



Guida all'installazione dei server Sun Fire™ V215 e V245

Sun Microsystems, Inc
www.sun.com

N. di parte 819-6876-10
Settembre 2006, Revisione A

Inviare eventuali commenti su questo documento a: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tutti i diritti riservati.

Sun Microsystems, Inc. detiene diritti di proprietà intellettuale sulla tecnologia descritta in questo documento. In particolare, e senza limitazione, tali diritti di proprietà intellettuale possono includere uno o più brevetti statunitensi elencati all'indirizzo <http://www.sun.com/patents> e uno o più brevetti aggiuntivi o in attesa di registrazione negli Stati Uniti e in altri paesi.

Questo documento e il prodotto a cui si riferisce sono distribuiti sotto licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte del prodotto o di questo documento può essere riprodotta, in qualunque forma o con qualunque mezzo, senza la previa autorizzazione scritta di Sun e dei suoi eventuali concessori di licenza.

I prodotti software di terze parti, incluse le tecnologie dei caratteri, sono protetti da copyright e concessi in licenza dai fornitori Sun.

Alcune parti di questo prodotto possono derivare dai sistemi Berkeley BSD, concessi in licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e negli altri paesi, concesso in licenza esclusiva tramite X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, Sun Fire, OpenBoot e Solaris sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Tutti i marchi SPARC sono utilizzati su licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. I prodotti con marchio SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc.

Le interfacce utente grafiche OPEN LOOK e Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i suoi utenti e concessionari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visuale per l'industria informatica. Sun possiede una licenza non esclusiva per l'interfaccia grafica utente concessa da Xerox, estesa anche ai licenziatari Sun che utilizzano le interfacce OPEN LOOK e comunque firmatari di accordi di licenza con Sun.

LA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA "COSÌ COM'È"; NON SI RICONOSCE PERTANTO ALCUNA ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESA IN VIA ESEMPLIFICATIVA LA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI IDONEITÀ PER UN FINE PARTICOLARE E DI NON VIOLAZIONE DI DIRITTI ALTRUI, FATTA ECCEZIONE PER I CASI IN CUI TALE NEGAZIONE DI RESPONSABILITÀ SIA CONSIDERATA NULLA AI SENSI DELLA LEGGE.



Sommario

- Prefazione** vii
- 1. Preparazione dell'installazione** 1
- Strumenti richiesti 1
 - Contenuto della confezione 1
 - Informazioni generali sull'installazione 2
 - Precauzioni di sicurezza 4
- 2. Installazione dei server Sun Fire V215 e V245** 5
- Installazione del server in un rack 5
 - ▼ Installazione dei gruppi di scorrimento 6
 - ▼ Installare il braccio per la gestione dei cavi 13
 - Collegamento dei cavi del server 17
 - ▼ Collegare i cavi al server 17
 - Verifica del funzionamento delle guide e del braccio per la gestione dei cavi 18
 - ▼ Verificare il funzionamento delle guide e del braccio per la gestione dei cavi 18
- 3. Accensione del sistema** 23
- Accensione del controller di sistema 23
 - ▼ Accendere il controller di sistema 23
 - Abilitazione della porta di gestione di rete del controller di sistema 25

Login nel controller di sistema	25
▼ Eseguire il login nel controller di sistema	26
▼ Configurare la porta di gestione di rete del controller di sistema	26
▼ Ripristinare il controller di sistema	28
▼ Eseguire il login nel controller di sistema con la porta di gestione di rete	30
Accensione del server	31
▼ Accendere il sistema	31
▼ Collegare la console di sistema	31
Avvio del sistema operativo Solaris	32
▼ Avviare il sistema operativo Solaris	32

Figure

FIGURA 2-1	Sblocco del gruppo di scorrimento	6
FIGURA 2-2	Posizione del pulsante di rilascio della staffa di montaggio	7
FIGURA 2-3	Sblocco della sezione centrale dalla guida	8
FIGURA 2-4	Collegamento di una staffa di montaggio allo chassis	9
FIGURA 2-5	Montaggio di una guida	10
FIGURA 2-6	Utilizzo del distanziatore per regolare la distanza tra le guide	11
FIGURA 2-7	Montaggio dello chassis sulle guide	12
FIGURA 2-8	Inserimento dell'estensione del binario per il braccio per la gestione dei cavi all'estremità della guida di sinistra	13
FIGURA 2-9	Montaggio del connettore interno del braccio per la gestione dei cavi	14
FIGURA 2-10	Montaggio del connettore esterno del braccio per la gestione dei cavi	15
FIGURA 2-11	Montaggio del lato sinistro della guida	16
FIGURA 2-12	Apertura di un fermacavi	17
FIGURA 2-13	Sblocco del gruppo di scorrimento	19
FIGURA 2-14	Sblocco delle levette di arresto delle guide	20
FIGURA 2-15	Pulsante di rilascio della guida	21

Prefazione

La *Guida all'installazione dei server Sun Fire V215 e V245* contiene istruzioni, informazioni generali e materiale di riferimento sull'installazione dei server Sun Fire V215 e V245.

Le istruzioni incluse in questo documento si rivolgono a un amministratore di sistema esperto del sistema operativo Solaris™.

Nota – Tutti i componenti interni devono essere installati esclusivamente da personale di assistenza qualificato Sun™.



Struttura del documento

La presente Guida contiene le seguenti sezioni:

Il [Capitolo 1](#) contiene un'introduzione alle procedure di installazione.

Il [Capitolo 2](#) fornisce istruzioni per l'installazione di un server Sun Fire V215 o V245.

Il [Capitolo 3](#) contiene istruzioni sull'accensione del server e sulla configurazione del software preinstallato.

Uso dei comandi UNIX

Questo documento non contiene informazioni relative ai comandi e alle procedure di base di UNIX®, come l'arresto e l'avvio del sistema o la configurazione dei dispositivi. Per tali informazioni, consultare i seguenti documenti:

- Documentazione sul software ricevuta con il sistema
- Documentazione del sistema operativo Solaris, disponibile all'indirizzo:
<http://docs.sun.com>

Prompt delle shell

Shell	Prompt
C shell	<i>nome-sistema%</i>
C shell, superutente	<i>nome-sistema#</i>
Bourne shell e Korn shell	\$
Bourne shell e Korn shell, superutente	#

Convenzioni tipografiche

Carattere tipografico*	Significato	Esempi
AaBbCc123	Nomi di comandi, file e directory, messaggi di sistema visualizzati sullo schermo	Aprire il file <code>.login</code> . Utilizzare <code>ls -a</code> per visualizzare un elenco di tutti i file. % Nuovi messaggi.
AaBbCc123	Comandi digitati dall'utente, in contrasto con i messaggi del sistema sullo schermo	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	Titoli di manuali, parole o termini nuovi, parole importanti nel contesto. Variabili della riga di comando da sostituire con nomi o valori reali.	Vedere il Capitolo 6 del <i>Manuale utente</i> . Queste opzioni sono dette <i>classi</i> . È <i>necessario</i> essere superutenti. Per eliminare un file, digitare <code>rm nomefile</code> .

* Le impostazioni del browser in uso potrebbero differire.

Documentazione correlata

Se non è indicato diversamente, i documenti elencati nella seguente tabella sono disponibili sul sito:

<http://www.sun.com/documentation>

Titolo	Descrizione	Numero di parte
<i>Sun Fire V215 and V245 Servers Product Notes</i>	Include le informazioni più recenti.	819-3040-10
<i>Guida introduttiva ai server Sun Fire V215 e V245</i>	Fornisce un'introduzione generale ai server, al processo di installazione, alla pianificazione del sito e descrive la documentazione disponibile.	819-6867-10
<i>Manuale di amministrazione dei server Sun Fire V215 e V245</i>	Contiene indicazioni su come eseguire le procedure di amministrazione specifiche per i server Sun Fire V215 e V245.	819-6885-10
<i>Sun Fire V215 and V245 Servers Service Manual</i>	Fornisce informazioni sulla rimozione e la sostituzione dei componenti dei server.	819-3038-10
<i>Sun Fire V215 and V245 Safety and Compliance Manual</i>	Contiene le dichiarazioni di conformità e le normative di sicurezza specifiche per la piattaforma.	819-3039-10
<i>Advanced Lights Out Manager (ALOM) 1.6 Administration Guide</i>	Contiene informazioni sull'utilizzo del software ALOM (Advanced Lights Out Manager)	819-2445-10

Documentazione, supporto e formazione

Funzione Sun	URL
Documentazione	http://www.sun.com/documentation/
Supporto	http://www.sun.com/support/
Formazione	http://www.sun.com/training/

Siti Web di terze parti

Sun non può essere ritenuta responsabile per la disponibilità dei siti Web di terze parti citati nel presente documento. Sun non dichiara di approvare, né può essere ritenuta responsabile per i contenuti, la pubblicità, i prodotti o altro materiale disponibile o raggiungibile tramite tali siti o risorse. Sun non potrà essere ritenuta responsabile di danni reali o presunti o di perdite causate o derivanti dall'uso di contenuti, merci o servizi a cui è possibile accedere tramite i suddetti siti o risorse.

