



Guida introduttiva di Sun Blade™ 150

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

N. di serie 816-4219-10
Giugno 2002, revisione A

Inviare eventuali commenti su questo documento all'indirizzo e-mail: docfeedback@sun.com

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tutti i diritti riservati.

Sun Microsystems, Inc. detiene i diritti di proprietà intellettuale sulla tecnologia integrata nel prodotto descritto nel presente documento. In particolare, e senza limitazione, questi diritti di proprietà intellettuale possono includere uno o più brevetti registrati negli Stati Uniti e riportati nel sito Web di Sun all'indirizzo <http://www.sun.com/patents> e uno o più brevetti supplementari o applicazioni con brevetto in corso di registrazione negli Stati Uniti e in altri paesi.

La distribuzione di questo documento e del relativo prodotto è soggetta a licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte di questo documento o del relativo prodotto può essere riprodotta in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo senza la previa autorizzazione scritta di Sun e dei suoi eventuali licenziatari.

Il software di altri produttori, compresa la tecnologia per i caratteri, è protetto da copyright ed è concesso in licenza dai fornitori di Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, AnswerBook2, docs.sun.com, Access1, Java, Java3D, JDK, JumpStart, Power Management, ShowMe How, ShowMe TV, Solaris, Solstice DiskSuite, StarOffice, Sun Blade, Sun Forum, Sun OpenGL, Sun PCi, SunService e SunSolve Online sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Il logo Energy Star è un marchio registrato di EPA.

Tutti i marchi SPARC vengono utilizzati sotto licenza e sono marchi di fabbrica o marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. I prodotti con marchi SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc. Adobe è un marchio registrato di Adobe Systems, Incorporated. Netscape è un marchio di fabbrica o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

OPEN LOOK e l'interfaccia utente grafica Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i propri utenti e licenziatari. Sun riconosce gli sforzi pionieristici di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente visiva o grafica per l'industria informatica. Sun è titolare di una licenza di natura non esclusiva concessa da Xerox relativa all'interfaccia utente grafica Xerox, che copre inoltre i licenziatari di Sun impegnati nello sviluppo delle GUI OPEN LOOK e conformi agli accordi di licenza scritti di Sun.

L'uso, la duplicazione o la divulgazione è limitata per legge come stabilito dagli accordi di licenza di Sun Microsystems, Inc. e come previsto in DFARS 227.7202-1(a) e 227.7202-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013(c)(1)(ii) (ott. 1998), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 o FAR 52.227-14 (ALT III), a seconda dei casi.

QUESTA DOCUMENTAZIONE È FORNITA COSÌ COM'È, SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, NÉ ESPLICITE NÉ IMPLICITE, INCLUSE, MA SENZA LIMITAZIONE, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD UN DETERMINATO SCOPO, O NON VIOLAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER LE GARANZIE PREVISTE DALLA LEGGE.



Adobe PostScript

Sommario

Prefazione xi

Organizzazione della Guida xi

Norme di conformità e misure di sicurezza xii

Uso dei comandi UNIX xiii

Convenzioni tipografiche xiv

Prompt della shell xiv

Accesso alla documentazione in linea di Sun xv

Accettiamo volentieri i commenti degli utenti xv

1. Configurazione della workstation Sun Blade 150 1

Pianificazione delle operazioni di installazione 2

Disimballaggio della workstation 4

Pannello anteriore 5

Pannello posteriore 6

Collegamento dei cavi 8

Accensione della workstation 11

2. Configurazione dell'ambiente operativo Solaris preinstallato 13

Planning the Installation Process for Solaris 14

Configurazione dell'ambiente operativo 15

Funzioni di gestione del consumo energetico 18

Attivazione della modalità a basso consumo	19
Attivazione della workstation dalla modalità a basso consumo	20
3. Introduzione al software preinstallato supplementare	21
Documentazione hardware e software	23
Visualizzazione della documentazione hardware in formato HTML	23
Visualizzazione della documentazione hardware in formato PDF	23
Documentazione Solaris	24
Visualizzazione della documentazione AnswerBook2	24
StarOffice	25
Operazioni preliminari con StarOffice	26
XMCD	27
Adobe Acrobat Reader	27
Operazioni preliminari con Acrobat Reader	27
Apache Server	28
Operazioni preliminari con Apache Server	28
Perl	28
Operazioni preliminari con Perl	29
Strumenti di sviluppo per piattaforma Java	29
ShowMe TV	30
Operazioni preliminari con ShowMe TV	30
CameleoLIGHT di Caldera Graphics	30
Operazioni preliminari con CameleoLIGHT	31
Netscape Communicator	31
Operazioni preliminari con Netscape Communicator	32
Solstice DiskSuite	32
Operazioni preliminari con Solstice DiskSuite	32
Sun OpenGL per Solaris	33
Operazioni preliminari con OpenGL	33

PC File Viewer	33
Operazioni preliminari con PC File Viewer	33
PC Launcher	34
Operazioni preliminari con PC Launcher	34
SunForum	34
Operazioni preliminari con SunForum	35
Ripristino del software preinstallato	35
Per ripristinare il software preinstallato sul disco rigido, seguire queste istruzioni.	36

4. Installazione di hardware opzionale per la workstation 37

Preparazione per l'installazione	38
Spegnimento della workstation	38
Togliere l'alimentazione alla workstation.	39
Spegnimento dell'hardware esterno della workstation	39
Scollegamento dell'hardware esterno della workstation	40
Rimozione del pannello di copertura della workstation	42
Utilizzo del polsino antistatico	43
Installazione di hardware interno opzionale	44
Layout interno della workstation	44
Installazione dei DIMM	45
Installazione di una scheda PCI o di un acceleratore grafico	47
Installazione di un lettore di CD-ROM o DVD-ROM	50
Installazione di un secondo disco rigido	52
Completamento dell'installazione dei componenti	55
Per ulteriori informazioni	56

Appendice A. Risoluzione dei problemi e Assistenza tecnica 57

Risoluzione dei problemi	57
Assistenza tecnica	59

Elenco delle Figure

FIGURA 1-1	Diagramma di riferimento per la workstation Sun Blade 150	2
FIGURA 1-2	Disimballaggio della workstation	4
FIGURA 1-3	Pannello anteriore	5
FIGURA 1-4	Pannello posteriore	6
FIGURA 1-5	Prolunga per il connettore della porta video e seriale	8
FIGURA 1-6	Collegamento dei cavi	10
FIGURA 2-1	Diagramma di riferimento per la configurazione dell'ambiente operativo	15
FIGURA 2-2	Finestra di dialogo di arresto e interruttore di alimentazione della tastiera USB Sun tipo 6	19
FIGURA 4-1	Posizione dell'interruttore di alimentazione e della spia di alimentazione	39
FIGURA 4-2	Scollegamento delle periferiche dalla workstation	41
FIGURA 4-3	Rimozione del pannello di copertura della workstation	42
FIGURA 4-4	Utilizzo del polsino antistatico	43
FIGURA 4-5	Layout interno della workstation (veduta dall'alto senza pannello di copertura)	44
FIGURA 4-6	Ordine di installazione dei DIMM (veduta della workstation dall'alto senza pannello di copertura)	46
FIGURA 4-7	Installazione dei DIMM	47
FIGURA 4-8	Installazione di una scheda PCI o di un acceleratore grafico	48
FIGURA 4-9	Guida per scheda PCI	50
FIGURA 4-10	Installazione di un lettore di CD-ROM o DVD-ROM	51
FIGURA 4-11	Installazione di un secondo disco rigido	52
FIGURA 4-12	Ricollegamento dei cavi del disco rigido secondario	54

Elenco delle tabelle

TABELLA P-1	Convenzioni tipografiche	xiv
TABELLA P-2	Prompt della shell	xiv
TABELLA 1-1	Descrizione del pannello posteriore e simboli dei connettori	6
TABELLA 1-2	Collegamento dei cavi	9
TABELLA 2-1	Informazioni necessarie per la configurazione dell'ambiente operativo Solaris Desktop	16
TABELLA 2-2	Stato della spia di alimentazione	18
TABELLA 4-1	Layout interno della workstation	45
TABELLA A-1	Risoluzione dei problemi	57

Prefazione

La *Guida introduttiva di Sun Blade 150* (816-4219-10) contiene una descrizione dettagliata dell'hardware, del sistema operativo e delle applicazioni software utilizzate per supportare la workstation Sun Blade™ 150. La presente Guida include informazioni relative a:

- Installazione e configurazione della workstation
- Uso dell'ambiente operativo Solaris™ 8 preinstallato
- Uso del software preinstallato supplementare
- Installazione di hardware opzionale per la workstation
- Risoluzione dei problemi

La presente pubblicazione è indirizzata agli utenti finali che hanno installato componenti hardware e software della workstation.

Nota – La *Guida introduttiva di Sun Blade 150* è stata tradotta nelle seguenti lingue: cinese semplificato e tradizionale, coreano, francese, giapponese, italiano, spagnolo, svedese e tedesco. La documentazione tradotta è disponibile sul CD-ROM di *Sun Blade 150 Hardware Documentation* (Documentazione hardware Sun Blade 150) (818-0122-10). La Guida introduttiva e le versioni tradotte sono inoltre disponibili dall'indirizzo:

<http://www.sun.com/products-n-solutions/>

Organizzazione della Guida

Il presente documento comprende i seguenti capitoli:

Capitolo 1 - Descrive le procedure di disimballaggio, collegamento dei cavi e accensione della workstation.

Capitolo 2 - Descrive le procedure di configurazione e uso dell'ambiente operativo Solaris preinstallato.

Capitolo 3 - Descrive la modalità di avvio delle applicazioni software preinstallate nella workstation.

Capitolo 4 - Descrive la modalità di installazione dei componenti hardware opzionali per la workstation come moduli DIMM, schede PCI, acceleratori grafici, unità CD-ROM o DVD-ROM e unità disco rigido.

Capitolo 5 - Descrive le procedure di risoluzione dei problemi relativi alla workstation.

Norme di conformità e misure di sicurezza

Si consiglia di osservare le seguenti misure di sicurezza durante l'installazione, la configurazione e la risoluzione dei problemi relativi alla workstation Sun Blade 150.



Attenzione – I prodotti Sun sono progettati per operare con sistemi di alimentazione monofase dotati di un conduttore neutro con messa a terra. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non collegarli a sistemi di alimentazione di tipo diverso. In caso di dubbio sul tipo di rete elettrica installata nell'edificio, contattare il responsabile dell'impianto o un elettricista qualificato.



Attenzione – Componenti attraversati da alta tensione. Per ridurre il rischio di scosse elettriche e di lesioni, seguire le istruzioni.



Attenzione – Non utilizzare alcun prodotto Sun senza il pannello di copertura superiore. La mancata osservanza di questa misura precauzionale può provocare danni alle persone o alle apparecchiature.



Attenzione – Rischio di danni alle persone e alle apparecchiature. Seguire le istruzioni.

Il documento *Sun Blade 150 Safety and Compliance Information* (Norme di conformità e misure di sicurezza per Sun Blade 150) (816-4778-10) elenca le misure di sicurezza da adottare durante l'uso della workstation Sun Blade 150. È possibile trovare questo documento nell'imballaggio della workstation Sun Blade 150.

La workstation Sun Blade 150 è conforme ai requisiti normativi sulla sicurezza e alle indicazioni EMC come illustrato in *Sun Blade 150 Safety and Compliance Guide* (Guida alla conformità e alle misure di sicurezza per Sun Blade 150) (816-4779-10). Questa Guida è disponibile presso gli archivi in linea di Sun Microsystems dai seguenti indirizzi:

- <http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs>
- <http://docs.sun.com>

Uso dei comandi UNIX

La *Guida introduttiva di Sun Blade 150* potrebbe non contenere tutte le informazioni necessarie per eseguire i comandi e le procedure UNIX[®], come le operazioni di arresto e avvio del sistema e di configurazione delle periferiche.

