



Guida delle parti di ricambio dei server Sun Fire V210 e V240

Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054 U.S.A.
650-960-1300

N. parte 817-1446-10
Aprile 2003, Revisione A

Inviare commenti relativi a questo documento all'indirizzo docfeedback@sun.com

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tutti i diritti riservati.

Il presente prodotto o documento viene fornito con licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte di questo prodotto o documento può essere riprodotta in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza la previa autorizzazione scritta di Sun e dei relativi concessionari di licenza. Il software di terze parti, inclusa la tecnologia dei caratteri, è tutelato dalle norme del copyright e concesso in licenza dai fornitori Sun.

Alcune parti del prodotto potrebbero derivare dai sistemi Berkeley BSD, concessi in licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi, concesso in licenza esclusivamente da X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com e Solaris sono marchi, marchi registrati o marchi di servizio 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 contrassegnati dal marchio SPARC si basano su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc. Il logo Energy Star è un marchio registrato di EPA.

L'interfaccia grafica utente OPEN LOOK and Sun™ è stata sviluppata da Sun Microsystems, Inc. per i propri utenti e licenziatari. Sun riconosce gli sforzi pionieristici compiuti da Xerox nell'ambito della ricerca e dello sviluppo del concetto di interfacce visive o interfacce grafiche utente per l'industria informatica. Sun è titolare di una licenza non esclusiva concessa da Xerox relativa all'interfaccia grafica Xerox; tale licenza è altresì estesa ai licenziatari di Sun che attivano le interfacce grafiche OPEN LOOK e che comunque adempiono ai contratti di licenza scritti stipulati con Sun.

LA PRESENTE DOCUMENTAZIONE È FORNITA NELLO STATO IN CUI SI TROVA E SONO ESCLUSE TUTTE LE CONDIZIONI ESPRESSE O IMPLICITE, DICHIARAZIONI E GARANZIE, INCLUSA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI IDONEITÀ A UN DETERMINATO SCOPO O DI NON VIOLAZIONE. L'ESCLUSIONE DI GARANZIE NON VIENE APPLICATA AI CASI RITENUTI GIURIDICAMENTE NON VALIDI.



Carta
riciclabile



Adobe PostScript

Sommario

Sommario iii

Figure vii

Prefazione ix

1. Installazione e rimozione di componenti 1

Componenti sostituibili 2

Controllo dell'accensione del server 3

▼ Per accendere il server 3

▼ Per spegnere il server 3

Come evitare le scariche elettrostatiche 4

▼ Per evitare il rischio di scariche elettrostatiche quando si lavora sulla parte posteriore del server 5

▼ Per evitare il rischio di scariche elettrostatiche quando si lavora sulla parte anteriore del server 6

Apertura del server 6

▼ Per rimuovere e ricollocare la sezione anteriore del gruppo del coperchio 7

▼ Per aprire e richiudere la sezione posteriore del gruppo del coperchio 9

▼ Per rimuovere l'intero gruppo del coperchio 10

Posizione dei componenti 12

Gruppo del pannello anteriore	14
▼ Per sostituire il gruppo del pannello anteriore	14
Dischi rigidi	14
▼ Per rimuovere e sostituire un disco rigido	14
Lettore della scheda di configurazione del sistema	16
▼ Per rimuovere e sostituire il lettore della scheda di configurazione del sistema	16
Alimentatore	19
▼ Per sostituire l'unità di alimentazione in un server Sun Fire V210	19
▼ Per sostituire un'unità di alimentazione in un server Sun Fire V240	20
Scheda di distribuzione dell'alimentazione (solo per server Sun Fire V240)	21
▼ Per rimuovere e sostituire la scheda di distribuzione dell'alimentazione	22
Aggiunta di memoria	24
Regole per la configurazione della memoria	24
▼ Per aggiungere o rimuovere la memoria	24
Ventole di raffreddamento	25
▼ Per rimuovere e sostituire una ventola	26
Gruppo del dissipatore di calore della CPU	27
Gruppo della CPU e della scheda di sistema	29
▼ Per rimuovere la scheda di sistema	29
▼ Per installare una scheda di sistema	32
Gruppi delle schede di interfaccia inferiore e superiore	32
▼ Per rimuovere e sostituire il gruppo della scheda di interfaccia superiore (solo per server Sun Fire V240)	32
▼ Per rimuovere e sostituire il gruppo della scheda di interfaccia inferiore	35
Schede PCI	36
▼ Per aggiungere o sostituire una scheda PCI	37

PCI Riser Card (solo per server Sun Fire V240)	39
▼ Per rimuovere e sostituire il gruppo della PCI Riser Card	39
Modulo crittografico hardware	40
▼ Per rimuovere e sostituire il modulo crittografico hardware	40
Batteria	41
▼ Per sostituire la batteria dell'orologio del server	41
Gruppo dell'interruttore a chiave	42
Indice	45

Figure

- FIGURA 1-1 Morsetto di messa a terra situato nella parte posteriore dei server (in figura è mostrato il server Sun Fire V240) 5
- FIGURA 1-2 Posizione delle viti del coperchio della sezione anteriore 7
- FIGURA 1-3 Rimozione della sezione anteriore del coperchio 8
- FIGURA 1-4 Posizione della vite prigioniera e dei fermi laterali nella sezione posteriore del coperchio 9
- FIGURA 1-5 Posizione del fermo nella sezione posteriore del coperchio 10
- FIGURA 1-6 Rimozione della barra a U 11
- FIGURA 1-7 Posizione dei componenti principali di un server Sun Fire V210 12
- FIGURA 1-8 Vista esplosa dei componenti principali di un server Sun Fire V240 13
- FIGURA 1-9 Rimozione di un disco rigido 15
- FIGURA 1-10 Posizione delle prese sul lettore della scheda di configurazione di sistema 17
- FIGURA 1-11 Rimozione del lettore della scheda di configurazione del sistema 18
- FIGURA 1-12 Leva dell'alimentatore del server Sun Fire V240 20
- FIGURA 1-13 Rimozione dell'unità di alimentazione del server Sun Fire V240 21
- FIGURA 1-14 Posizione dei connettori della scheda di distribuzione dell'alimentazione sulla scheda di sistema 22
- FIGURA 1-15 Rimozione della scheda di distribuzione dell'alimentazione (solo per Sun Fire V240) 23
- FIGURA 1-16 Inserimento della memoria 25
- FIGURA 1-17 Scollegamento del cavo di alimentazione di una ventola (in figura è mostrato il server Sun Fire V240) 26
- FIGURA 1-18 Rimozione delle ventole (in figura è mostrato il server Sun Fire V240) 27
- FIGURA 1-19 Rimozione del gruppo della ventola e del dissipatore di calore del processore 28

FIGURA 1-20	Accesso alla scheda di sistema per la rimozione	30
FIGURA 1-21	Rimozione della scheda di sistema dallo chassis	31
FIGURA 1-22	Rimozione del gruppo del coperchio e dei dischi rigidi per l'accesso alle schede di interfaccia	33
FIGURA 1-23	Rimozione delle schede di interfaccia	34
FIGURA 1-24	Posizione dei distanziatori e delle viti della scheda di interfaccia inferiore	36
FIGURA 1-25	Posizione delle viti di blocco della scheda PCI	37
FIGURA 1-26	Rimozione della scheda PCI del server Sun Fire V240	38
FIGURA 1-27	Posizione delle viti della PCI Riser Card	39
FIGURA 1-28	Rimozione del gruppo della PCI Riser Card	40
FIGURA 1-29	Rimozione del modulo crittografico hardware	41
FIGURA 1-30	Scollegamento del cablaggio dell'interruttore a chiave	43
FIGURA 1-31	Rimozione del controdado dell'interruttore a chiave	43
FIGURA 1-32	Rimozione del gruppo dell'interruttore a chiave	44

Prefazione

La *Guida delle parti di ricambio dei server Sun Fire V210 e V240* è destinata unicamente a personale di servizio qualificato. Fornisce istruzioni dettagliate relative alle procedure di manutenzione dei server Sun Fire V210 e V240.

Informazioni preliminari

Il presente manuale non riguarda l'installazione e il montaggio in rack del server. Per informazioni dettagliate su questi argomenti, consultare la *Guida all'installazione dei server Sun Fire V210 e V240*.

Prima di eseguire le procedure descritte, si consiglia di leggere la *Guida alle certificazioni e alle misure di sicurezza dei server Sun Fire V210 e V240*.

Uso dei comandi UNIX

Il presente manuale non contiene informazioni sui comandi e sulle procedure UNIX® di base, quali la chiusura e il riavvio del sistema e la configurazione dei dispositivi.

Per questo tipo di informazioni, fare riferimento alla seguente documentazione:

- *Manuale di Solaris per periferiche Sun*
- Altra documentazione software ricevuta con il sistema in uso

Convenzioni tipografiche

Tipi di carattere	Significato	Esempi
AaBbCc123	Nomi di comandi, file e directory; messaggi visualizzati sullo schermo.	Modificare il file <code>.login</code> . Utilizzare <code>ls -a</code> per visualizzare l'elenco di tutti i file. % You have mail.
AaBbCc123	Ciò che viene digitato dall'utente, in opposizione ai messaggi visualizzati sullo schermo.	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	Titoli delle guide, termini o neologismi, termini da evidenziare. Sostituire le variabili della riga di comando con nomi o valori reali.	Leggere il capitolo 6 della <i>Guida dell'utente</i> . Queste vengono definite opzioni di <i>classe</i> . Per eseguire questa operazione, è <i>necessario</i> accedere al sistema in qualità di superutente. Per eliminare un file, digitare <code>rm nomefile</code> .

Prompt della shell

Shell	Prompt
C shell	<i>nome-macchina</i> %
Superutente shell C	<i>nome-macchina</i> #
Shell Bourne e Korn	\$
Superutente shell Bourne e Korn	#
Shell ALOM	sc>
Shell OpenBoot PROM	ok

Documentazione correlata

Applicazione	Titolo	Codice
Informazioni più recenti	<i>Sun Fire V210 and V240 Servers Product Notes</i>	816-4828-xx
Certificazioni e misure di sicurezza	<i>Guida alle certificazioni e alle misure di sicurezza dei server Sun Fire V210 e V240</i>	817-1462-xx
Disimballaggio	<i>Sun Fire V210 and V240 Servers Quick Start Guide</i>	816-4824-xx
Installazione	<i>Guida all'installazione dei server Sun Fire V210 e V240</i>	817-1428-xx
Amministrazione	<i>Guida dell'amministratore dei server Sun Fire V210 e V240</i>	817-1438-xx
Lights-Out Management	<i>Advanced Lights-Out Manager Online Help</i>	817-0076-xx

Prima di eseguire le procedure descritte nel presente manuale, consultare la *Guida alle certificazioni e alle misure di sicurezza dei server Sun Fire V210 e V240*.

Accesso alla documentazione Sun in linea

È possibile visualizzare, stampare o acquistare gran parte della documentazione Sun, comprese le versioni localizzate, all'indirizzo:

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

I vostri commenti sono importanti

Sun desidera migliorare la qualità della documentazione offerta ed è lieta di accettare commenti e suggerimenti da parte degli utenti. È possibile inviare i propri commenti a Sun all'indirizzo e-mail:

docfeedback@sun.com

Si prega di specificare il numero di serie (817-1446-10) del documento nell'oggetto del messaggio di posta elettronica.

