



# Guida all'installazione server Sun Fire™ V20z e Sun Fire V40z

---

Sun Microsystems, Inc.  
[www.sun.com](http://www.sun.com)

Codice componente 817-6140-11  
Maggio 2004 Revisione A

Per inoltrare eventuali commenti relativi al presente documento, visitare la pagina Web all'indirizzo: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

I diritti di proprietà intellettuale per la tecnologia descritta nel presente documento sono di proprietà di Sun Microsystems, Inc. In particolare, tali diritti di proprietà intellettuale possono includere, in via esemplificativa, uno o più brevetti registrati negli Stati Uniti, elencati in linea all'indirizzo <http://www.sun.com/patents>, e uno o più brevetti aggiuntivi, oppure richieste in attesa di brevetto negli Stati Uniti e in altri paesi.

Il presente documento e il prodotto a cui si riferisce sono distribuiti in base a licenze che ne restringono l'utilizzo, la duplicazione, la distribuzione e la decompilazione. La riproduzione di parte del prodotto o del presente documento non è consentita in nessuna forma e con nessun mezzo, senza previa autorizzazione scritta di Sun o degli eventuali licenzianti Sun.

Il copyright e le licenze dei software di altri produttori, inclusa la tecnologia font, vengono rilasciati dai fornitori Sun.

Alcuni dei prodotti possono 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 per tramite della X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire 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 architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc.

Le GUI 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 lo sviluppo del concetto di interfaccia visiva o grafica per l'industria informatica. Sun è titolare di una licenza non esclusiva di Xerox per la GUI Xerox; tale licenza copre anche le licenze Sun che implementano le GUI OPEN LOOK e che sono conformi agli accordi stipulati con Sun.

Diritti governativi degli Stati Uniti - Uso commerciale. Gli utenti governativi sono soggetti al contratto di licenza standard di Sun Microsystems, Inc. e alle disposizioni applicabili della Federal Acquisition Regulation e dei relativi supplementi.

LA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA "COSÌ COM'È"; TUTTE LE CONDIZIONI, LE DICHIARAZIONI E LE GARANZIE ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI IDONEITÀ PER UN FINE PARTICOLARE E DI NON VIOLAZIONE DEI DIRITTI ALTRUI, SONO ESCLUSE, FATTA ECCEZIONE PER I CASI IN CUI SUDETTE ESCLUSIONI DI GARANZIA SIANO VIETATE DALLA LEGGE IN VIGORE.

---

Copyright 2004 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, Etats-Unis. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. a les droits de propriété intellectuelle relatant à la technologie qui est décrit dans ce document. En particulier, et sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plus des brevets américains énumérés à <http://www.sun.com/patents> et un ou les brevets plus supplémentaires ou les applications de brevet en attente dans les Etats-Unis et dans les autres pays.

Ce produit ou document est protégé par un copyright et distribué avec des licences qui en restreignent l'utilisation, la copie, la distribution, et la décompilation. Aucune partie de ce produit ou document ne peut être reproduite sous aucune forme, par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable et écrite de Sun et de ses bailleurs de licence, s'il y en a.

Le logiciel détenu par des tiers, et qui comprend la technologie relative aux polices de caractères, est protégé par un copyright et licencié par des fournisseurs de Sun.

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays et licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Sun Fire et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.



# Indice Generale

---

- 1. Installazione e primo avvio dell'hardware 1**
  - Panoramica sull'installazione 1
  - Installazione del server in un rack 2
  - Cablaggio 7
  - Interconnessione dei server 9
  - Accensione e avvio del server 10
  
- 2. Configurazione iniziale del software 15**
  - Configurazione del processore di servizio 16
    - Definizione delle impostazioni di rete per il processore di servizio 16
      - Assegnazione delle impostazioni di rete per il processore di servizio mediante server DHCP 16
      - Assegnazione delle impostazioni di rete statiche per il processore di servizio 18
  - Creazione dell'account manager iniziale 21
  - Definizione del nome server predefinito 22
  - Gestione del server e software della piattaforma 23
    - Struttura del volume di condivisione di rete 24
    - Installazione e configurazione del software NSV 25
  - Installazione del sistema operativo della piattaforma e dei driver 27



# Installazione e primo avvio dell'hardware

---

Prima di eseguire qualsiasi procedura, familiarizzare con le caratteristiche e la struttura fisica del server Sun Fire™ V20z o Sun Fire V40z, inclusi i pannelli anteriori e posteriori. Per informazioni dettagliate sul server, fare riferimento al *Manuale dell'utente server Sun Fire V20z e Sun Fire V40z*.

---

## Panoramica sull'installazione

Dopo aver disimballato il server, eseguire le operazioni riportate di seguito, descritte nella documentazione indicata:

1. Aggiungere eventuali schede di espansione PCI o componenti hardware opzionali che si desidera installare. Per istruzioni sulla rimozione e sul riposizionamento delle coperture del sistema e l'installazione dei componenti opzionali, fare riferimento al *Manuale dell'utente server Sun Fire V20z e Sun Fire V40z* o alla documentazione allegata ai componenti opzionali.
2. Se si desidera, installare il server in rack utilizzando i binari a scorrimento ordinabili. Vedere "Installazione del server in un rack" a pagina 2.
3. Collegare tutti i cavi di alimentazione. Fare riferimento a "Cablaggio" a pagina 7 di questo manuale.
4. Collegare le periferiche. Per un'illustrazione delle porte di connessione sul pannello posteriore del server, fare riferimento alla FIGURA 1-8 di questo manuale.
5. Accendere e avviare il server come descritto in "Accensione e avvio del server" a pagina 10 di questo manuale.

6. Eseguire la configurazione iniziale del software come descritto nel Capitolo 2 di questo manuale.
7. Configurare il server per personalizzarlo in base alle esigenze specifiche. Per dettagli, fare riferimento alla *Guida alla gestione server, server Sun Fire V20z e Sun Fire V40z*.

---

## Installazione del server in un rack



---

**Attenzione** – Il server Sun Fire V40z pesa 34 kg. Per evitare lesioni personali, sollevare o spostare il server con estrema cautela. È consigliabile che il server sia spostato e installato da due persone. Installare i componenti in rack procedendo sempre dal basso verso l'alto, caricando prima il componente più pesante.

---

Attenersi alla procedura seguente per installare il server in rack utilizzando binari a scorrimento.

### *Strumenti richiesti*

Cacciavite a punta incrociata n. 3 per le viti di montaggio

---

**Nota** – Prima di installare il server in un rack, assicurarsi che tutte le schede di espansione PCI, la memoria supplementare ed eventuali altri componenti opzionali siano installati. Per agevolare l'installazione, non collegare i cavi al server prima di aver completato l'installazione nel rack.

---



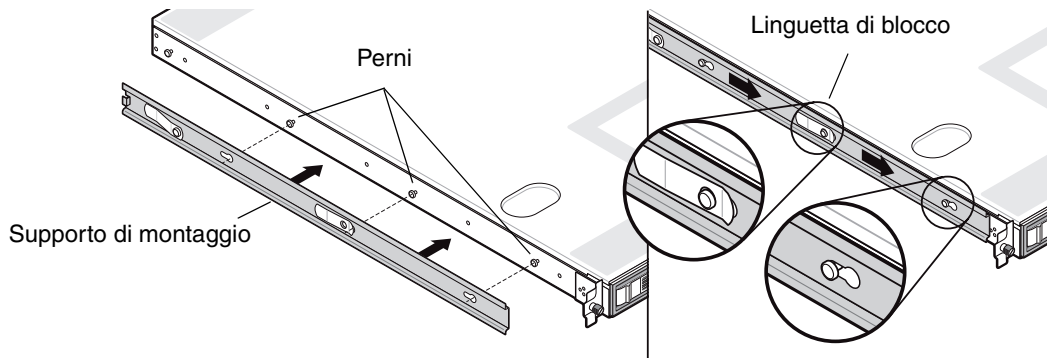
---

**Attenzione** – Prima di accendere un server Sun Fire V40z per la *prima volta*, è necessario rimuovere gli inserti di imballaggio dagli slot delle schede PCI del server e dallo slot della scheda CPU, per consentire un passaggio dell'aria e un raffreddamento adeguati. Tali inserti, che fungono da protezione durante la spedizione, possono essere smaltiti. Per istruzioni sulla rimozione degli inserti, vedere "Accensione e avvio del server" a pagina 10.