Invio di commenti a Sun

Al fine di migliorare la qualità della documentazione, Sun sollecita l'invio di commenti e suggerimenti da parte degli utenti. Eventuali commenti possono essere inviati all'indirizzo:

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Indicare nel messaggio il titolo e il numero di parte del documento:

Guida all'installazione dei server Sun Fire V215 e V245, numero di parte 819-6876-10.

Preparazione dell'installazione

Questo capitolo contiene informazioni generali sulle procedure di installazione dei server Sun Fire V215 e V245 descritte nel [Capitolo 2](#).

Gli argomenti trattati sono i seguenti:

- “Strumenti richiesti” a pagina 1
- “Contenuto della confezione” a pagina 1
- “Informazioni generali sull'installazione” a pagina 2
- “Precauzioni di sicurezza” a pagina 4

Strumenti richiesti

Per eseguire l'installazione, sono richiesti i seguenti strumenti.

- Cacciavite Phillips n. 2
- Tappetino e fascetta antistatici

Contenuto della confezione

I componenti standard e opzionali dei server Sun Fire V215 e V245 vengono installati in fabbrica. Tuttavia, se sono stati ordinati una tastiera o un monitor, questi vengono spediti separatamente.

Nota – Controllare che l'imballaggio non abbia subito danni durante il trasporto. Se una confezione di imballaggio appare danneggiata, aprirla in presenza del corriere di spedizione. Conservare tutto il contenuto e il materiale di imballaggio per l'eventuale ispezione da parte di un addetto.

L'elenco seguente riporta i componenti che dovrebbero essere inclusi:

- Chassis dei server Sun Fire V215 o V245
- Gruppi di scorrimento
- Kit di accessori contenente la documentazione stampata e le viti e i dadi di montaggio, di varie dimensioni, per adattare il sistema a diversi tipi di rack e cabinet
- Braccio per la gestione dei cavi con sei fermacavi preinstallati
- Foglio di istruzioni del produttore relativo al braccio per la gestione dei cavi

Informazioni generali sull'installazione

Le procedure descritte in questa Guida all'installazione devono essere eseguite nell'ordine indicato qui di seguito:

1. Verificare di aver ricevuto tutti i componenti del server.
2. Raccogliere le informazioni di configurazione sul server. Sono richiesti i valori per i seguenti parametri:
 - Maschera di rete
 - Indirizzo IP del controller di sistema
 - Indirizzo IP del gateway
3. Installare il server nel rack. Vedere ["Installazione del server in un rack"](#) a pagina 5.
4. Collegare il server a un terminale seriale o ad un emulatore di terminale. Vedere ["Accensione del controller di sistema"](#) a pagina 23.

Suggerimento – Si consiglia di collegare il terminale seriale o l'emulatore di terminale prima di collegare i cavi di alimentazione per visualizzare tutti i messaggi di sistema.



5. Collegare i cavi di dati al server. Vedere ["Collegamento dei cavi del server"](#) a pagina 17.
6. Collegare uno o due cavi di alimentazione a c.a. al server e controllare sul display eventuali messaggi di errore. Vedere ["Accensione del controller di sistema"](#) a pagina 23.



Attenzione – Se il server e le apparecchiature connesse non dispongono di una messa a terra appropriata è presente un rischio di scosse elettriche.

Nota – Il controller di sistema utilizza la tensione di standby a 3,3 V. Non appena viene collegata l'alimentazione a c.a. il controller di sistema si accende, esegue i test diagnostici e inizializza il firmware di ALOM.

7. Dopo l'avvio del controller di sistema, accedere all'interfaccia dalla riga di comando di ALOM tramite la porta di gestione seriale. Vedere [“Eseguire il login nel controller di sistema” a pagina 26.](#)
8. Configurare gli indirizzi di rete del controller di sistema. Vedere [“Configurare la porta di gestione di rete del controller di sistema” a pagina 26.](#)

Nota – La porta di gestione di rete del controller di sistema non è operativa fino a quando non vengono configurate le impostazioni di rete del controller di sistema (tramite la porta di gestione seriale).

9. Abilitare la nuova configurazione ripristinando il controller di sistema. Vedere [“Ripristinare il controller di sistema” a pagina 28.](#)
10. Accendere il server dalla tastiera usando il software ALOM. Vedere [“Accensione del controller di sistema” a pagina 23.](#)
11. Accedere al sito del software preinstallato per informazioni sulla configurazione, le patch e gli aggiornamenti:
<http://www.sun.com/software/preinstalled>
12. Configurare il sistema operativo Solaris. Vedere [“Avvio del sistema operativo Solaris” a pagina 32.](#)
Il sistema operativo Solaris è preinstallato sul server. All'accensione, viene visualizzata automaticamente la procedura di configurazione di Solaris.
13. Installare eventuali patch o aggiornamenti richiesti per il server.
14. (Opzionale) Installare altri programmi software dal kit di supporti di Solaris.
Nel kit di supporti di Solaris, fornito a parte, sono compresi i CD di programmi che facilitano l'utilizzo, la configurazione e l'amministrazione del server. Per un elenco completo del software incluso e per le relative istruzioni di installazione, consultare la documentazione fornita con il kit di supporti.

Precauzioni di sicurezza

Consultare le seguenti precauzioni di sicurezza prima di installare il server:

- Posizionare la barra anti-ribaltamento del cabinet o del rack prima di iniziare l'installazione.
- Il peso del server è di circa 18 kg. Per il sollevamento e il montaggio del sistema in un rack utilizzando le procedure descritte in questo capitolo sono richieste due persone.

Installazione dei server Sun Fire V215 e V245

Le istruzioni per l'installazione dei server Sun Fire V215 e V245 sono pressoché identiche. Per questa ragione, in questo capitolo viene descritta l'installazione del server Sun Fire V245. Le eventuali differenze nell'installazione sono indicate in dettaglio nei singoli punti della procedura.

Il capitolo è suddiviso nelle seguenti sezioni:

- [“Installazione del server in un rack” a pagina 5](#)
- [“Collegamento dei cavi del server” a pagina 17](#)

Nota – Le indicazioni del lato *sinistro* e *destro* si intendono sempre dal punto di vista dell'utente che osserva il lato anteriore o posteriore del sistema.

Installazione del server in un rack

Il kit di montaggio in rack contiene due gruppi di scorrimento. Il gruppo di scorrimento può essere installato sul lato destro o sinistro del rack.

Ciascun gruppo di scorrimento consiste di due parti, una guida e una staffa di montaggio rimovibile. La guida viene fissata ai montanti del rack, mentre la staffa di montaggio viene fissata allo chassis dei server Sun Fire V215 e V245.

Nota – Verificare la presenza di tutte le parti del kit di montaggio in rack prima di iniziare l'installazione del server. Vedere [“Contenuto della confezione” a pagina 1](#).

▼ Installazione dei gruppi di scorrimento

1. Estrarre completamente le due staffe di montaggio dalle rispettive guide:
 - a. Premere e tenere premuti simultaneamente i pulsanti di blocco superiore e inferiore del blocco della guida (FIGURA 2-1).

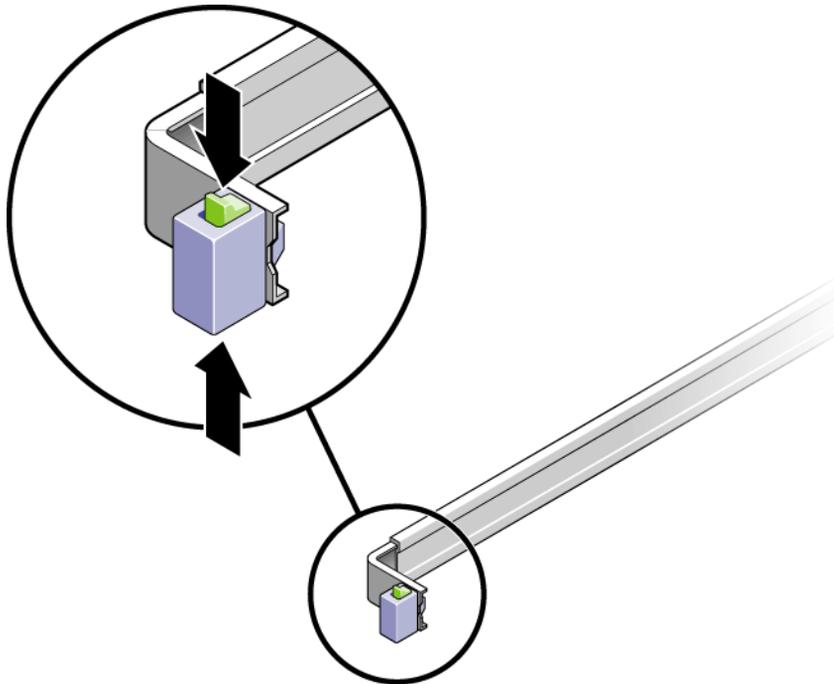


FIGURA 2-1 Sblocco del gruppo di scorrimento

- b. Estrarre la staffa di montaggio fino a quando non si blocca in posizione estesa.
- c. Far scorrere il pulsante di rilascio della staffa di montaggio nella direzione indicata nella FIGURA 2-2, quindi estrarre la staffa di montaggio dalla guida.