Installazione e rimozione di componenti

Il presente capitolo descrive le procedure di sostituzione dei componenti hardware interni del server.



Attenzione – Le procedure descritte sono destinate unicamente a tecnici qualificati.



Attenzione – Prima di eseguire le procedure descritte nel presente manuale, leggere la sezione “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4 e indossare una fascetta antistatica collegata a terra.

Questo capitolo contiene le seguenti sezioni:

- “Componenti sostituibili” a pagina 2
- “Controllo dell'accensione del server” a pagina 3
- “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4
- “Apertura del server” a pagina 6
- “Posizione dei componenti” a pagina 12
- “Gruppo del pannello anteriore” a pagina 14
- “Dischi rigidi” a pagina 14
- “Lettore della scheda di configurazione del sistema” a pagina 16
- “Alimentatore” a pagina 19
- “Scheda di distribuzione dell'alimentazione (solo per server Sun Fire V240)” a pagina 21
- “Aggiunta di memoria” a pagina 24
- “Ventole di raffreddamento” a pagina 25
- “Gruppo del dissipatore di calore della CPU” a pagina 27

- “Gruppo della CPU e della scheda di sistema” a pagina 29
- “Gruppi delle schede di interfaccia inferiore e superiore” a pagina 32
- “Schede PCI” a pagina 36
- “PCI Riser Card (solo per server Sun Fire V240)” a pagina 39
- “Modulo crittografico hardware” a pagina 40
- “Batteria” a pagina 41
- “Gruppo dell'interruttore a chiave” a pagina 42

Componenti sostituibili

I componenti sostituibili presenti nella sezione anteriore del server sono:

- Gruppo del pannello anteriore
- Unità disco rigido
- Lettore della scheda di configurazione del sistema
- Scheda di interfaccia inferiore
- Scheda di interfaccia superiore (solo per server Sun Fire V240)
- Gruppo dell'interruttore a chiave (solo per server Sun Fire V240)

Gli altri componenti sostituibili si trovano nella sezione posteriore del server.



Attenzione – Le schede a circuito stampato e i dischi rigidi contengono componenti elettronici particolarmente sensibili alle scariche elettrostatiche, che possono essere danneggiati anche da scariche basse come quelle prodotte dai vestiti o dall'ambiente di lavoro. Non toccare i componenti o le parti metalliche senza aver prima preso le necessarie precauzioni antistatiche.

Prima di eseguire le procedure descritte nel presente manuale, spegnere il server e rimuovere il cavo di alimentazione. Seguire le istruzioni riportate nella sezione “Per spegnere il server” a pagina 3.

Controllo dell'accensione del server

Il pulsante On/Stanby non è utilizzato per spegnere il server, ma solo per passare dalla modalità di attivazione a quella di standby.

▼ Per accendere il server



Attenzione – Non spostare mai il sistema quando è acceso. Il movimento potrebbe danneggiare in modo irreversibile il disco rigido. Spegnere sempre il sistema prima di spostarlo.

1. **Collegare il server a una fonte di alimentazione CA.**
Una volta collegato, il server passa automaticamente in modalità standby.
2. **Accendere tutte le periferiche e i dispositivi di memoria esterni collegati al server.**
Consultare la documentazione fornita con il dispositivo per istruzioni specifiche.
3. **Aprire il pannello anteriore.**
4. **Solo per server Sun Fire V240: inserire la chiave di sistema nell'interruttore a chiave e posizionarlo su Normal (Normale) o Diagnostics (Diagnostica).**
5. **Premere il pulsante On/Standby.**
6. **Solo per server Sun Fire V240:**
 - a. **Posizionare l'interruttore a chiave su Locked (Bloccato).**
In questo modo si evita il rischio di disattivazione accidentale del sistema.
 - b. **Rimuovere la chiave di sistema dall'interruttore a chiave e fissarla all'interno del pannello anteriore.**
7. **Chiudere il pannello.**

▼ Per spegnere il server

1. **Notificare a tutti gli utenti che il sistema sta per essere disattivato.**
2. **Eseguire un backup dei file di sistema e dei dati.**

3. Solo per Sun Fire V240: assicurarsi che l'interruttore a chiave si trovi in posizione Normal (Normale) o Diagnostics (Diagnostica).
4. Premere e rilasciare l'interruttore On/Standby situato dietro al pannello anteriore. Il sistema inizierà la procedura regolare di arresto del sistema.

Nota – Premendo e rilasciando l'interruttore On/Standby, si avvia la chiusura regolare del software. Se l'interruttore viene tenuto premuto per quattro secondi, l'hardware viene spento immediatamente. Quando possibile, ricorrere sempre alla procedura regolare di arresto. La procedura di arresto forzato e immediato dell'hardware può danneggiare il disco rigido e causare la perdita di dati.

5. Attendere che il LED verde situato sul pannello anteriore si spenga.
6. Solo per server Sun Fire V240: rimuovere la chiave di sistema dall'interruttore a chiave e fissarla all'interno del pannello anteriore.
7. Rimuovere il cavo di alimentazione.

In questo modo viene interrotta l'alimentazione elettrica del server. Il server è alimentato anche quando si trova in modalità standby.



Attenzione – Quando il cavo di alimentazione è collegato, all'interno del server è presente energia potenzialmente pericolosa.

Come evitare le scariche elettrostatiche

Quando si lavora sui componenti interni del server, seguire la procedura indicata per evitare il rischio di danni causati dall'elettricità statica.

Procurarsi il seguente materiale:

- Fascetta antistatica da polso o da caviglia
- Tappetino antistatico

▼ Per evitare il rischio di scariche elettrostatiche quando si lavora sulla parte posteriore del server

1. Spegnere il sistema.

Vedere “Controllo dell'accensione del server” a pagina 3.

2. Aprire la sezione posteriore del coperchio.

Vedere “Apertura del server” a pagina 6.

3. Fissare un'estremità della fascetta antistatica al morsetto di messa a terra situato sul divisorio all'interno del server e l'altra estremità al polso.

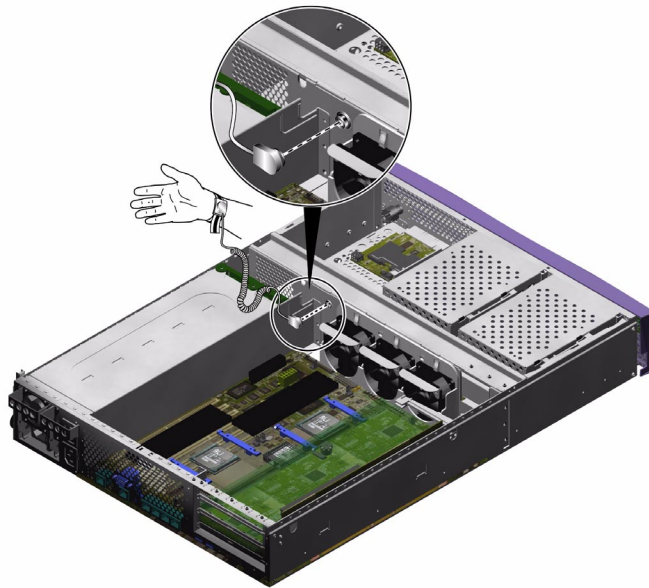


FIGURA 1-1 Morsetto di messa a terra situato nella parte posteriore dei server (in figura è mostrato il server Sun Fire V240)

▼ Per evitare il rischio di scariche elettrostatiche quando si lavora sulla parte anteriore del server

1. Spegnerne il sistema.

Vedere “Controllo dell'accensione del server” a pagina 3.

2. Seguire una delle procedure indicate:

- Fissare un'estremità della fascetta antistatica al morsetto di messa a terra situato nel rack e l'altra estremità al polso, oppure

a. Rimuovere il server dal rack.

b. Posizionare il server su un tappetino antistatico o su un'altra superficie antistatica adeguata.

Per superficie antistatica adeguata si intende:

- Tappetino Sun con protezione antistatica (ESD), codice Sun 250-1088 (acquistabile presso i rappresentanti Sun).
- La custodia o il contenitore di spedizione utilizzati per imballare le parti di ricambio Sun.
- Tappetino ESD usa e getta, fornito con le parti di ricambio o con componenti opzionali.

Apertura del server

Il coperchio del server è suddiviso in sezione anteriore e sezione posteriore.

- La sezione posteriore si apre ruotando su cerniere.
- La sezione anteriore si apre mediante rimozione.
- Per accedere a entrambe le sezioni del server, è possibile rimuovere l'intero gruppo del coperchio. Questa operazione può essere necessaria per sostituire alcuni componenti.



Attenzione – Prima di eseguire la procedura indicata, scollegare il cavo di alimentazione. Quando il cavo di alimentazione è collegato, all'interno del server è presente energia potenzialmente pericolosa.



Attenzione – Dopo aver completato le operazioni di manutenzione, richiudere saldamente il coperchio prima di ricollegare il cavo di alimentazione o di accendere il server.

▼ Per rimuovere e ricollocare la sezione anteriore del gruppo del coperchio

● Rimozione:

1. Aprire il pannello anteriore.
2. Svitare le viti situate sul coperchio dello chassis della sezione anteriore (vedere FIGURA 1-2).

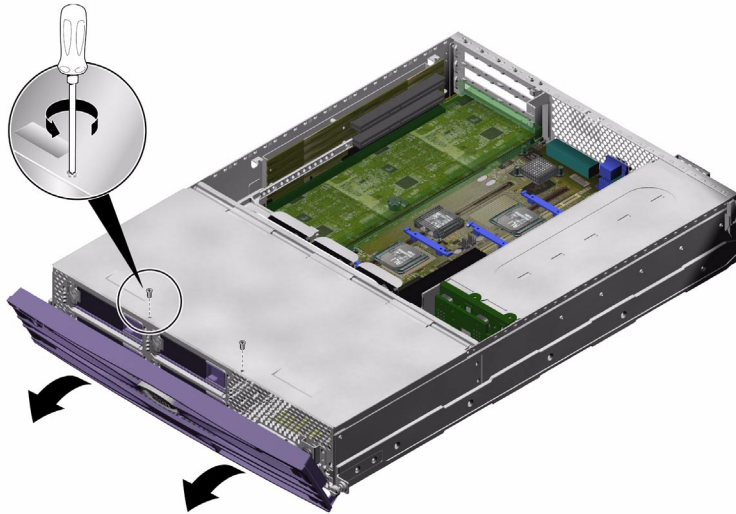


FIGURA 1-2 Posizione delle viti del coperchio della sezione anteriore

3. Far scorrere la sezione anteriore del coperchio verso la parte anteriore del server. Se necessario, fare presa sulle sporgenze del coperchio.

