

Riesaminare la documentazione fornita con il cabinet rack per informazioni sulla sicurezza e il cablaggio e le seguenti linee guida:

- Consultare la *Guida all'installazione* del server per informazioni sulla temperatura ambiente massima.
- Non ostruire le prese d'aria. Generalmente, per un corretto flusso dell'aria sono necessari 15 cm di spazio nella parte posteriore e 5 cm nella parte anteriore.
- Non lasciare spazio inutilizzato all'interno di un rack aperto. Utilizzare gli elementi di riempimento per prevenire il ricircolo dell'aria calda.
- Installare il server solo in un rack dotato di sportelli anteriori e posteriori perforati o in un rack dotato di uno scambiatore di calore con porta posteriore.
- Pianificare l'installazione del dispositivo iniziando dalla parte inferiore del cabinet rack.
- Installare il dispositivo più pesante nella parte inferiore del cabinet rack.
- Non estendere più di un dispositivo fuori dal cabinet rack allo stesso tempo.
- Verificare che vi sia spazio sufficiente davanti alla flangia EIA anteriore che assicuri una distanza minima dalla mascherina di 50 mm.
- Verificare che vi sia spazio sufficiente sul retro delle flange EIA posteriori per la gestione e l'instradamento dei cavi.
- Installare il server in un rack che rispetti i seguenti requisiti:
 - La profondità minima tra la flangia di montaggio anteriore e l'interno della porta anteriore è di 70 mm.
 - La profondità minima tra la flangia di montaggio posteriore e l'interno della porta posteriore è di 150 mm.
 - Le profondità minima e massima tra le flange di montaggio anteriore e posteriore sono rispettivamente di 609,6 mm e 772,16mm.

SICUREZZA DEL RACK



PERICOLO

- Abbassare sempre i piedini di regolazione del cabinet rack.
- Installare sempre le staffe stabilizzatrici sul cabinet rack.
- Installare sempre i server e i dispositivi opzionali iniziando dalla parte inferiore del cabinet rack.
- Installare sempre i dispositivi più pesanti nella parte inferiore del cabinet rack.



ATTENZIONE:

Applicare le procedure di sicurezza per il sollevamento.



18-32 kg



32-55 kg



55-100 kg



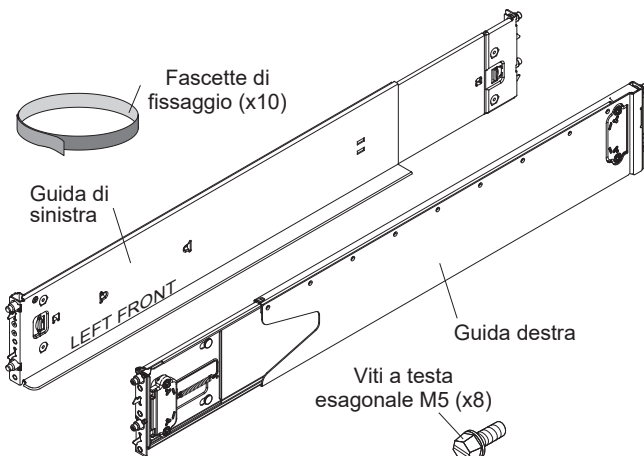
ATTENZIONE:

Non posizionare alcun oggetto sopra i dispositivi montati del rack.

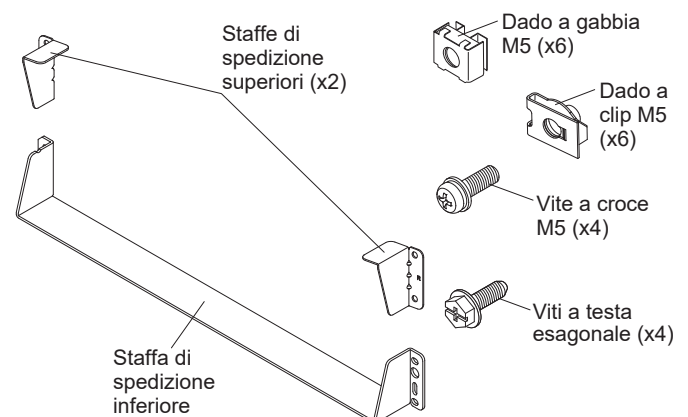


PARTI DEL KIT: la seguente illustrazione mostra gli elementi necessari per installare il server nel cabinet rack.