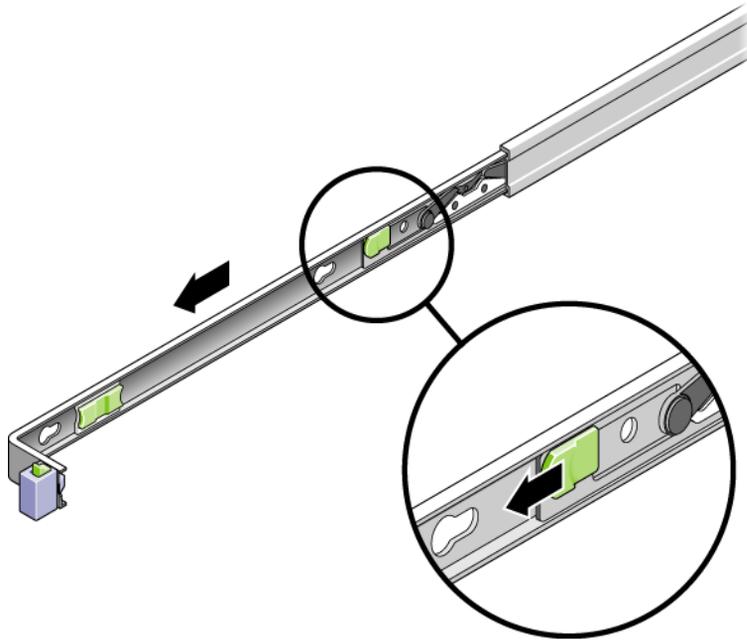


FIGURA 2-2 Posizione del pulsante di rilascio della staffa di montaggio

- d. Premere la levetta metallica (con l'indicazione Push) nella sezione centrale (FIGURA 2-3) della guida, quindi spingere nuovamente la sezione centrale all'interno del rack.

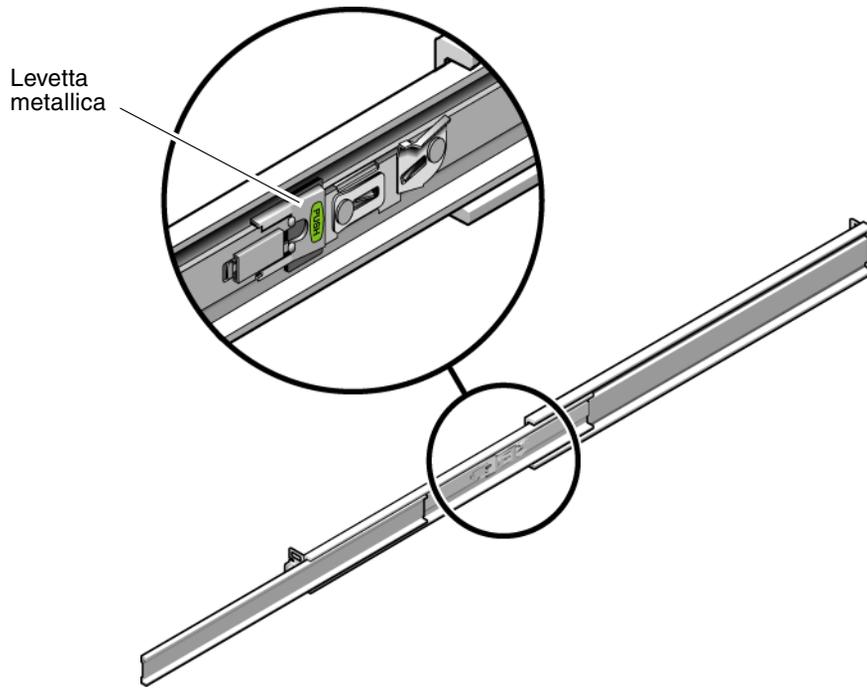


FIGURA 2-3 Sblocco della sezione centrale dalla guida

2. Collegare una staffa di montaggio al lato destro dello chassis.

- a. Posizionare la staffa di montaggio contro lo chassis del server (**FIGURA 2-4**) in modo che il blocco della guida si trovi sul lato anteriore e le tre aperture sagomate della staffa di montaggio siano allineate con i tre perni laterali dello chassis.

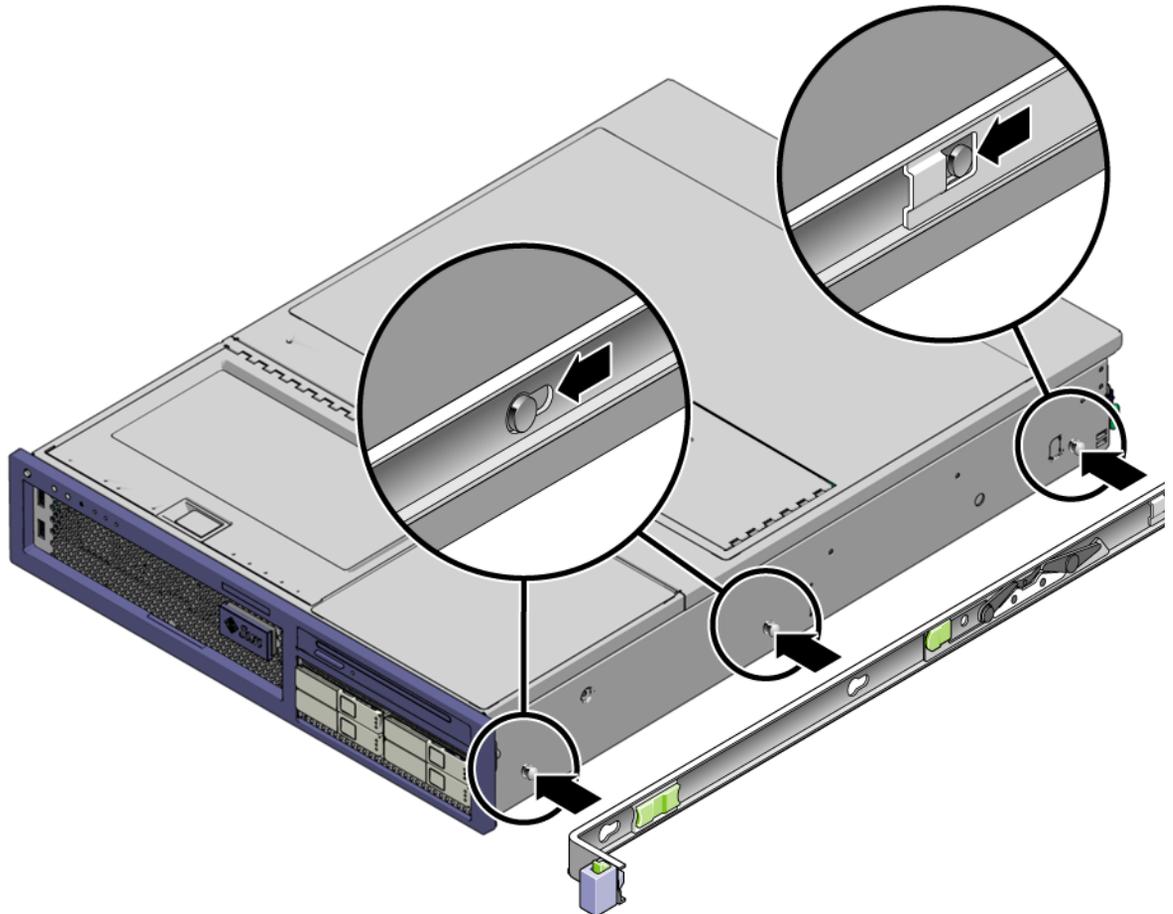


FIGURA 2-4 Collegamento di una staffa di montaggio allo chassis

- b. Dopo aver inserito le teste dei tre perni nelle aperture sagomate della staffa, tirare la staffa di montaggio verso la parte anteriore dello chassis finché non si blocca in posizione con un *clic* udibile.
 - c. Verificare che tutti e tre i perni siano inseriti nelle aperture e che il perno posteriore si sia innestato nel blocco della staffa di montaggio, come indicato nella parte destra della [FIGURA 2-4](#).
3. Collegare la seconda staffa di montaggio al lato sinistro dello chassis.
 4. Determinare quali fori del rack utilizzare per il fissaggio della guida ai montanti del rack.