4. Rimuovere la sezione anteriore del coperchio sollevandola (vedere FIGURA 1-3).

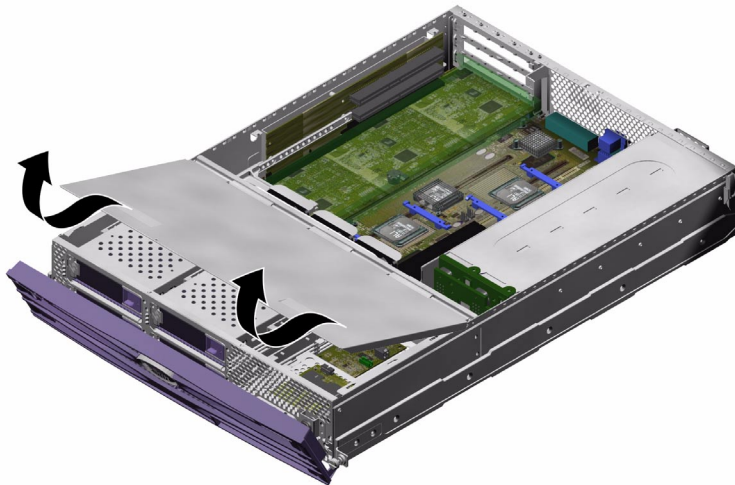


FIGURA 1-3 Rimozione della sezione anteriore del coperchio

● **Ricollocazione:**

1. Allineare i fermagli situati nella parte inferiore del coperchio alle fessure corrispondenti dello chassis del server.
2. Spingere il coperchio nelle fessure.
3. Far scorrere il coperchio verso la parte posteriore del server.
4. Inserire nuovamente le viti per fissare il coperchio del server.

▼ Per aprire e richiudere la sezione posteriore del gruppo del coperchio

● Apertura:

1. Individuare i fermi situati nella parte posteriore del server e rilasciarli (vedere FIGURA 1-4).
2. Svitare la vite prigioniera Phillips dal fermo situato nella parte superiore del server (vedere FIGURA 1-4).



FIGURA 1-4 Posizione della vite prigioniera e dei fermi laterali nella sezione posteriore del coperchio

3. Alzare la leva per rilasciare il fermo e sollevare il coperchio, tirando dal centro e da un angolo.
Far ruotare il coperchio in avanti e allinearli alla sezione anteriore del server.
4. Solo per server Sun Fire V240: svitare e rimuovere il condotto di ventilazione verde.
Il condotto di ventilazione non fa parte del gruppo del coperchio, ma è necessario rimuoverlo per accedere ai componenti situati nella sezione posteriore del server.



FIGURA 1-5 Posizione del fermo nella sezione posteriore del coperchio

● **Chiusura:**

1. **Solo per server Sun Fire V240: ricollocare il condotto di ventilazione.**
Il condotto è indispensabile per fornire al server la ventilazione adeguata.
2. **Ruotare nuovamente il coperchio nella posizione di chiusura.**
Fissare il coperchio in posizione di chiusura facendo scattare il fermo.
3. **Fissare la vite prigioniera nel fermo sulla parte superiore del coperchio.**
4. **Fissare il coperchio con i fermagli situati all'esterno del server.**

▼ **Per rimuovere l'intero gruppo del coperchio**

1. **Rimuovere la sezione anteriore del gruppo del coperchio.**
Vedere "Per rimuovere e ricollocare la sezione anteriore del gruppo del coperchio" a pagina 7.
2. **Sbloccare la sezione posteriore del gruppo del coperchio.**
Vedere "Per aprire e richiudere la sezione posteriore del gruppo del coperchio" a pagina 9.
3. **Rimuovere la sezione posteriore del gruppo del coperchio.**

4. Solo per server Sun Fire V240: svitare e rimuovere il condotto di ventilazione verde.
5. Rilasciare i fermagli della barra a U posizionata trasversalmente sul server e rimuoverla.

È necessario rimuovere questa barra per poter raggiungere i cavi che collegano la parte anteriore e quella posteriore del server. Vedere FIGURA 1-6.

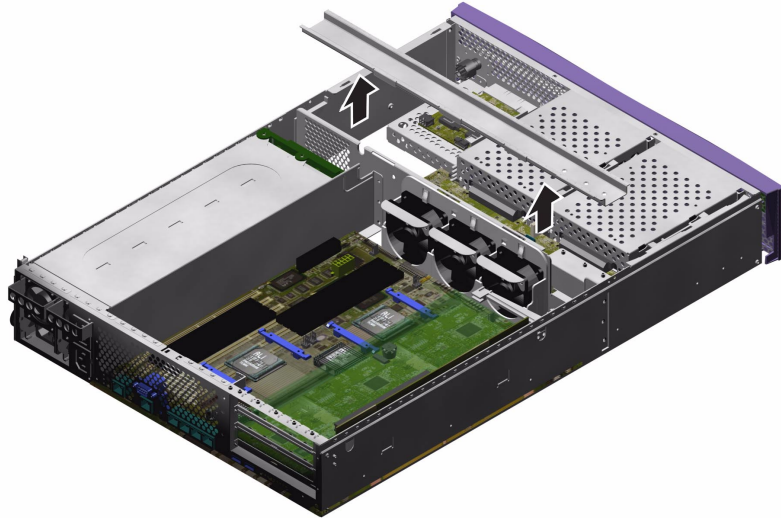


FIGURA 1-6 Rimozione della barra a U

Posizione dei componenti

La posizione dei componenti interni del server è mostrata nella FIGURA 1-7 e nella FIGURA 1-8.

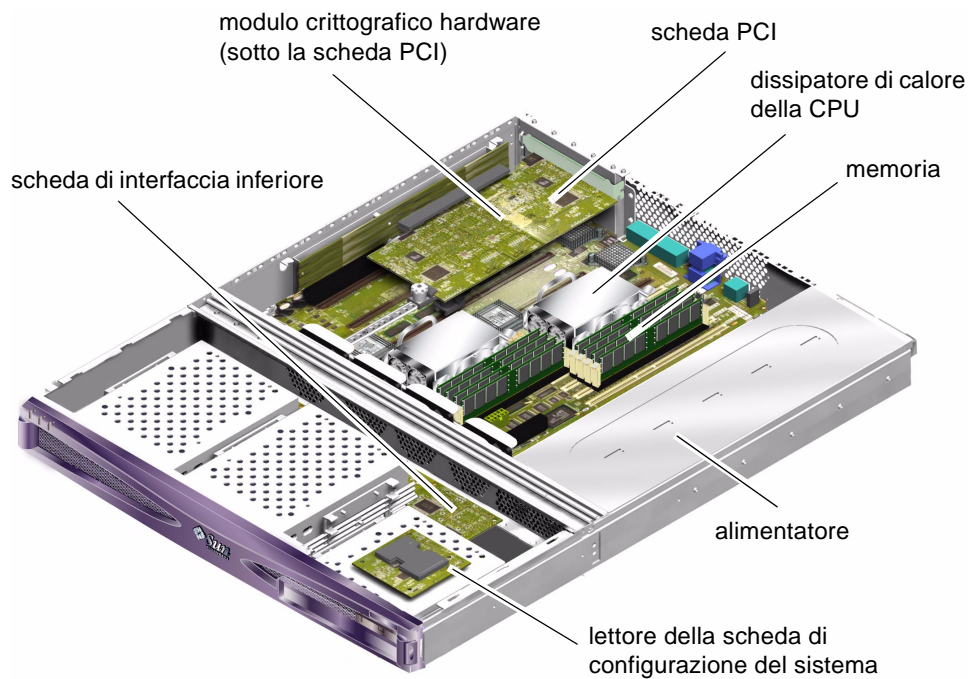


FIGURA 1-7 Posizione dei componenti principali di un server Sun Fire V210

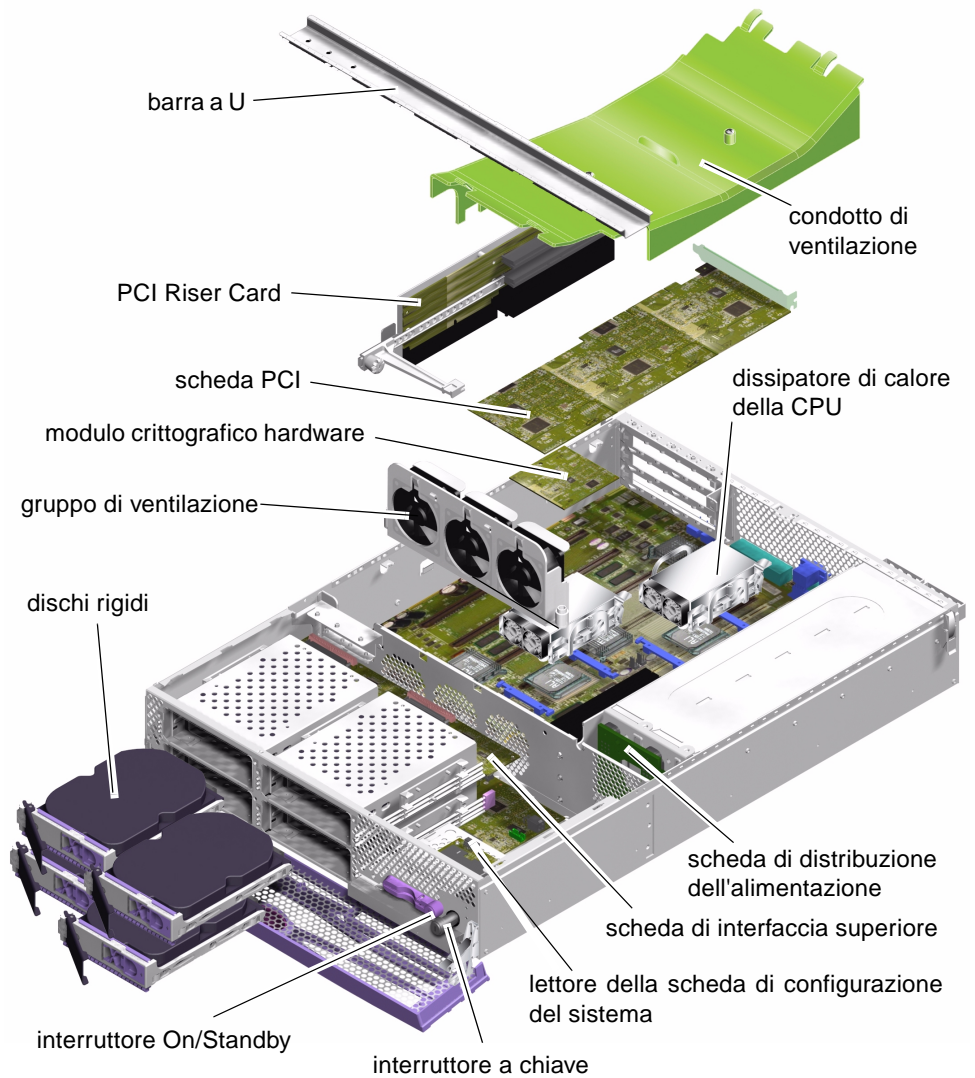


FIGURA 1-8 Vista esplosa dei componenti principali di un server Sun Fire V240

Gruppo del pannello anteriore

Il gruppo del pannello anteriore comprende il pannello, l'indicatore di stato della sezione anteriore del server e le cerniere. Ai fini della sostituzione, viene considerato come unità singola.

▼ Per sostituire il gruppo del pannello anteriore

1. Spegnerne il server.

Vedere "Controllo dell'accensione del server" a pagina 3.

2. Assicurarci che il server sia collegato correttamente a terra.

Vedere le istruzioni riportate nella sezione "Come evitare le scariche elettrostatiche" a pagina 4.

3. Afferrare saldamente il pannello anteriore da entrambi i lati e farlo ruotare verso il basso per aprirlo.

4. Rimuovere il cavo che collega il gruppo del pannello anteriore al server.

5. Svitare le cerniere del pannello e rimuoverle dal server.

6. Posizionare il nuovo pannello anteriore e le cerniere sostitutive sul server e avvitare.

7. Ricollegare il cavo del pannello anteriore.

Dischi rigidi

Per informazioni sulla rimozione di un disco rigido quando il sistema è in funzione, consultare la *Guida per l'amministratore dei server Sun Fire V210 e V240*.