Per ulteriori informazioni sui comandi UNIX, consultare:

- *Manuale di Solaris per periferiche Sun*
- La documentazione in linea AnswerBook2[™] per l'ambiente operativo Solaris
- *Sun Blade 150 Service Manual* (Manuale dell'utente di Sun Blade 150) (816-4379)
- Altra documentazione fornita insieme alla workstation Sun Blade 150

Convenzioni tipografiche

TABELLA P-1 Convenzioni tipografiche

Tipo di carattere	Significato	Esempi
AaBbCc123	Nomi di comandi, file e directory; output del computer sullo schermo	Modificare il file <code>.login</code> . Usare <code>ls -a</code> per visualizzare tutti i file. % Nuovi messaggi.
AaBbCc123	Caratteri digitati dall'utente in contrasto con l'output del computer sullo schermo	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	Titoli di manuali, termini citati per la prima volta, parole importanti nel contesto. Variabili dei comandi, da sostituire con nomi o valori reali.	Leggere il capitolo 6 del <i>Manuale dell'utente</i> . Queste opzioni sono dette <i>classi</i> . È necessario disporre dei privilegi di <i>superutente</i> per poter sostituire le variabili della riga di comando. Per eliminare un file, digitare <code>rm filename</code> .

Prompt della shell

TABELLA P-2 Prompt della shell

Shell	Prompt
Shell C	<i>machine-name%</i>
Superutente shell C	<i>machine-name#</i>
Shell Bourne e Korn	\$
Superutente shell Bourne e Korn	#

Accesso alla documentazione in linea di Sun

Una vasta selezione di documenti Sun™ è disponibile dall'indirizzo:

<http://www.sun.com/products-n-solutions/hardware/docs>

Una serie completa di documenti Solaris e molte altre pubblicazioni sono disponibili dall'indirizzo:

<http://docs.sun.com>SM

Accettiamo volentieri i commenti degli utenti

Nel nostro intento di migliorare la documentazione fornita agli utenti, accettiamo volentieri l'invio di eventuali commenti e suggerimenti. Inviare eventuali commenti sulla documentazione Sun al seguente indirizzo e-mail:

docfeedback@sun.com

Specificare il numero di serie del documento (816-4219-10) nell'oggetto del messaggio e-mail.

Configurazione della workstation Sun Blade 150

Il capitolo 1 della Guida introduttiva include informazioni relative a:

- Pianificazione del processo di installazione
- Disimballaggio della workstation
- Cavi della workstation
- Accensione della workstation

Pianificazione delle operazioni di installazione

Usare il seguente diagramma di flusso come supporto alle operazioni di installazione e configurazione della workstation Sun Blade 150.

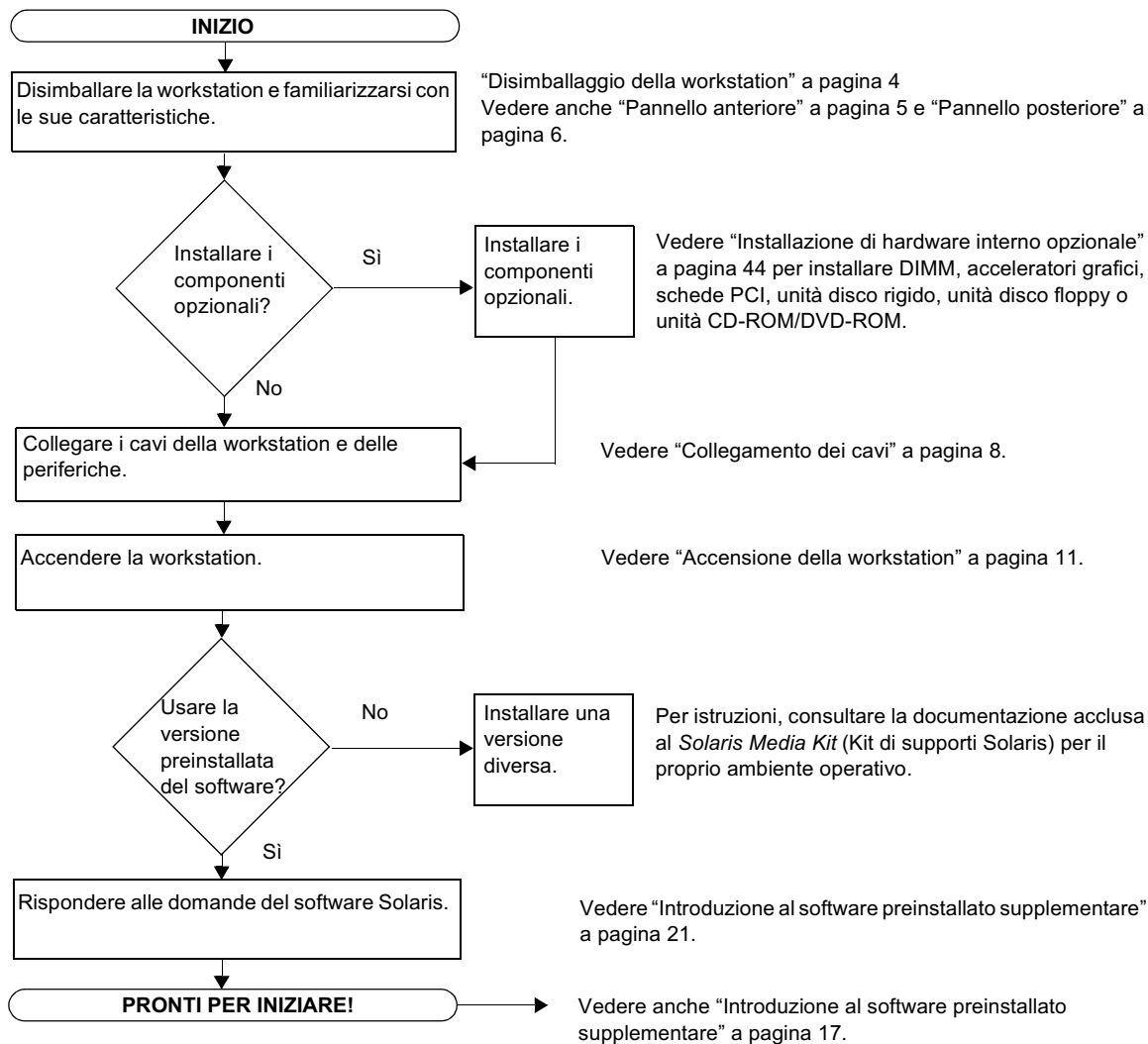


FIGURA 1-1 Diagramma di riferimento per la workstation Sun Blade 150

Nota – Sul disco rigido sono stati preinstallati l'ambiente operativo Solaris 8 e altre applicazioni software addizionali. Consultare “Configurazione dell'ambiente operativo Solaris preinstallato” a pagina 13.

Disimballaggio della workstation

Estrarre con cautela tutti i componenti della workstation dai rispettivi imballaggi. La configurazione della workstation potrebbe non comprendere tutti i componenti illustrati.

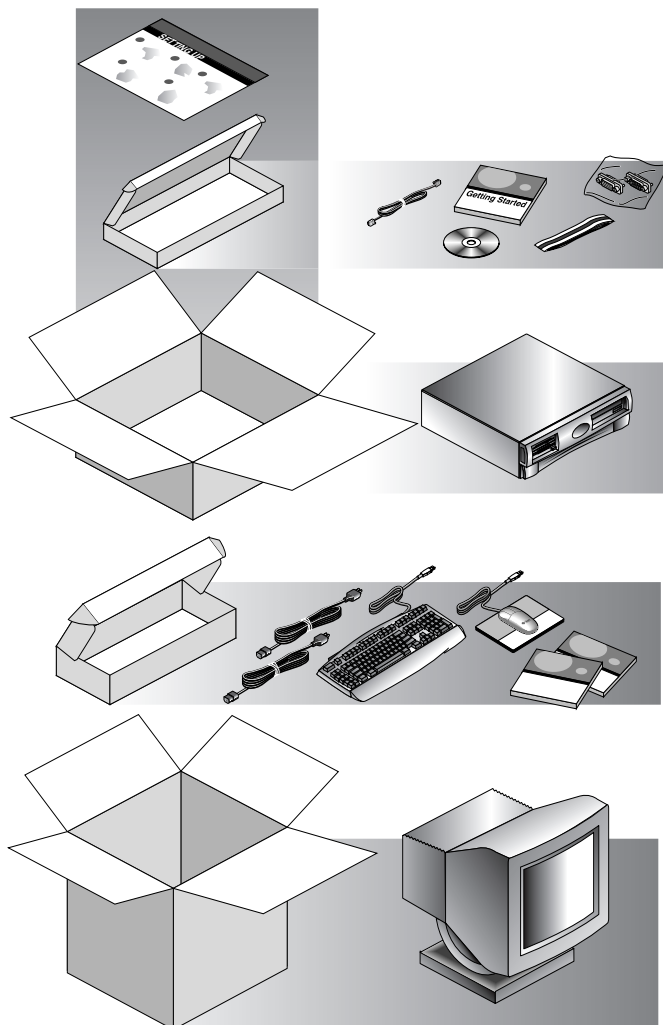


FIGURA 1-2 Disimballaggio della workstation

Pannello anteriore

Il seguente elenco numerato corrisponde alle didascalie numeriche della FIGURA 1-3.

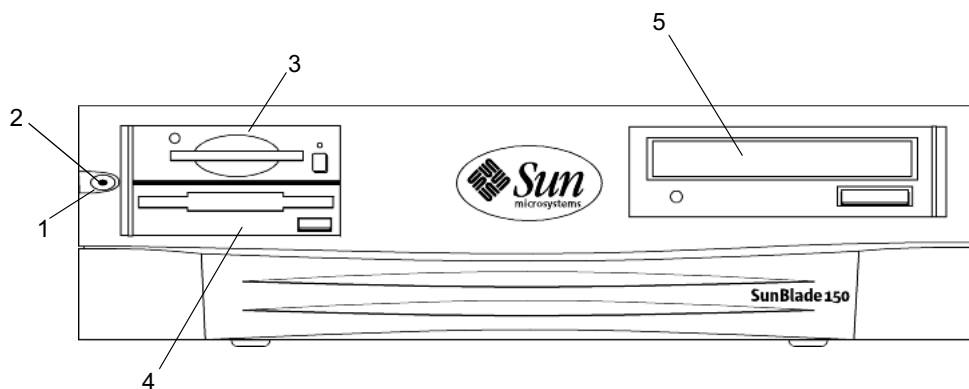


FIGURA 1-3 Pannello anteriore

1. Interruttore di alimentazione
2. Spia di alimentazione
3. Lettore smart card
4. Unità disco floppy (3,5 pollici)
5. Unità CD-ROM o DVD-ROM (5,25 pollici)

Pannello posteriore

TABELLA 1-1 definisce gli elementi illustrati nella FIGURA 1-4 e FIGURA 1-5.