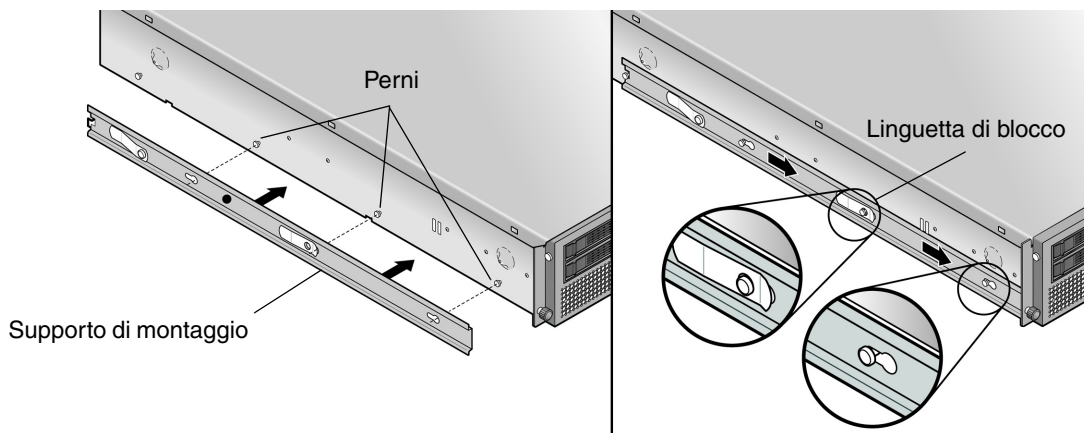
---

**1. Installare un supporto di montaggio su ciascun lato del server, come illustrato nella FIGURA 1-1 o FIGURA 1-2.**

Allineare i tre fori del supporto di montaggio ai tre perni sul lato del server e spingere in avanti il supporto di montaggio fino a far scattare la linguetta di blocco centrale sul perno centrale.



**FIGURA 1-1** Installazione di supporti di montaggio dei binari a scorrimento sul server Sun Fire V20z



**FIGURA 1-2** Installazione di supporti di montaggio dei binari a scorrimento sul server Sun Fire V40z

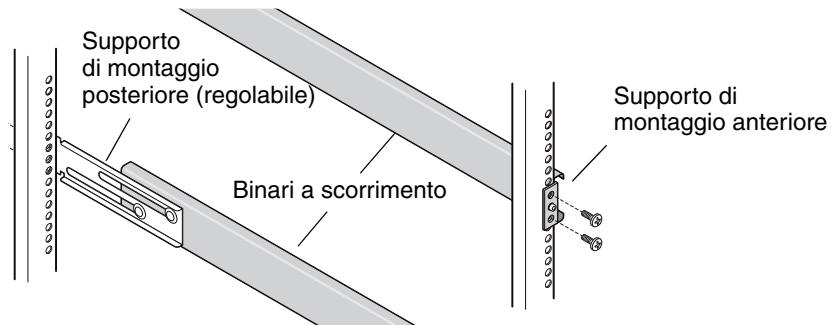
**2. Installare un binario a scorrimento su ciascun lato del rack, come illustrato nella FIGURA 1-3, assicurandolo con le viti fornite.**

L'estremità del binario con il supporto regolabile deve essere posizionata verso la parte posteriore del rack, come illustrato in figura.

---

**Nota** – Lasciare liberi per le viti con testa ad alette sul server i fori per le viti centrali su ciascun supporto di montaggio.

---



**FIGURA 1-3** Installazione dei binari a scorrimento nel rack



3. Far scorrere il server, con i supporti di montaggio installati, nel rack, in modo che le basi dei supporti di montaggio si adattino all'interno dei binari a scorrimento (vedere la FIGURA 1-4 o FIGURA 1-5).

Mentre si fa scorrere il server nel rack, premere in basso la linguetta di blocco del binario a scorrimento esterna, per consentire il passaggio del supporto di montaggio.