▼ Per rimuovere e sostituire un disco rigido

● **Rimozione:**

1. Accertarsi di aver stabilito una corretta messa a terra.

Vedere "Come evitare le scariche elettrostatiche" a pagina 4.

2. Aprire il pannello anteriore.

3. Verificare che il LED blu del disco rigido sia illuminato.

Ciò indica che è possibile rimuovere il disco rigido.

4. Far scorrere verso destra il fermo situato nella parte anteriore del disco rigido.

In questo modo viene sbloccata la maniglia situata nella parte anteriore del disco. Vedere FIGURA 1-9.

5. Tirare la maniglia e rimuovere il disco rigido dal server estraendolo dal proprio alloggiamento.

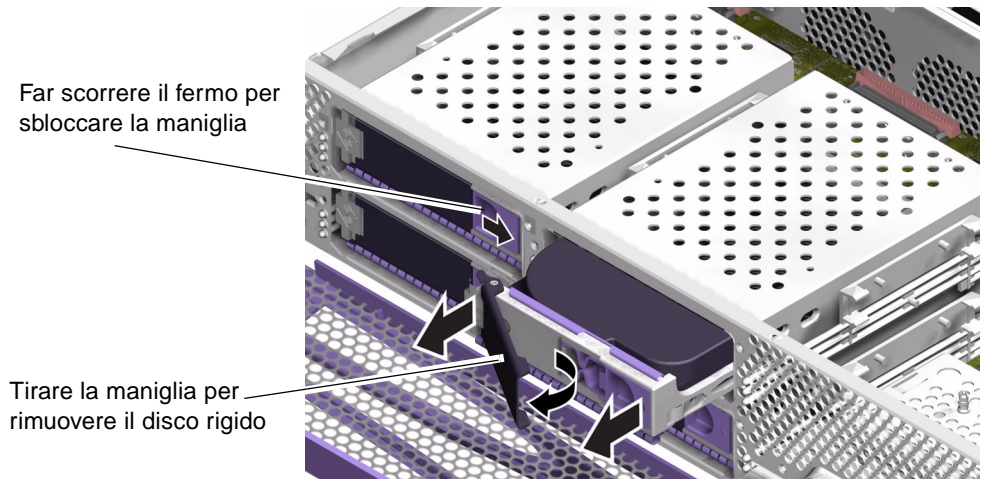


FIGURA 1-9 Rimozione di un disco rigido

● **Sostituzione:**

1. Far scorrere verso destra il fermo situato nella parte anteriore del disco rigido.

In questo modo viene sbloccata la maniglia situata nella parte anteriore del disco. È necessario aprire la leva *prima* di inserire il disco rigido. In caso contrario, il disco rigido non sarà correttamente connesso al server.

2. Far scorrere il disco rigido nel proprio alloggiamento, nella parte anteriore del server.

Spingere il disco rigido con decisione finché la leva di metallo non comincia a chiudersi. Questo indica che il disco rigido si è inserito correttamente nel rispettivo connettore sul server.

3. Spingere la leva di metallo fino a bloccare il disco rigido in posizione.

4. Chiudere il pannello.

Lettore della scheda di configurazione del sistema

Per ulteriori informazioni sulla scheda di configurazione di sistema, consultare la *Guida per l'amministratore dei server Sun Fire V210 e V240*.

▼ Per rimuovere e sostituire il lettore della scheda di configurazione del sistema

● Rimozione:

1. Spegnerne il server.

Vedere "Controllo dell'accensione del server" a pagina 3.

2. Assicurarsi che il server sia collegato correttamente a terra.

Vedere "Come evitare le scariche elettrostatiche" a pagina 4.

3. Rimuovere la sezione anteriore del gruppo del coperchio.

Vedere "Apertura del server" a pagina 6.

4. Rimuovere la scheda di configurazione di sistema.

5. Rimuovere dal lettore della scheda di configurazione il cavo collegato alla scheda di interfaccia inferiore. Vedere FIGURA 1-10.

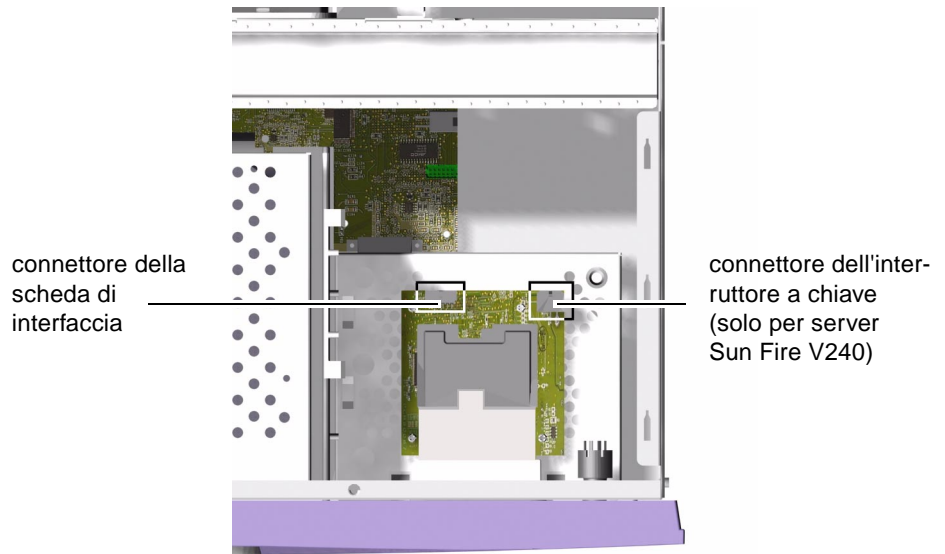


FIGURA 1-10 Posizione delle prese sul lettore della scheda di configurazione di sistema

6. Solo per server Sun Fire V240: scollegare il cablaggio del gruppo dell'interruttore a chiave. Vedere FIGURA 1-10.

7. Rilasciare il fermo del lettore della scheda di configurazione del sistema. Vedere FIGURA 1-11.

Mantenere ben fermo il lettore e sbloccare un angolo alla volta tirando verso l'alto. Nel rimuovere la scheda, fare attenzione a non danneggiare l'interruttore On/Standby.

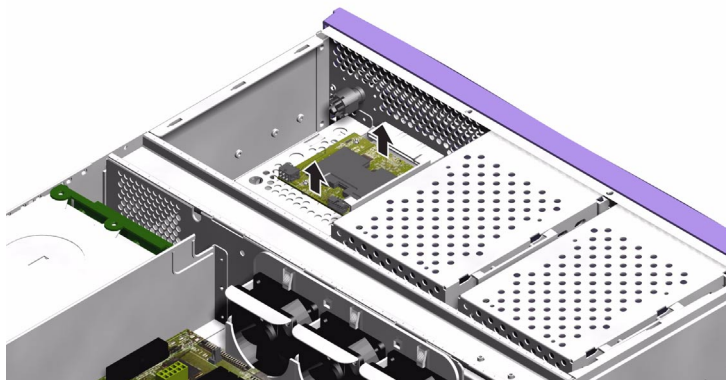


FIGURA 1-11 Rimozione del lettore della scheda di configurazione del sistema

● **Sostituzione:**

1. Posizionare il nuovo lettore della scheda di configurazione del sistema in modo da allineare i fori di fissaggio con i fermagli situati nella parte superiore dell'alloggiamento dell'unità DVD-ROM.
2. Spingere a fondo il nuovo lettore nei fermagli per fissarlo in posizione.
3. Ricollegare il cavo di alimentazione del lettore della scheda di configurazione del sistema.
4. Solo per server Sun Fire V240: ricollegare il cavo dell'interruttore a chiave.
5. Ricollocare la scheda di configurazione di sistema.

Alimentatore

Nota – Il server Sun Fire V240 è dotato di due alimentatori ridondanti. Per informazioni sulla rimozione dell'alimentatore con il server in funzione, consultare la *Guida per l'amministratore dei server Sun Fire V210 e V240*.

▼ Per sostituire l'unità di alimentazione in un server Sun Fire V210

1. **Spegnere il server.**
Vedere “Controllo dell'accensione del server” a pagina 3.
2. **Assicurarsi che il server sia collegato correttamente a terra.**
Vedere “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4.
3. **Rimuovere il gruppo del coperchio.**
Vedere “Apertura del server” a pagina 6.
4. **Rimuovere i cavi di collegamento delle schede di sistema e di interfaccia.**
5. **Svitare i bulloni situati sul pannello posteriore del server.**
6. **Spostare l'unità di alimentazione verso la parte anteriore del sistema per estrarla dalla linguetta di posizionamento situata alla base del server.**
7. **Sollevare l'unità di alimentazione e rimuoverla dallo chassis.**
8. **Posizionare l'unità di alimentazione sostitutiva sulla linguetta di posizionamento e farla scorrere verso la parte posteriore del server.**
9. **Ricollocare e fissare i due bulloni.**
10. **Collegare il cablaggio di alimentazione ai connettori delle schede di sistema e di interfaccia.**
11. **Ricollocare il gruppo del coperchio.**

▼ Per sostituire un'unità di alimentazione in un server Sun Fire V240

1. Spegnere il server.

Vedere "Controllo dell'accensione del server" a pagina 3.

2. Rimuovere il cavo di alimentazione.

3. Tirare verso il basso la leva situata sul retro dell'alimentatore.

In questo modo l'unità di alimentazione viene scollegata dalla scheda di distribuzione dell'alimentazione situata all'interno del server.



FIGURA 1-12 Leva dell'alimentatore del server Sun Fire V240

4. Far scorrere al di fuori dello chassis l'unità di alimentazione tirando la rispettiva leva.



FIGURA 1-13 Rimozione dell'unità di alimentazione del server Sun Fire V240

5. Posizionare l'unità di alimentazione sostitutiva nel rispettivo alloggiamento.
6. Far scorrere l'unità di alimentazione all'interno del server fino a posizionarla sulla scheda di distribuzione dell'alimentazione.

Assicurarsi che la leva non torni in posizione verticale prima che l'unità di alimentazione si sia innestata sulla scheda di distribuzione dell'alimentazione. Ciò impedirebbe l'inserimento corretto dell'unità di alimentazione.

7. Spingere la leva fino a farla scattare in posizione.

Quando la leva scatta in posizione verticale, l'unità di alimentazione si innesta sulla scheda di distribuzione dell'alimentazione all'interno del server.

Scheda di distribuzione dell'alimentazione (solo per server Sun Fire V240)

La scheda di distribuzione dell'alimentazione fornisce corrente ai componenti situati nella parte anteriore e posteriore del server Sun Fire V240.

▼ Per rimuovere e sostituire la scheda di distribuzione dell'alimentazione

● Rimozione:

1. Spegnere il server.

Vedere “Controllo dell'accensione del server” a pagina 3.

2. Assicurarci che il server sia collegato correttamente a terra.

Vedere “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4.

3. Rimuovere il gruppo del coperchio.

Vedere “Apertura del server” a pagina 6.

