



Istruzioni per l'installazione del rack

Riesaminare la documentazione fornita con il cabinet rack per informazioni sulla sicurezza e il cablaggio. Prima di installare il server in un cabinet rack, riesaminare le seguenti indicazioni:

- Sono necessarie due o più persone per installare le periferiche 2U o di dimensioni maggiori in un cabinet del rack.
- Assicurarsi che la temperatura della stanza sia inferiore a 35°C.
- Non bloccare nessuna presa d'aria; generalmente 15 cm di spazio forniscono un flusso d'aria appropriato.
- Non lasciare spazi aperti nel cabinet del rack del server installato. Per evitare il danneggiamento dei componenti del server, installare sempre un pannello di copertura in modo da non lasciare spazi aperti e per assicurare la corretta circolazione d'aria.
- Installare il server solo in un cabinet rack con porte perforate.
- Progettare 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.
- Rimuovere le porte del rack e i pannelli laterali per fornire un accesso più facile durante l'installazione.
- Collegare il server ad una presa a terra adatta.
- Non sovraccaricare la presa di alimentazione durante l'installazione di più dispositivi nel cabinet rack.
- Installare un server in un rack che rispetti i seguenti requisiti:
 - Profondità minima di 70 mm tra il bordo di montaggio anteriore e l'interno della porta anteriore.
 - Profondità minima di 157 mm tra il bordo di montaggio posteriore e l'interno della porta posteriore.
 - Profondità minima di 718 mm e profondità massima di 762 mm tra i bordi di montaggio anteriore e posteriore per supportare l'utilizzo del braccio di gestione del cavo.



Utilizzare procedure sicure durante il sollevamento.



≥18 kg



≥32 kg



≥55 kg



Non posizionare nessun oggetto sopra i dispositivi montati del rack.

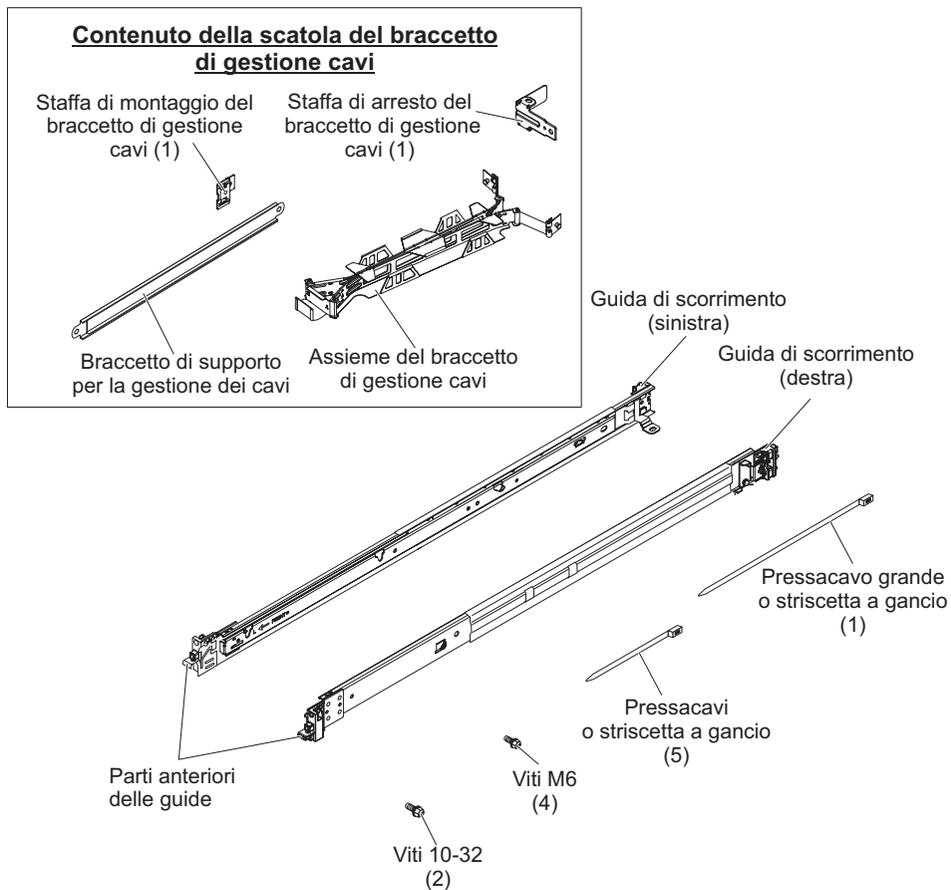


Note:

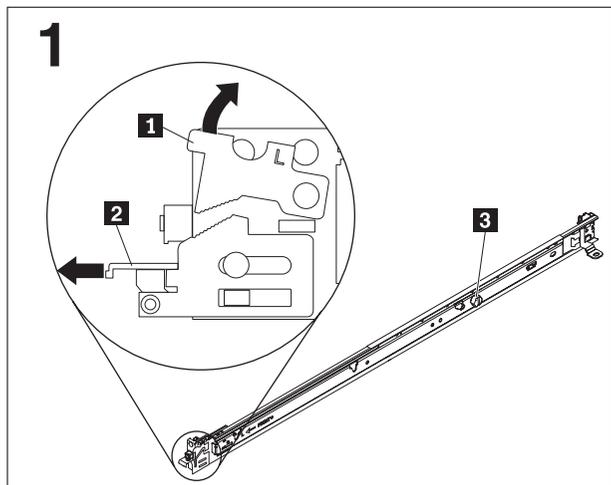
1. Le viti a gabbia e a molla non sono richieste per installare il server nel cabinet rack.
2. È possibile installare sempre il braccetto di gestione cavi su qualsiasi lato del server. Queste istruzioni sono riportate con il braccetto montato sul lato sinistro. Le istruzioni di installazione fornite in questa documentazione possono essere invertite se si sta installando il suddetto braccetto sul lato del server non mostrato.

La seguente illustrazione mostra gli elementi necessari per installare il server nel cabinet rack. Se un elemento qualsiasi risulta mancante o danneggiato, contattare il relativo punto vendita.

Nota: Alcuni elementi forniti col server, non presenti nel kit di installazione del rack.

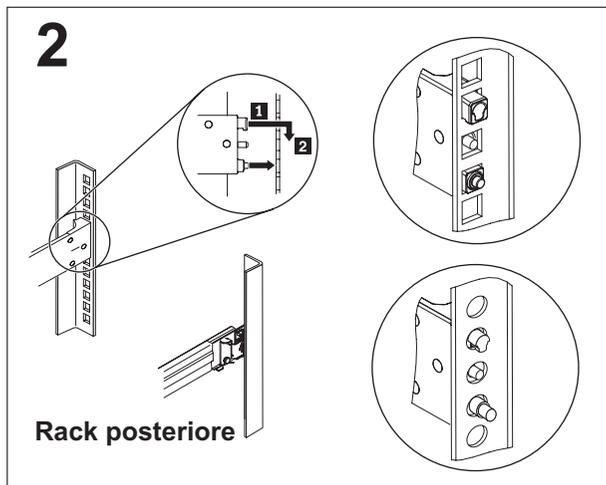


Nota: se le guide di scorrimento nel kit di installazione rack sono dotate di viti ad alette utilizzate per la spedizione, rimuoverle prima di iniziare la seguente procedura di installazione.



Aprire i fermi della guida di scorrimento anteriore.

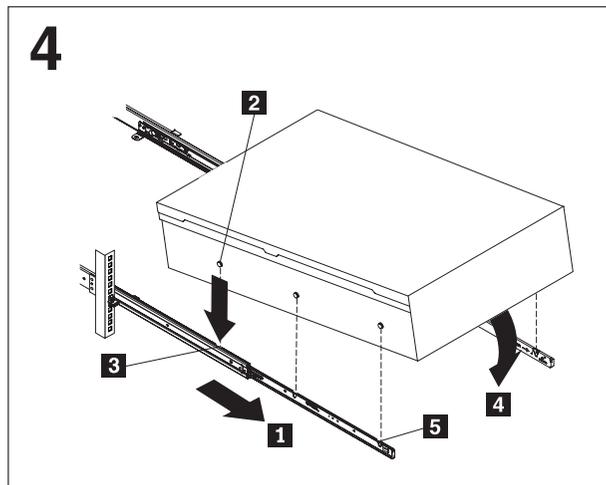
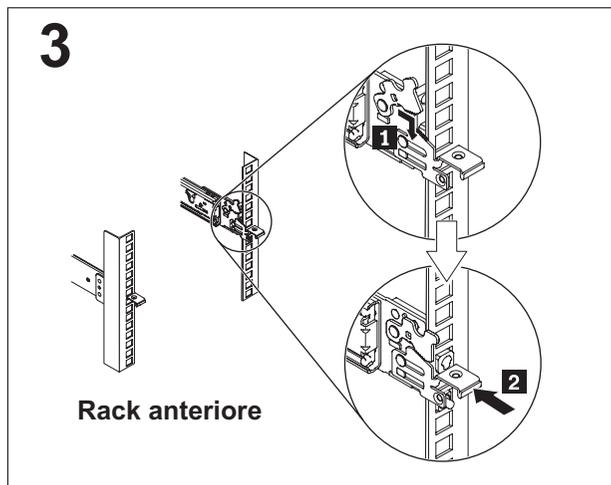
Ogni guida di scorrimento è contrassegnata da una R (right, destra) o da una L (left, sinistra). Selezionare una delle guide di scorrimento e sollevare la linguetta anteriore mobile **1**, quindi estrarre il fermo anteriore **2**. Se nella guida di scorrimento è inserita una vite ad alette **3**, rimuoverla.