Contenuto della confezione del kit di binari:



Contenuto della confezione del kit della staffa di spedizione: (facoltativo, acquistato separatamente)

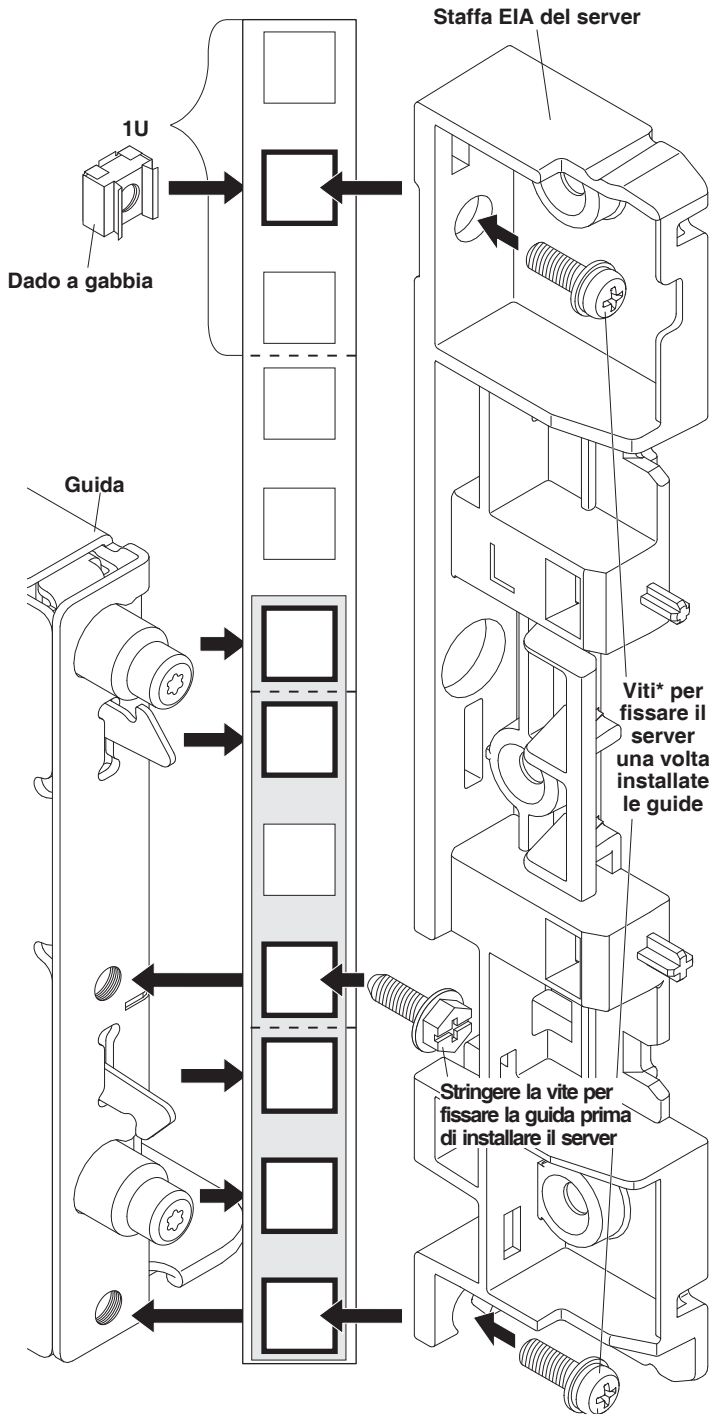


In caso di elementi mancanti o danneggiati, contattare il rivenditore.