4. Scollegare il cablaggio della scheda di distribuzione dell'alimentazione dalle tre prese della scheda di sistema.

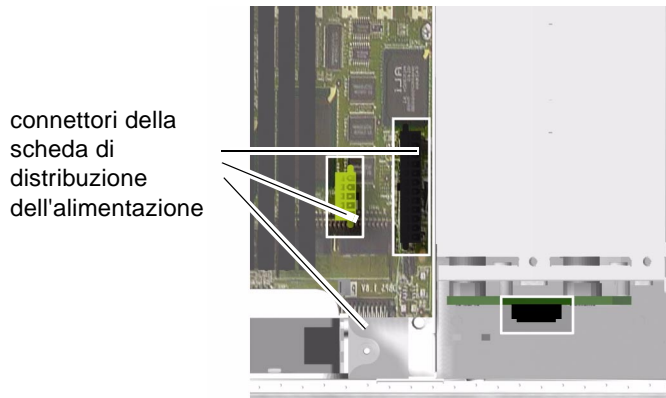


FIGURA 1-14 Posizione dei connettori della scheda di distribuzione dell'alimentazione sulla scheda di sistema

5. Scollegare il cavo della scheda di distribuzione dell'alimentazione dalla scheda di interfaccia situata nella sezione anteriore del server.

6. Rimuovere la/le unità di alimentazione dallo chassis in modo da scollegarle dalla scheda di distribuzione dell'alimentazione. Vedere FIGURA 1-15.

7. Svitare le viti di fissaggio del gruppo della scheda di distribuzione dell'alimentazione. Vedere FIGURA 1-15.

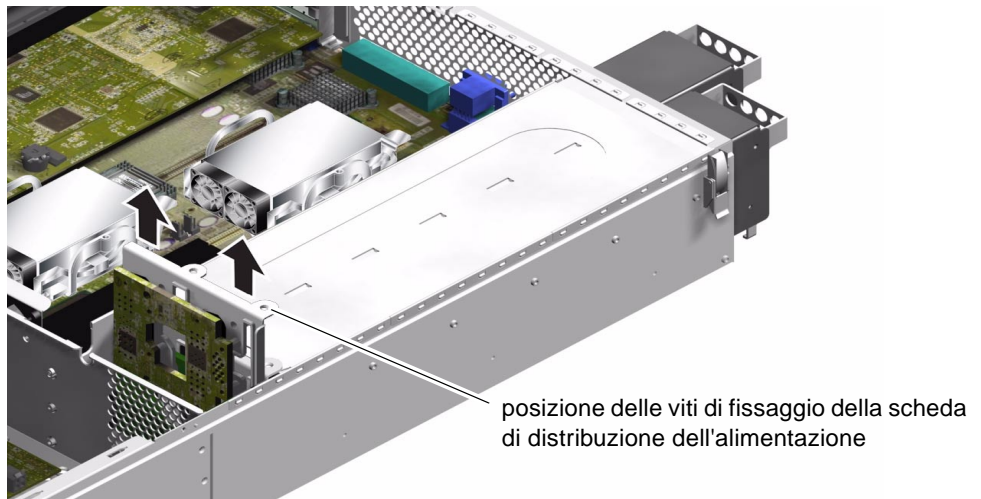


FIGURA 1-15 Rimozione della scheda di distribuzione dell'alimentazione (solo per Sun Fire V240)

8. Premere sul fermaglio di plastica che tiene il cablaggio separato dal pannello divisorio situato all'interno del server.
 9. Rimuovere il gruppo della scheda di distribuzione dell'alimentazione.
- **Sostituzione:**
1. Posizionare la scheda di distribuzione dell'alimentazione sostitutiva nello chassis del server.
 2. Ricollocare e avvitare le viti di fissaggio.
 3. Ricollegare i cavi.
 4. Ricollegare la/le unità di alimentazione.
Vedere "Per sostituire un'unità di alimentazione in un server Sun Fire V240" a pagina 20 per istruzioni su come eseguire questa operazione.
 5. Ricollocare il coperchio.

Aggiunta di memoria

Ciascun processore è dotato di quattro attacchi per moduli di memoria, situati sulla scheda di sistema del server. La memoria aggiuntiva viene fornita da Sun sotto forma di coppie di DIMM. Le coppie di DIMM devono essere utilizzate nelle combinazioni in cui sono state ricevute, avendo cura di non scambiarle fra di loro.

Consultare la *Guida per l'amministratore dei server Sun Fire V210 e V240* per l'elenco delle opzioni di memoria disponibili.

Regole per la configurazione della memoria

La memoria viene fornita sotto forma di coppie di DIMM ed è destinata a server Sun Fire V210 e V240. Utilizzare le coppie di DIMM nelle combinazioni in cui sono state ricevute, avendo cura di non scambiare i moduli di memoria fra di loro.

Per installare la memoria nei server Sun Fire V210 e V240, attenersi alle regole di configurazione qui riportate.

- I DIMM devono essere identici
- Installare due DIMM per volta su ogni CPU
- Mantenere la stessa quantità di memoria su ogni CPU
- Utilizzare almeno una coppia di DIMM per ogni CPU
- Non scambiare DIMM con diversa capacità

▼ Per aggiungere o rimuovere la memoria

1. Spegnerne il server e scollegare il cavo di alimentazione.

Vedere "Controllo dell'accensione del server" a pagina 3.

2. Aprire il coperchio posteriore.

Vedere "Per aprire e richiudere la sezione posteriore del gruppo del coperchio" a pagina 9.

3. Inserimento della memoria:

a. Individuare l'attacco per DIMM corretto.

b. Accertarsi che i fermagli di fissaggio siano aperti.

c. Spingere il modulo di memoria nell'attacco per DIMM.

d. Premere il modulo fino a fare scattare i fermagli in posizione.

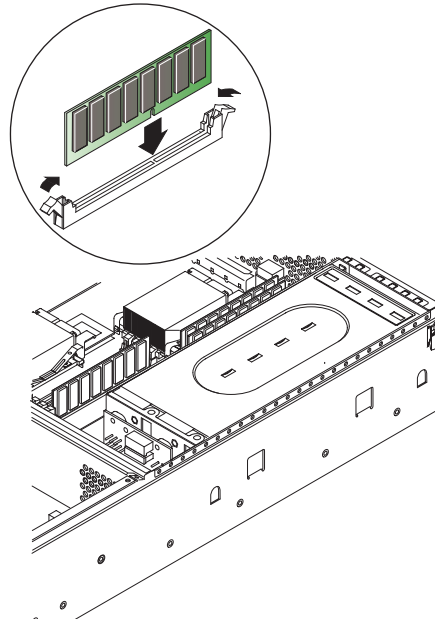


FIGURA 1-16 Inserimento della memoria

4. Rimozione della memoria:
 - a. Aprire i fermi situati ai lati dell'attacco.
 - b. Rimuovere il modulo.
5. Chiudere il coperchio posteriore.

Ventole di raffreddamento

Il server Sun Fire V210 dispone di quattro ventole da 40 mm, montate l'una accanto all'altra. Tre ventole sono utilizzate per il raffreddamento della scheda di sistema, la quarta per la scheda PCI.

Il server Sun Fire V240 dispone di tre ventole da 60 mm, montate l'una accanto all'altra, per il raffreddamento della scheda di sistema e della scheda PCI.

Tutte le ventole sono collegate alla scheda di sistema e sono disponibili come singola parte di ricambio. È possibile rimuoverle dal server senza l'utilizzo di una particolare attrezzatura.

Nota – Ogni CPU dispone di due ventole situate nel modulo dissipatore di calore della CPU. Per ulteriori informazioni sulla sostituzione di queste ventole, vedere “Gruppo del dissipatore di calore della CPU” a pagina 27.

▼ Per rimuovere e sostituire una ventola

● Rimozione:

1. Aprire la sezione posteriore del coperchio.

Vedere “Apertura del server” a pagina 6.

2. Scollegare il cavo di alimentazione della ventola dalla scheda di sistema. Vedere FIGURA 1-17.

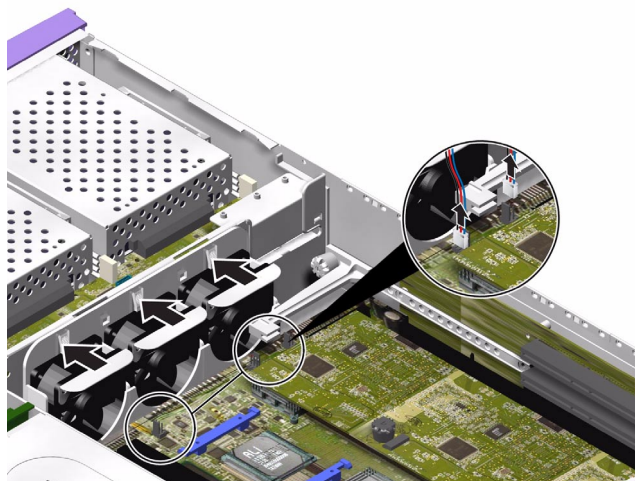


FIGURA 1-17 Scollegamento del cavo di alimentazione di una ventola (in figura è mostrato il server Sun Fire V240)

3. Spingere indietro la linguetta di fissaggio della ventola.

4. Sollevare la ventola e rimuoverla dallo chassis. Vedere FIGURA 1-18.

Tirare verso l'alto la linguetta situata sopra al gruppo di ventilazione.

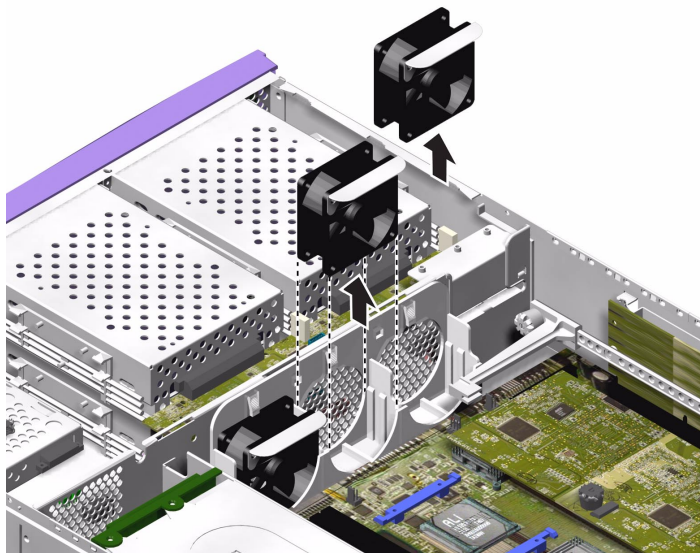


FIGURA 1-18 Rimozione delle ventole (in figura è mostrato il server Sun Fire V240)

● **Sostituzione:**

5. Inserire la ventola sostitutiva.
6. Collegare il cavo di alimentazione della ventola alla scheda di sistema.
7. Richiudere la sezione posteriore del coperchio.

Gruppo del dissipatore di calore della CPU

Il gruppo di ventilazione, costituito dalla ventola e dal dissipatore di calore del processore, è considerato come unità singola ai fini della sostituzione.



Attenzione – Il gruppo di ventilazione può raggiungere temperature molto elevate. Lasciarlo raffreddare prima di proseguire nella rimozione.

