
Manuale di installazione rapida del server SGI 1450

Questa guida fornisce le informazioni di base per la configurazione del sistema, dall'apertura della confezione all'avvio del Server SGI 1450, nel modo seguente:

- Apertura della confezione e analisi del server
- Determinazione dei requisiti di spazio
- Scelta di un luogo
- Determinazione dei requisiti del cavo di alimentazione
- Connessione del monitor, della tastiera e del mouse
- Uso dei pulsanti di controllo e degli indicatori della parte anteriore dello chassis
- Accensione del monitor e del server
- Esecuzione del test automatico all'avvio
- Modifica temporanea della priorità del dispositivo di avvio

Vedere *Istruzioni per il montaggio del server SGI 1450* per una descrizione di come montare il sistema sul supporto (consultare *CD Documentazione server SGI 1450* per i manuali di Server SGI 1450 disponibili in dieci lingue).

Vedere *Manuale dell'utente del server SGI 1450* per informazioni più dettagliate, comprese informazioni aggiuntive sulla configurazione e sull'installazione di componenti sostituibili dal cliente.

Per ottenere la documentazione SGI mediante il World Wide Web, andare nella Libreria delle pubblicazioni tecniche di SGI all'indirizzo <http://techpubs.sgi.com>. Immettere la parola chiave per la ricerca, oppure svolgere una ricerca per titolo per trovare le informazioni o il manuale di cui si ha bisogno.



Avviso: Per evitare di ferirsi durante l'apertura della confezione del server, toglierlo dall'imballaggio della spedizione avvalendosi solo di assistenza meccanica. La configurazione minima di un server ha un peso di 26 kg; la configurazione massima di 40 kg. Non tentare di sollevare o spostare il server mediante le maniglie sull'alimentatore. Usare solo un carrello a mano o un altro mezzo di assistenza meccanica per spostare il server da un luogo all'altro.

Apertura della confezione e analisi del server

Togliere il server dall'imballaggio e controllare che tutti gli accessori siano inclusi. Esaminare l'imballaggio e assicurarsi che il server sia stato maneggiato con cura durante il trasporto. Nel caso l'imballaggio sia danneggiato, scattare alcune foto per avere delle prove dimostrative. Dopo aver prelevato il contenuto, conservare il contenitore e i materiali dell'imballaggio.

Esaminare attentamente il server e gli accessori per controllare che non siano danneggiati. Nel caso il contenuto sia danneggiato, presentare immediatamente un reclamo per danni al corriere.

Determinazione dei requisiti di spazio

Il Server SGI 1450 è impostato per essere montato su un rack standard da 19-pollici (modello rack) oppure per essere posizionato verticalmente (modello a piedistallo).

Per istruzioni su come montare il Server SGI 1450, vedere *Istruzioni per il montaggio del server SGI 1450*.

La seguente tabella specifica i requisiti di spazio del sistema Server SGI 1450.

Tabella 1 Server SGI 1450 Caratteristiche fisiche

Specifiche	Modello rack
Altezza	4u (7 pollici, 17,78 cm)
Larghezza	Rack da 17,5 pollici
Profondità	26,5 pollici (67,31 cm)
Peso	57 libbre (26 kg), configurazione minima 88 libbre (40 kg) configurazione massima
Spazio necessario anteriormente	3 pollici (7,62 cm) (temperatura dell'aria <35 °C/95 °F)
Spazio necessario posteriormente	6 pollici (15,24 cm) (nessuna limitazione della ventilazione consentita)
Spazio necessario ai lati	1 pollice (2,54 cm)

Scelta di un luogo

Il server opera in modo affidabile nei comuni ambienti per ufficio. Il luogo scelto per il server dovrà essere:

- Vicino ad una presa di corrente tripla con messa a terra, secondo i seguenti criteri:
 - Negli USA e in Canada: Una presa NEMA 5-15R per 100-120 V e una presa NEMA 6-15R per 200-240 V.
 - In altre aree geografiche: Una presa di corrente con messa a terra appropriata conforme ai dettami delle società per la distribuzione dell'energia elettrica locale e alle disposizioni legali in materia.
- Pulito e, per quanto possibile, privo di polvere.
- Ben ventilato e lontano da sorgenti di calore; le aperture della ventilazione sul server dovranno essere mantenute libere da eventuali ostruzioni.
- Lontano da fonti di vibrazioni o da zone soggette a urti.
- Isolato da forti campi elettromagnetici e rumori di linea causati da dispositivi elettrici quali ad esempio ascensori, macchine fotocopiatrici, condizionatori, grossi ventilatori, grandi motori elettrici, trasmettitori radio e TV e dispositivi di sicurezza ad alta frequenza.
- Fornito dello spazio di accesso necessario per togliere i cavi del server dall'alimentatore oppure dalla presa d'alimentazione; questo è, infatti, l'unico modo in cui è possibile staccare l'alimentazione della corrente AC dal server.
- Dotato dello spazio necessario per il raffreddamento e la ventilazione.



Attenzione: In aree soggette a tempeste elettromagnetiche, è consigliabile proteggere il sistema con un filtro contro i picchi di tensione e disconnettere le linee di telecomunicazione dal modem durante le tempeste.

Determinazione dei requisiti del cavo di alimentazione



Avviso: Non modificare mai un cavo di alimentazione AC. Non usare il cavo di alimentazione AC fornito, se questo non è dello stesso tipo di quelli usati nell'area in cui il server dovrà essere installato e usato. Sostituire il cavo con un cavo di tipo adatto. Fare riferimento ai requisiti dei cavi descritti di seguito: Se si devono aggiungere ancora dei componenti interni (schede, moduli DIMM e unità a dischi rimovibili) non inserire nella presa un cavo di alimentazione.



Attenzione: L'alimentatore di questo prodotto non contiene alcun componente del quale l'utente può eseguire la manutenzione. È possibile che per questo prodotto ci sia più di un fornitore. I servizi devono essere forniti solo da personale qualificato. L'interruttore DC sul sistema non interrompe il flusso di corrente AC del sistema. Per rimuovere la corrente AC dal sistema, è necessario togliere le spine di tutti i cavi di alimentazione AC dalle prese di alimentazione o dall'alimentatore.

I cavi di alimentazione devono soddisfare i seguenti criteri:

- **Portata:** I cavi devono avere una portata disponibile del voltaggio AC e garantire una portata di corrente che ammonti almeno al 125% di quella necessaria per il server.
- **Connettore, lato presa d'alimentazione:** I cavi devono terminare con una spina maschio con messa a terra conforme alle leggi della propria località. Devono avere marchi di certificazione rilasciati da una società di certificazione legalmente riconosciuta nella propria località.
- **Connettore, lato server:** Il connettore che viene inserito nella presa AC del server deve essere una spina femmina IEC 320, foglio C13.
- **Lunghezza e flessibilità dei cavi:** I cavi devono essere lunghi al massimo 4,5 metri (14,76 piedi) e devono essere flessibili (armonizzati) o certificati VDE, in modo da essere conformi alle certificazioni di sicurezza del server.

Connessione del monitor, della tastiera e del mouse

Connettere il monitor, la tastiera, il mouse e gei altri dispositivi esterni alle porte appropriate.



Attenzione: Prima di connettere i dispositivi esterni, assicurarsi che il server sia scollegato per evitare eventuali danni agli strumenti.

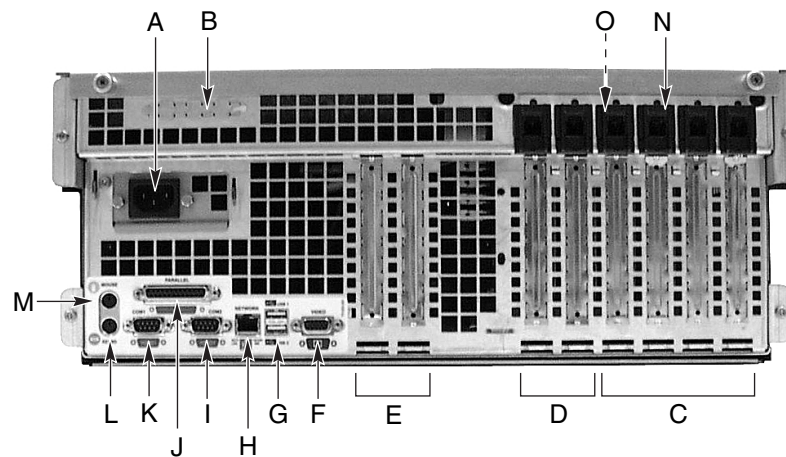


Figura 1 Porte di I/O e funzioni del pannello posteriore

Le porte di I/O e le funzioni del pannello posteriore sono rappresentate in Figura 1 nel seguente modo:

- A. Connettore di corrente in entrata AC
- B. Porte SCSI di connessione esterna facoltative
- C. Alloggiamenti di schede aggiuntive PCI 33 kHz, 64-bit con inserimento a caldo
- D. Alloggiamenti di schede aggiuntive PCI 66/33 Khz, 64-bit con inserimento a caldo
- E. Alloggiamenti di schede aggiuntive PCI 33 Khz, 32-bit senza inserimento a caldo
In questi alloggiamenti può essere inserito anche un connettore in/out 6-pin SEMCONN, Intelligent Chassis Management Bus (ICMB) facoltativo, porta 1
- F. Video connettore

- G. Porte USB : 0 (in alto) e 1 (in basso), connettori a 4-pin
- H. Connettore RJ45 NIC
- I. Porta seriale 2 (COM1), connettore RS-232 a 9-pin
- J. IEEE 1284 compatibile, connettore parallelo, bidirezionale a 25-pin
- K. Porta seriale 1 (COM1), connettore RS-232 a 9-pin
- L. Connettore della tastiera compatibile PS/2
- M. Connettore del mouse compatibile PS/2
- N. Pulsante di avvio HW
- O. LED PCI verdi e arancioni all'interno dello chassis

Uso dei pulsanti di controllo e degli indicatori della parte anteriore dello chassis

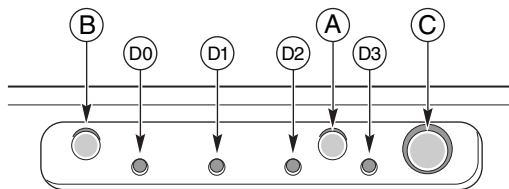


Figura 2 Pulsanti di controllo e indicatori del pannello frontale

I seguenti pulsanti di controllo e indicatori del pannello frontale sono illustrati in Figura 2.

A. Pulsante di accensione: Se si preme questo pulsante mentre il sistema è spento, si attiva il sottosistema di alimentazione. Se si preme questo pulsante quando il sistema è in stato di attesa, lo si attiva. Se si tiene premuto il pulsante per più di 4 secondi, si disabilita la modalità ACPI e si disconnette l'alimentazione.

B. Pulsante di ripristino: Premendo questo pulsante di ripristino, si ripristina il sistema. Se si tiene premuto questo pulsante per 4 secondi o più, è possibile cancellare CMOS premendo anche il pulsante di accensione e rilasciando entrambi questi pulsanti (accensione e ripristino) a meno di un secondo l'uno dall'altro.

C. Pulsante di attesa: Se il sistema operativo supporta ACPI, premendo questo pulsante il sistema operativo entra in stato di attesa (S1). Se si preme questo pulsante durante lo stato di attesa, si attiva il sistema operativo. Questo sistema non dispone di una modalità manutenzione.

D. I LED del pannello frontale da sinistra a destra :

D0. LED di malfunzionamento generale: Il giallo indica un errore del sistema.

D1. LED di attività NIC: Il verde indica l'attività del NIC.

D2. LED di attività HDD: Il verde indica qualsiasi attività del disco rigido del sistema.

D3. LED alimentazione: Il verde fisso indica la presenza di alimentazione DC nel server. Il verde ad intermittenza indica che il sistema è in modalità di attesa ACPI.

Accensione del monitor e del server

1. Accertarsi che tutti i dispositivi esterni, come ad esempio monitor, tastiera e mouse, siano stati connessi.
2. Nel caso ci sia una linguetta di protezione nell'unità disco, rimuoverla.
3. Accendere il monitor.
4. Inserire la spina femmina del cavo di alimentazione AC del server nell'apposita presa sul retro dello chassis.
5. Inserire la spina maschio del cavo di alimentazione AC del server nella presa di alimentazione. Scegliere una presa di alimentazione AC tripla con messa a terra, vedere "Scelta di un luogo" a pagina 33 per informazioni sulle prese.