INSTALLAZIONE DEL SERVER IN UN RACK

Identificare lo spazio del rack per il server. Allineare il modello con i fori sul rack, accertandosi che non sia sovrapposto ai dispositivi installati.

PARTE ANTERIORE Mascherina di montaggio rack

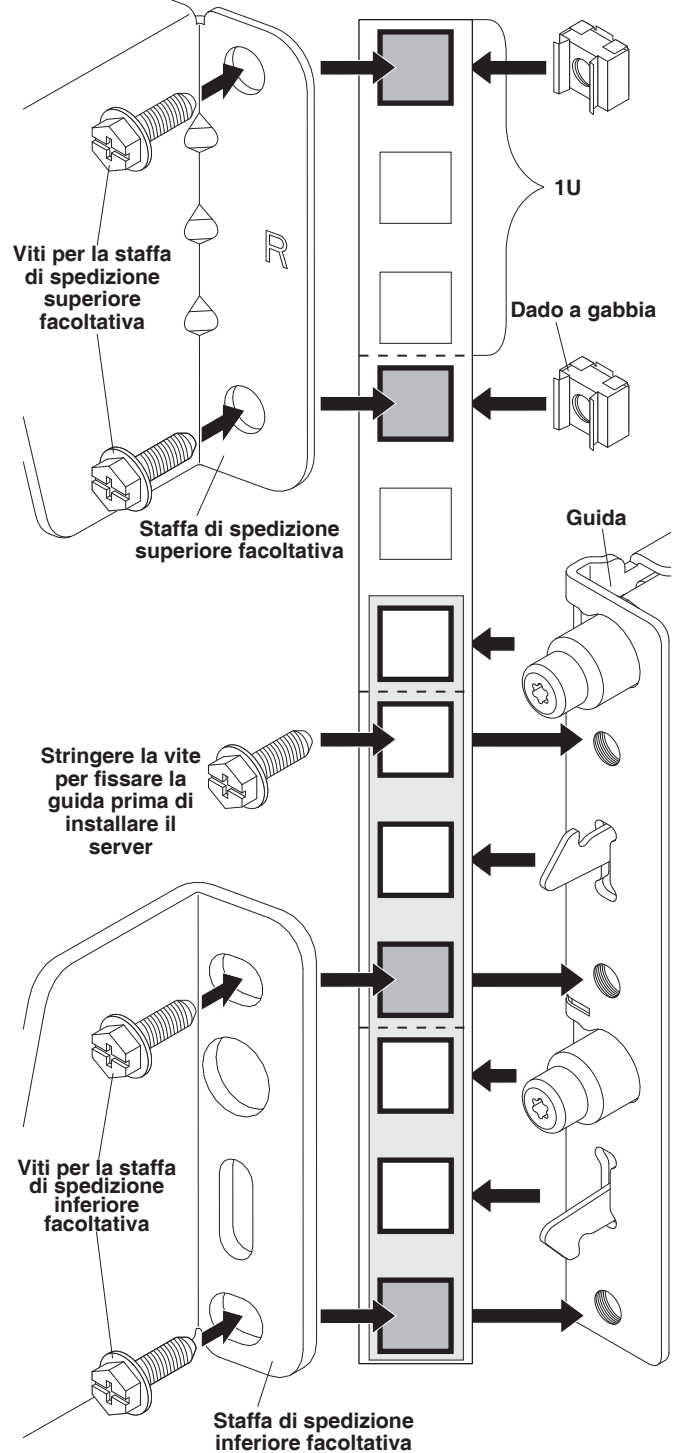


Nota: se la guida del rack dispone di fori rotondi, installare i dadi a clip M5 del kit di installazione.