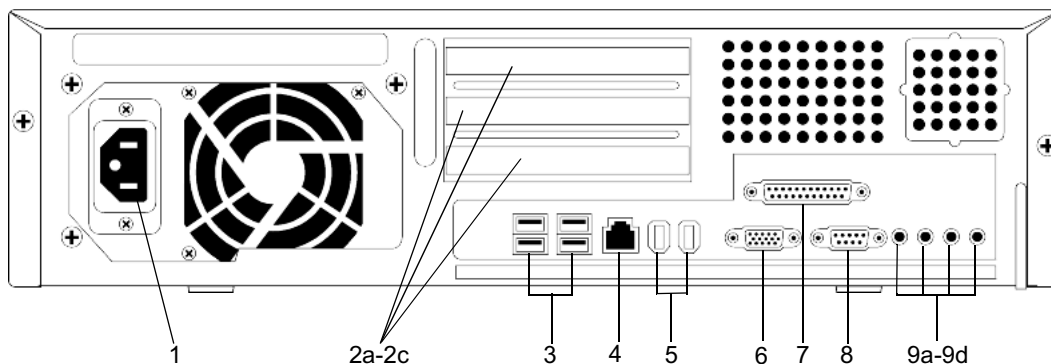


FIGURA 1-4 Pannello posteriore

TABELLA 1-1 Descrizione del pannello posteriore e simboli dei connettori

Elemento nelle figure FIGURA 1-4 o FIGURA 1-5	Spiegazione	Simbolo del pannello posteriore
1	Connettore di alimentazione	Nessuno
2a	Connettore scheda PCI - Listello di copertura J1	PCI-3
2b	Connettore scheda PCI - Listello di copertura J3	PCI-2
2c	Connettore scheda PCI - Listello di copertura J5	PCI-1
3	Connettore USB (Universal serial bus) (4)	
4	Connettore TPE (Twisted-pair Ethernet, cordone elettrico bipolare)	
5	Connettore IEEE 1394 (2)	
6	Connettore video VGA, è disponibile una prolunga per il connettore della porta video VGA (FIGURA 1-5)	
7	Connettore della porta parallela, DB-25 (IEEE 1284A)	//
8	Connettore della porta seriale (RS-232), è disponibile una prolunga per il connettore della porta seriale (FIGURA 1-5)	SERIAL
9a	Connettore cuffie modulo audio	

TABELLA 1-1 Descrizione del pannello posteriore e simboli dei connettori (Continua)

Elemento nelle figure FIGURA 1-4 o FIGURA 1-5		Spiegazione	Simbolo del pannello posteriore
9b		Connettore di uscita linea modulo audio	
9c		Connettore di entrata linea modulo audio	
9d		Connettore microfono modulo audio	
10		Prolunga per il connettore della porta video FIGURA 1-5 (vedere <i>Sun Blade 100 and 150 Video and Serial Port Extension Kit (Prolunga per il connettore della porta video e seriale per Sun Blade 100 e 150)</i> 816-5159-01	
11		Prolunga per il connettore della porta video FIGURA 1-5 (vedere <i>Sun Blade 100 and 150 Video and Serial Port Extension Kit (Prolunga per il connettore della porta video e seriale per Sun Blade 100 e 150)</i> 816-5159-01	

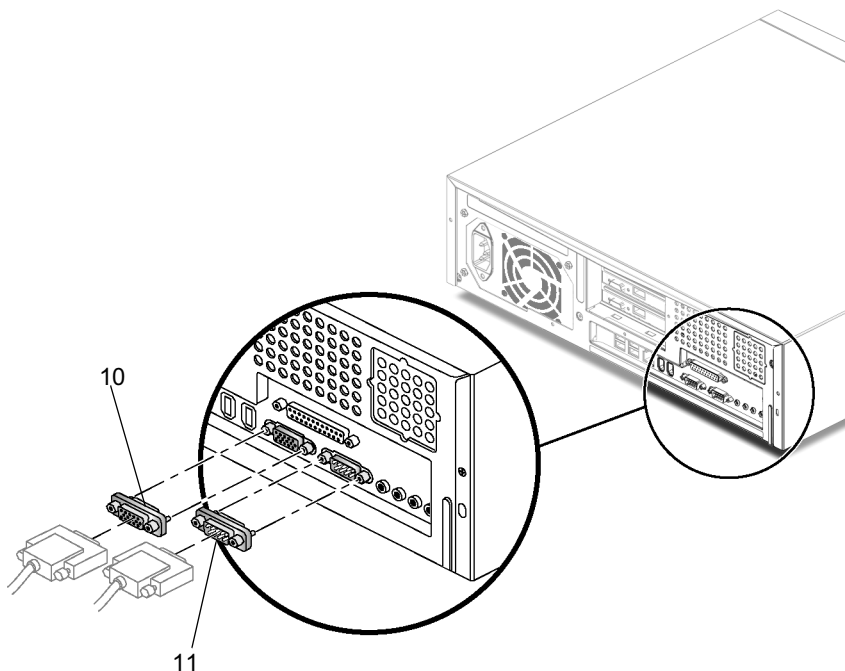


FIGURA 1-5 Prolunga per il connettore della porta video e seriale

Collegamento dei cavi

Collegare i cavi della workstation e delle periferiche nel seguente ordine (FIGURA 1-6):

1. Collegare il cavo dell'alimentazione a una presa elettrica con messa a terra.
2. Collegare la tastiera e il mouse a due dei quattro connettori USB della workstation.
3. Collegare il cavo di alimentazione del monitor a una presa elettrica con messa a terra.
4. Collegare il cavo del monitor al connettore video VGA o ad un acceleratore grafico, se installato.

Nota – Per alcuni monitor è necessaria l'installazione del cavo 13W3 2-adattatore VGA Sun (530-2917-01) prima di collegare il monitor alla workstation.

5. Collegare il cavo Ethernet al connettore TPE.
6. Collegare eventuali altre periferiche ai relativi connettori della workstation.

TABELLA 1-2 Collegamento dei cavi

Elemento nella FIGURA 1-6	Descrizione
1	Collegamento del cavo di alimentazione dalla presa 120 VAC alla workstation
2a	Collegamento della tastiera alla porta USB
2b	Collegamento del mouse alla porta USB
3	Collegamento del cavo di alimentazione dalla presa 120 VAC al monitor
4	Collegamento del monitor al connettore video VGA sulla workstation
5	Collegamento del connettore TPE (Twisted-pair Ethernet, cordone elettrico bipolare) alla LAN (local area network)

Nota – Per ulteriori istruzioni sul collegamento dei cavi, vedere *Setting Up the Sun Blade 150 System* (Configurazione del sistema Sun Blade 150) (816-1162).

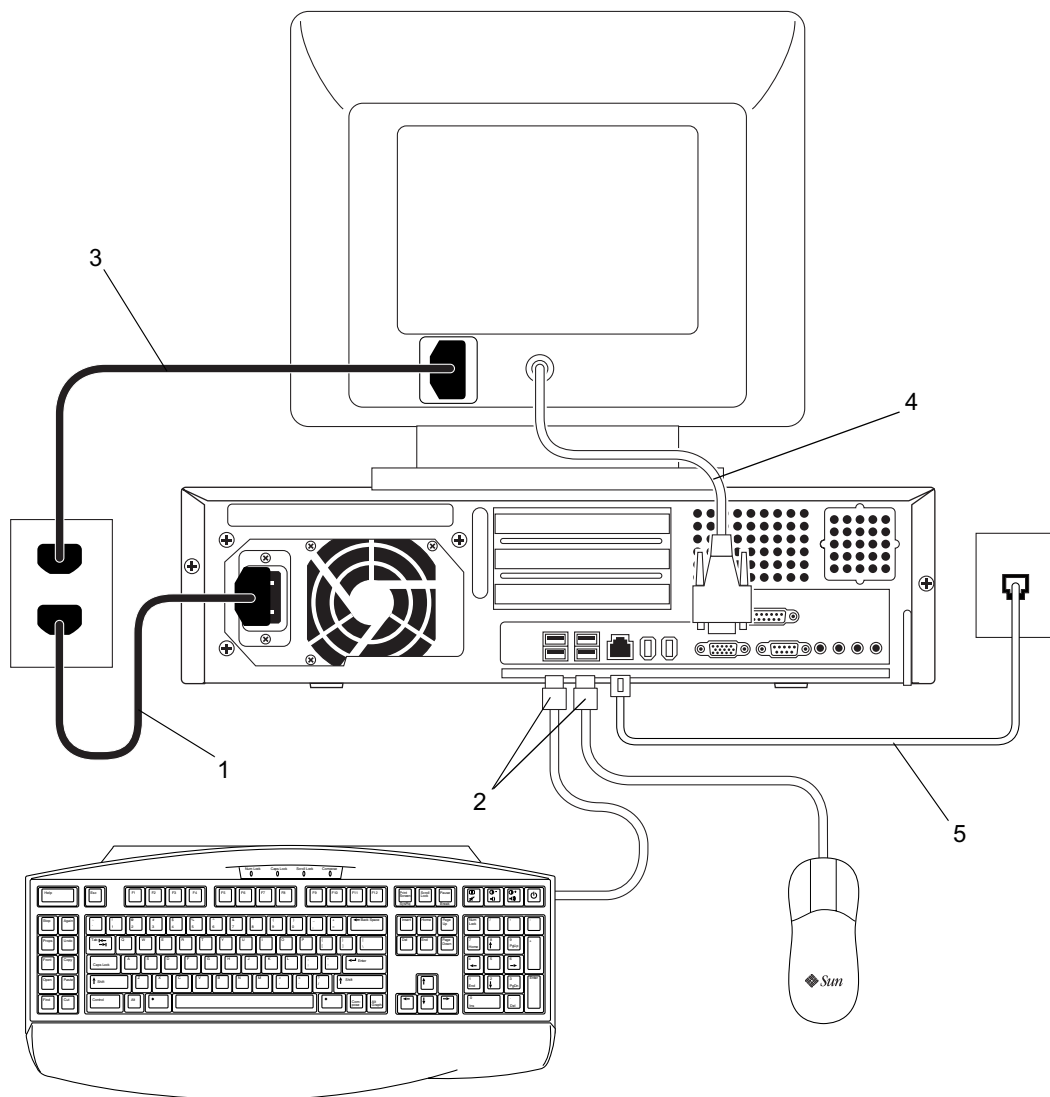


FIGURA 1-6 Collegamento dei cavi

Accensione della workstation



Suggerimento – Se devono essere installati componenti opzionali come DIMM addizionali, schede PCI, acceleratori grafici, unità CD-ROM o DVD-ROM, unità disco floppy o disco rigido, consultare la sezione “Installazione di hardware opzionale per la workstation” a pagina 37 prima di accendere la workstation. Se non devono essere installati componenti opzionali, accendere la workstation.

1. **Accendere il monitor e tutte le periferiche.**
2. **Premere e rilasciare l'interruttore di alimentazione sul pannello anteriore (FIGURA 1-3).**
3. **Dopo alcuni secondi, verificare che la spia sull'interruttore di alimentazione sia accesa.**

La spia sull'interruttore di alimentazione si accende dopo l'inizio della procedura di avvio interna (FIGURA 1-3).

4. **Verificare che le ventole della workstation siano in funzione.**

Se si dovessero verificare problemi durante l'accensione, consultare la sezione “Risoluzione dei problemi” a pagina 57.



Suggerimento – Dopo aver acceso la workstation per la prima volta, è possibile configurare il software dell'ambiente operativo Solaris 8 preinstallato. Vedere “Configurazione dell'ambiente operativo Solaris preinstallato” a pagina 13.

Configurazione dell'ambiente operativo Solaris preinstallato

Il capitolo 2 della Guida introduttiva include informazioni sui seguenti argomenti:

- Pianificazione del processo di installazione per Solaris
- Configurazione dell'ambiente operativo
- Funzioni di gestione del consumo energetico

Planning the Inatallation Process for Solaris



Sul disco rigido della workstation sono stati già installati l'ambiente operativo Solaris 8 e vari programmi addizionali per ufficio. La configurazione preinstallata è la seguente:

- Partizione root disco rigido: 10,0 Gbyte (6144 Mbyte)
- Partizione swap disco rigido: 0,5 Gbyte (512 Mbyte)
- Partizione di spazio disponibile sul disco rigido: la parte rimanente del disco rigido principale

Nota – La workstation Sun Blade 150 richiede Solaris 8, versione 2/02 o una versione successiva di Solaris compatibile.

Usare il seguente diagramma di flusso come strumento di assistenza alle operazioni di configurazione dell'ambiente operativo.