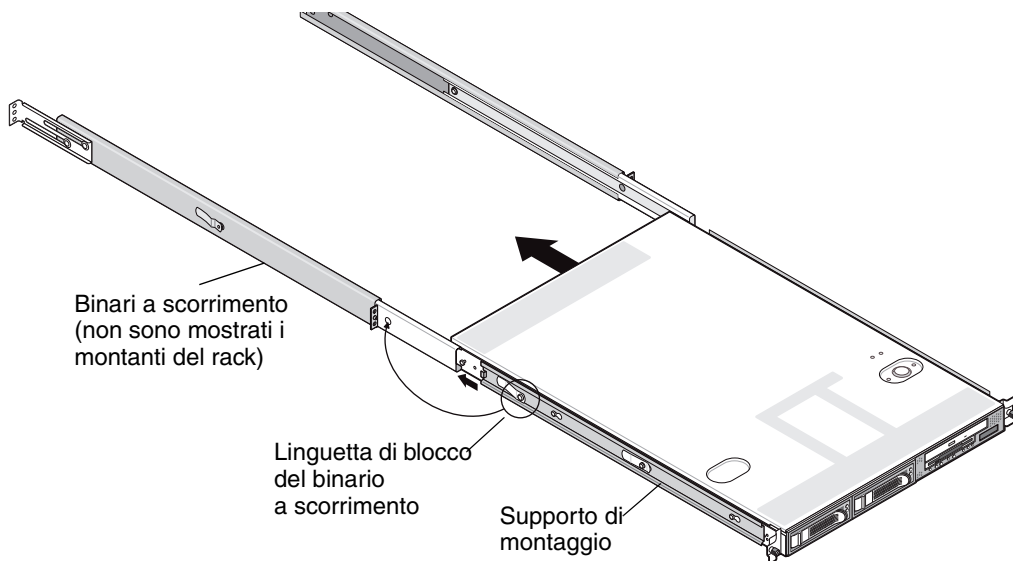


FIGURA 1-4 Installazione del server Sun Fire V20z nel rack

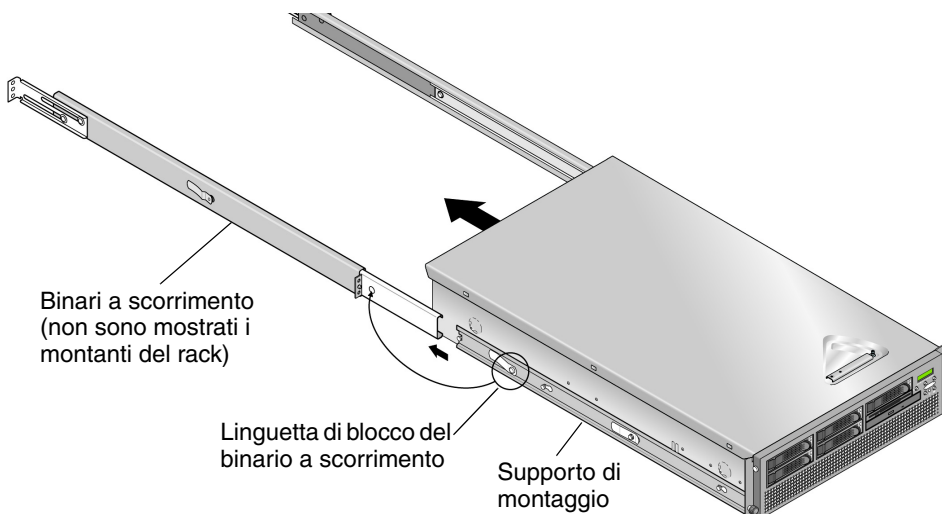
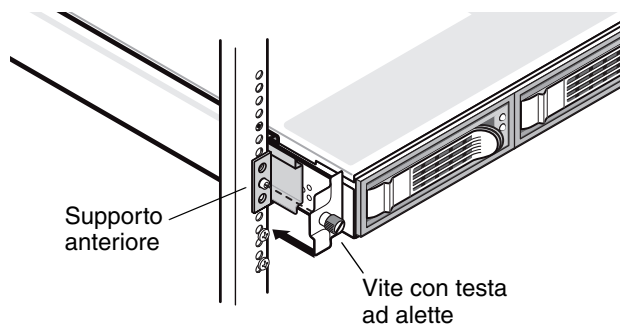
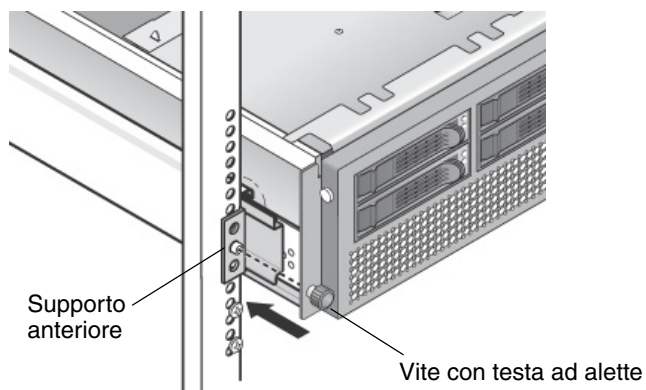


FIGURA 1-5 Installazione del server Sun Fire V40z nel rack

4. Con il server inserito nel rack, serrare le viti con testa ad alette sulla parte anteriore del server avvitantole nel foro centrale sul supporto anteriore del binario centrale (vedere la FIGURA 1-6 o FIGURA 1-7).



**FIGURA 1-6** Fissaggio del server Sun Fire V20z nel rack



**FIGURA 1-7** Fissaggio del server Sun Fire V40z nel rack

---

# Cablaggio

Collegare i cavi sulla parte posteriore del server procedendo nel modo seguente. Per le posizioni delle porte di connessione sul server, vedere la FIGURA 1-8 o FIGURA 1-9.

1. **Collegare il cavo della tastiera al connettore della tastiera.**
2. **Collegare il cavo del mouse al connettore del mouse.**
3. **Collegare il cavo del monitor video al connettore video.**

Questi server supportano i monitor multisynch VGA.

---

**Nota** – La tastiera, il mouse e il monitor video sono opzionali con un sistema operativo che supporta il funzionamento headless.

---

4. **Collegare i cavi Ethernet ai connettori del processore di servizio (SP, Service Processor) e ai connettori gigabit della piattaforma.**

Per informazioni sull'interconnessione dei server e sul collegamento dei server alla LAN, vedere "Interconnessione dei server" a pagina 9.

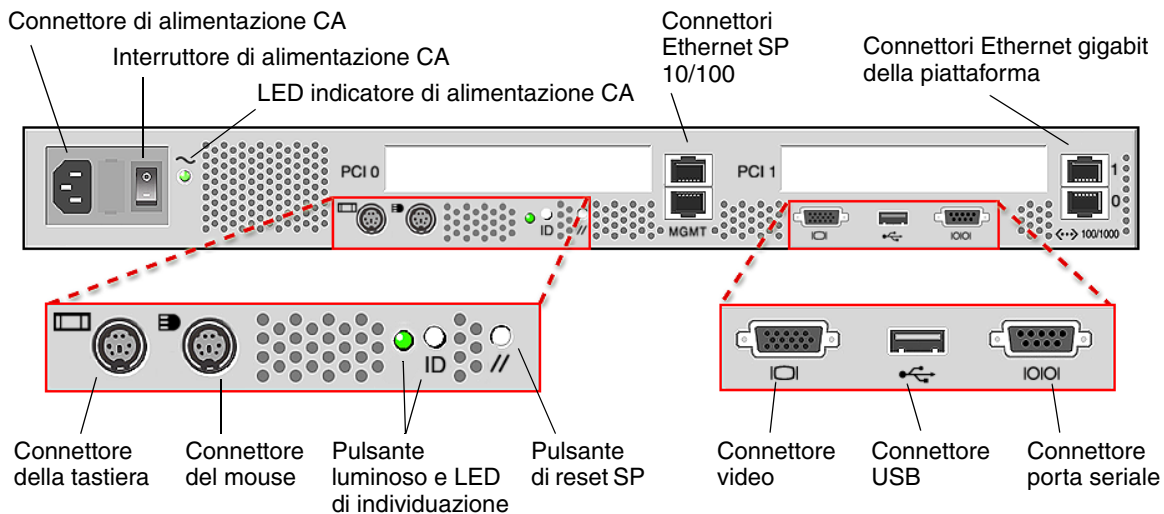
5. **Collegare i cavi dell'alimentazione CA ai connettori di alimentazione CA.**



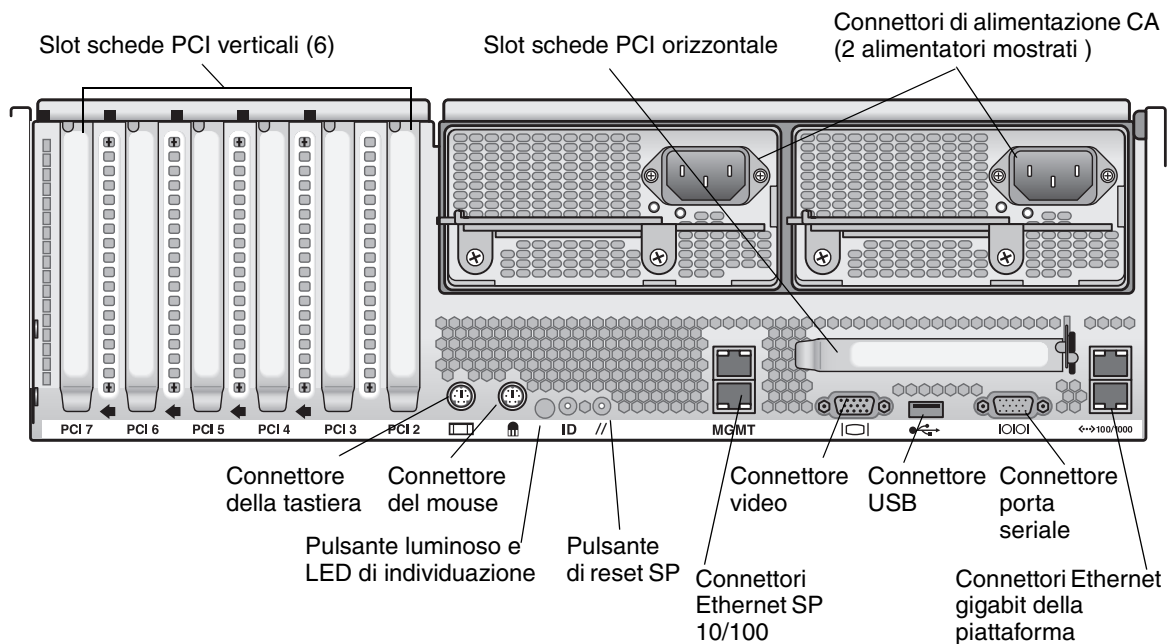
---

**Attenzione** – In un server Sun Fire V40z, viene erogata alimentazione CA al processore di servizio e all'hardware di base ogni volta che si collega un cavo di alimentazione CA a uno dei due alimentatori del server. In questo caso, il processore di servizio viene avviato e, al termine dell'operazione, viene visualizzato il messaggio `Main Power Off` sul display LCD del pannello anteriore.

