
Introduzione ai server SGI 1200

Nel presente documento sono contenute tutte le informazioni necessarie per rimuovere l'imballaggio, assemblare e connettere il nuovo server SGI alla rete di alimentazione elettrica. Benché vi siano diversi modelli di server della famiglia SGI 1200, questo documento fa riferimento ai prodotti identificati in modo generico come server SGI 1200. Dopo avere eseguito le istruzioni riportate, sarà possibile configurare il sistema oppure approfondire le proprie conoscenze sulle funzionalità del server. Per ulteriori informazioni sul sistema, vedere *Manuale dell'utente - Linea Server SGI 1200*.



Avviso: per evitare danni alle persone, durante il disimballaggio del server utilizzare due persone e/o un dispositivo meccanico per estrarre il server dalla confezione. Nella configurazione minima il server pesa 19,1 kg. Il server completo di componenti opzionali può pesare massimo 31,8 kg. Utilizzare un carrello o altro dispositivo meccanico per spostare il server. Prima di accendere il server, leggere attentamente le avvertenze riportate nella sezione "Avvertenze relative al prodotto" a pagina 24.

Requisiti fisici e ambientali

Il server SGI 1200 può essere montato sulla maggior parte dei rack standard in commercio. Se si desidera modificare la configurazione del server successivamente all'acquisto dell'unità, è necessario rivolgersi al rivenditore o al fornitore di fiducia. Nella Tabella 1 sono riportate le informazioni relative ai requisiti ambientali del server. Per le

istruzioni sul montaggio del server su un rack da 19 pollici, vedere *Manuale dell'utente - Linea Server SGI 1200*.

Tabella 1 Requisiti di alimentazione e di raffreddamento

Specifiche	Valore per server
Requisiti di raffreddamento:	
Configurazione minima	730 BTU/dissipazione di calore/ora
Configurazione massima	859 BTU/dissipazione di calore/ora
Condizionatore, carico	0.0718 tonnellate massimo
Consumo elettricità:	
Configurazione minima	214 watt
Configurazione massima	252 watt
Dimensioni telaio	8,85 cm di altezza (2U) x 43,43 cm di larghezza x 60,76 cm di lunghezza
Peso:	
Installato	19,1 kg massimo
Confezione	31,8 kg massimo
Orientamento installazione	Qualsiasi, con circa 5 cm di spazio posteriore

Installazione del server SGI 1200

Utilizzare le informazioni riportate in questa sezione per installare e accendere il server SGI 1200.

1. Scegliere un luogo appropriato per l'installazione del server. Istruzioni esaustive per la scelta di un luogo sicuro e appropriato sono riportate in *Manuale dell'utente - Linea Server SGI 1200*.
2. Estrarre il server dall'imballaggio.
3. Rimuovere la copertura di protezione dall'unità a dischetti, se presente. La Figura 1 illustra la posizione dell'unità sulla parte anteriore del server con la copertura di plastica anteriore rimossa.