Il server Sun Fire V245 ha un'altezza di 2 unità rack (2U). Le guide occupano la parte inferiore dello spazio di due unità.

Il server Sun Fire V215 ha un'altezza di una singola unità rack, quindi le guide occupano la stessa unità.

5. **Determinare le viti da utilizzare per fissare le guide.**
 - Se il rack dispone di fori di fissaggio filettati, determinare se la filettatura utilizza il sistema metrico o quello britannico. Selezionare le viti appropriate dal pacchetto incluso nel kit di montaggio.
 - Se il rack non dispone di fori di montaggio filettati, le viti devono essere fissate con un dado ingabbiato.
6. **Collegare una guida al montante anteriore destro del rack.**
 - a. **Collegare la parte anteriore della guida al montante anteriore destro del rack (FIGURA 2-5) usando due viti, senza serrarle.**

Nota – Non serrare ancora le viti.

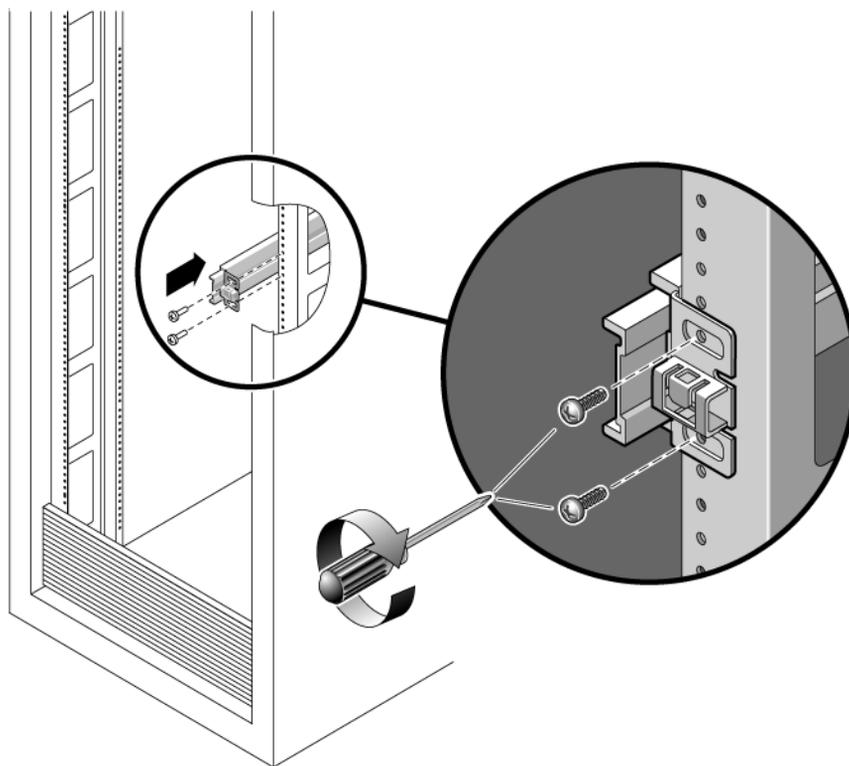


FIGURA 2-5 Montaggio di una guida

- b. **Regolare la lunghezza della guida facendo scorrere il suo lato posteriore fino a raggiungere il lato esterno del montante posteriore del rack.**
- c. **Collegare la parte posteriore della guida al montante posteriore del rack usando due viti, senza serrarle.**

7. Collegare in modo analogo la seconda guida ai montanti del lato sinistro del rack.
Non serrare le viti.
8. Utilizzare lo strumento distanziatore per regolare la distanza tra le guide:
 - a. Nella parte anteriore del rack, inserire il lato sinistro dello strumento nelle scanalature poste all'estremità del binario di sinistra (FIGURA 2-6).

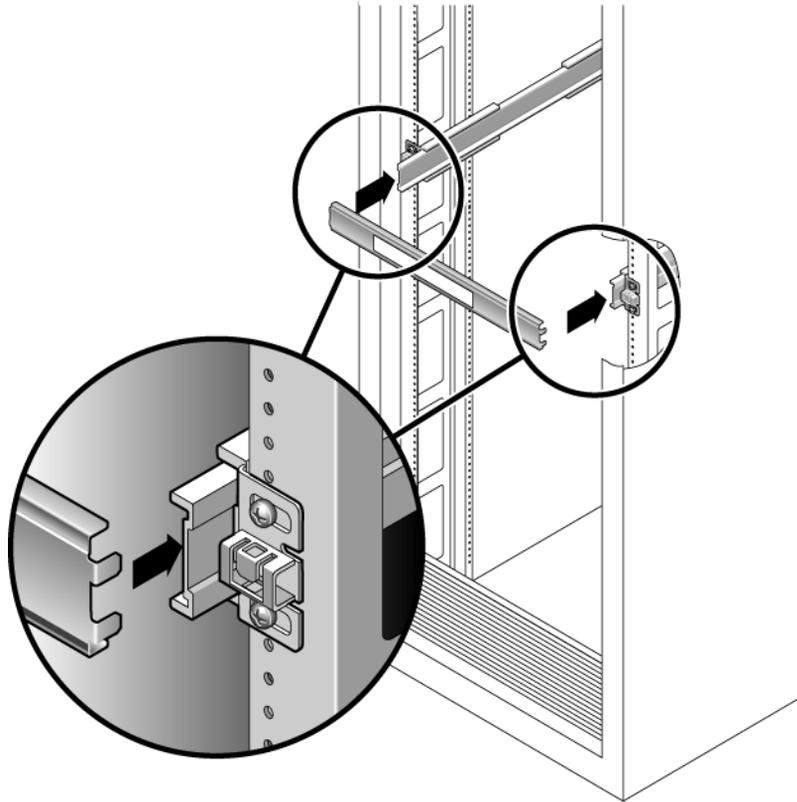


FIGURA 2-6 Utilizzo del distanziatore per regolare la distanza tra le guide

- b. Inserire il lato destro dello strumento nella parte anteriore del binario di destra, quindi spostare l'estremità del binario verso destra o verso sinistra per consentire l'inserimento delle parti terminali dello strumento nei due binari.
In questo modo, la distanza tra i binari è pari alla larghezza del server con le staffe di montaggio fissate.
 - c. Serrare le viti per fissare in posizione le estremità dei binari.
 - d. Nella parte posteriore del rack, ripetere i passaggi dal **punto a** al **punto c** per le estremità posteriori dei binari.

9. Estrarre la barra anti-ribaltamento, se disponibile sul rack.



Attenzione – Il peso del server può essere sufficiente a capovolgere il rack.



Attenzione – Il peso del server è di circa 18 kg. Per il sollevamento e il montaggio del sistema in un rack sono richieste due persone.

10. Inserire le estremità delle staffe di montaggio nelle guide (FIGURA 2-7).

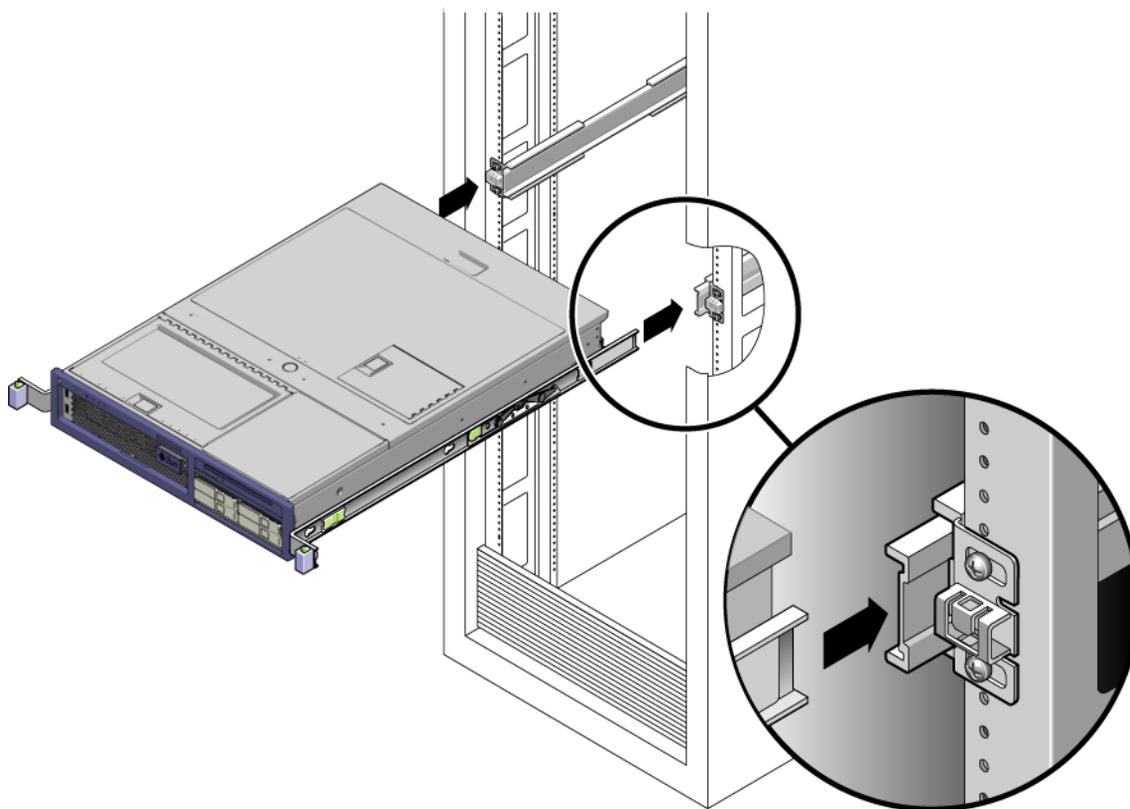


FIGURA 2-7 Montaggio dello chassis sulle guide

11. Far scorrere lo chassis nel rack.



Attenzione – Verificare che il server sia fissato saldamente nel rack e che le guide siano bloccate sulle staffe di montaggio.