---



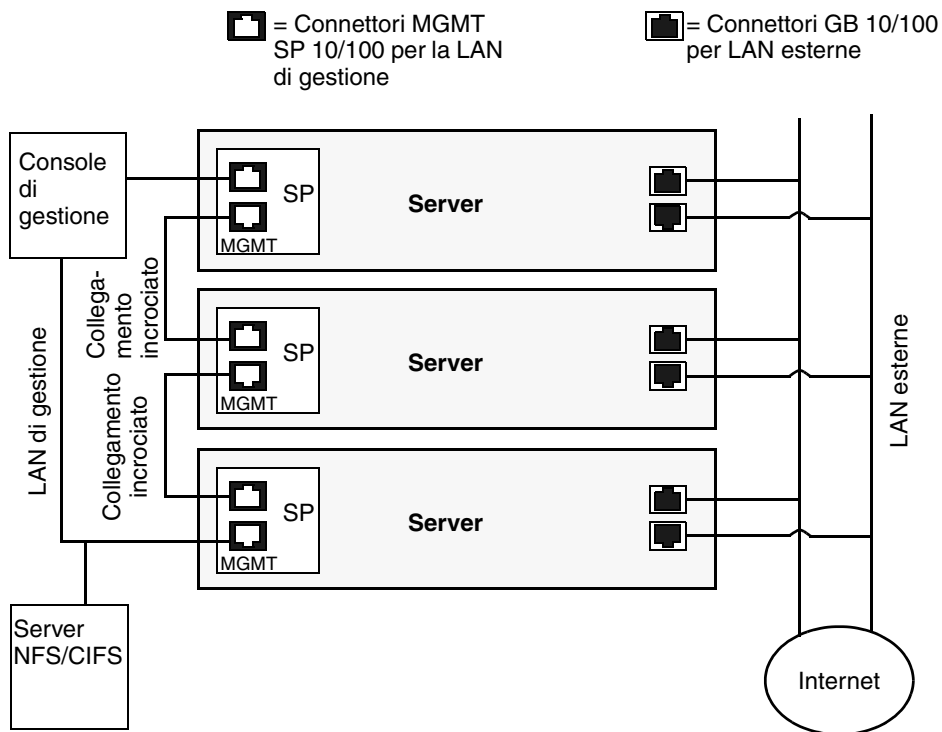
**FIGURA 1-8** Pannello posteriore server Sun Fire V20z



**FIGURA 1-9** Pannello posteriore server Sun Fire V40z

# Interconnessione dei server

È possibile interconnettere più server in configurazione a cascata utilizzando i connettori di gestione (MGMT) SP, per formare una LAN di gestione, come illustrato nella FIGURA 1-10. La figura illustra anche come vengono collegati i server alle LAN esterne tramite i connettori gigabit della piattaforma.



**FIGURA 1-10** Architettura configurazione in cascata

Per interconnettere i server è necessario utilizzare un cavo RJ-45 incrociato. È possibile collegare i cavi alla porta SP sia superiore che inferiore. Per configurare i server in catena, collegare il primo e l'ultimo server della catena a switch diversi.

---

# Accensione e avvio del server

Per accendere e avviare il server, attenersi alla procedura seguente:



---

**Attenzione** – Non avviare il server se non sono stati installati tutti i dissipatori dei componenti, i deflettori dell'aria, le ventole e la copertura. Se il server viene messo in funzione senza i necessari sistemi di raffreddamento, i componenti del server possono subire gravi danni.

---



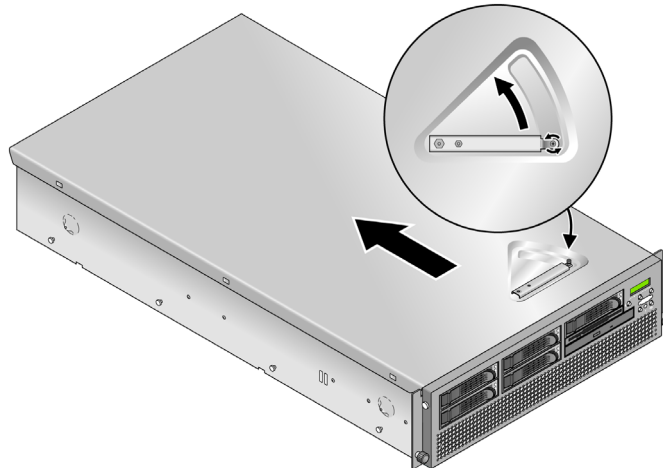
---

**Attenzione** – Prima di accendere un server Sun Fire V40z per la *prima volta*, è necessario rimuovere gli inserti di imballaggio dagli slot delle schede PCI del server e dallo slot della scheda CPU, per consentire un passaggio dell'aria e un raffreddamento adeguati. Tali inserti, che fungono da protezione durante la spedizione, possono essere smaltiti.

---

1. Eseguire questo passaggio, se si accende un server *Sun Fire V40z* per la *prima volta*. Altrimenti, passare a Passaggio 2.

- a. Allentare la vite prigioniera sulla chiusura a scatto della copertura, quindi ruotare la chiusura verso la parte posteriore del sistema per spingere indietro la copertura (vedere FIGURA 1-11).



**FIGURA 1-11** Rimozione della copertura

- b. Sollevare e rimuovere la copertura.
- c. Rimuovere gli inserti di imballaggio di espanso plastico dall'area degli slot PCI accanto al pannello posteriore del sistema.

Non rimuovere gli inserti degli slot PCI del deflettore dell'aria.

- d. Rimuovere la mascherina anteriore dal server premendo i pulsanti gommati su entrambi i lati di essa e tirando la mascherina verso il basso (vedere la FIGURA 1-12).

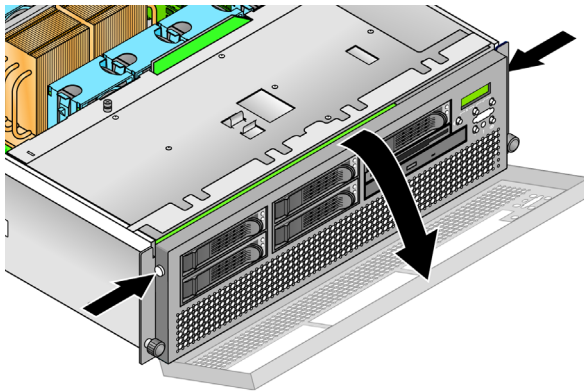


FIGURA 1-12 Rimozione della mascherina anteriore

- e. Aprire lo sportello della scheda CPU, situato sotto gli alloggiamenti per unità disco rigido, per accedere alla scheda CPU. Premere i due pulsanti sullo sportello e tirarlo verso il basso in modo che si apra di 180 gradi dalla posizione di chiusura (vedere FIGURA 1-13).