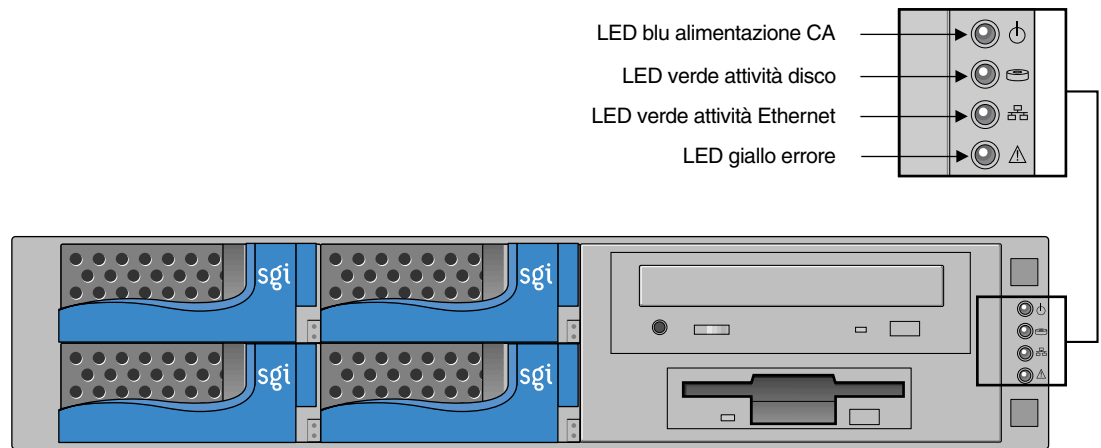


Figura 1 Vista anteriore del server SGI 1200 con la copertura rimossa

4. Se si ha intenzione di utilizzare dei componenti opzionali, come ad esempio schede PCI, memoria aggiuntiva e così via, per installare tali elementi seguire le istruzioni di *Manuale dell'utente - Linea Server SGI 1200*.

Attenzione: eventuali scariche elettrostatiche possono danneggiare le unità disco, le schede aggiuntive e altre parti. Questo server può sopportare livelli normali di scariche elettrostatiche ambientali. È tuttavia consigliabile eseguire tutte le procedure riportate nel presente documento esclusivamente presso una postazione di lavoro protetta da tale tipo di scariche. Se tale tipo di postazione non è disponibile, è opportuno indossare bracciali antistatici collegati alla presa a terra sul telaio del server (qualsiasi superficie metallica non verniciata) durante l'utilizzo dei componenti.

5. Se necessario, per installare l'unità su rack eseguire le procedure illustrate dettagliatamente nel Capitolo 3 della *Manuale dell'utente*.
6. Collegare le seguenti periferiche comuni ai connettori illustrati nella Figura 2:
 - **Tastiera:** collegare la tastiera alla porta della tastiera.
 - **Mouse:** collegare il mouse alla porta del mouse.
 - **Terminale:** collegare il terminale di visualizzazione alla porta del connettore video nella parte posteriore del server e all'alimentazione e accenderlo.

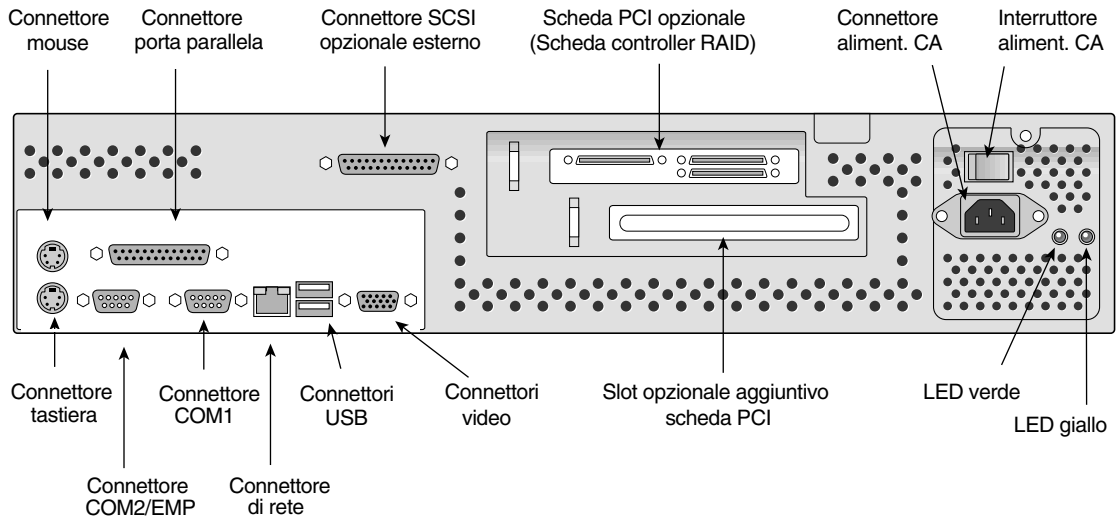


Figura 2 Connettori e controlli posteriori del server SGI 1200

7. Collegare il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione CA nella parte posteriore dell'unità e inserire l'altra estremità in una presa a muro.

Attenzione: assicurarsi che l'impianto elettrico disponga di un collegamento a terra. Nelle aree geografiche soggette a tempeste magnetiche, è consigliabile l'utilizzo di un soppressore di transienti.

