggiamento della ventola posteriore ai fori per viti corrispondenti. Installare quindi la staffa di supporto dell'alloggiamento della ventola posteriore sulla parte superiore del supporto del tubo B/C come illustrato.
- 2 Serrare le quattro viti M3 (PH2, 4 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare la staffa di supporto dell'alloggiamento della ventola posteriore all'alloggiamento della ventola.
- 3 Serrare le otto viti M3 (PH2, 8 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare la staffa di supporto dell'alloggiamento della ventola posteriore allo chassis.



2. Installare l'alloggiamento della ventola.

- 1 Collegare il cavo di alimentazione alla scheda di controllo della ventola anteriore.
- 2 Serrare le due viti per fissare la staffa del connettore all'alloggiamento della ventola.
- 3 Allineare l'alloggiamento della ventola agli slot su entrambi i lati dello chassis, quindi abbassarlo nello chassis.
- 4 Serrare le sei viti M3 (PH2, 6 x M3, 0,5 newton metri, 4,3 pollici libbre) per fissare l'alloggiamento della ventola allo chassis.



Al termine, consultare la *Guida alla manutenzione hardware di ThinkSystem SR780a V3* per reinstallare quanto segue:

- Ricollegare tutti i cavi precedentemente scollegati.
- Staffa di supporto dell'alloggiamento della ventola posteriore.
- Alloggiamento della ventola anteriore.
- Complesso di alimentazione.
- Complesso CPU.
- Coperchio superiore posteriore.
- Coperchio superiore anteriore.

Prima edizione (Settembre 2024)

© Copyright Lenovo 2024.

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.