---

**Nota** – Questa procedura può essere eseguita con il server installato in un rack. Se il server è installato in un rack, estrarlo di circa 76 mm, per creare spazio prima di aprire lo sportello della scheda CPU.

---

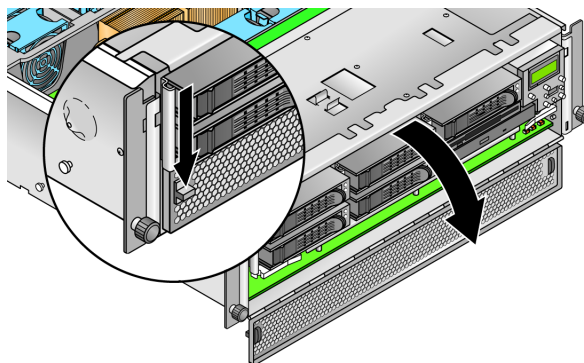


FIGURA 1-13 Apertura dello sportello della scheda CPU

- f. Rimuovere l'inserito di imballaggio dallo slot della scheda CPU.

**g. Chiudere lo sportello della scheda CPU e riposizionare la mascherina anteriore sul server.**

**h. Riposizionare la copertura sul server e stringere la vite prigioniera che fissa la chiusura a scatto della copertura.**

- 2. Assicurarsi che in tutti i connettori di alimentazione CA sulla parte posteriore del server e nelle prese di alimentazione CA sia inserito un cavo di alimentazione CA con messa a massa. Per la posizione del connettore, vedere la FIGURA 1-8 o FIGURA 1-9.**



---

**Attenzione** – In un server Sun Fire V40z, viene erogata alimentazione CA al processore di servizio e all’hardware di base ogni volta che si collega un cavo di alimentazione CA a uno dei due alimentatori del server. In questo caso, il processore di servizio viene avviato e, al termine dell’operazione, viene visualizzato il messaggio `Main Power Off` sul display LCD del pannello anteriore.

---

- 3. Accendere il server in uno dei due modi seguenti, a seconda del tipo di server in uso:**

■ **Per un server Sun Fire V20z, utilizzare questa procedura:**

**a. Accendere l’interruttore dell’alimentazione CA sul pannello posteriore del server (vedere la FIGURA 1-8).**

Questo interruttore controlla l’alimentazione CA erogata al processore di servizio e all’hardware di base.

**b. Premere e rilasciare il pulsante di accensione della piattaforma sul pannello anteriore del server (vedere la FIGURA 1-14).**

Questo pulsante controlla l’alimentazione erogata al BIOS, al sistema operativo e ai driver.

■ **Per un server Sun Fire V40z, premere e rilasciare il pulsante di accensione della piattaforma sul pannello anteriore del server (vedere la FIGURA 1-15).**

Questo pulsante controlla l’alimentazione erogata al BIOS, al sistema operativo e ai driver. Sul server Sun Fire V40z non esiste alcun interruttore di alimentazione CA separato; l’alimentazione CA di base è stata erogata quando è stato collegato un cavo di alimentazione all’alimentatore.

---

**Nota** – Al primo avvio del server, il processo di avvio si interrompe e sul monitor viene visualizzato il messaggio `Operating system not found`, mentre sul display LCD del pannello anteriore viene visualizzato il messaggio `OS Booting`. Ciò è normale fino a quando non si installa un sistema operativo.

---



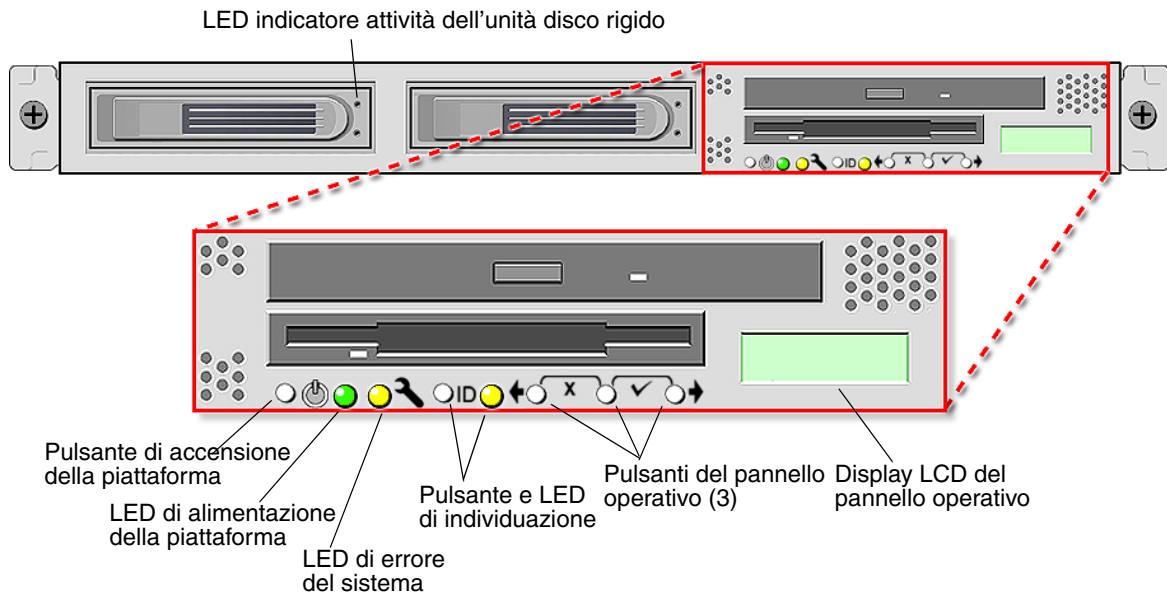


FIGURA 1-14 Pannello anteriore server Sun Fire V20z

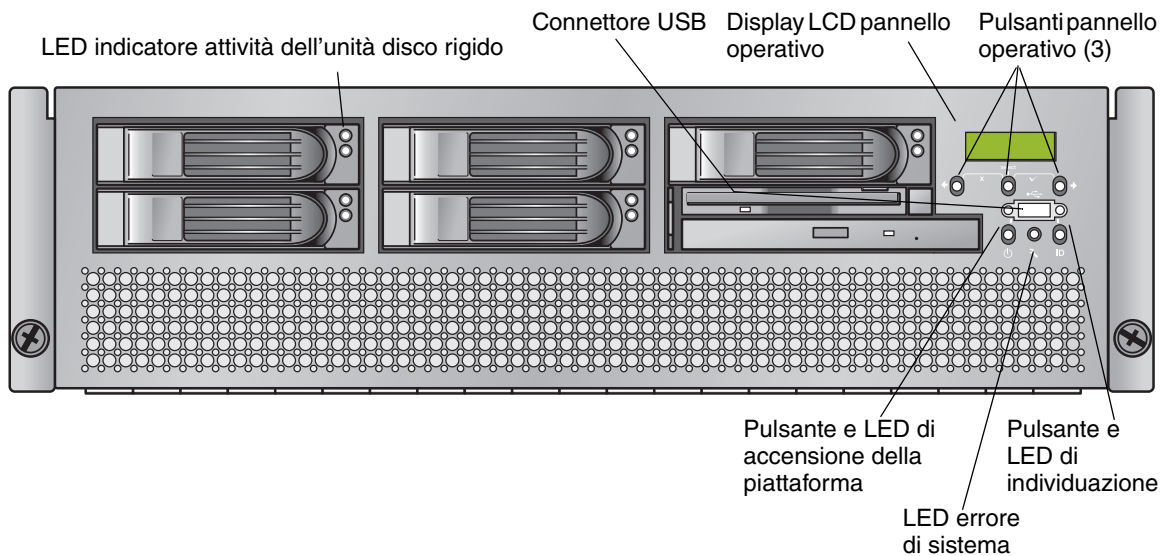


FIGURA 1-15 Pannello anteriore server Sun Fire V40z

**4. Continuare con le operazioni di configurazione iniziale del software come descritto nel Capitolo 2 di questo manuale.**