- 1. Spegnere il server.**
Vedere “Apertura del server” a pagina 6.
- 2. Assicurarsi che il server sia collegato correttamente a terra.**
Vedere le istruzioni riportate nella sezione “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4.
- 3. Aprire la sezione posteriore del coperchio.**
Vedere le istruzioni riportate nella sezione “Apertura del server” a pagina 6.
- 4. Scollegare i cavi della ventola della CPU dalla scheda di sistema.**
- 5. Premere le linguette verso il basso per rilasciare i fermagli posteriori.**
- 6. Far scorrere il gruppo del dissipatore di calore per rilasciare i fermagli anteriori.**
Vedere FIGURA 1-19.
- 7. Sollevare il dissipatore di calore della CPU e rimuoverlo.**

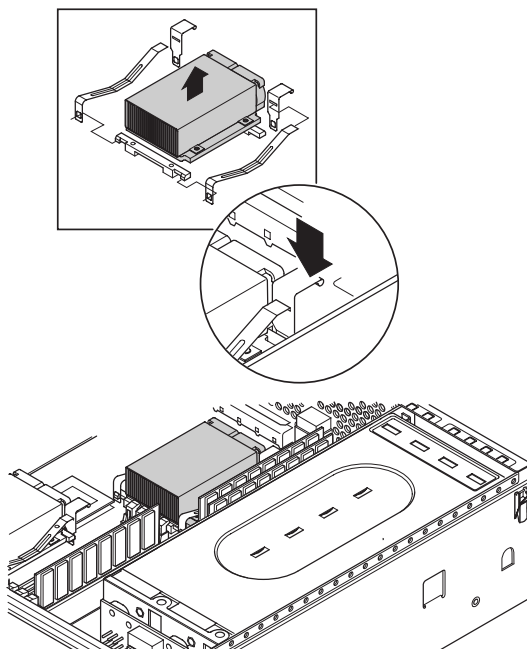


FIGURA 1-19 Rimozione del gruppo della ventola e del dissipatore di calore del processore

Gruppo della CPU e della scheda di sistema

Ai fini della sostituzione, il gruppo della CPU e della scheda di sistema è considerato come unità singola.

Per eseguire le operazioni indicate in questa sezione è necessaria una chiave per dadi da 5 mm per rimuovere i montanti dei connettori SCSI e DB-9.

▼ Per rimuovere la scheda di sistema

1. Spegnere il server.

Vedere “Controllo dell'accensione del server” a pagina 3.

2. Assicurarsi che il server sia collegato correttamente a terra.

Vedere “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4.

3. Aprire la sezione posteriore del coperchio.

Vedere “Apertura del server” a pagina 6.

4. Solo per server Sun Fire V240: rimuovere il condotto di ventilazione.

5. Scollegare il cablaggio di alimentazione dalla scheda di sistema.

6. Scollegare i cavi delle schede di interfaccia SCSI e IDE dalla scheda di sistema.

7. Rimuovere le schede PCI eventualmente presenti.

Vedere “Per aggiungere o sostituire una scheda PCI” a pagina 37.

8. Solo per server Sun Fire V240: rimuovere la PCI Riser Card.

Vedere “PCI Riser Card (solo per server Sun Fire V240)” a pagina 39.

9. Rimuovere il gruppo di scorrimento della scheda PCI.

10. Rimuovere il gruppo di ventilazione del sistema.

- 11. Svitare e rimuovere i montanti dei connettori DB-9 e SCSI situati sul pannello posteriore del server.**

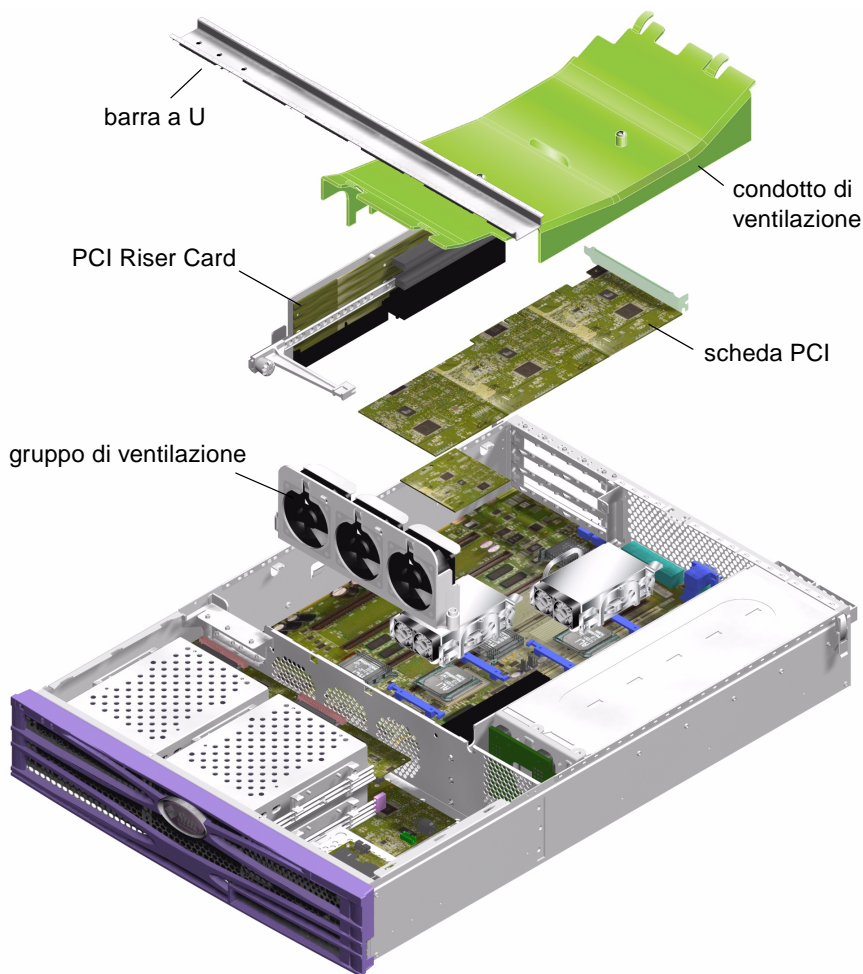


FIGURA 1-20 Accesso alla scheda di sistema per la rimozione

- 12. Svitare la scheda di sistema.**

La scheda di sistema è fissata allo chassis con dieci viti.

- 13. Far scorrere la scheda di sistema verso la parte anteriore dello chassis in modo da liberare dallo chassis i connettori SCSI, Ethernet e seriale.**

14. Sollevare la scheda di sistema e rimuoverla dallo chassis.

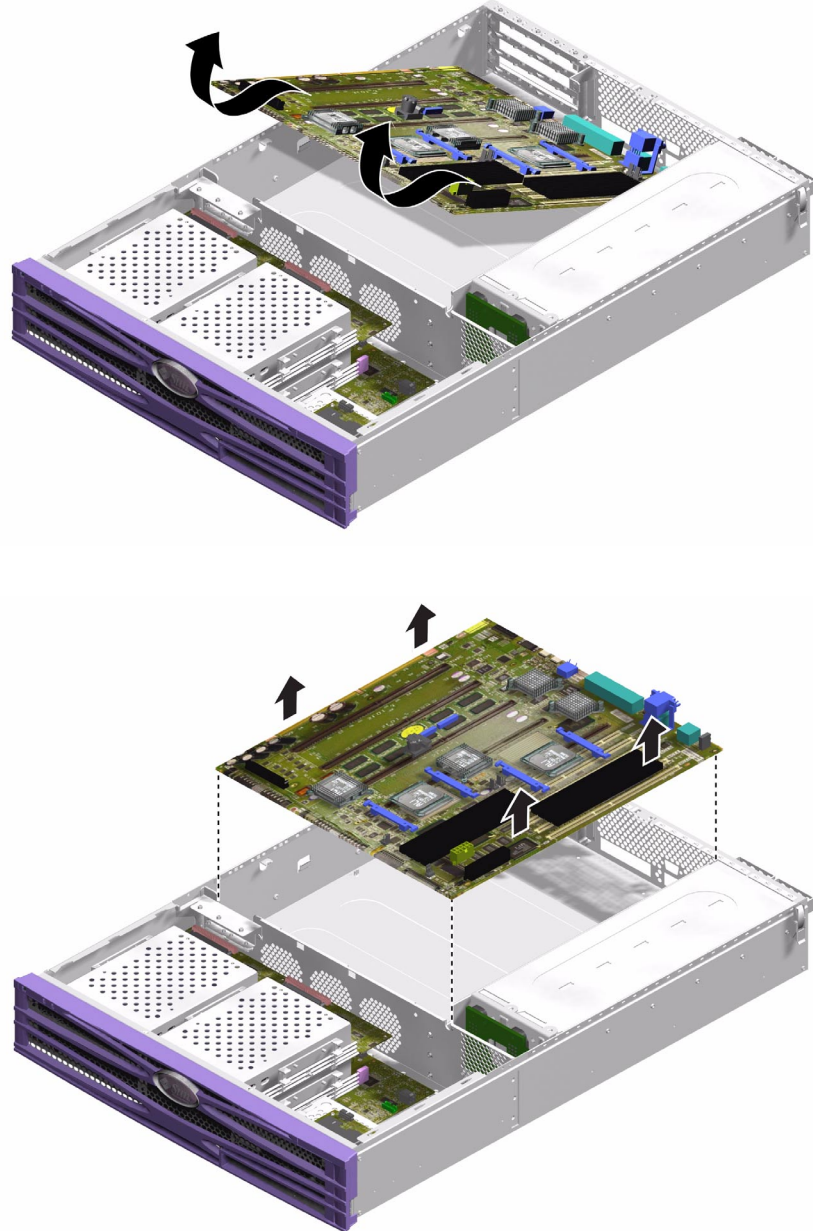


FIGURA 1-21 Rimozione della scheda di sistema dallo chassis

▼ Per installare una scheda di sistema

1. Posizionare la scheda di sistema sostitutiva in modo da inserire fermamente i connettori SCSI, Ethernet e seriale nei rispettivi slot dello chassis.
2. Inserire tutte le viti di fissaggio della scheda di sistema senza avvitarle. Non inserire le viti nei fori della staffa scorrevole di fissaggio della scheda PCI (è possibile identificare questi fori grazie al cerchio stampato intorno ad essi).
3. Ricollocare il gruppo della PCI Riser Card.
4. Ricollocare in posizione il gruppo di scorrimento della scheda PCI.
Posizionare il gruppo di scorrimento in modo che la freccia sia rivolta verso la parte posteriore del server.
5. Inserire nuovamente le schede PCI precedentemente rimosse.
6. Ricollegare i cavi della scheda di sistema e il restante cablaggio.
7. Chiudere il coperchio del server serrando le viti.

Gruppi delle schede di interfaccia inferiore e superiore

I gruppi delle schede di interfaccia permettono di collegare la scheda di interfaccia ai componenti della sezione anteriore del server. Si trovano nella sezione anteriore del server, dietro il gruppo dei dischi rigidi e del lettore della scheda di configurazione del sistema.

- Il server Sun Fire V210 presenta *solo* una scheda di interfaccia inferiore.
- Il server Sun Fire V240 presenta una scheda di interfaccia inferiore *e* una scheda di interfaccia superiore. Per accedere alla scheda di interfaccia inferiore, è necessario rimuovere la scheda di interfaccia superiore.

▼ Per rimuovere e sostituire il gruppo della scheda di interfaccia superiore (solo per server Sun Fire V240)

● Rimozione:

1. Spegnerne il server.

Verdere "Controllo dell'accensione del server" a pagina 3.

2. **Assicurarsi che il server sia collegato correttamente a terra.**
Vedere “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4.
3. **Rimuovere il gruppo del coperchio.**
Vedere “Apertura del server” a pagina 6.
4. **Rimuovere i dischi rigidi della sezione superiore, se installati.**
Vedere FIGURA 1-22.