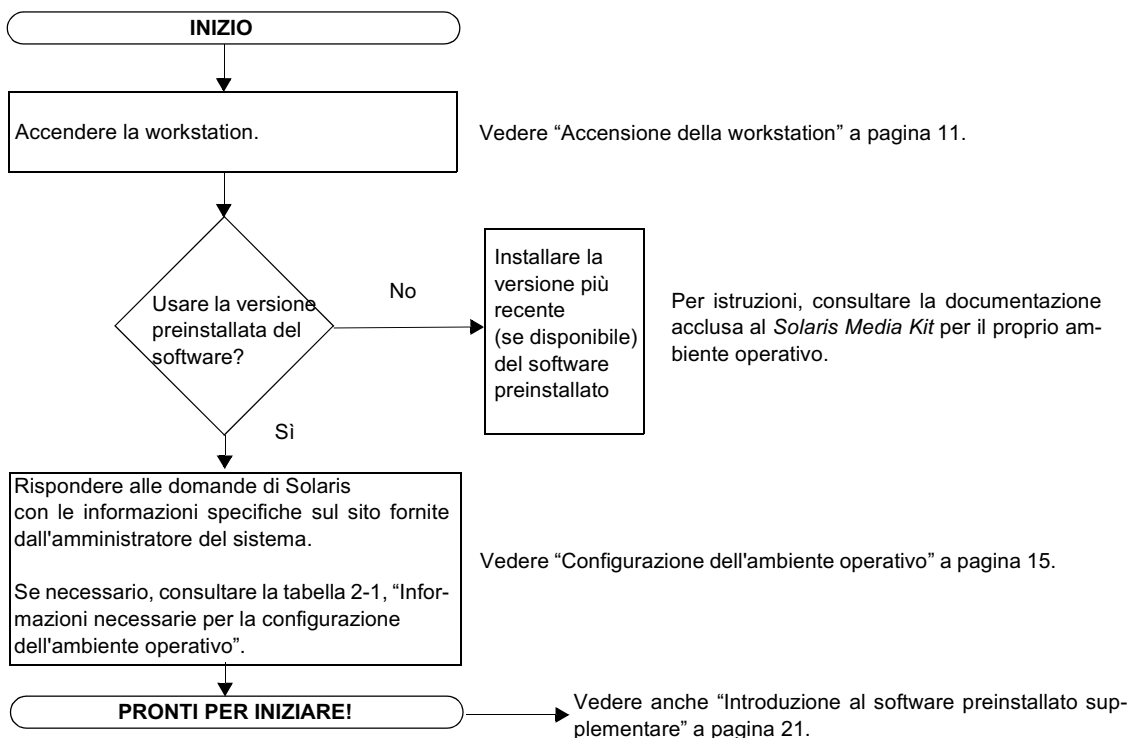


FIGURA 2-1 Diagramma di riferimento per la configurazione dell'ambiente operativo

Configurazione dell'ambiente operativo

- 1. Accendere la workstation.**
Vedere "Accensione della workstation" a pagina 11.
- 2. Verificare la versione del software installato. In alternativa è possibile installare una versione più recente dell'ambiente operativo Solaris 8 (se esistente).**

3. Rispondere alle domande di configurazione dell'ambiente operativo Solaris seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.

TABELLA 2-1 riassume le domande di configurazione.



Suggerimento – Per rispondere alle domande è utile ottenere le informazioni specifiche sul sito dall'amministratore del sistema (SA) prima di iniziare. Alcune delle informazioni potrebbero trovarsi in un profilo JumpStart™ della rete. Consultare l'amministratore del sistema. Utilizzare una copia della TABELLA 2-1 per annotare le informazioni necessarie alla configurazione dell'ambiente operativo Solaris.

TABELLA 2-1 Informazioni necessarie per la configurazione dell'ambiente operativo Solaris Desktop

Finestra di configurazione	Descrizione e note	Informazioni dell'utente
Select Language (Seleziona lingua)	Chiede di selezionare la lingua che verrà poi utilizzata dalla workstation.	
Host Name (Nome host)	Chiede il nome da assegnare alla workstation.	
Network Connectivity (Connettività di rete) (IP Address) (Indirizzo IP)	Chiede se la workstation è collegata a una rete. Nota: a seconda della risposta e delle informazioni fornite dalla rete, è possibile che venga richiesto di indicare l'indirizzo IP della workstation.	
Name Service (Servizio di denominazione)	Chiede di specificare il servizio di denominazione da utilizzare: NIS+, NIS, DNS o nessuno. Nota: questa finestra non viene visualizzata se la workstation non è collegata a una rete.	
Domain Name (Nome di dominio)	Chiede di immettere il nome del dominio in cui risiede la workstation. Nota: questa finestra non viene visualizzata se la workstation non è collegata a una rete.	

TABELLA 2-1 Informazioni necessarie per la configurazione dell'ambiente operativo Solaris Desktop (Continua)

Finestra di configurazione	Descrizione e note	Informazioni dell'utente
Name Server/Subnet/ Subnet Mask (Server nome/ Sottorete/ Maschera di sottorete)	Chiede di indicare il server dei nomi (specificare il server o lasciare che la workstation ne individui uno nella sottorete locale). Nota: questa finestra non viene visualizzata se la workstation non è collegata a una rete. Nota: a seconda della risposta e delle informazioni fornite dalla rete, è possibile che venga richiesto di indicare: - sottorete (se la workstation si trova in una sottorete) - maschera di sottorete (pertinente alla sottorete in cui è situata la workstation)	
Time Zone (Fuso orario)	Chiede di specificare il fuso orario locale (selezionabile per area geografica, differenza da GMT o mediante un file dei fusi orari).	
Date and Time (Data e ora)	Chiede di immettere la data e l'ora correnti (accettare l'impostazione predefinita o immettere la data e l'ora correnti).	
Root Password (Password di root)	Chiede di immettere la password di root (superutente) per la workstation.	
Proxy Server Configuration (Configurazione server proxy)	Chiede se la workstation effettua la connessione a Internet in modo diretto o attraverso un server proxy.	

4. Quando si giunge alla finestra di configurazione conclusiva, fare clic sul pulsante di conferma.

La workstation visualizza la finestra di accesso, nella quale è possibile immettere il proprio nome utente e la password di accesso per iniziare a utilizzare la workstation.



Suggerimento – Nella workstation sono preinstallati anche altri pacchetti software estremamente utili. Per informazioni su queste applicazioni, vedere “Introduzione al software preinstallato supplementare” a pagina 21.

5. Leggere le note di rilascio di Solaris per ottenere le notizie più recenti sul software preinstallato.

Le note di rilascio di Solaris 8 vengono installate sulla workstation nella seguente directory:

`/usr/share/release_info/Solaris_8/locale/S8FCSreleasenotes`

Funzioni di gestione del consumo energetico



In qualità di partner di Energy Star[®], Sun Microsystems, Inc. ha stabilito le configurazioni del presente prodotto che soddisfano i criteri Energy Star per il risparmio energetico. Per informazioni sulle configurazioni che soddisfano tali criteri, seguire il collegamento Sun Blade 150 sul sito Web all'indirizzo <http://www.sun.com>.

Il software Power Management[™] integrato nell'ambiente operativo Solaris migliora le prestazioni energetiche della workstation in uso. I sottosistemi interni passano a una modalità a basso consumo dopo un periodo di inattività specificato (il periodo predefinito è 30 minuti). I sottosistemi vengono riattivati quando necessario.

Quando la workstation è in modalità a basso consumo, è comunque in grado di rispondere a eventuali comandi impartiti attraverso la rete. Una volta eseguiti tutti i comandi ricevuti, i sottosistemi passano nuovamente alla modalità a basso consumo dopo il periodo di inattività specificato. Per ulteriori informazioni su come modificare le impostazioni di gestione del consumo energetico, consultare il documento preinstallato *Using Power Management* (Uso di Power Management) in "Solaris User Collection" (806-4379) (vedere "Documentazione hardware e software" a pagina 18).

La spia di alimentazione al centro dell'interruttore sul pannello anteriore può assumere tre stati, ognuno dei quali indica lo stato di alimentazione della workstation, come descritto nella TABELLA 2-2.

TABELLA 2-2 Stato della spia di alimentazione

Attività della spia	Significato
Spenta	La workstation è spenta o sta eseguendo la procedura di avvio.
Lampeggiante	Tutti i sottosistemi interni si trovano nella modalità a più basso consumo che la workstation può attivare. Nota: alcuni driver e componenti hardware non supportano la modalità a più basso consumo che la workstation può attivare. In questo caso, la spia di alimentazione non lampeggia.
Accesa	Uno o più sottosistemi interni sono alimentati normalmente e il test autodiagnostico è stato completato con successo.

Attivazione della modalità a basso consumo

Dopo un periodo di inattività prestabilito, la workstation può attivare automaticamente la modalità a basso consumo. È possibile inoltre attivare tale modalità manualmente quando, ad esempio, si lascia l'ufficio. Per attivare la modalità a basso consumo della workstation, attenersi alla seguente procedura:

1. **Premere l'interruttore di alimentazione della tastiera USB Sun tipo 6 (FIGURA 2-2).**
Viene visualizzata la finestra di dialogo di arresto.

Nota – L'interruttore di alimentazione della tastiera USB Sun tipo 6 non può essere utilizzato per accendere la workstation. Per accendere la workstation, premere l'interruttore di alimentazione situato sul pannello anteriore.

2. **Selezionare la modalità a basso consumo dalla finestra di dialogo di arresto..**
La workstation completa le attività in corso, quindi passa alla modalità a basso consumo dopo un breve periodo di tempo.

Nota – Utilizzare l'interruttore di alimentazione della tastiera per attivare la modalità a basso consumo o per spegnere la workstation.

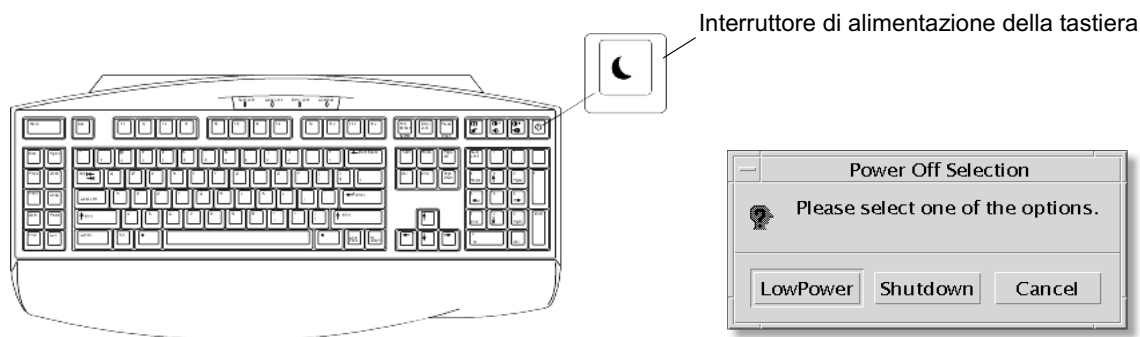


FIGURA 2-2 Finestra di dialogo di arresto e interruttore di alimentazione della tastiera USB Sun tipo 6

Attivazione della workstation dalla modalità a basso consumo

Per ripristinare una workstation in modalità a basso consumo, muovere il mouse o premere un tasto qualsiasi. Lo schermo, se inattivo, viene aggiornato e l'alimentazione normale della CPU e dei dischi rigidi viene ripristinata non appena richiesto.

Nota – Per impostazione predefinita, i dischi interni del disco rigido si arrestano quando la workstation si trova in modalità a basso consumo. I dischi interni possono impiegare fino a 30 secondi per riavviarsi e raggiungere la corretta velocità. Per sospendere il funzionamento del disco rigido, vedere *Using Power Management* (Uso di Power Management) (806-4379).

Introduzione al software preinstallato supplementare

Il capitolo 3 della Guida introduttiva include informazioni sui seguenti argomenti:

- Documentazione su hardware e software Sun Blade 150
- Documentazione Solaris
- StarOffice
- XMCD
- Adobe Acrobat Reader
- Apache Server
- Perl
- Strumenti di sviluppo per piattaforma Java
- ShowMe TV
- Caldera Graphics
- CameleoLIGHT
- Netscape Communicator
- Solstice DiskSuite
- Sun OpenGL per Solaris
- PC File Viewer
- PC Launcher
- SunForum
- Ripristino del software preinstallato

Sun ha preinstallato una raccolta supplementare di applicazioni software sulla workstation Sun Blade 150. Il seguente diagramma presenta il software preinstallato e indica la pagina che contiene l'introduzione all'uso di ogni applicazione.