8. Attivare l'interruttore di alimentazione posteriore sull'alimentatore.
9. Premere l'interruttore di accensione nella parte anteriore.



Avviso: l'interruttore di alimentazione sul pannello frontale non scollega completamente il sistema dall'alimentazione. Per scollegare completamente il server dall'alimentazione, è necessario disattivare l'interruttore di alimentazione posteriore sull'alimentatore e disinserire il cavo di alimentazione dalla presa di alimentazione o dalla presa a muro.

Verificare che la spia del LED di alimentazione (illustrata nella Figura 1 a pagina 21) sul pannello anteriore sia accesa. Nella *Manuale dell'utente* del server è riportata una descrizione completa dei LED.

Dopo alcuni secondi verrà avviato l'autotest relativo alla corretta accensione del sistema (POST, power-on self test). Per visualizzare i risultati del POST, è necessario che il terminale sia collegato alla parte posteriore del server e acceso.

10. Se il sistema operativo (OS, Operative System) del server non è preinstallato, sarà necessario installarlo utilizzando le istruzioni fornite nella documentazione fornita con il sistema operativo stesso.
11. All'accensione il sistema visualizza una descrizione della CPU, esegue un test della memoria, visualizza una serie di messaggi e quindi il seguente prompt:

```
Press <F2> to enter Setup
```
12. Se non si preme subito F2, il processo di avvio continua e verrà visualizzato il seguente messaggio:

```
Press <Ctrl><A> for SCSI Utility
```

 - Se si preme **Ctrl+A** verrà avviata la schermata dell'utilità SCSI. Dopo aver effettuato eventuali modifiche, premere Esc per uscire dall'utilità. Se non vi sono periferiche SCSI collegate al sistema non sarà possibile avviare l'utilità SCSI.
 - Se non si preme **Ctrl+A** il sistema continuerà il processo di avvio, visualizzerà nuovamente il messaggio `Press <F2> to enter Setup` e passerà quindi al POST. Se il sistema operativo non è disponibile verrà visualizzato il messaggio:

```
Operating System not found
```
13. Mentre viene eseguito il POST, è possibile premere **Esc** per accedere al menu di avvio e selezionare una nuova periferica di avvio o passare alla configurazione della BIOS.

Al termine del POST viene caricato il sistema operativo e visualizzata la schermata di accesso.

Accesso ai manuali

SGI fornisce agli utenti manuali in linea e su CD in diversi formati.

SGI Technical Publications Library

Per accedere ai manuali relativi al server SGI 1200 (resi disponibili da SGI in diversi formati) utilizzando il World Wide Web, avviare il browser Web in uso e digitare il seguente URL:

<http://techpubs.sgi.com/library>

Impostare una ricerca in base a parole chiave oppure eseguire una ricerca in base al titolo per individuare le informazioni o i manuali desiderati.

Manuali su CD

In dotazione al server SGI 1200 viene fornito un CD contenente una copia elettronica dei relativi manuali, nei seguenti formati di visualizzazione e stampa:

- **File PDF:** per leggere e stampare i file `.pdf` utilizzando Adobe Acrobat Reader; tale programma non è preinstallato in ogni sistema operativo fornito, ma i file dell'applicazione sono memorizzati nel CD della documentazione.
- **File HTML:** è possibile visualizzare o stampare i file `HTML` utilizzando il browser Web (solo in lingua inglese).

Avvertenze relative al prodotto

Durante l'utilizzo dei server SGI 1200 è necessario considerare le seguenti avvertenze e informazioni:

- Le prese di alimentazione disponibili in questo prodotto non contengono parti che l'utente è in grado di riparare. Per qualsiasi tipo di intervento di manutenzione, rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
- Non tentare di modificare i cavi di alimentazione CA forniti.
- Non utilizzare i cavi di alimentazione CA forniti se non sono del tipo corretto in relazione alla sorgente di alimentazione utilizzata.
- L'interruttore di accensione posto sul pannello anteriore del server SGI 1200 non scollega il sistema dall'alimentazione elettrica. Per scollegare il sistema dall'alimentazione elettrica, è necessario disattivare l'apposito interruttore e disinserire il cavo di alimentazione dalla presa a muro o dall'alimentatore.