Inserire la parte posteriore delle guide di scorrimento.

Nota: quando si installa un server 2U, accertarsi di installare le guide di scorrimento nella U inferiore dell'area 2U del rack.

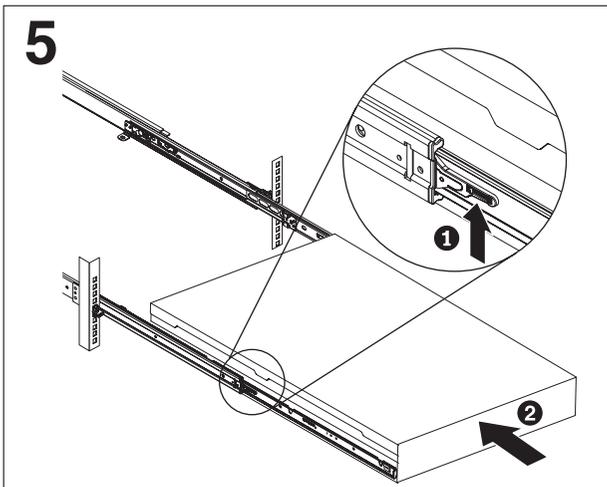
Dalla parte anteriore del rack, allineare i tre pin situati sul retro della guida di scorrimento con i tre fori nella U selezionata sul retro del rack. Spingere le guide in modo che i pin entrino nei fori **1** e inserirle nella posizione **2** finché non si bloccano correttamente.



Inserire la parte anteriore delle guide di scorrimento.

Estrarre la guida di scorrimento in avanti e inserire i due pin **1** sulla parte anteriore della guida nei due fori inferiori situati nella U posta nella parte anteriore del rack. Rilasciare la guida finché non raggiunge la posizione corretta, identificabile da un clic. Spingere completamente il fermo anteriore **2**.

Ripetere i passi da 1 a 3 per installare l'altra guida nel rack. Verificare che ciascun fermo anteriore sia totalmente inserito.



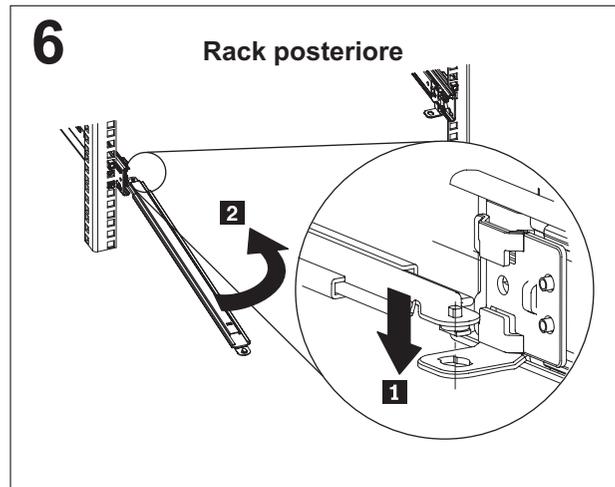
Far scorrere il server nel rack.

Sollevare le leve di blocco **1** sulle guide di scorrimento e spingere completamente il server **2** nel rack finché non si scatta con un clic in posizione.

Posizionare il server sulle guide di scorrimento.

Nota: se le guide di scorrimento vengono installate in uno spazio 1U con i dispositivi già installati al di sopra e al di sotto di questo spazio 1U, sarà necessario estendere le guide in modo che arrivino alla parte posteriore del rack.