“Documentazione hardware e software” on page 23 <i>Sun Blade 150 Documentazione hardware</i> <i>Solaris User Collection</i> <i>Solaris System Administrator Collection</i>		
<i>Solaris Software Developer Collection</i> <i>Solaris on Sun Hardware Collection</i>		
“StarOffice” on page 25 StarOffice Writer StarOffice Calc StarOffice Impress StarOffice Draw StarOffice Base StarOffice Math	“Strumenti di sviluppo per piattaforma Java” on page 29 Java 2 Runtime Environment and Software Dev. Kit Java 3D API Java Plug-In Java Media Framework Java Communications API	“Netscape Communicator” on page 31 “Sun OpenGL per Solaris” on page 33 “PC File Viewer” on page 33
“XMCD” on page 27	“ShowMe TV” on page 30	“PC Launcher” on page 34
“Apache Server” on page 28	“SunForum” on page 34	“CameleoLIGHT di Caldera Graphics” on page 30
“Perl” on page 28	“Adobe Acrobat Reader” on page 27	“Solstice DiskSuite” on page 32

Documentazione hardware e software

La raccolta *Sun Blade 150 Hardware Documentation Collection* contiene informazioni di riferimento sui componenti hardware e software della workstation. Questa raccolta è contenuta nel CD-ROM di *Sun Blade 150 Hardware Documentation* (Documentazione hardware di Sun Blade 150)(705-0122).

La documentazione hardware viene installata in formato HTML e può essere visualizzata con qualsiasi browser compatibile con il formato HTML. Tale documentazione viene anche installata in formato PDF; i file PDF possono essere visualizzati o stampati con Adobe® Acrobat Reader.

Nota – Il CD-ROM di *Sun Blade 150 Hardware Documentation* (818-0122) contiene un elenco dei contenuti e istruzioni per la visualizzazione e l'installazione della raccolta *Sun Blade 150 Hardware Documentation* (705-0122).

Visualizzazione della documentazione hardware in formato HTML

Per visualizzare il manuale dell'utente in formato HTML, digitare quanto segue alla riga di comando:

```
/usr/dt/bin/netcape/opt/SunBlade150_Service_Manual/  
HTML/index.html
```

Visualizzazione della documentazione hardware in formato PDF

Per visualizzare il manuale dell'utente in formato PDF, digitare quanto segue alla riga di comando:

```
/usr/bin/acroread /opt/SunBlade150_Service_Manual/  
PDF/818-0122-10.pdf
```

Documentazione Solaris

È possibile trovare la seguente documentazione di supporto per l'ambiente operativo Solaris nelle raccolte AnswerBook2.

- *Raccolta hardware Solaris su Sun*
- *Raccolta per l'utente Solaris*
- *Raccolta per l'amministratore di sistema Solaris*
- *Raccolta per lo sviluppatore software Solaris*

La sezione seguente contiene le istruzioni per la visualizzazione dei documenti AnswerBook2. I documenti possono essere consultati in linea o stampati.

Visualizzazione della documentazione AnswerBook2



Nella workstation sono preinstallati AnswerBook in lingua inglese e in altre lingue europee. All'avvio di AnswerBook2 viene elencata la documentazione in inglese e nelle altre lingue europee.

1. Per avviare AnswerBook2, eseguire una delle operazioni seguenti:

- Digitare quanto segue alla riga di comando:
`/usr/dt/bin/answerbook2`
- Fare clic sulla freccia sopra l'icona del menu ? sulla barra delle applicazioni CDE (Common Desktop Environment) come illustrato a sinistra, quindi selezionare AnswerBook2 dal menu di scelta rapida della Guida in linea.

2. Quando appare la finestra del browser, selezionare il documento desiderato tra quelli elencati.

StarOffice

StarOffice™, di Sun Microsystems, è un software progettato per ottenere la massima produttività in ufficio. StarOffice è una suite per ufficio potente e completa che integra componenti di elaborazione testi, fogli di calcolo, grafica, HTML e database in un singolo ambiente di lavoro.

Tra le caratteristiche principali:

- Strumenti per la produttività in ufficio, potenti e scalabili, che includono applicazioni per l'elaborazione di testo, fogli di calcolo, grafica, publishing su Web e database.
- Approccio aperto e multi-piattaforma. StarOffice viene eseguito in modo nativo su software Solaris (processori SPARC™ e Intel), Microsoft Windows NT, Windows 98, Windows ME, Windows 2000 e Linux.
- Interoperabilità con file di Microsoft Office, per garantire migrazione e scambi facili e trasparenti di file di elaborazione testi, fogli di calcolo e presentazioni.
- Ambiente di lavoro completamente integrato che consente l'accesso, la gestione, la modifica e la condivisione delle informazioni in modo semplice.
- Funzioni incorporate di publishing su Web che permettono di creare, progettare e pubblicare pagine HTML con facilità.

Componenti del prodotto:

- StarOffice Writer: applicazione universale di elaborazione dei testi, adatta per la creazione di lettere commerciali, lunghi documenti di testo, presentazioni professionali e pagine HTML.
- StarOffice Calc: applicazione sofisticata per eseguire funzioni avanzate nei fogli di calcolo, quali l'analisi dei dati, la creazione di elenchi e la visione di dati.
- StarOffice Impress: strumento per la creazione di presentazioni efficaci ed attraenti.
- StarOffice Draw: modulo di disegno vettoriale per la creazione di illustrazioni tridimensionali.
- StarOffice Base: potente strumento per la gestione dei dati che consente di spostare i dati tra i documenti.



Operazioni preliminari con StarOffice

Per avviare il software StarOffice preinstallato, fare clic sull'icona di StarOffice sulla barra delle applicazioni CDE.

- Per avviare la versione inglese di StarOffice, digitare quanto segue alla riga di comando:

```
/opt/office60/English/program/soffice
```

- Per avviare la versione nelle altre lingue disponibili, digitare:

```
/opt/office60/language/program/soffice
```

dove *language* rappresenta le lingue disponibili: cinese semplificato o tradizionale, coreano, danese, francese, giapponese, inglese, italiano, olandese, polacco, portoghese, russo, spagnolo, svedese o tedesco.

Nota – La prima volta che si avvia StarOffice, l'applicazione chiederà di scegliere il metodo di installazione. Selezionare "Standard Workstation Installation".

Per ulteriori dettagli sull'utilizzo del software StarOffice, consultare il sistema di guida in linea interno all'applicazione. È anche possibile ordinare un kit di supporti completo del prodotto, che include la documentazione dell'utente e il software su CD-ROM, dal seguente sito Web:

<http://www.sun.com/products/staroffice/get.html>

Nota – Qualora fosse necessario ripristinare il software StarOffice, è possibile scaricare la versione più recente dal seguente sito Web:

<http://www.sun.com/products/staroffice/>

Nota – L'acquisto della workstation Sun Blade 150 non include l'assistenza per StarOffice. I servizi di assistenza per StarOffice devono essere acquistati separatamente. Le informazioni più aggiornate sui servizi di assistenza per StarOffice sono disponibili sul seguente sito Web:

<http://www.sun.com/software/star/staroffice/6.0/faq.html/>

<http://www.sun.com/software/star/starsuite/6.0/faq.html/>

XMCD

XMCD è un'applicazione software per la riproduzione di CD-ROM musicali durante l'uso di una workstation Sun Blade 150. È possibile eseguire XMCD tramite l'interfaccia utente grafica (GUI) o dall'interfaccia della riga di comando.

Per avviare XMCD da un'interfaccia utente grafica, digitare quanto segue:

```
/opt/sfw/bin/xmcd
```

Per avviare XMCD da un'interfaccia della riga di comando, digitare quanto segue:

```
/opt/sfw/bin/cda
```

Adobe Acrobat Reader

Adobe Acrobat Reader è un programma gratuito e di libera distribuzione che consente di visualizzare e stampare i file PDF (Portable Document Format). Il formato PDF consente di visualizzare e stampare un file esattamente come è stato realizzato dall'autore senza che sia necessario disporre dell'applicazione originale o dei caratteri utilizzati per creare il file.

Operazioni preliminari con Acrobat Reader

Adobe Acrobat Reader è installato nella workstation in:

```
/usr/bin/acroread
```

Apache Server

Apache Server è un server HTTP con codice sorgente aperto utilizzabile su vari sistemi operativi desktop e server attuali, come ad esempio UNIX e Microsoft Windows NT. Apache Server è un server sicuro, efficiente ed espandibile che offre servizi HTTP a norma degli standard HTTP correnti.

Operazioni preliminari con Apache Server

Per attivare il server Web sulla workstation in uso, seguire queste istruzioni:

1. **Garantirsi privilegi di superutente (root) digitando `su` e la relativa password.**
2. **Copiare il file di configurazione di esempio `httpd.conf-example` in `httpd.conf` digitando quanto segue:**

```
cp /etc/apache/httpd.conf-example /etc/apache/httpd.conf
```
3. **Modificare il file di configurazione come necessario per la workstation in uso. Ad esempio, impostare la directory HTML per la workstation.**

Per ulteriori informazioni, consultare *Apache User's Guide* (Manuale dell'utente di Apache) disponibile seguendo il collegamento "Server Documentation" (documentazione del server) dal seguente sito Web:

<http://www.apache.org/httpd.html>

4. **Avviare il daemon del server Web digitando quanto segue:**

```
/etc/rc3.d/S50apache start
```

Perl

Perl è un linguaggio di programmazione (creazione di script) disponibile come software con codice sorgente aperto. Le funzioni di manipolazione dei processi, dei file e del testo in Perl lo rendono particolarmente adatto nelle attività che prevedono la creazione veloce di prototipi, utilità della workstation o strumenti software.

Operazioni preliminari con Perl

Perl è installato sulla workstation in:

```
/usr/bin/perl
```

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Perl, consultare le pagine del manuale dell'applicazione digitando quanto segue:

```
man perl
```



Strumenti di sviluppo per piattaforma Java

I seguenti strumenti di sviluppo Sun per Java™ sono preinstallati nella workstation.

Nota – Se fosse necessario ripristinare i prodotti Java, scaricare le versioni più recenti dal sito Web:

<http://java.sun.com/products/>

- Java 2 Runtime Environment and Software Development Kit è installato in `/usr/java/`. Per ulteriori informazioni consultare il sito Web:
<http://java.sun.com/products/j2se>
- Java 3D API™ è disponibile nel Java2 SDK. Per ulteriori informazioni, fare riferimento ai collegamenti alla documentazione dal seguente sito Web:
<http://java.sun.com/products/java-media/3D/>
- Java Plug-In è un plug-in per il browser Netscape™ in grado di fornire supporto completo per il software di runtime standard di Java. Per ulteriori informazioni, consultare il sito Web:
<http://java.sun.com/products/plugin>
- Per ulteriori informazioni, consultare il sito Web:
<http://java.sun.com/products/java-media/jmf>
- L'API Java Communications può essere utilizzata per creare applicazioni di comunicazione indipendenti dalle varie piattaforme, per tecnologie come messaggi vocali, fax e smart card. Per ulteriori informazioni, consultare il sito Web:
<http://java.sun.com/products/javacomm>

ShowMe TV

ShowMe TV™ è un potente strumento per le comunicazioni audio/video che consente di ricevere notiziari, servizi speciali o comunicazioni interne aggiornatissimi direttamente nel proprio sistema. ShowMe TV è un sistema televisivo per le reti locali (LAN) e geografiche (WAN) utilizzabile per visualizzare e trasmettere sulla rete programmi video in diretta o in differita, o di riprodurre file audio o video (QuickTime, AVI e MPEG). ShowMe TV è inoltre uno strumento utile per la trasmissione e la visualizzazione di corsi di formazione, conferenze e comunicazioni aziendali, nonché per il monitoraggio di importanti eventi di attualità.

Operazioni preliminari con ShowMe TV

Per ulteriori informazioni, consultare il file readme installato nella workstation in `/opt/SUNWsmtv/GettingStarted.txt` oppure visitare il sito Web:

`http://www.sun.com/desktop/products/software/ShowMeTV`

L'applicazione ShowMe TV è inoltre dotata di una Guida in linea.