## Configurazione iniziale del software

---

Per configurare il server Sun Fire V20z o Sun Fire V40z per il primo avvio è necessario eseguire alcune operazioni di configurazione iniziali. Questo capitolo illustra questi passaggi iniziali:

- “Configurazione del processore di servizio” a pagina 16
  - “Definizione delle impostazioni di rete per il processore di servizio” a pagina 16
  - “Definizione del nome server predefinito” a pagina 22 (opzionale)
  - “Creazione dell’account manager iniziale” a pagina 21
- “Installazione e configurazione del software NSV” a pagina 25
- “Installazione del sistema operativo della piattaforma e dei driver” a pagina 27

---

**Nota** – È possibile installare un sistema operativo sul server senza dover configurare il processore di servizio o il volume di condivisione di rete. Tuttavia, se si decide di non eseguire la configurazione del processore di servizio e del volume di condivisione di rete, non sarà possibile utilizzare le funzionalità di gestione remota del sistema o gli strumenti di diagnostica.

---

---

# Configurazione del processore di servizio

I server Sun Fire V20z e Sun Fire V40z includono un processore di servizio (SP, Service Processor) per rendere il server completamente indipendente e ottenere la massima disponibilità per la gestione del server. Il processore di servizio è un PowerPC incorporato che svolge le seguenti funzioni:

- monitoraggio ambientale della piattaforma (temperature, tensioni, velocità delle ventole e interruttori sul pannello)
- visualizzazione di messaggi di avvertenza quando si verifica un problema
- controllo remoto delle operazioni del server (avvio, arresto e riavvio del sistema operativo del server, accensione e spegnimento del server, arresto del processo di avvio del server nel BIOS e aggiornamento del BIOS)

Dopo aver collegato l'alimentazione CA al server, è possibile avviare la configurazione del processore di servizio impostando un indirizzo IP e configurando le impostazioni di rete appropriate. È possibile configurare le impostazioni di rete per il processore di servizio utilizzando un server DHCP o un indirizzo IP statico.

## Definizione delle impostazioni di rete per il processore di servizio

Questa sezione descrive due metodi alternativi da utilizzare per definire le impostazioni di rete per il processore di servizio:

- “Assegnazione delle impostazioni di rete per il processore di servizio mediante server DHCP” a pagina 16
- “Assegnazione delle impostazioni di rete statiche per il processore di servizio” a pagina 18

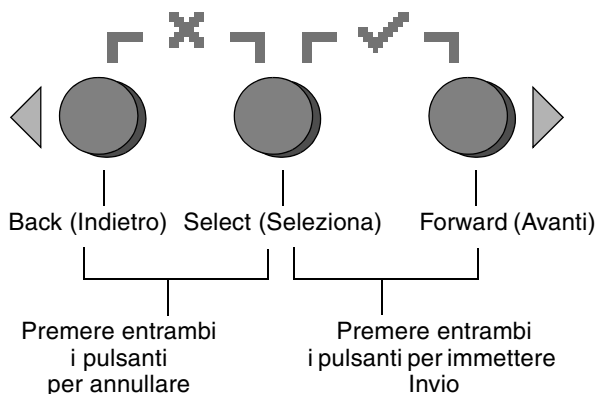
## Assegnazione delle impostazioni di rete per il processore di servizio mediante server DHCP

La procedura seguente descrive come configurare le impostazioni di rete SP dal pannello operativo utilizzando il server DHCP. Se la rete non utilizza il protocollo DHCP o se si desidera assegnare un indirizzo IP statico al processore di servizio, seguire le istruzioni contenute in “Assegnazione delle impostazioni di rete statiche per il processore di servizio” a pagina 18.

**1. Premere un pulsante qualsiasi sul pannello anteriore del server (vedere la FIGURA 2-1).**

Sul display del pannello LCD viene visualizzata la prima opzione di menu:

Menu:  
Server Menu



**FIGURA 2-1** Pulsanti pannello operativo

**2. Premere il pulsante Forward fino a visualizzare il menu SP:**

Menu:  
SP menu

**3. Premere il pulsante Select per visualizzare le opzioni di menu SP.**

SP Menu:  
Set SP IP info?

**4. Premere il pulsante Select.**

Viene visualizzato il prompt seguente con la risposta predefinita:

SP use DHCP?  
No

**5. Premere il pulsante Forward per selezionare Yes, quindi premere il pulsante Select.**

**6. Al prompt di conferma, premere il pulsante Select.**

SP use DHCP:  
Yes?

Il server tenta di contattare un server DHCP per l'assegnazione dell'indirizzo IP. Una volta stabilita la connessione con il server DHCP, il pannello LCD visualizza le impostazioni predefinite per il processore di servizio. L'indirizzo del processore di servizio è stato configurato e il server è pronto per l'uso.

- 7. Per istruzioni su come creare l'account manager iniziale, consultare la sezione "Creazione dell'account manager iniziale" a pagina 21.**

---

**Nota** – Viene visualizzato un prompt che richiede se si desidera eseguire la configurazione automatica. In alternativa alla configurazione manuale del processore di servizio, è possibile eseguire la configurazione automatica, che replica la configurazione di un processore di servizio su un altro SP. Per istruzioni sulla configurazione automatica, fare riferimento alla *Guida alla gestione server, server Sun Fire V20z e Sun Fire V40z*.

---

## Assegnazione delle impostazioni di rete statiche per il processore di servizio

Attenersi alla procedura seguente per configurare le impostazioni di rete per il processore di servizio utilizzando un indirizzo IP statico. È necessario specificare una maschera di subnet e il gateway predefinito. L'esempio riportato di seguito utilizza le impostazioni seguenti:

Indirizzo IP: 192.168.1.2  
Maschera di subnet: 255.255.255.0  
Gateway predefinito: 192.168.1.254

- 1. Premere un pulsante qualsiasi sul pannello anteriore del server (vedere la FIGURA 2-1).**

Sul display del pannello LCD viene visualizzata la prima opzione di menu:

Menu:  
Server Menu

- 2. Premere il pulsante Forward sul pannello operativo fino a visualizzare il menu SP:**

Menu:  
SP menu

- 3. Premere il pulsante Select sul pannello operativo per visualizzare le opzioni di menu SP.**

SP Menu:  
Set SP IP info?

- 4. Premere il pulsante Select sul pannello operativo. Viene visualizzato il prompt seguente con la risposta predefinita:**

SP use DHCP?  
No

- 5. Premere il pulsante Select sul pannello operativo.**

Sul display LCD vengono visualizzate le impostazioni seguenti:

SP IP Address:  
0.0.0.0

- 6. Con il cursore posizionato sul primo campo, aumentare o ridurre il valore utilizzando i pulsanti Back e Forward del pannello operativo.**

In questo campo è possibile immettere un valore compreso tra 0 e 255.

```
SP IP Address:  
10.0.0.0
```

- 7. Dopo aver immesso il valore desiderato, premere il pulsante Select sul pannello operativo per spostare il cursore nel campo successivo.**

```
SP IP Address:  
10.0.0.0
```

---

**Nota** – I pulsanti Back e Forward del pannello operativo scorrono automaticamente i valori, ripetendo l'operazione fino a quando il pulsante non viene rilasciato.