Dado a clip M5

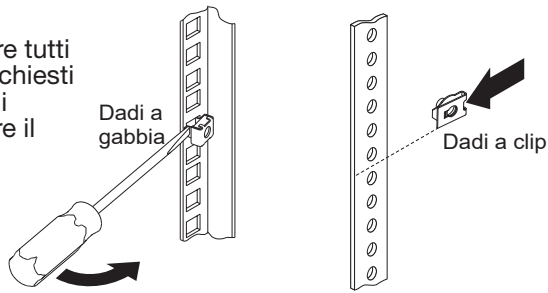
PARTE POSTERIORE Mascherina di montaggio rack



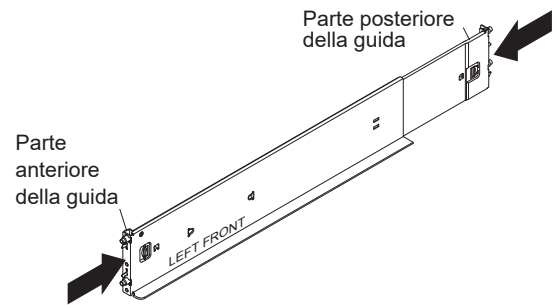
*Nota: se non è stato ordinato il kit della staffa di spedizione facoltativo, utilizzare le viti esagonali M5 fornite con il kit di binari.

1 Installare i dadi M5

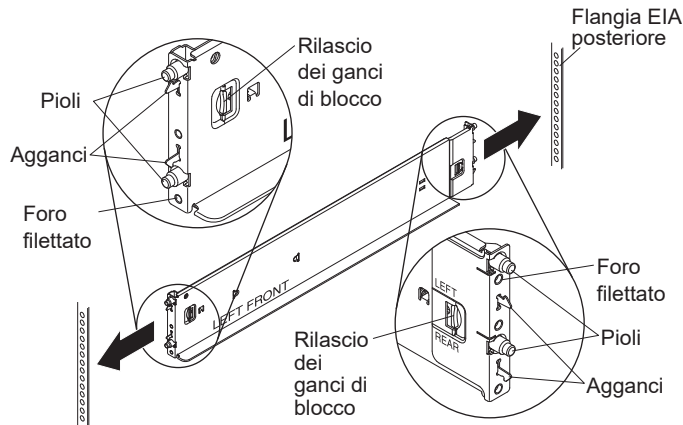
Nota:
Installare tutti i dadi richiesti prima di installare il server.



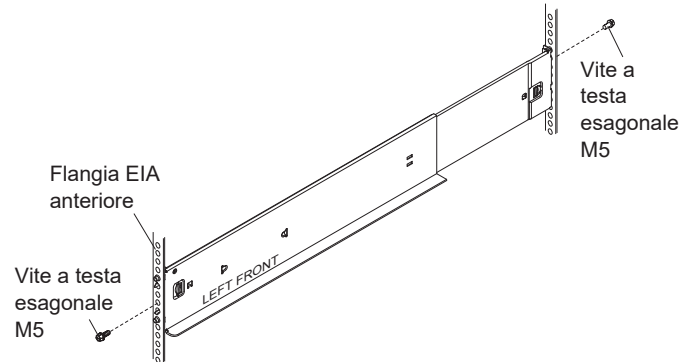
2 Comprimere entrambe le guide



3 Installare le guide nel rack



4 Fissare le guide al rack



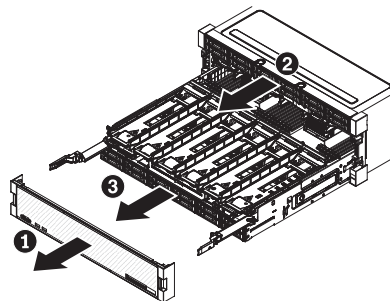
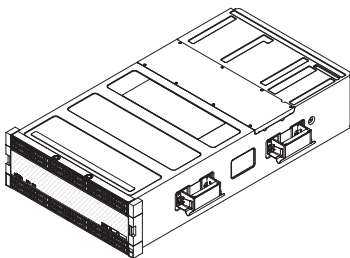
Nota: Installare tutte le viti a testa esagonale M5 senza stringerle completamente, quindi serrare ciascuna vite a circa 3 N m.