Per avviare ShowMe TV, digitare: `/opt/SUNWsmtv/bin/showmetv`

Nota – Le animazioni video ShowMe How sono disponibili sul CD-ROM di *Sun Blade 150 Hardware Documentation* (705-0122). Tali animazioni mostrano le procedure di installazione e rimozione di DIMM, schede PCI, acceleratori grafici, unità disco rigido e unità CD/DVD. La presente Guida introduttiva contiene una descrizione dettagliata delle procedure di installazione di DIMM, schede PCI, acceleratori grafici, unità disco rigido e unità CD/DVD-ROM.

CameleoLIGHT di Caldera Graphics

CameleoLIGHT di Caldera Graphics è un pacchetto software professionale per sistemi UNIX che offre funzioni grafiche quali: acquisizione di immagini da scanner o da fotocamere digitali, elaborazione delle immagini, fotoritocco, composizione e invio delle immagini a periferiche come stampanti, unità di registrazione su pellicola e masterizzatori. CameleoLIGHT è un utile complemento agli strumenti utilizzati in CAD, DTP tecnico, grafica scientifica e medica e realizzazione di pagine Web.

CameleoLIGHT è inoltre disponibile sul seguente sito Web:

<http://www.calderagraphics.com/en/download/index.html>

Operazioni preliminari con CameleoLIGHT

Per avviare CameleoLIGHT, digitare: `/opt/caldera/bin/cameleo`

Nota – Durante l'uso di CameleoLIGHT, le prestazioni video potrebbero peggiorare se la scheda madre del sistema non contiene almeno 256 MB di RAM.

La documentazione per l'utente di CameleoLIGHT è preinstallata nella workstation. Avviare CameleoLIGHT e scegliere la documentazione per l'utente facendo clic con il pulsante destro del mouse. In tal modo, la documentazione per l'utente di CameleoLIGHT si apre nel browser Netscape Communicator.

Nota – La workstation Sun Blade 15 supporta il Sun Visual Collaboration Kit (Kit di sussidio visivo Sun), la fotocamera Sun 1394 e tutte le periferiche 1394 compatibili con Solaris.

Netscape Communicator

Netscape™ Communicator è uno dei browser per Internet più diffusi nel mondo.

La versione di Netscape Communicator preinstallata nella workstation è stata modificata per consentirne l'invio nei Paesi in cui vigono misure restrittive sull'importazione di software per la crittografia. La presente versione non è quindi compatibile con la crittografia richiesta per le connessioni HTTP protette, come quelle comunemente usate per il commercio elettronico.

Per ottenere una versione S/MIME di Netscape Communicator, è possibile ordinare il *Solaris Media Kit* (vedere “Ripristino del software preinstallato” on page 35). In alternativa, è possibile scaricare la versione S/MIME dai seguenti siti Web di Sun:

<http://sunsolve.sun.com>

<http://www.sun.com/solaris/netscape>

È anche possibile scaricare la più recente versione completa di Netscape Communicator con crittografia a 128 bit direttamente dal sito Web di Netscape:

<http://www.netscape.com>

Nota – La versione di Netscape Communicator disponibile presso il sito di Netscape può essere più recente, ma non è stata collaudata da Sun per verificarne la compatibilità con i sistemi Sun.

Operazioni preliminari con Netscape Communicator



Per avviare Netscape Communicator, fare clic sull'icona mondo/quadrante sulla barra delle applicazioni CDE, come illustrato a sinistra. È inoltre possibile avviare Netscape aprendo una finestra del terminale e digitando quanto segue:

```
/usr/dt/bin/netscape
```

Solstice DiskSuite

Solstice DiskSuite™ è un'applicazione per la gestione dei dischi e dei supporti di memorizzazione per l'ambiente operativo Solaris. Solstice DiskSuite garantisce la massima disponibilità dei dati, una maggiore affidabilità, migliori prestazioni di I/O e di sistema, nonché una semplice gestione di dischi e sistemi di grandi dimensioni.

Operazioni preliminari con Solstice DiskSuite

I file binari di Solstice DiskSuite sono installati nella workstation in:

```
/usr/sbin
```

Per avviare Solstice DiskSuite, digitare: **/usr/sbin/metatool/**

Per ulteriori informazioni sull'avvio di Solstice DiskSuite, consultare *Solstice DiskSuite User's Guide* (Manuale dell'utente di Solstice DiskSuite) sul sito Web:

```
http://docs.sun.com
```

Sun OpenGL per Solaris

Sun OpenGL[®] per Solaris è l'implementazione nativa dell'API OpenGL di Sun. L'API OpenGL rappresenta uno standard del settore ed è una libreria grafica indipendente dal produttore.

Operazioni preliminari con OpenGL

La porzione runtime di OpenGL è già preinstallata nella workstation e non richiede istruzioni.

PC File Viewer

PC File Viewer consente di visualizzare e copiare istantaneamente testo dai più diffusi tipi di file per PC, anche se gli utenti non hanno le applicazioni di origine installate nelle proprie workstation. PC File Viewer è incorporato nell'ambiente operativo Solaris e consente agli utenti di condividere allegati e file creati in Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Lotus 1-2-3 e AutoCAD.

Operazioni preliminari con PC File Viewer

Per ottenere informazioni dettagliate sulle funzioni e sui tipi di file supportati da PC File Viewer, consultare il file di testo installato nella workstation in:

`/opt/SUNWdtpcv/GettingStarted.txt`

oppure visitare il sito Web:

<http://www.sun.com/products-n-solutions/software/>

PC Launcher

Nota – PC Launcher richiede l'installazione della scheda SunPCi™ II Pro. È necessario installare questa scheda sulla workstation prima di poter eseguire PC Launcher.

PC Launcher offre agli utenti della scheda SunPCi™ Pro un accesso trasparente e la possibilità di visualizzare, modificare e stampare istantaneamente i più diffusi tipi di file o allegati per PC, avviando automaticamente l'applicazione e il file Microsoft Windows associati.

PC Launcher consente anche di modificare, visualizzare, ricercare e consultare i file per PC allegati e i file eseguibili per Microsoft Windows. Gli utenti possono copiare e incollare il testo dalle applicazioni Windows a qualsiasi applicazione Solaris. PC Launcher fornisce anche un accesso semplice e veloce ai file per PC allegati in CDE Mail e File Manager e la possibilità di trascinare qualsiasi file sull'icona del pannello anteriore di CDE.

Operazioni preliminari con PC Launcher

Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche di PC Launcher e sui tipi di file supportati, visitare il seguente sito Web:

<http://www.sun.com/products-n-solutions/software/>

SunForum

SunForum™ consente di collaborare con i propri colleghi in un ambiente eterogeneo di workstation Sun, PC e computer Apple. Con SunForum si può scegliere di interagire tramite una qualsiasi delle seguenti funzioni conformi allo standard H.323 sulla rete TCP/IP:

- Conferenze audio e video tra due o più persone.
- Applicazioni condivise native e non native che permettono l'esecuzione di applicazioni per PC su desktop Solaris e viceversa trasferendo il controllo delle applicazioni tra i partecipanti.
- Condivisione di una lavagna, di una finestra di chat, di un'area appunti o di file.

Operazioni preliminari con SunForum

Per ulteriori informazioni su SunForum o per scaricare l'ultima versione, visitare il seguente sito Web:

<http://www.sun.com/desktop/products/software/sunforum>

Ripristino del software preinstallato

La workstation viene fornita preconfigurata con l'ambiente operativo Solaris e altri pacchetti software preinstallati. Se tuttavia fosse necessario sostituire il disco rigido per qualsiasi motivo, la nuova unità non sarà preconfigurata con l'ambiente operativo Solaris o gli altri software preinstallati.

Si consiglia quindi di creare e conservare una copia di backup completa dell'ambiente operativo, che risulterà utile se si rendesse necessario ripristinare il sistema. Le istruzioni per il backup dell'ambiente operativo sono incluse in *Solaris System Administration Guide* (Guida all'amministrazione del sistema Solaris) preinstallata nel sistema.

È anche possibile ripristinare parte del software preinstallato sul disco dai CD-ROM inclusi nella versione appropriata del *Solaris Media Kit*. Questo kit contiene parte del software preinstallato nella workstation, ad eccezione del software Java. È tuttavia possibile scaricare questi prodotti dai siti Web elencati nelle sezioni corrispondenti del presente documento. Alcuni produttori di software, come Netscape, offrono versioni diverse del software sui rispettivi siti Web.

Per ripristinare il software preinstallato sul disco rigido, seguire queste istruzioni.

1. Procurarsi il supporto di backup, ossia il *Solaris Media Kit*.

Se questo *kit* è stato ordinato insieme alla workstation, sarà già disponibile. Se il kit non è stato ordinato insieme al sistema, contattare il rappresentante vendite di Sun e richiedere il *Solaris Media Kit* relativo alla propria lingua e versione di Solaris.

2. Seguire le istruzioni per l'installazione contenute nel documento *Iniziate da qui* accluso al kit.

È possibile installare l'ambiente operativo Solaris e i pacchetti software aggiuntivi desiderati.

3. Per ripristinare la documentazione dell'hardware della workstation, reinstallarla dal CD-ROM di *Sun Blade 150Sun Hardware Documentation* (705-0122-10) fornito insieme alla workstation.

Utilizzare le istruzioni nel documento contenuto nel CD-ROM di *Sun Blade 150Sun Hardware Documentation* (818-0122-10).

Installazione di hardware opzionale per la workstation

Il capitolo 4 della Guida introduttiva include informazioni sui seguenti argomenti:

- Preparazione per l'installazione
- Spegnimento della workstation
- Togliere l'alimentazione alla workstation
- Spegnimento dell'hardware esterno della workstation
- Scollegamento dell'hardware esterno della workstation
- Rimozione del pannello di copertura della workstation
- Utilizzo del polsino antistatico
- Installazione di hardware interno opzionale
- Installazione di DIMM
- Installazione di una scheda PCI o di un acceleratore grafico
- Installazione di un lettore di CD-ROM o DVD-ROM
- Installazione di un secondo disco rigido

Preparazione per l'installazione

Per prepararsi all'installazione dei componenti interni opzionali, è necessario:

1. Spegnerne la workstation.
2. Scollegare e rimuovere il cavo di alimentazione della workstation.
3. Spegnerne l'hardware esterno della workstation.
4. Scollegare e rimuovere tutti i cavi di alimentazione e i cavi dati dell'hardware esterno della workstation.
5. Rimuovere il pannello di copertura.
6. Indossare un polsino antistatico.

Nota – Le procedure di rimozione e ripristino per componenti specifici della workstation sono illustrate mediante video multimediali interattivi ed istruzioni audio contenute nella documentazione multimediale Sun Blade 150 ShowMe How. Questa documentazione multimediale è collegata alla versione in linea del manuale *Sun Blade 150 Service Manual* (816-4379). Se necessario, visionare i filmati ShowMe How contenuti nel CD-ROM di *Sun Blade 150 Hardware Documentation* (818-0122).

Spegnimento della workstation

Seguire queste istruzioni per spegnere la workstation:

1. **Chiudere tutte le applicazioni in esecuzione.**
2. **Scegliere uno dei due sistemi di spegnimento, normale o immediato:**
 - **Per eseguire uno spegnimento normale:**
 - a. **Premere e rilasciare immediatamente l'interruttore di alimentazione (FIGURA 4-1).**

Viene visualizzata la finestra di dialogo di arresto della workstation.
 - b. **Selezionare l'opzione per arrestare il sistema.**

La workstation esegue le procedure interne di spegnimento.
 - **Per eseguire uno spegnimento immediato, tenere premuto l'interruttore di alimentazione per quattro secondi prima di rilasciarlo.**



Attenzione – Lo spegnimento immediato non esegue le procedure normali di spegnimento: potrebbero quindi verificarsi perdite dei dati.