---

- 8. Ripetere il Passaggio 6 e il Passaggio 7 per ciascun campo fino a quando non viene visualizzato l'indirizzo IP desiderato, quindi utilizzare la combinazione di tasti per immettere Invio e salvare l'indirizzo IP.**

Il processo continua con l'impostazione di rete successiva, la maschera di subnet. Sul display LCD vengono visualizzate le impostazioni seguenti:

```
SP netmask:  
255.255.255.0
```

- 9. Modificare l'impostazione della maschera di subnet procedendo in modo analogo alla configurazione dell'indirizzo IP. Al termine, utilizzare la combinazione di tasti per immettere Invio e salvare la maschera di subnet.**

Il processo continua con l'impostazione di rete successiva, il gateway predefinito. Sul display LCD vengono visualizzate le impostazioni seguenti:

```
SP IP Gateway  
10.10.30.1
```

- 10. Modificare l'impostazione del gateway predefinito procedendo in modo analogo alla configurazione dell'indirizzo IP e della maschera di subnet. Al termine, utilizzare la combinazione di tasti per immettere Invio e salvare il gateway predefinito.**

Sul display LCD viene visualizzato il seguente prompt di conferma:

```
Use new IP data:  
Yes?
```

- 11. Premere il pulsante Select sul pulsante operativo per salvare le nuove impostazioni o utilizzare la combinazione di pulsanti per immettere Annulla e annullare le modifiche.**

L'indirizzo del processore di servizio è stato configurato e il server è pronto per l'uso.

---

**Nota** – Viene visualizzato un prompt che richiede se si desidera eseguire la configurazione automatica. In alternativa alla configurazione manuale del processore di servizio, è possibile eseguire la configurazione automatica, che replica la configurazione di un processore di servizio su un altro SP. Per istruzioni sulla configurazione automatica, fare riferimento alla *Guida alla gestione server, server Sun Fire V20z e Sun Fire V40z*.

---

**12. Passare a “Creazione dell’account manager iniziale” a pagina 21.**



---

# Creazione dell'account manager iniziale

Dopo aver installato il server e configurato il processore di servizio, è necessario creare l'account manager iniziale per accedere al server. Sarà quindi possibile eseguire la configurazione iniziale del server e creare gli account utente supplementari.

In ciascun server è incluso un account di configurazione. Per questo account non è prevista alcuna password. Quando si accede al processore di servizio per la prima volta utilizzando l'account di configurazione, viene richiesto di definire l'account manager iniziale con una password e una chiave pubblica opzionale.

Attenersi alla procedura seguente per accedere all'account di configurazione e creare l'account manager iniziale:

- 1. Utilizzando un client SSHv1 o SSHv2 connettersi all'indirizzo IP del processore di servizio.**
- 2. Eseguire l'autenticazione come utente *setup* senza immettere alcuna password:**  

```
# ssh indirizzo_ip_SP -l setup
```
- 3. Seguire le richieste visualizzate per creare l'account manager iniziale.**

Dopo aver creato l'account manager iniziale, l'account di configurazione viene eliminato e la connessione con il server viene interrotta. Sarà quindi possibile eseguire il login utilizzando il nuovo account manager, con cui sarà possibile creare altri account utente.

Dopo aver creato l'account manager iniziale, passare alla sezione “Definizione del nome server predefinito” a pagina 22 o “Gestione del server e software della piattaforma” a pagina 23.

---

## Definizione del nome server predefinito

Questa procedura è opzionale e può essere utilizzata per definire un nome per il processore di servizio che potrà essere visualizzato sul pannello operativo LCD quando il server è in background. Quando il server è in background, sulla riga superiore del pannello operativo viene visualizzato l'indirizzo IP del processore di servizio, come nell'esempio seguente:

```
123.45.67.89  
OS running
```

- 1. Con il server in background, premere un pulsante qualsiasi sul pannello operativo (vedere la FIGURA 2-1).**

Dopo aver premuto il pulsante, sul pannello LCD viene visualizzata la prima opzione di menu:

```
Menu:  
Server Menu
```

- 2. Premere il pulsante Forward fino a visualizzare il menu Panel:**

```
Menu:  
Panel menu
```

- 3. Premere il pulsante Select per visualizzare le opzioni del menu Panel.**

- 4. Premere il pulsante Forward fino a visualizzare l'opzione per il nome LCD:**

```
Panel Menu:  
Name for LCD?
```

- 5. Per attivare l'immissione, premere il pulsante Select.**

- 6. Immettere la stringa alfanumerica che si desidera visualizzare sulla prima riga del pannello LCD.**

È possibile immettere lettere comprese tra A e Z, cifre comprese tra 0 e 9, trattini e spazi.

- a. Utilizzare i pulsanti Forward e Reverse per selezionare il carattere che si desidera immettere in ciascun campo.**

- b. Quando è selezionato il carattere desiderato, premere il pulsante Invio.**

- c. Ripetere questa procedura fino a completare il nome desiderato.**

- 7. Utilizzare la combinazione di tasti per immettere Invio (Forward e Select) e salvare i dati immessi.**

---

# Gestione del server e software della piattaforma

Questa sezione descrive la struttura del volume di condivisione della rete (NSV, Network Share Volume) incluso nel CD allegato al server e riporta una procedura per estrarre e installare il software, “Installazione e configurazione del software NSV” a pagina 25.

Sebbene il processore di servizio funzioni normalmente senza accedere a un file system esterno, per abilitare diverse funzionalità, inclusi i file registro eventi, gli aggiornamenti del software, la diagnostica e l'utilità dump per la risoluzione dei problemi, è necessario un file system. È possibile configurare il volume NSV in modo da condividerlo tra più processori di servizio. Gli utenti di livello administrator e manager possono configurare il file system esterno; mentre i normali utenti possono esclusivamente visualizzare la configurazione corrente, con accesso in sola lettura.

Nel server sono inclusi i seguenti componenti software:

- BIOS della piattaforma
- Software base del processore di servizio
- Software a valore aggiunto del processore di servizio
- Il file di aggiornamento per scaricare pacchetti JRE (Java Runtime Environment)
- Volume di condivisione di rete, che include strumenti di diagnostica
- Software della piattaforma
- Driver piattaforma della scheda madre

Tutti questi pacchetti software sono allegati al volume NSV e vengono installati sul file server quando viene installato e configurato il file system esterno, come descritto in “Installazione e configurazione del software NSV” a pagina 25.

## Struttura del volume di condivisione di rete

Nel server sono inclusi i seguenti pacchetti software compressi, memorizzati nel CD Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Network Share Volume:

**TABELLA 2-1** Pacchetti compressi del volume di condivisione di rete

Nome file	Contenuto del file
nsv_V2.1.0.x.zip	Software del processore di servizio
nsv-redhat_V2.1.0.x.zip	Driver per sistema operativo Red Hat Linux
nsv-solaris9_V2.1.0.x.zip	Driver per sistema operativo Solaris 9
nsv-suse_V2.1.0.x.zip	Driver per sistema operativo SUSE Linux

Una volta estratti, i pacchetti compressi descritti nella TABELLA 2-1 installano i seguenti file nel volume NSV:

```
/mnt/nsv/  
diags  
logs  
scripts  
snmp  
spupdate  
sw_images (questa cartella viene visualizzata dopo l'estrazione di uno dei file compressi  
relativi al sistema operativo)
```

**TABELLA 2-2** File estratti nel volume di condivisione di rete

Nome file	Descrizione
diags	Posizione offline degli strumenti di diagnostica del server.
logs	Posizione offline dei file registro del processore di servizio.
scripts	Script di esempio che possono essere utilizzati per comandi script.
snmp	SNMP MIBS. Per dettagli, fare riferimento alla <i>Guida alla gestione server, server Sun Fire V20z e Sun Fire V40z</i> .
spupdate	Server per l'aggiornamento del processore di servizio. Per dettagli, fare riferimento alla <i>Guida alla gestione server, server Sun Fire V20z e Sun Fire V40z</i> .
sw_images	Contiene una gerarchia delle directory dei file e dei driver specifici di ogni sistema operativo.