Estrarre le guide di scorrimento in avanti **1** finché non scattano con due clic e non si posizionano correttamente. Sollevare delicatamente il server e inclinarlo sulle guide di scorrimento in modo che le teste dei chiodi posteriori **2** presenti sul server si allineino con gli slot posteriori **3** presenti sulle guide di scorrimento. Far scorrere il server verso il basso finché le teste dei chiodi posteriori non scivolino nei due slot posteriori e abbassare poi lentamente la parte anteriore del server **4** finché le altre teste dei chiodi non scivolino negli altri slot sulle guide di scorrimento. Verificare che il fermo anteriore **5** scorra sulle teste dei chiodi.

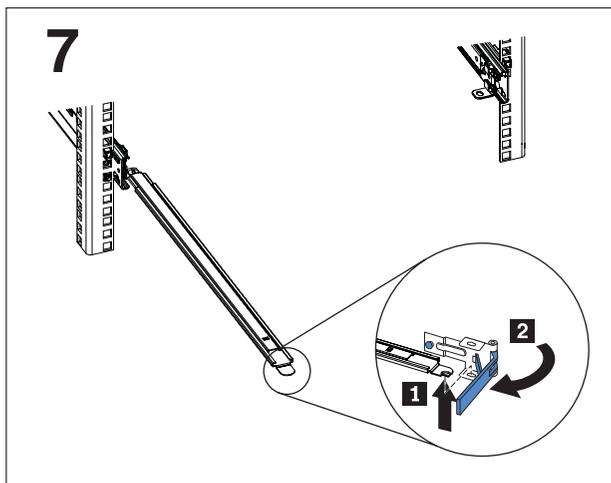


Posizionare il braccetto di gestione cavi.

Nota: perché funzioni correttamente, verificare che la guida interna del braccetto si trovi sulla parte superiore.

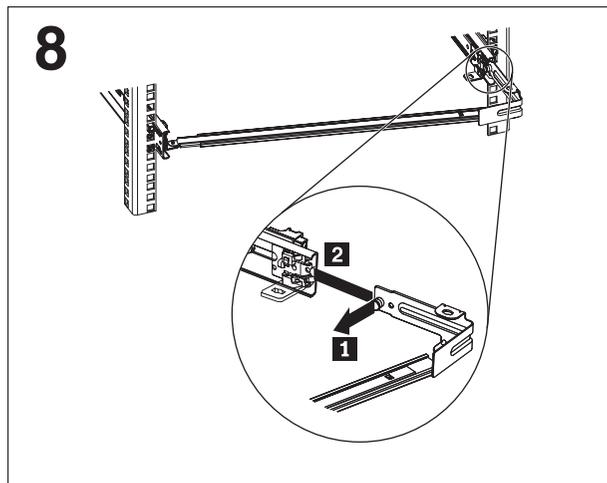
Il braccetto di gestione cavi può essere posizionato su qualsiasi lato del server. Nella presente documentazione viene installato sul lato sinistro. Per installarlo sul lato destro, seguire le istruzioni installando l'hardware sul lato opposto.

Collegare un'estremità del braccetto di supporto **1** alla stessa guida di scorrimento a cui si intende collegare il braccetto di gestione cavi in modo da poter deviare l'altra estremità del braccetto di supporto **2** verso il rack.



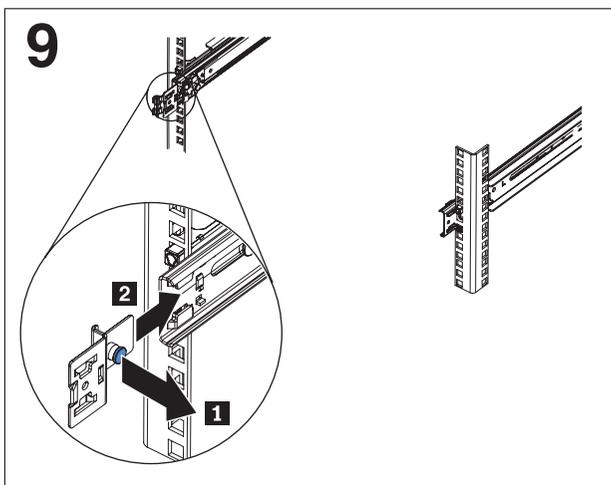
7 Posizionare la staffa di arresto del braccetto di gestione cavi.