1. Allineare il bordo inferiore della guida con la U inferiore in cui si desidera posizionare il server e allineare i pioli della guida ai fori della flangia EIA.
2. Inserire i pioli della guida posteriore nei fori della flangia EIA posteriore e fissare i ganci di blocco.
3. Inserire i pioli della guida anteriore nei fori della flangia EIA anteriore e fissare i ganci di blocco.

Nota:

Se una guida non è allineata correttamente, premere il rilascio dei ganci di blocco sulla guida per rilasciare i ganci; quindi, rimuovere e riposizionare la guida.

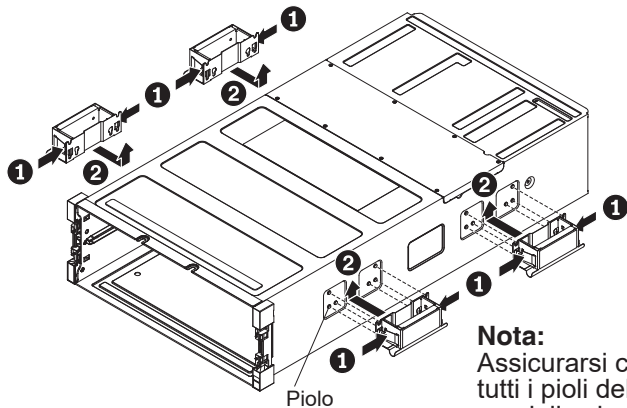
5 Rimuovere i componenti del server



Nota:

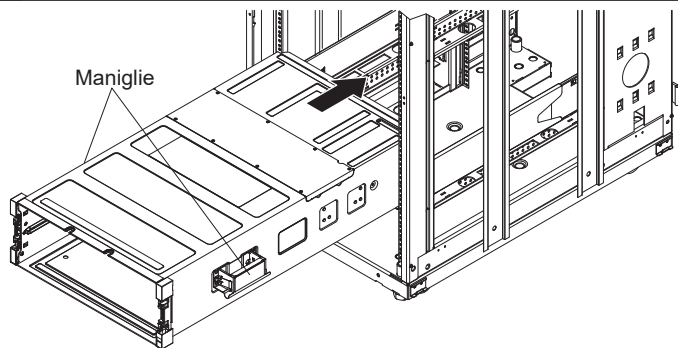
Rimuovere i componenti del server per ridurre il peso del server e semplificare l'installazione (per le istruzioni, consultare la documentazione del server).

6 Collegare le maniglie del server



Nota:
Assicurarsi che tutti i pioli della maniglia siano fissati prima di sollevare.