# Installazione e configurazione del software NSV

## *Strumenti richiesti per la procedura*

- CD Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Network Share Volume, che contiene i pacchetti NSV
- Un server NFS, su cui copiare i pacchetti NSV dal CD

---

**Nota** – Il server NFS può corrispondere a qualsiasi server che supporti il file system di rete e che sia collegato alla stessa rete a cui sono collegate le porte del processore di servizio del server. Per la procedura seguente si presume che sul server NFS sia in esecuzione Linux o UNIX. Se si utilizza un sistema operativo diverso, consultare la documentazione del sistema operativo per informazioni sui comandi corretti da utilizzare.

---

Per installare e configurare il volume di condivisione di rete, attenersi alla seguente procedura:

- 1. Collegare il processore di servizio del server alla stessa rete a cui è collegato il server NFS.**

Per informazioni sulla posizione dei connettori del processore di servizio e linee guida per il collegamento dei server alle LAN di gestione, vedere “Cablaggio” a pagina 7.

- 2. Inserire il CD Sun Fire V20z and Sun Fire V40z Servers Network Share Volume nel server NFS e avviarlo.**

- 3. Copiare la cartella che contiene i pacchetti NSV dal CD al server NFS digitando il seguente comando:**

```
# cp -r /mnt/cdrom/directory_file_NSV /mnt/nsv/
```

- 4. Passare alla directory sul server in cui sono stati copiati i pacchetti NSV compressi ed estrarli digitando il seguente comando:**

```
# cd /mnt/nsv/  
# unzip -a *.zip
```

---

**Nota** – Quando si decomprimono i file compressi in ambiente Linux, utilizzare lo switch **-a** come descritto per convertire i file di testo in modo conforme ai delimitatori di riga utilizzati dal sistema operativo.

---

I pacchetti estratti installano i seguenti file:

```
/mnt/nsv/  
diags  
logs  
snmp  
spupdate  
sw_images
```

5. Se si desidera eseguire la diagnostica del server, immettere i seguenti comandi per creare le autorizzazioni appropriate all'interno delle directory diags:

```
# chmod 777 /mnt/nsv/diags/numero_versione_NSV/scripts  
# chmod -R 755 /mnt/nsv/diags/numero_versione_NSV/mppc
```

6. Eseguire il login al processore di servizio del server Sun Fire V20z o Sun Fire V40z tramite SSH, digitando il comando seguente dal prompt dei comandi del server NFS:

```
# ssh -l login_admin_o_superiore nomehost_SSH
```

---

**Nota** – Prima di procedere al passaggio successivo, verificare che il file system di rete sia attivato in rete. Per i sistemi che eseguono Linux questa operazione deve essere eseguita manualmente. Per istruzioni sull'attivazione del file system di rete, fare riferimento alla documentazione della versione di Linux in esecuzione.

---

7. Montare il volume NSV nel processore di servizio del server Sun Fire V20z o Sun Fire V40z digitando i comandi seguenti:

```
# sp add mount -r nomehost_server_NFS:/directory_con_file_NSV -l /mnt
```

---

**Nota** – Se il processore di servizio non è stato configurato utilizzando un server DHCP, utilizzare il comando *indirizzo\_server\_IP\_NFS*, invece del comando *nomehost\_server\_NFS*.

---

8. Passare a “Installazione del sistema operativo della piattaforma e dei driver” a pagina 27.

---

# Installazione del sistema operativo della piattaforma e dei driver

---

**Nota** – È possibile installare un sistema operativo sul server senza dover configurare il processore di servizio o il volume di condivisione di rete. Tuttavia, se si decide di non eseguire la configurazione del processore di servizio e del volume di condivisione di rete, non sarà possibile utilizzare le funzionalità di gestione remota del sistema o gli strumenti di diagnostica.

---

Dopo aver configurato il processore di servizio e il software del volume di condivisione di rete, è possibile installare il sistema operativo della piattaforma e i driver.

- Per dettagli sull'installazione di un sistema operativo Linux supportato e sui driver richiesti, fare riferimento alla *Guida all'installazione del sistema operativo Linux server Sun Fire V20z e Sun Fire V40z*.
- Per l'installazione del sistema operativo Solaris™, fare riferimento alla documentazione fornita con il software Solaris o al seguente URL:  
<http://docs.sun.com/db/prod/solaris>
- Per ulteriori dettagli relativi all'installazione del sistema operativo Solaris su questo server, fare riferimento anche alle *Note di rilascio server Sun Fire V20z e Sun Fire V40z*, presenti sul CD Documentation and Support Files, o all'URL:

[http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup\\_Servers/Sun\\_Fire\\_V20z-V40z/index.html](http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs/Servers/Workgroup_Servers/Sun_Fire_V20z-V40z/index.html)





# Indice

---

## A

accensione del server 10  
account manager iniziale, creazione 21  
assegnazione delle impostazioni di rete per il processore di servizio, DHCP 16  
assegnazione delle impostazioni di rete per il processore di servizio, statiche 18

## C

cablaggio 7  
configurazione del processore di servizio 16  
configurazione del volume di condivisione di rete 25  
configurazione in cascata 9  
connettori, Sun Fire V20z 8  
connettori, Sun Fire V40z 8  
creazione dell'account manager iniziale 21

## D

definizione del nome server predefinito 22

## F

funzioni dei pulsanti del pannello operativo 17

## I

impostazione del nome server 22  
impostazioni di rete, DHCP 16  
impostazioni di rete, statiche 18  
inserti di imballaggio, rimozione 10  
installazione  
    accensione 10  
    cablaggio 7  
    interconnessione dei server 9  
    panoramica 1  
    rack 2  
    sistema operativo 27  
    strumenti 2  
installazione del sistema operativo e dei driver 27  
installazione del volume di condivisione di rete 25  
installazione driver 27  
installazione in un rack 2  
interconnessione dei server 9

- L**  
login del account di configurazione 21
- N**  
nome server predefinito, definizione 22  
nome server, definizione 22
- P**  
pannello posteriore, Sun Fire V20z 8  
pannello posteriore, Sun Fire V40z 8  
panoramica sulla gestione del server e sul software della piattaforma 23  
posizione del pannello operativo, Sun Fire V20z 13  
posizione del pannello operativo, Sun Fire V40z 13  
primo login 21  
processore di servizio  
    assegnazione delle impostazioni di rete, DHCP 16  
    assegnazione delle impostazioni di rete, statiche 18  
    configurazione 16  
pulsanti del pannello anteriore, Sun Fire V20z 13  
pulsanti del pannello anteriore, Sun Fire V40z 13
- R**  
rimozione degli inserti di imballaggio 10
- S**  
strumenti 2  
Sun Fire V20z  
    connettori del pannello posteriore 8  
    pannello anteriore 13  
Sun Fire V40z  
    connettori del pannello posteriore 8  
    pannello anteriore 13
- V**  
volume di condivisione di rete  
    contenuto estratto 24  
    installazione e configurazione 25  
    panoramica 23  
    struttura 24