3. Verificare che la spia sull'interruttore di alimentazione sia spenta.

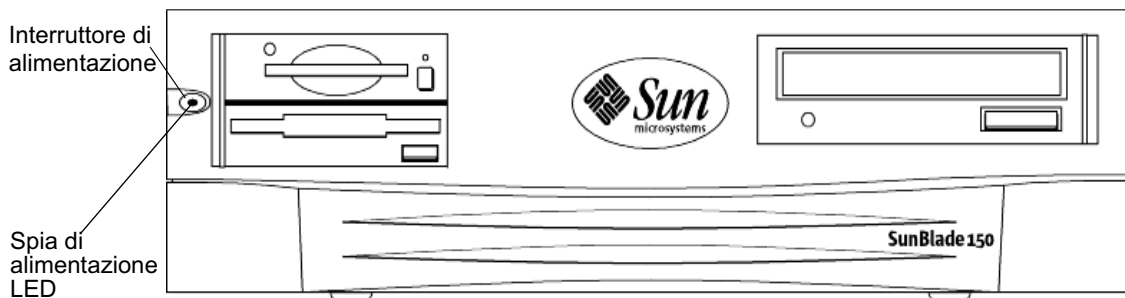


FIGURA 4-1 Posizione dell'interruttore di alimentazione e della spia di alimentazione

Togliere l'alimentazione alla workstation.



Attenzione – Premendo l'interruttore di alimentazione non si toglie completamente l'alimentazione alla workstation; una tensione di compensazione rimane infatti nell'alimentatore. Per togliere completamente l'alimentazione alla workstation, scollegare il cavo di alimentazione.

1. Scollegare e rimuovere il cavo di alimentazione della workstation (FIGURA 4-2).

Spegnimento dell'hardware esterno della workstation

Spegnere le periferiche esterne:

- Monitor
- Unità periferiche (dischi rigidi, lettori smart card, unità nastro, supporti per dischetti, unità CD-ROM o DVD-ROM)
- Altre periferiche esterne

Scollegamento dell'hardware esterno della workstation



Attenzione – Componenti attraversati da alta tensione.

1. Scollegare l'hardware esterno:

- Cavi di alimentazione e di segnale del monitor (FIGURA 4-2)
- Cavi di alimentazione e di segnale (dati) delle periferiche
- Cavo USB della tastiera
- Cavo USB del mouse
- Connettore TPE di rete

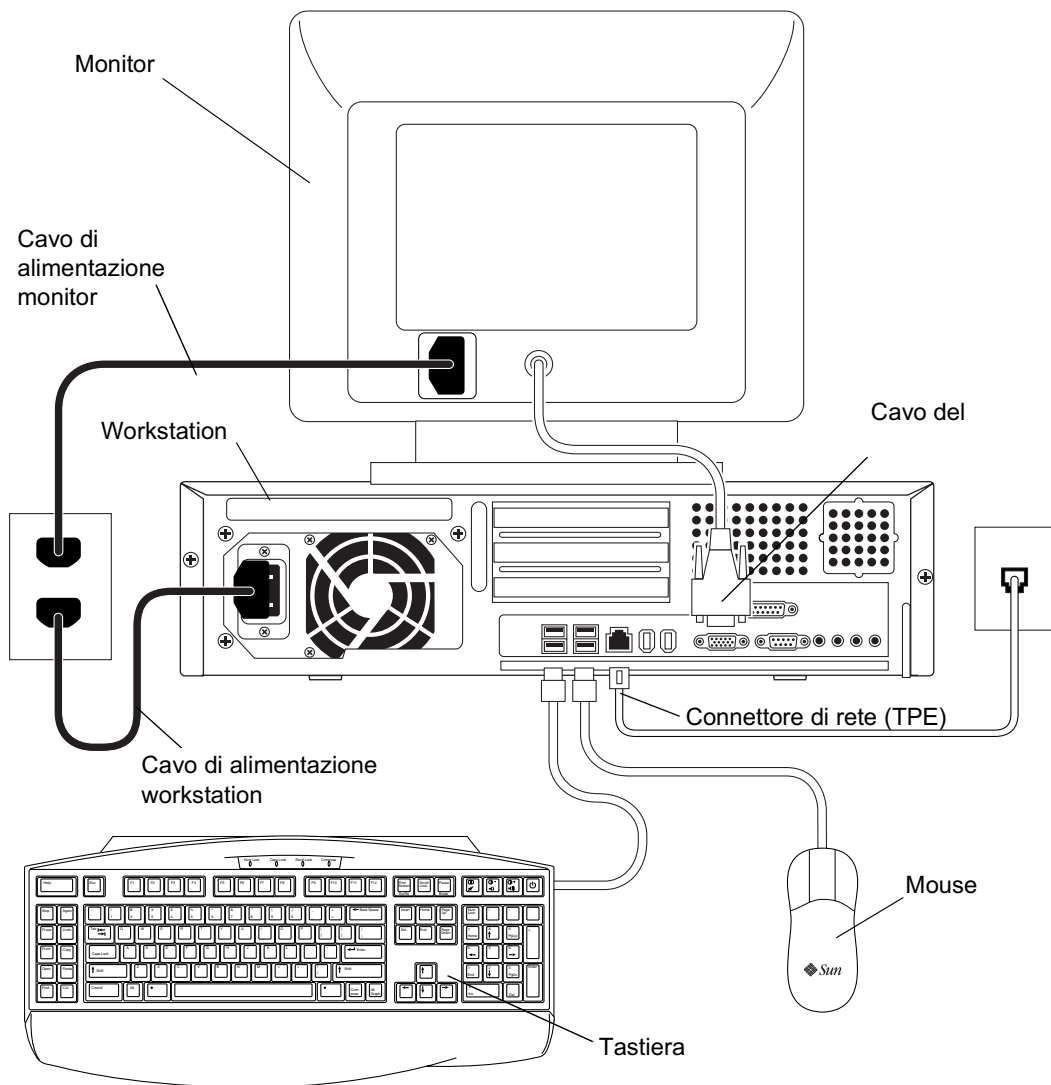


FIGURA 4-2 Scollegamento delle periferiche dalla workstation

Rimozione del pannello di copertura della workstation

Seguire queste istruzioni per rimuovere il pannello di copertura della workstation:



Attenzione – Non utilizzare la workstation senza il pannello di copertura, poiché potrebbero verificarsi danni alle persone o alle apparecchiature.

1. Scollegare il cavo di alimentazione della workstation per togliere completamente l'alimentazione al sistema (FIGURA 4-3).
2. Dal pannello posteriore della workstation, rimuoverle due viti che fissano il pannello di copertura (FIGURA 4-3) con un cacciavite Phillips n° 2.
3. Far scorrere il pannello di copertura verso il retro del telaio e sollevarlo dalla workstation.

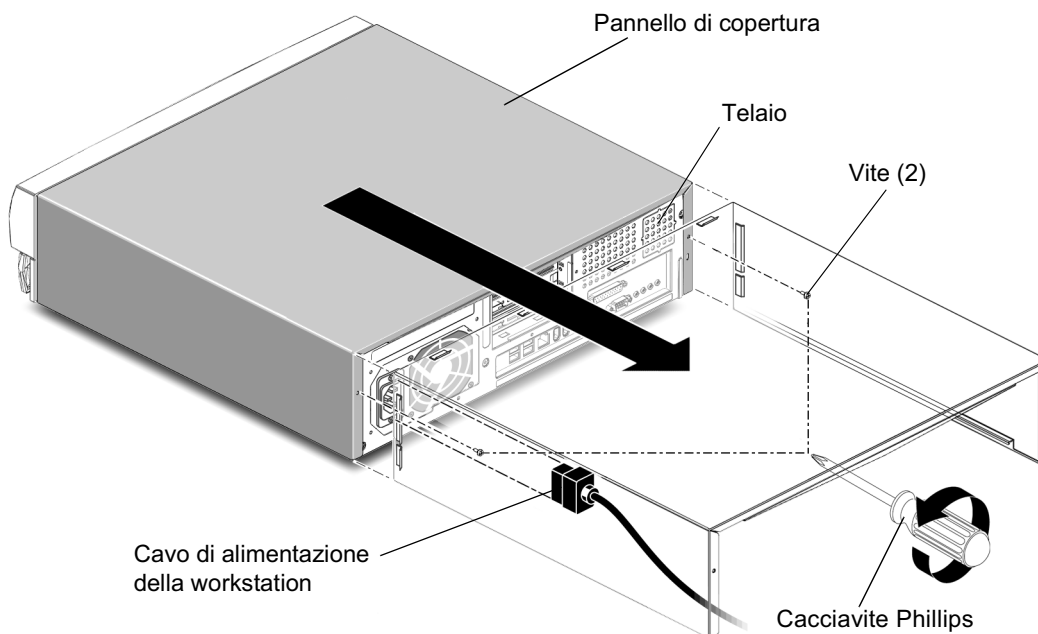


FIGURA 4-3 Rimozione del pannello di copertura della workstation

Utilizzo del polsino antistatico



Attenzione – Indossare sempre un polsino antistatico durante la manipolazione dei componenti elettronici interni, allo scopo di equalizzare tutti i potenziali elettrici all'interno della workstation.

Seguire queste istruzioni per indossare il polsino antistatico:

1. Svolgere i primi due lembi del polsino antistatico e avvolgere strettamente il lato adesivo dello stesso attorno al proprio polso.
2. Staccare la pellicola dal foglio di rame all'estremità opposta del polsino antistatico.
3. Collegare l'estremità in lamina di rame del polsino antistatico al telaio della workstation per scaricare l'energia elettrostatica (FIGURA 4-4).

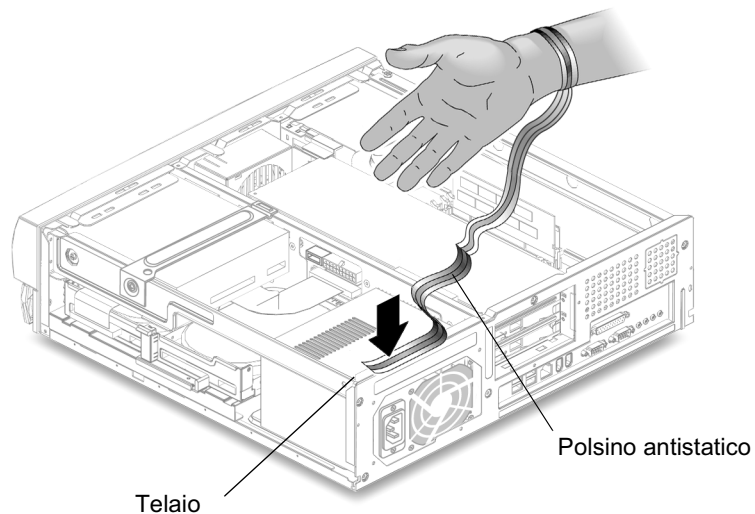


FIGURA 4-4 Utilizzo del polsino antistatico

Installazione di hardware interno opzionale

Layout interno della workstation

Le didascalie numerate nella FIGURA 4-5 corrispondono alle descrizioni dei componenti elencate nella TABELLA 4-1.