Nota: Quando si inserisce un cavo di alimentazione AC in una presa di alimentazione , il server potrebbe accendersi e avviarsi automaticamente. In questo caso, non è necessario premere il pulsante di accensione sul pannello frontale.

6. Se il server non si accende quando lo si collega alla presa AC, premere il pulsante di accensione sul pannello frontale (vedere anche Figura 2 a pagina 36).
7. Verificare che il LED di alimentazione nel pannello frontale sia acceso (vedere Figura 2 a pagina 36). Dopo pochi secondi inizia il test automatico all'avvio (POST, power-on self test).

Esecuzione del test automatico all'avvio

Ogni volta che si accende il sistema, il BIOS inizia ad eseguire il test automatico all'avvio (POST). Il POST rintraccia, configura e controlla i processori, la memoria, la tastiera e la maggior parte dei dispositivi periferici installati. Il tempo necessario per eseguire il test della memoria dipende dalle dimensioni della memoria installata. Il POST è memorizzato in una memoria di tipo flash.

1. Accendere il monitor video e il sistema. Dopo pochi secondi, il POST verrà eseguito e verrà visualizzato uno schermo iniziale.
2. Mentre viene visualizzato lo schermo iniziale è possibile:
 - Premere **F2** per accedere alla configurazione del BIOS.

OPPURE

- Premere **Esc** per modificare la priorità del dispositivo di avvio, solo per l'avvio in corso. Vedere anche "Modifica temporanea della priorità del dispositivo di avvio" a pagina 39.
3. Dopo aver premuto **F2** o **Esc** durante il POST, è possibile premere **Ctrl+A** per eseguire il programma di utilità **SCSISelect**.
 4. Se non si preme **F2** o **Esc** e NON si ha un dispositivo sul quale è caricato un sistema operativo, il processo di avvio continua e il sistema emette un segnale acustico. Viene visualizzato il seguente messaggio:

```
Operating System not found
```
 5. A questo punto, se si preme un tasto qualsiasi, il sistema tenta di riavviarsi. Il sistema cerca tutti i dispositivi rimovibili secondo l'ordine definito dalla priorità di avvio.
 6. Se si desidera avviare il sistema da un disco rigido caricato con un sistema operativo, accertarsi che il disco rigido sia installato e premere il pulsante di ripristino sul pannello frontale (vedere anche Figura 2 a pagina 36).

Nota: Il Server SGI 1450 viene spedito con il set dell'unità disco come primo dispositivo di avvio. Per questo motivo il server tenta di eseguire l'avvio da un disco piuttosto che dal CD-ROM, che sia presente o meno un CD nel lettore di CD-ROM. Se si desidera configurare il CD-ROM come primo dispositivo di avvio, solo per questo avvio, premere **Esc**. Se si desidera configurare il CD-ROM come primo dispositivo di avvio in modo permanente, premere **F2** per modificare la priorità del dispositivo di avvio nell'impostazione BIOS.

7. Una volta completato il POST, il sistema emetterà un segnale acustico. Se è caricato un sistema operativo, questo assume il controllo del sistema del server.

Modifica temporanea della priorità del dispositivo di avvio

Durante il POST, è possibile modificare la priorità del dispositivo di avvio per il processo di avvio in corso. Le modifiche descritte di seguito non vengono mantenute per il processo di avvio successivo.

1. Avviare il server. Il CD deve essere nell'unità.
2. In qualsiasi momento durante il POST, premere **Esc**. Quando il POST è completo, appare un menu di avvio.
3. Usare i tasti freccia per evidenziare il dispositivo che si desidera venga usato per primo per l'avvio del sistema del server. Ad esempio, se si desidera avviare il sistema del server iniziando dal CD-ROM, selezionare **CD-ROM Drive**.

Nota: Una delle opzioni del menu Avvio è **Enter Setup**. Selezionando questa opzione si accede all'impostazione BIOS.

4. Premere **Enter**.
5. Il processo di avvio continua. Quando il processo termina, viene visualizzato un messaggio del sistema.

Problematiche relative al software

Vedere *Manuale dell'utente del server SGI 1450* per ulteriori informazioni sulla configurazione di software e programmi di utilità.