Installare la staffa di arresto della gestione cavi a forma di L **1** sull'estremità non collegata del braccetto di supporto. Ruotare la staffa **2** per fissarla al braccetto.



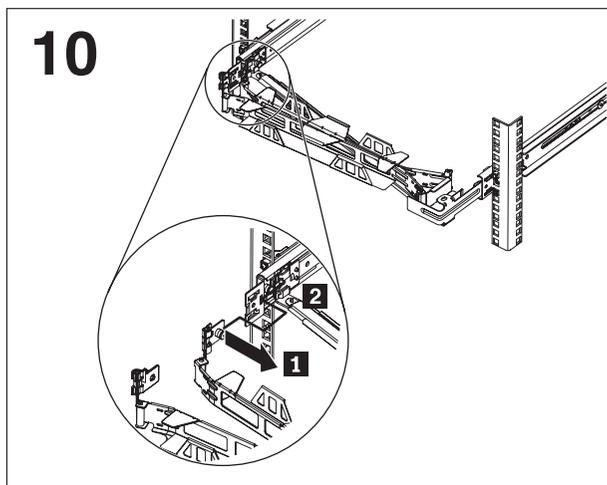
8 Collegare la staffa di arresto alla guida di scorrimento.

Per collegare l'altro lato del braccetto di supporto al retro della guida di scorrimento, estrarre il pin **1** e far scorrere la staffa **2** in tale guida.



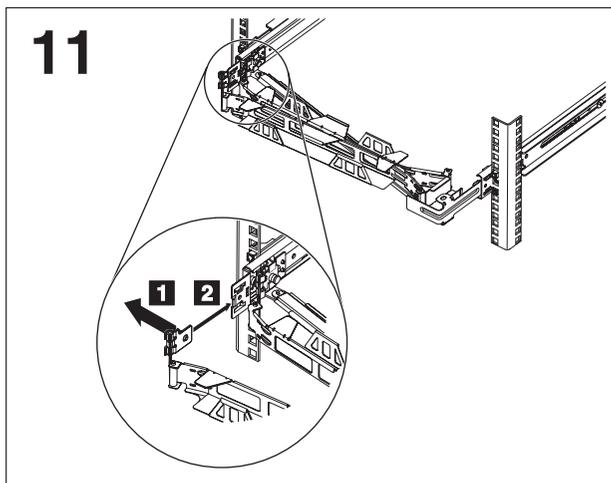
9 Installare la staffa di montaggio del braccetto di gestione cavi.

Estrarre il pin della staffa di montaggio **1** e far scorrere la staffa **2** nella guida di scorrimento su cui si sta per installare il braccetto di gestione cavi. Spingere la staffa nella guida di scorrimento finché il pin caricato a molla non scatta in posizione.



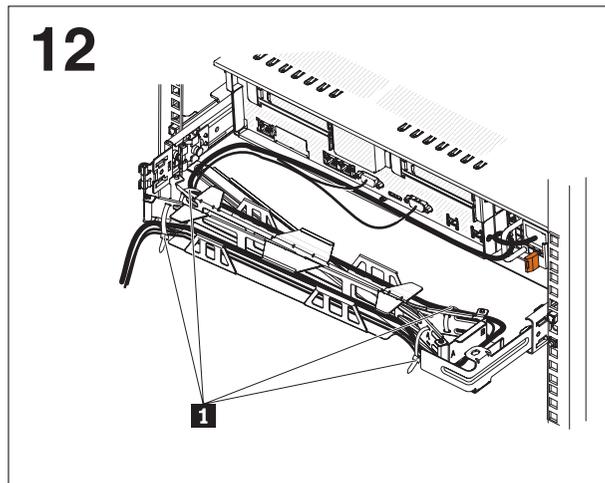
10 Posizionare il braccetto di gestione cavi.

Inserire il braccetto sul braccio di supporto. Estrarre il pin del braccetto di gestione cavi **1** e far scorrere la linguetta di tale braccetto **2** nello slot sull'interno della guida di scorrimento. Spingere la linguetta finché non scatta in posizione con un clic.



11 Posizionare il braccetto di gestione cavi.

Estrarre l'altro pin **1**, quindi far scorrere la linguetta del braccetto nello slot **2** sull'esterno della guida di scorrimento. Spingere la linguetta finché non scatta in posizione con un clic.