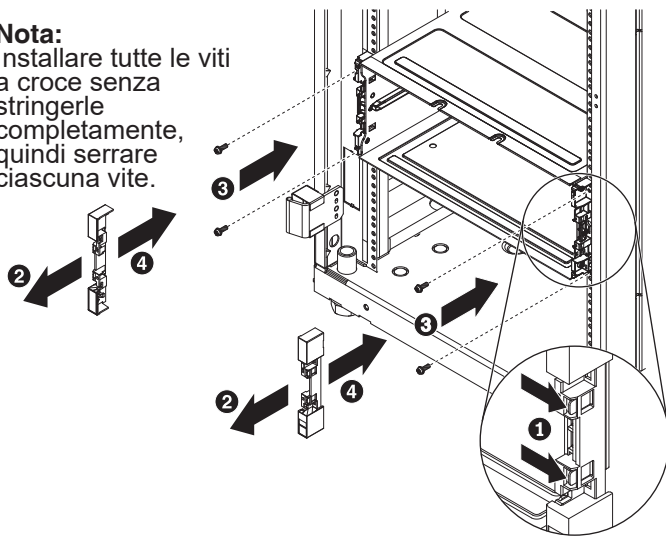
7 Installare il server nel rack



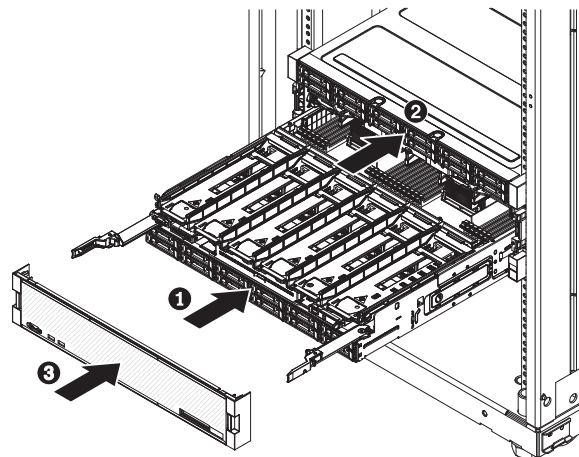
1. Posizionare il bordo posteriore del server sulle guide, farlo scorrere leggermente e rimuovere le maniglie posteriori.
2. Far scorrere il server finché le maniglie anteriori non sono vicine alla flangia EIA.
3. Rimuovere le maniglie anteriori e far scorrere il server nel rack finché non è posizionato correttamente sulla flangia EIA.

8 Fissare il server nel rack

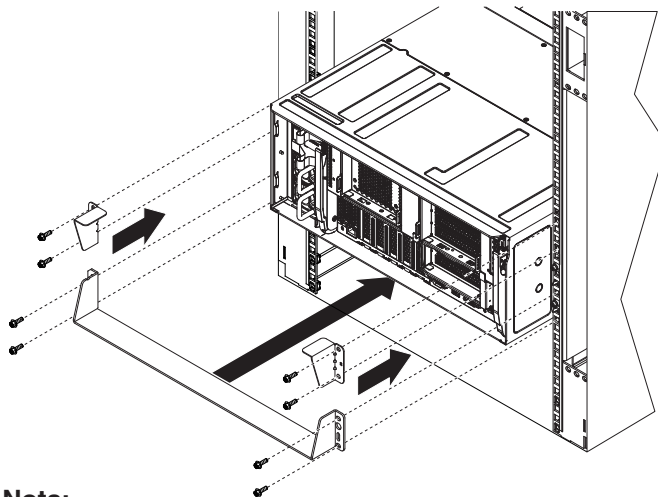
Nota:
Installare tutte le viti a croce senza stringerle completamente, quindi serrare ciascuna vite.



9 Reinstallare i componenti del server

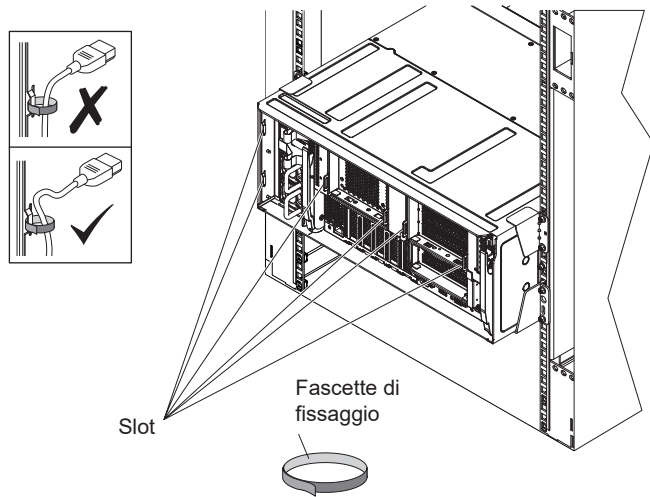


10 Installare le staffe di spedizione (facoltativo)



- Nota:**
- Installare saldamente le staffe nel sistema.
 - Installare tutte le viti a testa esagonale M5 senza stringerle completamente, quindi serrare ciascuna vite.
 - Per trasferire il rack con il server installato, è necessario installare le staffe di spedizione.