▼ Installare il braccio per la gestione dei cavi

Il braccio per la gestione dei cavi si collega alle estremità dei gruppi di scorrimento di destra e di sinistra. Non sono richieste viti per il montaggio.



Attenzione – Tenere sollevato il braccio per la gestione dei cavi durante l'installazione. Non lasciare sospeso il braccio fino a quando non è fissato in tutti e tre i punti di collegamento.

1. Nella parte posteriore del rack, inserire l'estensione del binario per il braccio per la gestione dei cavi nell'estremità sinistra del gruppo di scorrimento (FIGURA 2-8). La linguetta nella parte anteriore dell'estensione del binario scatterà in posizione.

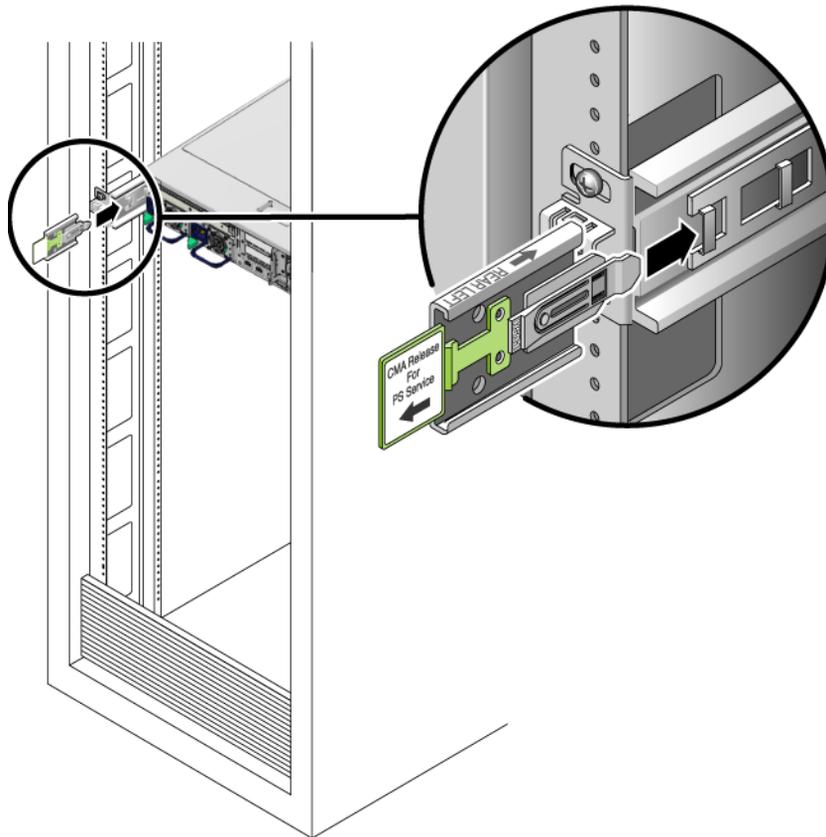


FIGURA 2-8 Inserimento dell'estensione del binario per il braccio per la gestione dei cavi all'estremità della guida di sinistra

Le due estremità di destra del braccio per la gestione dei cavi sono dotate di estensioni incernierate. L'estensione più piccola si collega alla staffa di montaggio di destra. L'estensione più grande si collega alla guida di destra.

2. Inserire l'estensione più piccola nella scanalatura posta alla fine della staffa di montaggio (FIGURA 2-9).

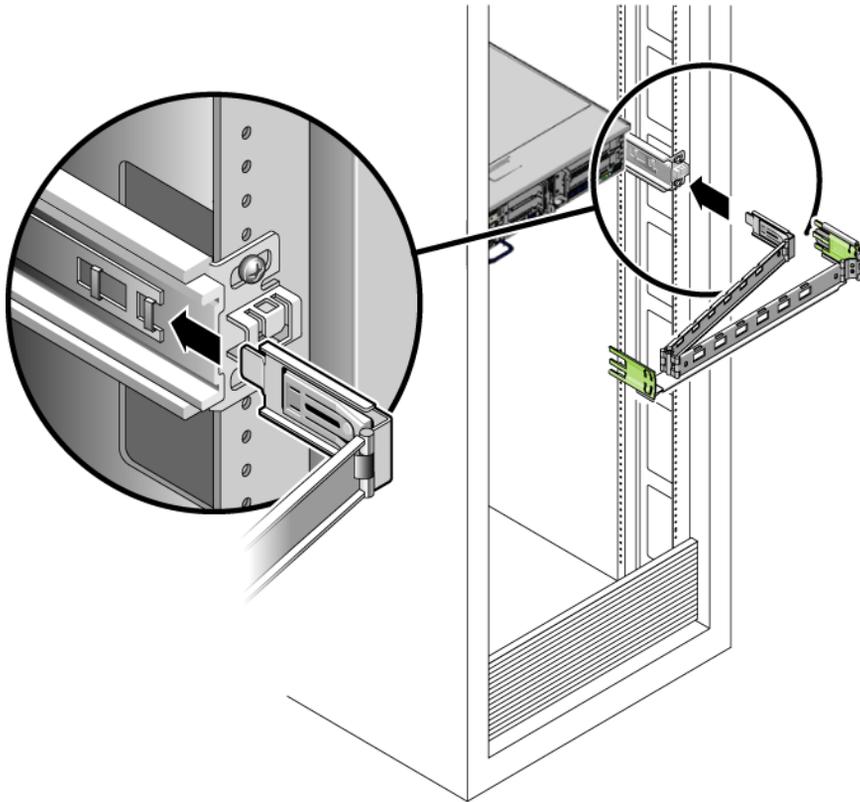


FIGURA 2-9 Montaggio del connettore interno del braccio per la gestione dei cavi

3. Inserire l'estensione più grande all'estremità della guida di destra (FIGURA 2-10).

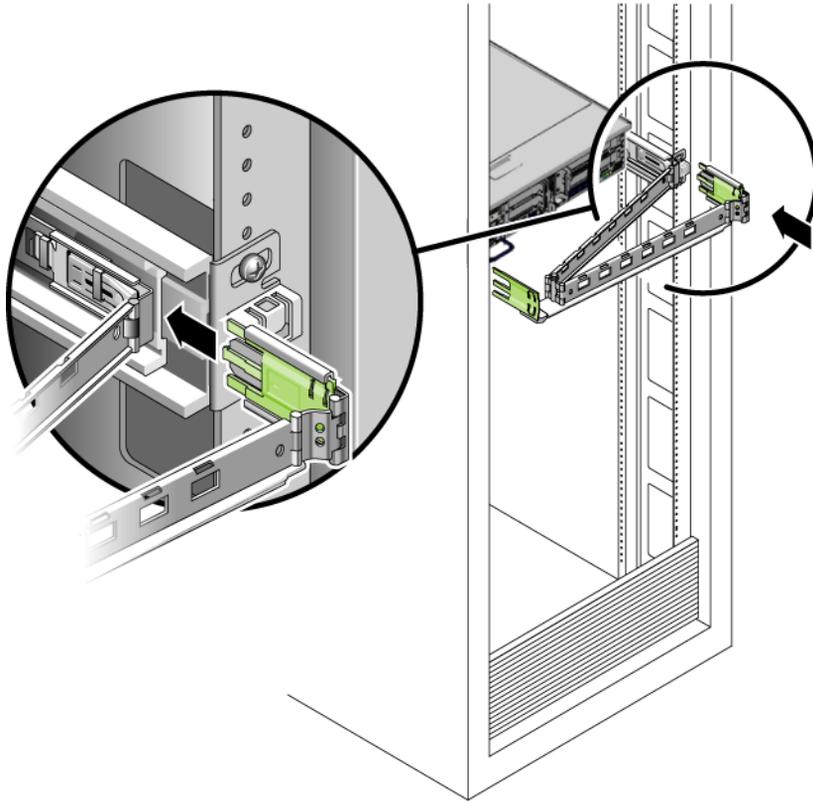


FIGURA 2-10 Montaggio del connettore esterno del braccio per la gestione dei cavi

- 4. Inserire il connettore incernierato in plastica situato sul lato sinistro del braccio per la gestione dei cavi nell'estensione del binario (FIGURA 2-11).**

La linguetta in plastica dell'estensione del binario blocca il connettore incernierato in posizione.