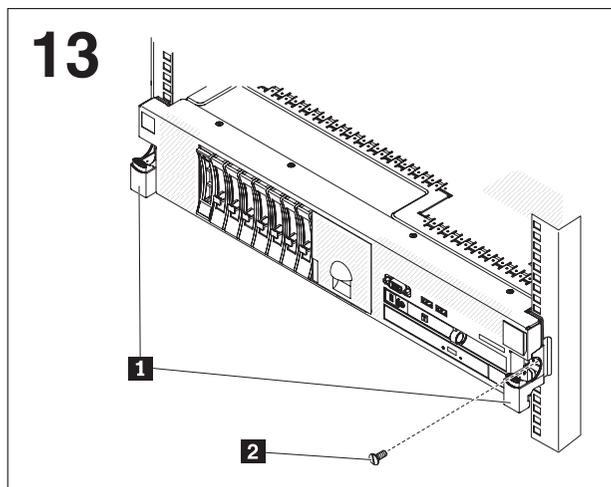


12 Collegare e instradare i cavi.

Collegare i cavi di alimentazione e gli altri cavi sul retro del server (inclusi cavi tastiera, video e mouse, se necessario). Per accedere alla parte posteriore del server, sollevare il braccetto di gestione cavi al di sopra della staffa di arresto e ruotarlo verso l'esterno.

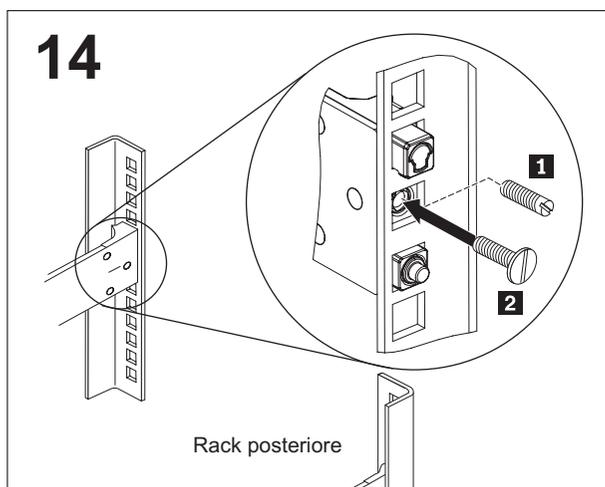
Instradare i cavi generici e i cavi di alimentazione sul braccetto di gestione cavi **1** e fissarli con gli appositi laccetti o con nastri "uncino e asola".

Nota: lasciare i cavi allentati per evitare che siano in tensione quando il braccio di gestione del cavo è in movimento.



13 Avvitare le viti anteriori, se necessario.

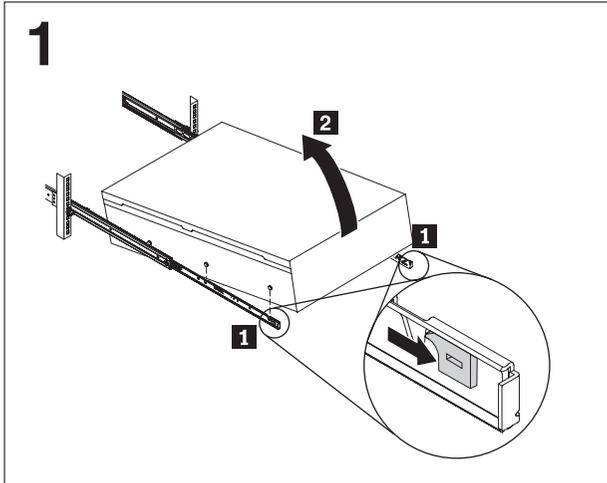
Far scorrere il server nel rack finché non scatta in posizione. Per estrarre il server dal rack, premere sui fermi di rilascio **1**. **Nota:** quando si sposta il cabinet rack o se lo si installa in un'area soggetta a vibrazioni, inserire le viti facoltative M6 **2** nella parte anteriore del server.



14 Fissare il braccetto di gestione cavi e il server nel rack.

Per inserire il server in un rack, utilizzare un cacciavite a lama dritta per rimuovere le viti **1** dalla parte posteriore delle guide e sostituirle con le viti 10-32 **2**. Utilizzare un pressacavo per assicurare la parte libera del braccetto al rack EIA.