11 Collegare i fermi per la gestione dei cavi



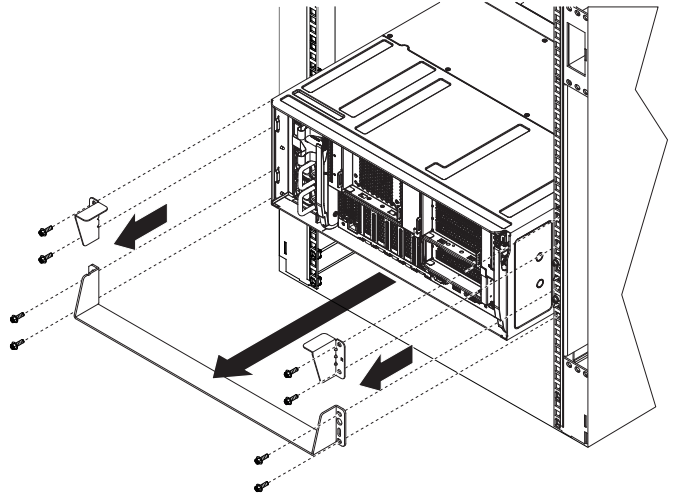
- Nota:**
- Quando si instradano i cavi, lasciarli leggermente allentati per evitare che siano in tensione.
 - Fissare i cavi in modo che non siano sospesi sotto lo spazio a U.

RIMOZIONE DEL SERVER DAL RACK

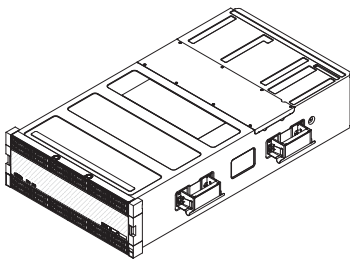
1 Preparare il server per la rimozione

1. Spegnerne il server.
2. Scollegare i cavi esterni.
3. Rilasciare i cavi dai punti di fissaggio dei cavi sul server.

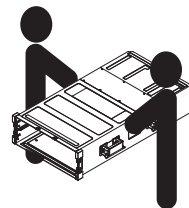
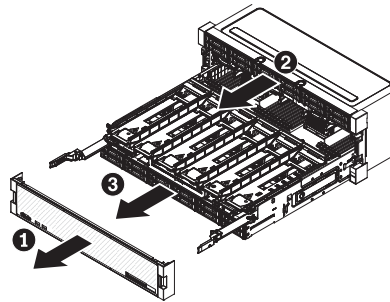
2 Rimuovere le staffe di spedizioni facoltative