FIGURA 1-22 Rimozione del gruppo del coperchio e dei dischi rigidi per l'accesso alle schede di interfaccia

5. **Rimuovere il cavo di collegamento fra le schede di interfaccia superiore e inferiore.**
6. **Scollegare il cavo della scheda di distribuzione dell'alimentazione.**
7. **Svitare le sette viti della scheda di interfaccia superiore.**

8. Sollevare la scheda di interfaccia superiore dallo chassis del server e rimuoverla.

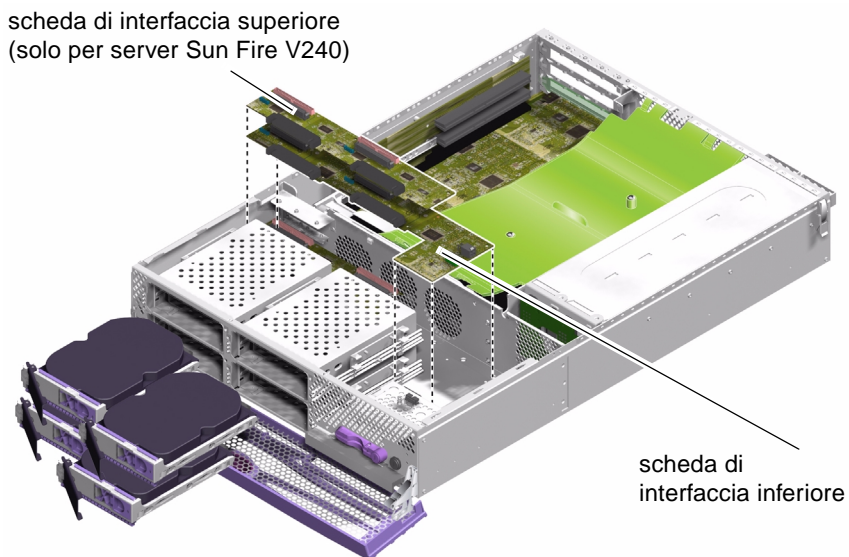


FIGURA 1-23 Rimozione delle schede di interfaccia

● **Sostituzione:**

1. Posizionare la scheda di interfaccia superiore sostitutiva servendosi dei due distanziatori protetti come guide.
2. Avvitare la scheda di interfaccia superiore in posizione.
3. Collegare i cavi delle schede di interfaccia inferiore, della scheda di distribuzione dell'alimentazione e della scheda di sistema.
4. Richiudere il coperchio.

▼ Per rimuovere e sostituire il gruppo della scheda di interfaccia inferiore

● Rimozione:

1. Spegnere il server.

Vedere “Controllo dell'accensione del server” a pagina 3.

2. Assicurarsi che il server sia collegato correttamente a terra.

Vedere “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4.

3. Rimuovere tutti i dischi rigidi.

4. Rimuovere l'unità DVD-ROM, se installata.

5. Rimuovere il gruppo del coperchio.

Vedere “Apertura del server” a pagina 6.

6. Solo per server Sun Fire V240: rimuovere la scheda di interfaccia superiore.

Vedere “Per rimuovere e sostituire il gruppo della scheda di interfaccia superiore (solo per server Sun Fire V240)” a pagina 32.

7. Scollegare il cavo della scheda di sistema.

8. Scollegare il cavo dell'unità di alimentazione.

9. Scollegare il cavo del lettore della scheda di configurazione del sistema.

10. Svitare le tre viti e i cinque distanziatori che fissano la scheda di interfaccia inferiore allo chassis del server.

11. Sollevare il gruppo della scheda di interfaccia inferiore e rimuoverlo dallo chassis.

12. Scollegare il cavo dal gruppo del pannello anteriore.

13. Rimuovere la scheda di interfaccia inferiore dal server.

● Sostituzione:

14. Posizionare il gruppo sostitutivo della scheda di interfaccia inferiore in corrispondenza dei fori delle viti situati in ciascun angolo delle guide.

La schede di interfaccia inferiore e la scheda a circuito stampato si installano sui rispettivi connettori.

15. Avvitare la scheda di interfaccia inferiore in posizione.

Sul server Sun Fire V210, la scheda di interfaccia inferiore è fissata tramite viti. Sul server Sun Fire V240, oltre alle viti sono utilizzati distanziatori e distanziatori protetti. Vedere la FIGURA 1-24 per individuare la posizione dei distanziatori e delle viti.

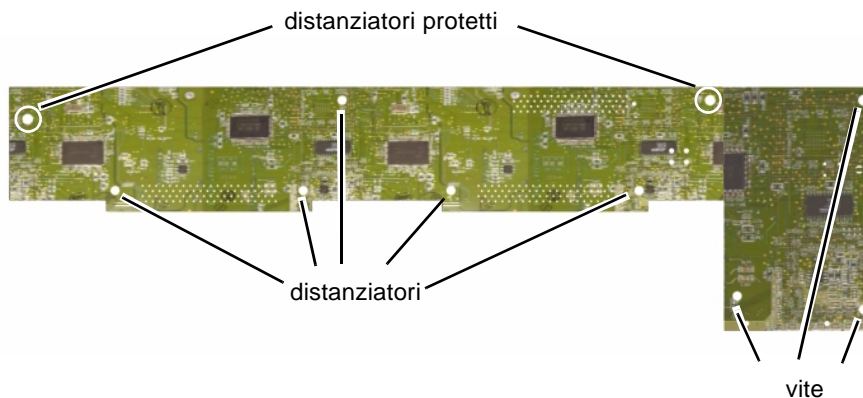


FIGURA 1-24 Posizione dei distanziatori e delle viti della scheda di interfaccia inferiore

16. Collegare i cavi della scheda a circuito stampato del pannello anteriore, dell'unità di alimentazione e della scheda di sistema.

17. Ricollocare il gruppo del coperchio.

Schede PCI

Lo slot PCI sul server Sun Fire V210 presenta le seguenti caratteristiche:

- supporto di una scheda PCI a 64 bit, funzionante a 33 MHz o 66 MHz
- una tensione di 3,3 V.

Nel server Sun Fire V240, il gruppo della PCI Riser Card permette di inserire tre schede PCI. Gli slot PCI sul server Sun Fire V240 presentano le seguenti caratteristiche:

- supporto di tre schede PCI a 64 bit, funzionanti a 33 MHz o 66 MHz
- una tensione di 3,3 V (PCI 0) e 5 V (PCI 1-2)
- supporto di un massimo di 25 W per scheda, con un limite di 45 W complessivi per i tre slot.

Su entrambi i server, le schede PCI *non* sono sostituibili a caldo.

Nota – Le schede PCI devono essere aggiunte al server Sun Fire V240 nell'ordine PCI 0-2, cioè partendo dallo slot più basso e procedendo verso quelli più alti.

Per informazioni sulle schede PCI disponibili per il server, consultare la *Guida per l'amministratore dei server Sun Fire V210 e V240*.

▼ Per aggiungere o sostituire una scheda PCI

1. Spegnere il server.

Vedere “Controllo dell'accensione del server” a pagina 3.

2. Assicurarsi che il server sia collegato correttamente a terra.

Vedere “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4.

3. Aprire la sezione posteriore del server.

Vedere “Apertura del server” a pagina 6.

4. Svitare le viti di blocco della scheda PCI sul retro del server.

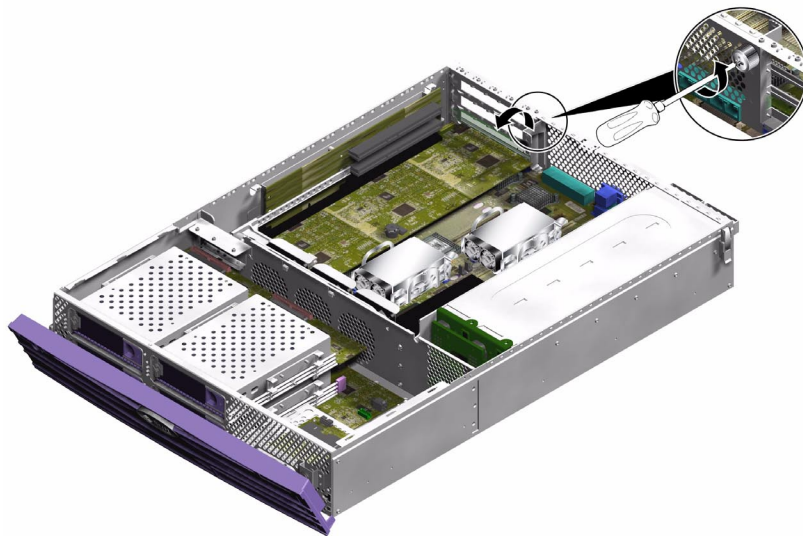


FIGURA 1-25 Posizione delle viti di blocco della scheda PCI

5. Rimuovere la staffa di blocco della scheda PCI situata all'interno del server.

6. Far scorrere il supporto della scheda PCI per espellere la scheda.

Tirare verso l'alto la maniglia del supporto della riser card e farla scorrere in un'altra posizione.

7. Scollegare e rimuovere la scheda PCI.

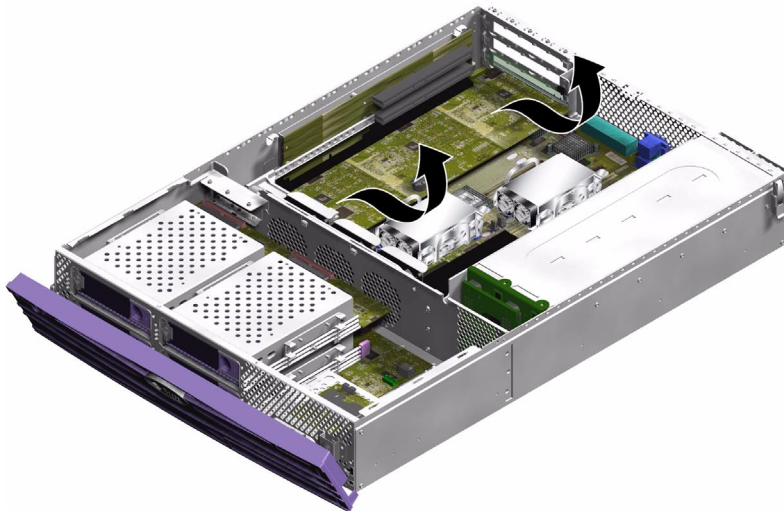


FIGURA 1-26 Rimozione della scheda PCI del server Sun Fire V240

● **Sostituzione:**

- 1. Posizionare la scheda PCI nello slot e spingerla fermamente nel proprio connettore.**
- 2. Posizionare il supporto della scheda PCI a sostegno della parte posteriore della scheda.**
- 3. Inserire nuovamente la staffa di blocco della scheda PCI e fissare la vite di blocco.**

PCI Riser Card (solo per server Sun Fire V240)

▼ Per rimuovere e sostituire il gruppo della PCI Riser Card

● Rimozione:

1. Spegnere il server.

Vedere “Apertura del server” a pagina 6.

2. Assicurarsi che il server sia collegato correttamente a terra.

Vedere “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4.

3. Aprire la sezione posteriore del server.

Vedere “Apertura del server” a pagina 6.