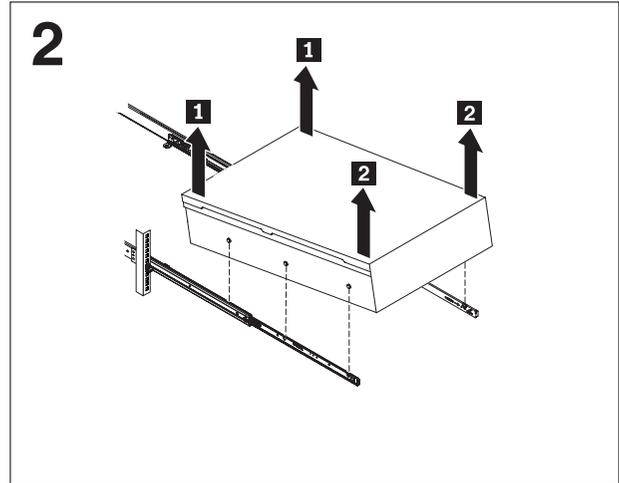
Rimozione del server dal rack



Sbloccare e ruotare la parte anteriore del server.

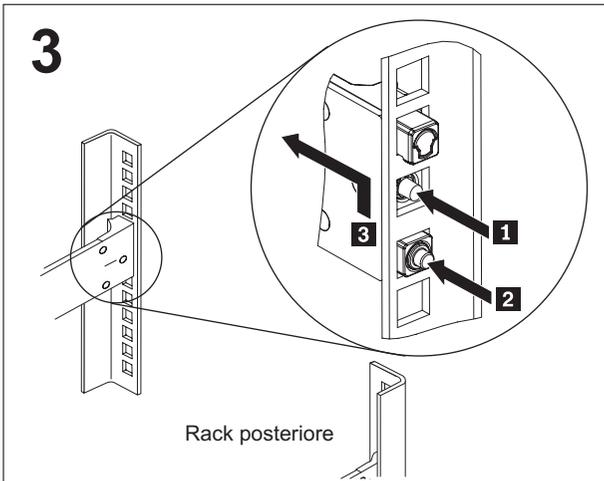
Per rimuovere il server dal rack, scollegare i cavi dal retro del server. Rimuovere il braccetto di gestione cavi estraendo i pin e facendo scorrere le schede dalla posizione di montaggio.

Spingere in avanti le leve di blocco **1**, quindi, mantenendo la parte posteriore del server, sollevare la parte anteriore del server **2** per liberare la testa della vite.



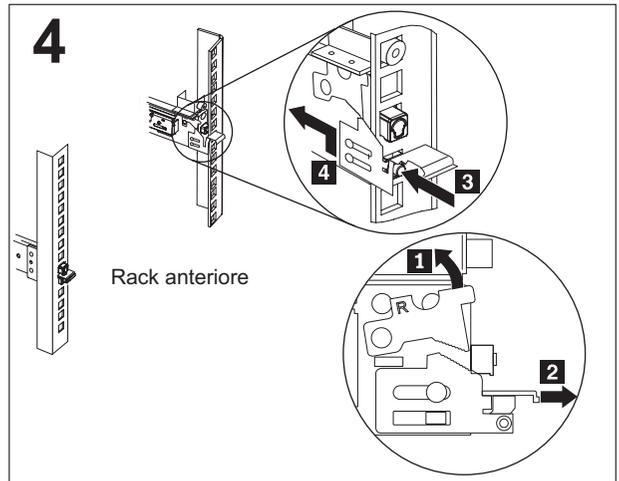
Sollevare il server dalle guide di scorrimento.

Una volta che le teste delle viti sbloccano i fermi, sollevare la parte posteriore **1** del server al livello del server. Sollevare il server dal rack **2** e posizionarlo su una superficie solida.



Rimuovere l'estremità posteriore delle guide di scorrimento.

Per sganciare le guide di scorrimento dal retro del rack, spingere i piedini **1** e **2** ed estrarre la guida **3**.



Rimuovere l'estremità posteriore delle guide di scorrimento.

Per rimuovere le guide di scorrimento dalla parte posteriore del rack, spingere la linguetta anteriore **1** e fare scorrere il blocco anteriore **2**. Spingere il pin inferiore **3** e sollevare leggermente la parte anteriore della guida di scorrimento **4**. Rimuovere la guida di scorrimento dal rack.

Conservare queste informazioni con la documentazione del server per un utilizzo futuro.

Seconda edizione (marzo 2010)

Stampato in U.S.A.

IBM è un marchio di IBM Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

© Copyright International Business Machines Corporation 2010.

(1P) P/N: 69Y3978