3 Rimuovere i componenti del server



55-100 kg

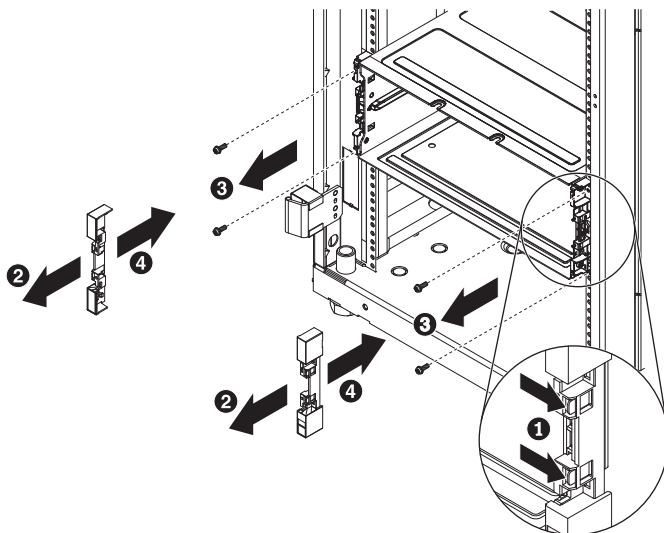


18-32 kg

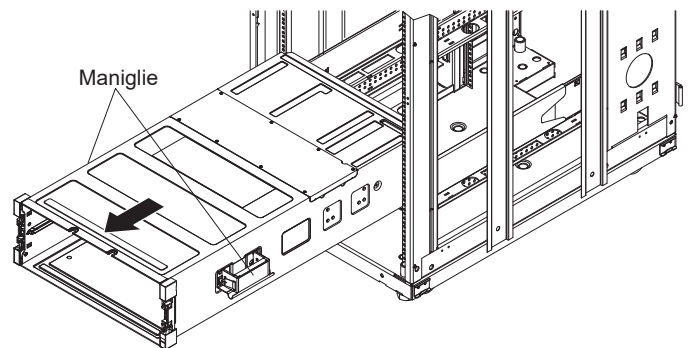
Nota:

Rimuovere i componenti del server per ridurre il peso del server e semplificare l'installazione (per le istruzioni, consultare la documentazione del server).

4 Sganciamento del server dal rack

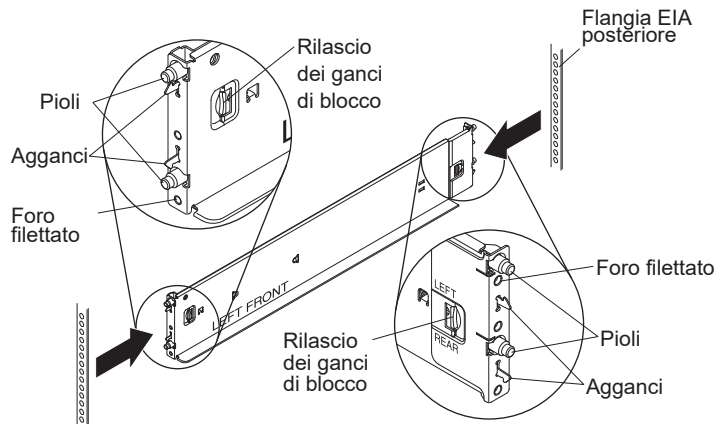


5 Rimuovere il server dal rack



1. Far scorrere in avanti il server e collegare le maniglie anteriori, una volta che la loro posizione è visibile.
2. Far scorrere delicatamente il server in avanti finché la maniglia posteriore non è visibile.
3. Collegare le maniglie posteriori ed estrarre il server dal rack.

6 Rimozione delle guide e dei dadi M5 dal rack



1. Rimuovere le viti dalle guide di scorrimento (due viti per binari, una nella parte anteriore e una nella parte posteriore).
2. Rimuovere le guide dal rack premendo il *rilascio dei ganci di blocco* sulla guida per rilasciare i ganci ed estrarre i pioli dai fori sulla flangia EIA.
3. Rimuovere i dadi a gabbia o a clip M5 dal rack.

Risorse di supporto

Collegamenti

Centro informazioni Lenovo ThinkSystem SR950
(informazioni dettagliate sull'installazione di opzioni hardware e sulla configurazione del sistema)
<http://thinksystem.lenovofiles.com/help/topic/7X12/introduction.html>



Supporto Lenovo - SR950
(include driver e software)
<http://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr950/>



Lenovo Press
(white paper e guide dei prodotti)
<https://lenovopress.com/>



Lenovo Server Proven
(informazioni sulla compatibilità)
<http://www.lenovo.com/us/en/serverproven/>



Forum sul server Lenovo System x
https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg



Avvisi di sicurezza del prodotto Lenovo
https://support.lenovo.com/us/en/product_security/home



Lenovo, il logo Lenovo e System x sono marchi di Lenovo negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Microsoft e Windows sono marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Nomi di altre società, prodotti o servizi possono essere marchi di altre società.

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