4. Svitare le due viti prigioniere che fissano la PCI Riser Card alla scheda di sistema. Vedere FIGURA 1-27.

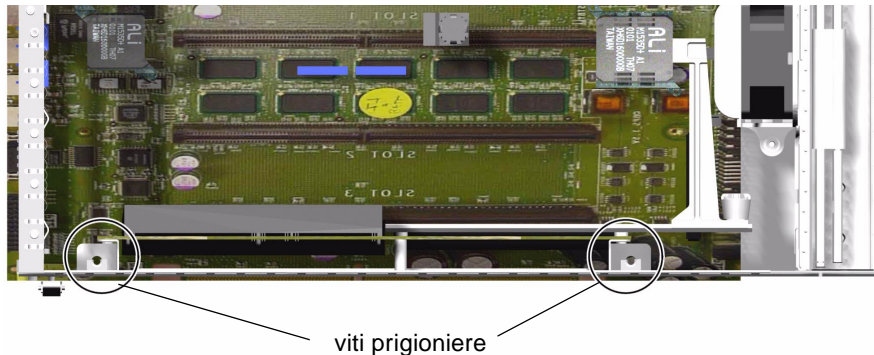


FIGURA 1-27 Posizione delle viti della PCI Riser Card

5. Tirare verso l'alto la riser card per allontanarla dalla scheda di sistema.

Vedere FIGURA 1-28.

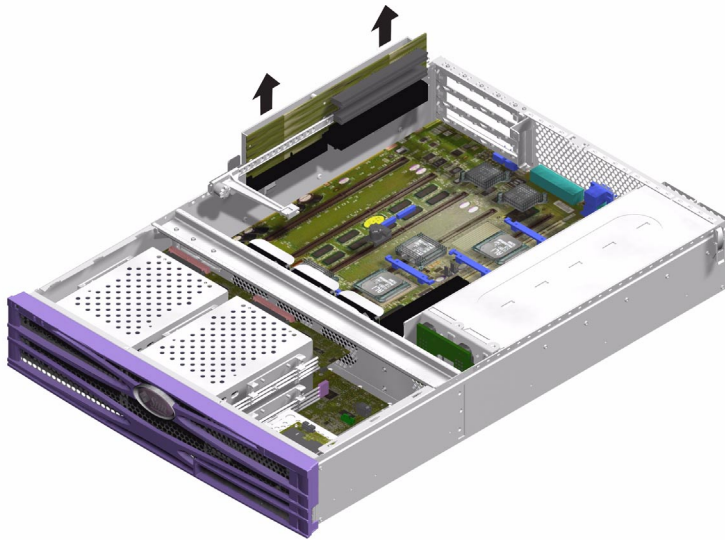


FIGURA 1-28 Rimozione del gruppo della PCI Riser Card

● **Sostituzione:**

1. **Posizionare la riser card sostitutiva e spingerla fermamente in posizione.**
2. **Fissarla con le viti.**

Modulo crittografico hardware

Il modulo crittografico hardware si aggancia alla scheda di sistema del server. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida dell'utente di Sun Crypto Accelerator 500*.

▼ Per rimuovere e sostituire il modulo crittografico hardware

● **Rimozione:**

1. **Individuare il fermaglio che fissa il modulo crittografico sulla scheda di sistema.**
2. **Premere sul fermaglio per comprimerlo.**

3. Sollevare il modulo crittografico e rimuoverlo dallo chassis.

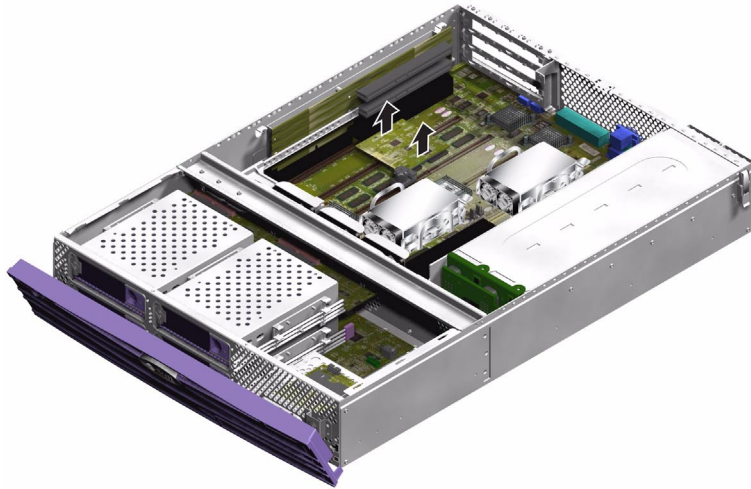


FIGURA 1-29 Rimozione del modulo crittografico hardware

● **Sostituzione:**

1. Spingere il distanziatore all'interno della scheda madre.
2. Posizionare il modulo crittografico in corrispondenza del distanziatore e del connettore situati sulla scheda madre.
3. Spingerlo fermamente in posizione.

Per informazioni su come configurare e utilizzare il modulo crittografico hardware, consultare la *Sun Crypto Accelerator 500 Installation and User's Guide*.

Batteria

La batteria alimenta l'orologio incorporato nel server.

▼ Per sostituire la batteria dell'orologio del server

1. Spegnere il server.

Vedere "Controllo dell'accensione del server" a pagina 3.

2. **Assicurarsi che il server sia collegato correttamente a terra.**
Vedere “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4.
 3. **Aprire la sezione posteriore del coperchio.**
Vedere “Apertura del server” a pagina 6.
 4. **Liberare la batteria dall'alloggiamento sulla scheda di sistema.**
Per liberare la batteria, spingere il fermaglio di lato.
 5. **Posizionare la batteria sostitutiva nell'alloggiamento e spingerla saldamente in posizione.**
-

Gruppo dell'interruttore a chiave

L'interruttore a chiave è presente sul server Sun Fire V240.

● **Rimozione:**

1. **Spegnere il server.**
Vedere “Controllo dell'accensione del server” a pagina 3.
2. **Assicurarsi che il server sia collegato correttamente a terra.**
Vedere “Come evitare le scariche elettrostatiche” a pagina 4.
3. **Rimuovere la sezione anteriore del gruppo del coperchio.**
Vedere “Apertura del server” a pagina 6.

4. Scollegare il cablaggio dal retro del gruppo dell'interruttore a chiave.
Ruotare il perno di plastica per scollegare il cablaggio.

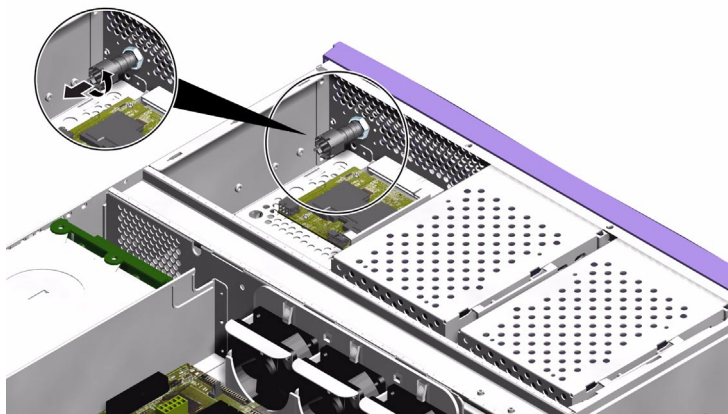


FIGURA 1-30 Scollegamento del cablaggio dell'interruttore a chiave

5. Rimuovere il controdado sul retro del gruppo dell'interruttore a chiave.

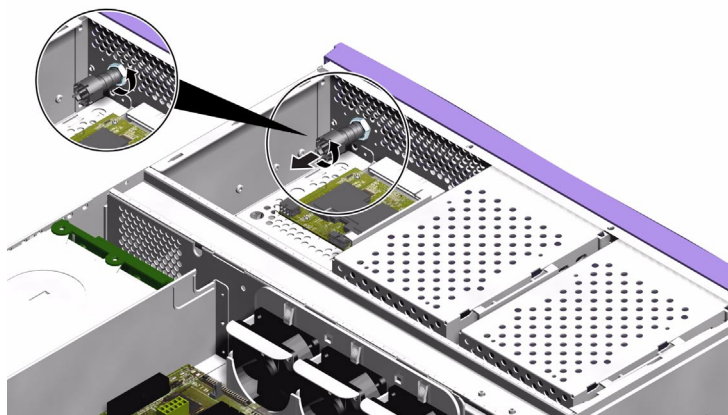


FIGURA 1-31 Rimozione del controdado dell'interruttore a chiave

6. Rimuovere il gruppo dell'interruttore a chiave attraverso il pannello anteriore del server.

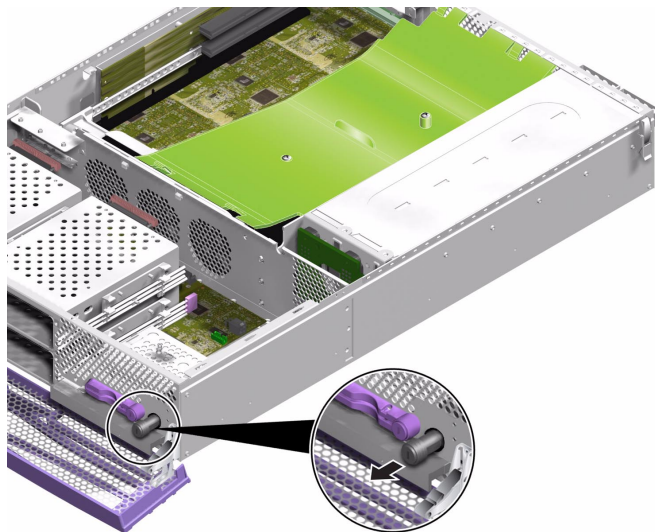


FIGURA 1-32 Rimozione del gruppo dell'interruttore a chiave

● **Sostituzione:**

1. Posizionare il gruppo dell'interruttore a chiave sostitutivo attraverso il pannello anteriore del server.
2. Serrare il controdado sul retro dell'interruttore a chiave.
3. Ricollegare i cavi.

Indice

A

- acceleratore crittografico 500 40
- alimentazione
 - controllo dell'alimentazione del server 3
 - l'interruttore on/standby 3
- apertura del server 6

B

- barra a U 11
- batteria 41

C

- condotto di ventilazione 9
- coperchio 6

D

- dissipatore di calore della CPU 27

G

- gruppi delle schede di interfaccia 32
- gruppo del pannello anteriore 14
- gruppo dell'interruttore a chiave 42
- gruppo della CPU e della scheda di sistema 29
- gruppo della PCI Riser Card 39

I

- installazione
 - lettore della scheda di memoria 16
 - scheda di sistema sostitutiva 32
- interruttore di controllo del sistema
 - posizione Diagnostics (Diagnostica) 3
 - posizione Locked (Bloccato) 3
 - posizione Normal (Normale) 3

L

- lettore della scheda di configurazione del sistema 16

M

- memoria 24
- modulo crittografico hardware 40
- morsetto di messa a terra 5

P

- posizione dei componenti 12
- precauzioni per le scariche elettrostatiche (ESD) 4

R

rimozione

- lettore della scheda di memoria 16
- scheda di sistema 29

S

scheda di configurazione del sistema

- sostituzione del lettore della scheda di memoria 16

scheda di distribuzione dell'alimentazione 21

schede PCI 36

spostamento del sistema, precauzioni 3

U

unità disco

- attenzione 3

unità disco rigido 14

V

ventole 25

ventole di raffreddamento 25

vite di blocco delle schede PCI 37