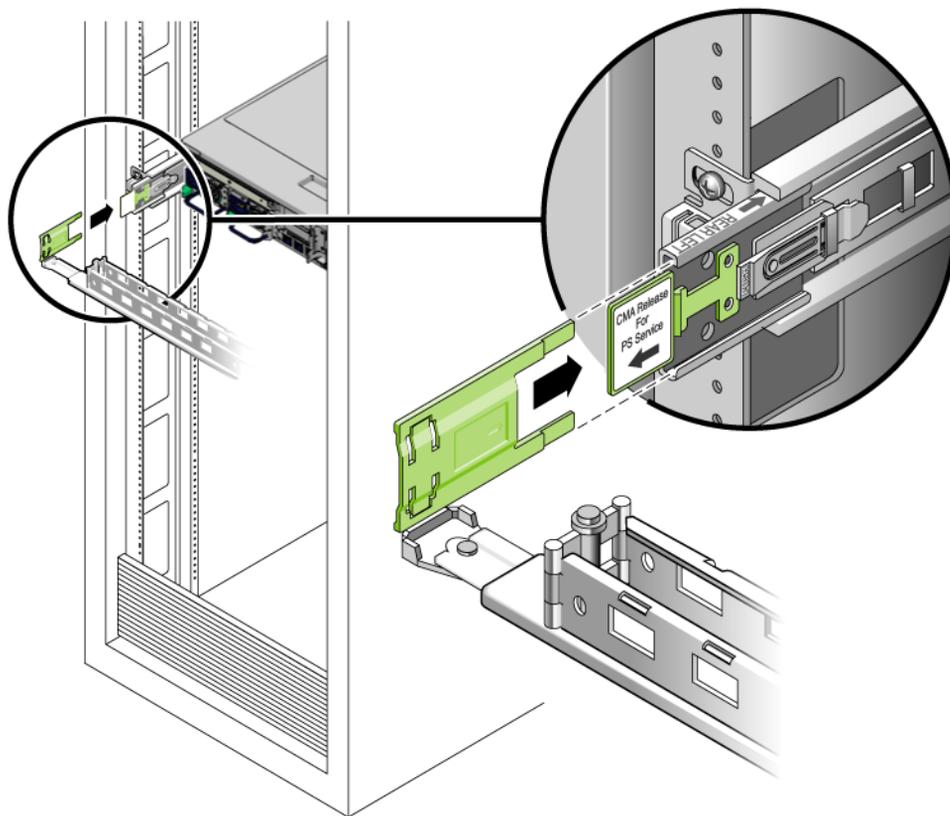


FIGURA 2-11 Montaggio del lato sinistro della guida

Collegamento dei cavi del server

Per visualizzare una figura che mostra le porte del server, vedere la *Guida introduttiva ai server Sun Fire V215 e V245*.

▼ Collegare i cavi al server

1. Aprire i fermacavi premendo sulla parte anteriore e sollevando la parte superiore incernierata.

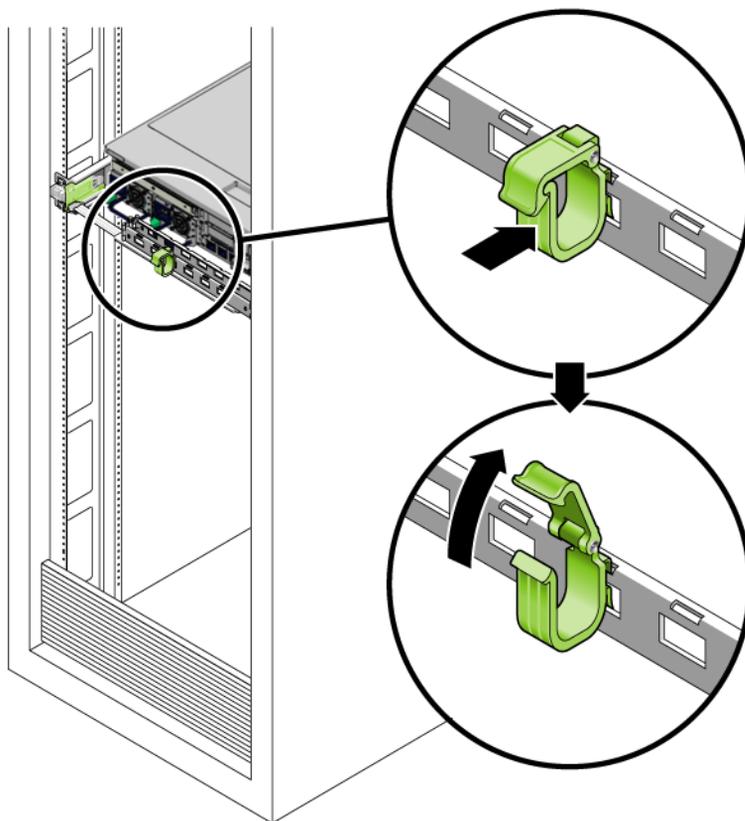


FIGURA 2-12 Apertura di un fermacavi

2. Collegare un cavo di categoria 5 proveniente dallo switch o dall'hub di rete alla porta Ethernet 0 (NET0) sul retro dello chassis.
3. Se necessario, collegare altri cavi di categoria 5 provenienti dallo switch o dall'hub di rete alle altre porte Ethernet (NET1, NET2, NET3).
4. Collegare un cavo di categoria 5 proveniente dalla porta di gestione seriale del controller di sistema al dispositivo terminale.
5. Collegare un cavo di categoria 5 proveniente dallo switch o dall'hub di rete alla porta di gestione di rete (NET MGT).
6. Posizionare i cavi di alimentazione in prossimità del server, ma non collegarli. Il server Sun Fire V215 dispone di un solo cavo di alimentazione.
7. Far passare i cavi nei fermacavi e quindi chiudere i fermacavi.

Verifica del funzionamento delle guide e del braccio per la gestione dei cavi

Prima di accendere il server e di configurare il software preinstallato, è necessario verificare che le guide e il braccio per la gestione dei cavi operino correttamente.

Suggerimento – Per questa procedura sono richieste due persone, una per spostare il server all'interno e all'esterno del rack e un'altra per osservare il comportamento dei cavi e del braccio per la gestione dei cavi.

▼ Verificare il funzionamento delle guide e del braccio per la gestione dei cavi

1. Estrarre la barra anti-ribaltamento.
2. Sbloccare i pulsanti di blocco della guida (FIGURA 2-13) sul lato destro e sinistro dello chassis ed estrarre lentamente il server dal rack fino a quando le guide non raggiungono il punto di arresto.

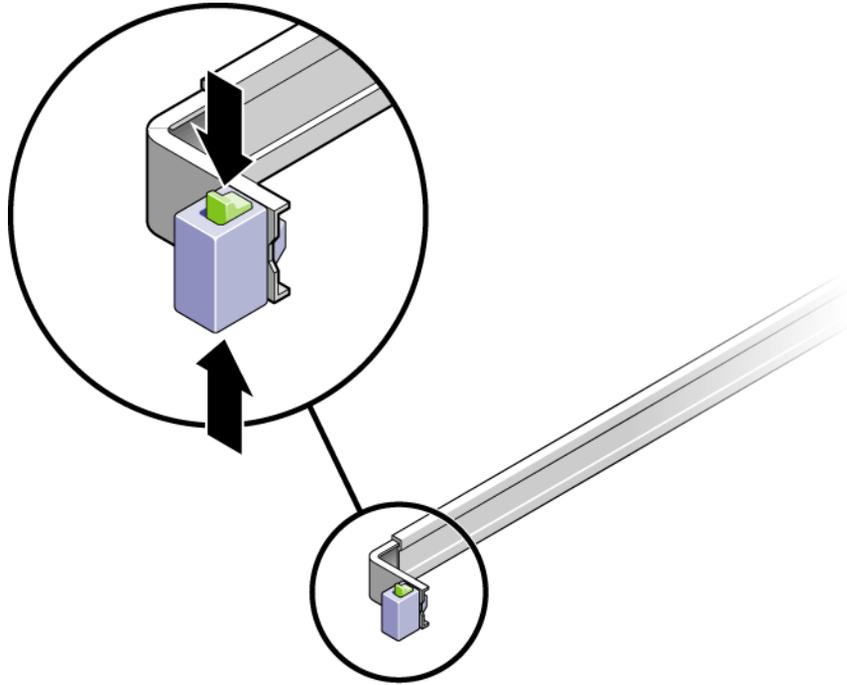


FIGURA 2-13 Sblocco del gruppo di scorrimento

3. **Verificare che i cavi non siano trattenuti o attorcigliati.**
4. **Verificare che il braccio per la gestione dei cavi si estenda completamente e non sia trattenuto dalle guide.**
5. **Quando il server è stato estratto completamente, rilasciare le levette metalliche di arresto delle guide (FIGURA 2-14).**

Spingere entrambe le levette simultaneamente e far scorrere nuovamente il server nel rack.

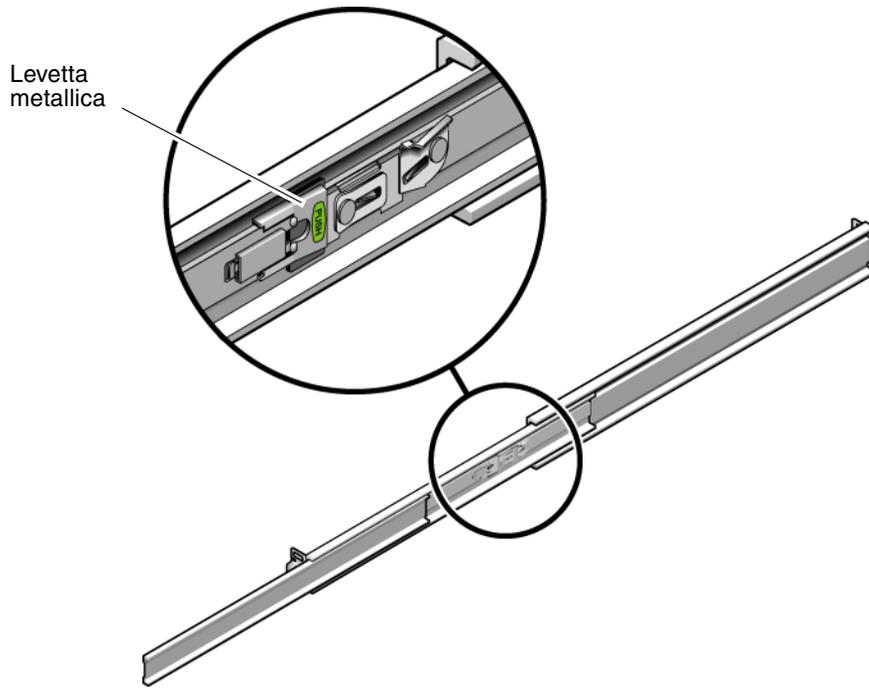


FIGURA 2-14 Sblocco delle levette di arresto delle guide

- 6. Sbloccare simultaneamente i due pulsanti di rilascio delle guide (FIGURA 2-15) e spingere il server completamente nel rack.**

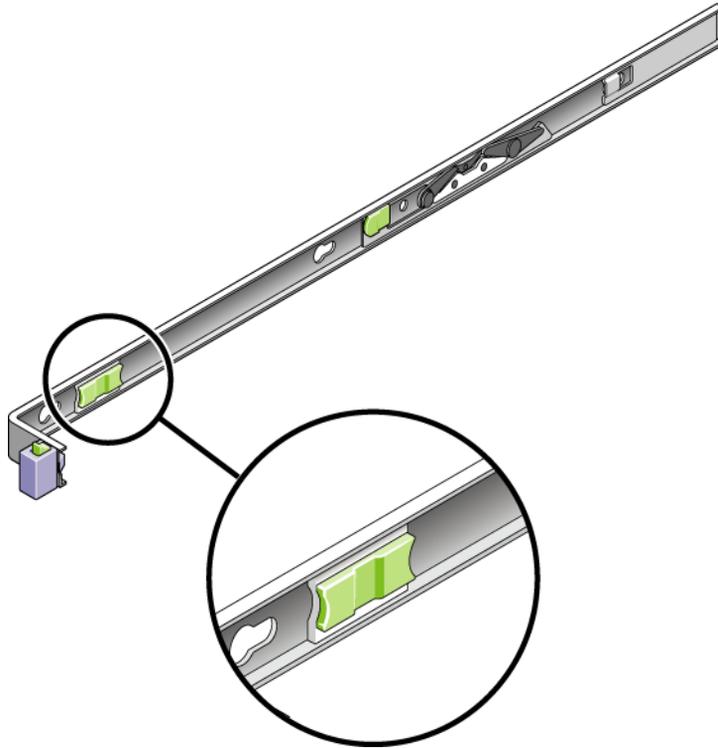


FIGURA 2-15 Pulsante di rilascio della guida

Il server si dovrebbe arrestare dopo circa 40 cm.

7. **Verificare che i cavi e il braccio per la gestione dei cavi siano rientrati senza problemi.**
8. **Se necessario, regolare i ganci per i cavi e il braccio per la gestione dei cavi.**

Accensione del sistema

Questo capitolo contiene le istruzioni per avviare i server Sun Fire V215 e V245 e per abilitare la porta di gestione di rete del controller di sistema.

Vengono trattati i seguenti argomenti:

- “Accensione del controller di sistema” a pagina 23
- “Abilitazione della porta di gestione di rete del controller di sistema” a pagina 25
- “Login nel controller di sistema” a pagina 25
- “Avvio del sistema operativo Solaris” a pagina 32

Accensione del controller di sistema

Il controller di sistema utilizza la tensione di standby a 3,3 V. Non appena viene collegata l'alimentazione a c.a., il controller di sistema si accende, esegue i test diagnostici e inizializza il firmware ALOM.

Nota – Se la connessione non è presente, dopo 60 secondi ALOM lascia il controllo alla console di sistema. Per maggiori informazioni, vedere il manuale *Advanced Lights Out Management (ALOM) User's Guide*.

▼ Accendere il controller di sistema

1. Collegare un terminale o un emulatore di terminale alla porta di gestione seriale del controller di sistema.
2. Configurare il terminale o l'emulatore di terminale con le seguenti impostazioni:
 - 9600 baud
 - 8 bit

- Nessuna parità
- 1 bit di stop
- Nessun handshaking

3. **Accendere il terminale o l'emulatore di terminale.**

4. **Collegare il cavo o i cavi di alimentazione a c.a.**

5. **Controllare i messaggi di sistema sul terminale.**

Dopo l'avvio del controller di sistema, sulla console seriale viene visualizzato il prompt di login. L'esempio seguente mostra una parte dei messaggi di avvio del controller di sistema fino alla comparsa del prompt di login.

CODICE DI ESEMPIO 3-1 Esempio di messaggi del controller di sistema

```
ALOM POST 1.0

Dual Port Memory Test, PASSED.

TTY External - Internal Loopback Test
      TTY External - Internal Loopback Test, PASSED.

TTYC - Internal Loopback Test
      TTYC - Internal Loopback Test, PASSED.

TTYD - Internal Loopback Test
      TTYD - Internal Loopback Test, PASSED.

.....

Full VxDiag Tests - PASSED

      Status summary - Status = 7FFF

      VxDiag    -      - PASSED
      POST     -      - PASSED
      LOOPBACK -      - PASSED

      I2C      -      - PASSED
      EPROM   -      - PASSED
      FRU PROM -      - PASSED
```

```
ETHERNET - - PASSED
MAIN CRC - - PASSED
BOOT CRC - - PASSED

TTYD - - PASSED
TTYC - - PASSED
MEMORY - - PASSED
MPC885 - - PASSED

Please login:
```

Abilitazione della porta di gestione di rete del controller di sistema

La porta di gestione di rete non è operativa fino a quando non vengono configurate le impostazioni di rete del controller di sistema. Configurare il controller di sistema in quest'ordine:

1. Dopo l'avvio del controller di sistema, accedere all'interfaccia dalla riga di comando di ALOM tramite la porta di gestione seriale. Vedere [“Eseguire il login nel controller di sistema”](#) a pagina 26.
2. Configurare il controller di sistema. Vedere [“Configurare la porta di gestione di rete del controller di sistema”](#) a pagina 26.
3. Abilitare i nuovi valori ripristinando il controller di sistema. Vedere [“Ripristinare il controller di sistema”](#) a pagina 28.

Login nel controller di sistema

Quando il sistema viene acceso per la prima volta, usare la porta seriale del controller di sistema per accendere il server ed eseguire i test POST.

▼ Eseguire il login nel controller di sistema

Dopo l'avvio del controller di sistema, viene visualizzato il prompt `sc>`. Nella configurazione predefinita è presente un account utente di ALOM denominato `admin`. Non è presente nessuna password predefinita, quindi la password deve essere impostata con il comando `password` del controller di sistema.

1. Usare il comando `password` per impostare la password per l'utente `admin`.

```
sc> password
password: Changing password for admin
Setting password for admin.
New password: nuova_password

Re-enter new password: nuova_password

sc>
```

2. Digitare `admin` come nome di login seguito dalla password.

```
sc>
Please login: admin
Please Enter password: password
(Premere Invio due volte)

sc>
```

▼ Configurare la porta di gestione di rete del controller di sistema

Per accedere per la prima volta al controller di sistema usando la rete, è necessario configurare la porta di gestione di rete del controller di sistema tramite la porta di gestione seriale.

Impostare i parametri di rete in base alla configurazione della rete utilizzata:

- `netsc_ipnetmask` – Maschera di rete della sottorete del controller di sistema
- `netsc_ipaddr` – Indirizzo IP del controller di sistema
- `netsc_ipgateway` – Indirizzo IP del gateway della sottorete
- `if_network` – Indica se il controller di sistema si trova in rete o no

Per configurare questi parametri, usare il comando `setsc`. La sintassi è la seguente:

```
setsc parametro
```

1. Impostare la maschera di rete per il controller di sistema.

```
sc> setsc netsc_ipnetmask 255.255.255.0
```

Nell'esempio, 255.255.255.0 è la maschera di rete. La sottorete in uso potrebbe richiedere una maschera di rete differente. Utilizzare la maschera appropriata all'ambiente in uso.

2. Impostare l'indirizzo IP del controller di sistema.

```
sc> setsc netsc_ipaddr indirizzo-IP-controller
```

3. Impostare l'indirizzo IP del gateway del controller di sistema.

```
sc> setsc netsc_ipgateway indirizzo-IP-gateway
```

4. Impostare il parametro `if_network` su `true`.

```
sc> setsc if_network true
```

5. Usare il comando `showsc` per verificare che i parametri siano impostati in modo corretto.

Il comando `showsc` visualizza tutti i parametri di configurazione e i relativi valori, come indicato nella [TABELLA 3-1](#).

TABELLA 3-1 Esempio di configurazione dei parametri

Parametro	Valore di esempio
<code>netsc_enetaddr</code>	00:03:ba:81:2d:02
<code>if_network*</code>	true
<code>if_modem</code>	false
<code>if_emailalerts</code>	false
<code>sys_autorestart</code>	xir
<code>sys_xirtimeout</code>	900
<code>netsc_tpelinktest</code>	true
<code>netsc_dhcp</code>	false
<code>netsc_ipaddr*</code>	129.148.40.30

TABELLA 3-1 Esempio di configurazione dei parametri (*Continua*)

Parametro	Valore di esempio
netsc_ipnetmask*	255.255.255.0
netsc_ipgateway*	129.148.40.254
mgt_mailhost	mgt_mailalert
sc_customerinfo	
sc_escapechars	#.
sc_powerondelay	false
sc_powerstatememory	false
sc_clipasswdecho	true
sc_cliprompt	sc
sc_clitimeout	0
sc_clieventlevel	2
sc_backupuserdata	true
sys_eventlevel	2
sys_confighost	wgs40-80
sys_configip	129.148.40.80
ser_baudrate	9600
ser_parity	none
ser_stopbits	1
ser_data	8
netsc_enetaddr	00:03:ba:81:2d:02
sys_hostname	
sys_enetaddr	00:03:ba:81:2c:f9

* Per l'utilizzo corretto della porta di gestione di rete, questi parametri devono essere impostati in base alla configurazione specifica della rete in uso.

▼ Ripristinare il controller di sistema

Dopo avere impostato tutti i parametri di configurazione, è necessario ripristinare il controller di sistema per applicare i nuovi valori.

1. **Eeguire il comando** `resetsc`.

2. Rispondere y quando viene richiesto di confermare il ripristino del controller di sistema.

```
sc> resetsc  
Are you sure you want to reset the SC [y/n]? y  
User Requested SC Shutdown
```

Nota – È possibile utilizzare l'opzione `-y` del comando `resetsc` per tralasciare il messaggio di conferma.

Il controller di sistema si ripristina, esegue i test diagnostici e torna al prompt di login.

```
ALOM POST 1.0  
  
Dual Port Memory Test, PASSED.  
  
TTY External - Internal Loopback Test  
      TTY External - Internal Loopback Test, PASSED.  
  
TTYC - Internal Loopback Test  
      TTYC - Internal Loopback Test, PASSED.  
  
TTYD - Internal Loopback Test  
      TTYD - Internal Loopback Test, PASSED.  
  
.....  
  
Full VxDiag Tests - PASSED  
  
Status summary - Status = 7FFF  
  
VxDiag - - PASSED  
POST - - PASSED  
LOOPBACK - - PASSED  
  
I2C - - PASSED  
EPROM - - PASSED  
FRU PROM - - PASSED
```

```
ETHERNET - - PASSED
MAIN CRC - - PASSED
BOOT CRC - - PASSED

TTYD - - PASSED
TTYC - - PASSED
MEMORY - - PASSED
MPC885 - - PASSED
```

```
Please login:
```

▼ Eseguire il login nel controller di sistema con la porta di gestione di rete

Nota – Prima di utilizzare la porta di gestione di rete è necessario configurare i parametri del controller di sistema come descritto nella sezione [“Configurare la porta di gestione di rete del controller di sistema”](#) a pagina 26.

1. **Aprire una sessione Telnet e collegarsi al controller di sistema specificando il suo indirizzo di rete.**

```
% telnet 129.148.40.30
Trying 129.148.40.30...
Connected to 129.148.40.30.
Escape character is '^]'.
Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
Sun(tm) Advanced Lights Out Manager 1.0.11 ()
Please login:
```

2. **Effettuare il login come utente `admin` usando la password definita in precedenza.**

```
Please login: admin
Please Enter password: password
sc>
```

Accensione del server

Dopo avere abilitato la porta di gestione di rete sul controller di sistema, accendere il server e collegarsi alla console di sistema usando le procedure descritte in questa sezione.

▼ Accendere il sistema

Per accendere il sistema, utilizzare il comando `poweron` dalla console del controller di sistema.

- **Per avviare la sequenza di accensione, digitare il comando `poweron`.**

Sulla console del sistema viene visualizzato un messaggio di avviso `sc>`. Il messaggio indica che il sistema è stato ripristinato.

```
sc> poweron
SC Alert: Host System has Reset
sc>
```

▼ Collegare la console di sistema

I messaggi dei test POST, di OpenBoot™ e del sistema operativo Solaris vengono visualizzati sulla console di sistema usando la console di rete del controller di sistema.

- **Eeguire il comando `console` e utilizzare l'opzione `-f` per forzare il collegamento della console alla sessione in corso.**

Alla console possono essere connessi più utenti ma solo uno di questi può essere collegato.

```
sc> console -f
Enter #. to return to ALOM.
```

Avvio del sistema operativo Solaris

Dopo aver effettuato il collegamento alla console di sistema è possibile avviare il sistema operativo Solaris. Il sistema operativo Solaris è preinstallato sul disco situato nello slot 0 dei server Sun Fire V215 e V245. Solaris non è stato configurato (in fabbrica è stato eseguito il comando `sys-unconfig`). Se si avvia il sistema da questo disco, verrà richiesto di configurare il sistema operativo Solaris per l'ambiente in uso.

▼ Avviare il sistema operativo Solaris

1. Al prompt `ok`, avviare il sistema dal disco che contiene il sistema operativo Solaris.
 - Se si conosce il disco da cui avviare il sistema, ignorare il [punto n](#) e passare al [punto 2](#).
 - Se è necessario determinare il disco da cui avviare il sistema, eseguire il comando `show-disks` dal prompt `ok` per visualizzare il percorso del disco configurato.

```
ok show-disks
a) /pci@7c0/pci@0/pci@2/pci@0,2/LSILogic,sas@4/disk
q) NO SELECTION
Enter Selection, q to quit: q
ok
```

2. Digitare il comando `boot` al prompt `ok`.

Utilizzare nel comando `boot` il percorso determinato al [punto 1](#). È necessario aggiungere la destinazione al percorso del disco. Nell'esempio seguente, il sistema viene avviato dal disco 0 (zero), quindi al percorso viene aggiunto il suffisso `@0,0`.

```
ok boot /pci@7c0/pci@0/pci@2/pci@0,2/LSILogic,sas@4/disk@0,0
```

A questo punto viene avviato il sistema operativo Solaris.

3. Usare le informazioni di configurazione raccolte nella fase di preparazione all'installazione e seguire le istruzioni presenti sul sito del software preinstallato.
4. Se necessario, installare le patch e gli aggiornamenti richiesti.
5. Installare eventuali programmi software opzionali.

Se sono stati acquistati prodotti software opzionali, installarli ora seguendo le istruzioni fornite con il software. L'installazione del server è terminata.