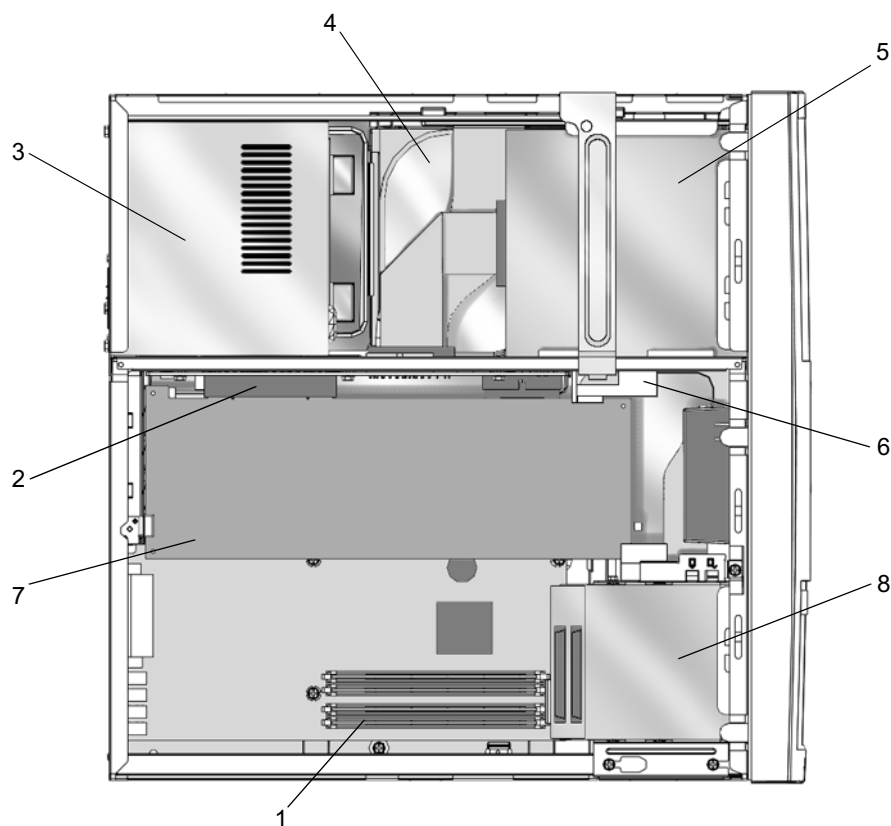


FIGURA 4-5 Layout interno della workstation (veduta dall'alto senza pannello di copertura)

TABELLA 4-1 Layout interno della workstation

Elemento nella FIGURA 4-5	Descrizione dei componenti
1	Connettori DIMM (Dual Inline Memory Module) sulla scheda madre (quattro) (FIGURA 4-5)
2	Connettori della scheda PCI sulla scheda base. Il connettore 3 della scheda PCI è visibile. I connettori 1 e 2 della scheda PCI non sono visibili nella FIGURA 4-5.
3	Alimentatore
4	Disco rigido e alloggiamento per disco rigido (non visibile nell'illustrazione). L'alloggiamento può contenere due dischi rigidi (FIGURA 4-11c).
5	Unità CD-ROM o DVD-ROM
6	Guida per scheda PCI
7	Scheda PCI o acceleratore grafico
8	Blocco delle periferiche, che contiene un lettore smart card e può contenere un'unità a dischetti opzionale (FIGURA 1-3).

Installazione dei DIMM

Quando si installano DIMM aggiuntivi, utilizzare per primo il connettore più vicino al bordo della scheda madre e procedere poi verso la CPU, come illustrato nella FIGURA 4-6.

Nota – Per ottenere le massime prestazioni, i moduli DIMM utilizzati in questa workstation sono stati progettati specificamente per la workstation stessa. Non utilizzare moduli DIMM provenienti da un sistema diverso per potenziare o sostituire i DIMM di questa workstation. Rivolgersi al rappresentante delle vendite o dell'assistenza Sun per verificare che i DIMM che si stanno installando siano stati certificati da Sun per Sun Blade 150.

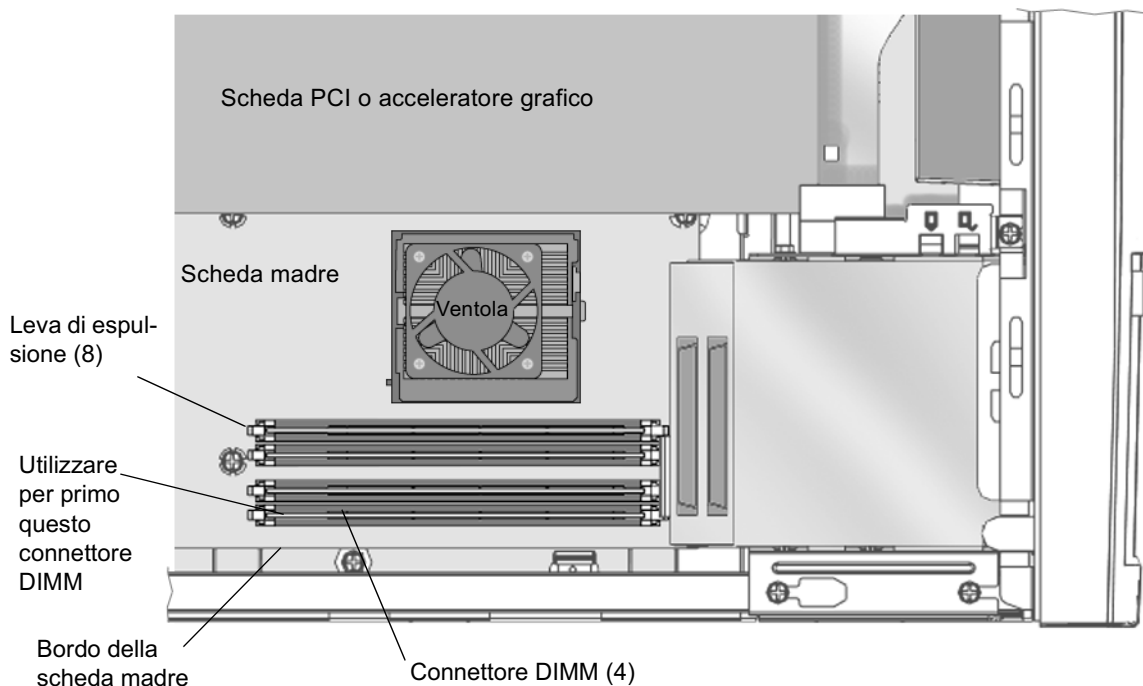


FIGURA 4-6 Ordine di installazione dei DIMM (veduta della workstation dall'alto senza pannello di copertura)

1. Spegner la workstation e le periferiche, scollegare i cavi, rimuovere il pannello di copertura e indossare un polsino antistatico, così come descritto nella sezione "Preparazione per l'installazione" a pagina 38.
2. Separare le levette di espulsione alle estremità di un connettore DIMM vuoto sulla scheda madre (FIGURA 4-7).



Attenzione – Toccare i DIMM solo alle estremità per evitare di danneggiarli.

3. Posizionare il DIMM nel connettore, accertandosi che le tacche alla base del DIMM siano allineate con gli appositi rilievi del connettore 2.
4. Spingere con decisione verso il basso entrambi gli angoli superiori del DIMM fino a farlo entrare completamente nella propria sede.
Verificare che le levette di espulsione siano chiuse sulle tacche alle due estremità del DIMM.
5. Ripetere le istruzioni ai punti 2-4 per installare eventuali altri DIMM.

6. Passare alla sezione “Completamento dell'installazione dei componenti” a pagina 55.

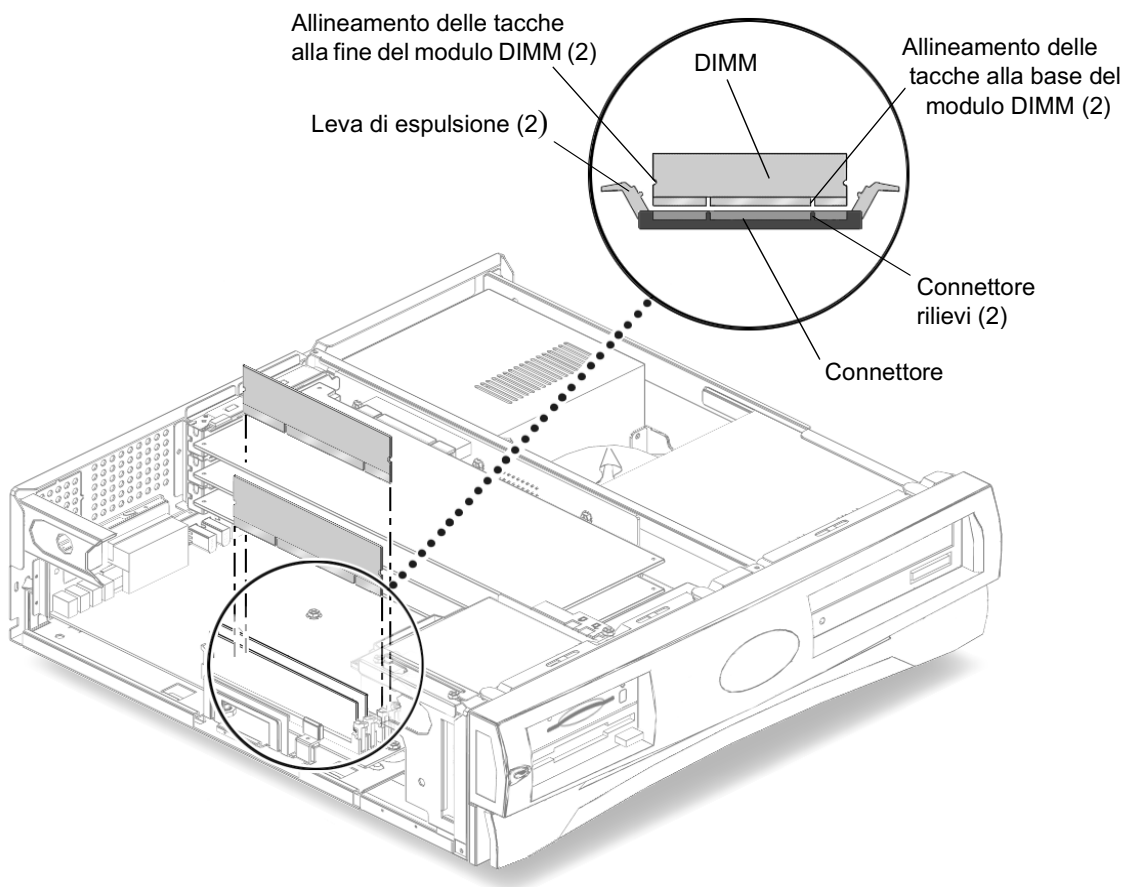


FIGURA 4-7 Installazione dei DIMM

Installazione di una scheda PCI o di un acceleratore grafico

1. Spegner la workstation e le periferiche, scollegare i cavi, rimuovere il pannello di copertura e indossare un polsino antistatico, così come descritto nella sezione “Preparazione per l'installazione” a pagina 38.

Nota – Il consumo massimo di energia per tutti e tre i connettori PCI è di 50 watt. Non installare schede PCI e/o acceleratori grafici che richiedono un consumo di energia superiore a 50 watt.

2. Servirsi di un cacciavite Phillips n° 2 per rimuovere la vite che fissa la staffa della scheda PCI (FIGURA 4-8).

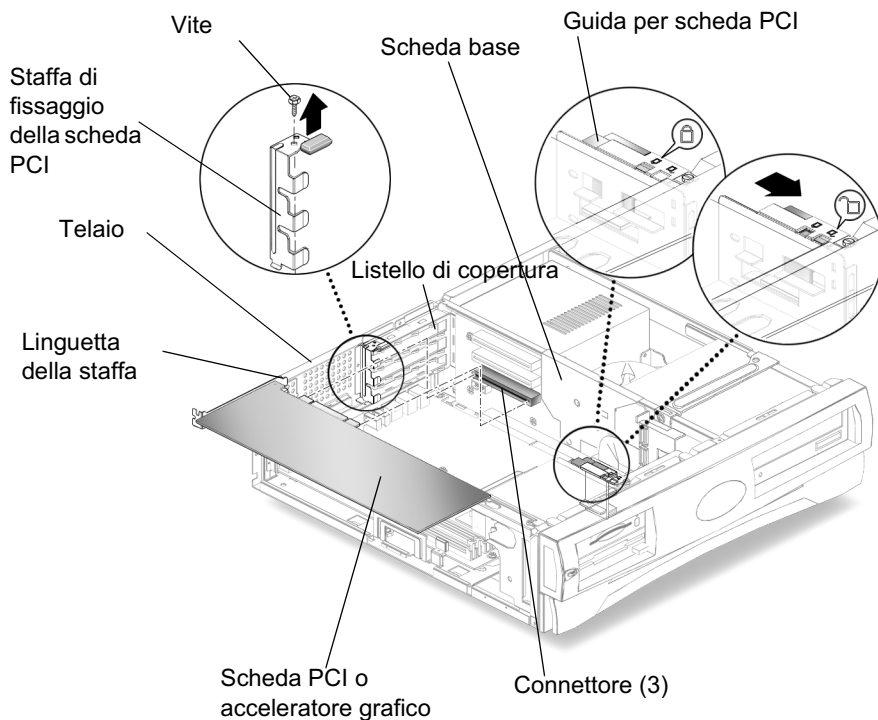


FIGURA 4-8 Installazione di una scheda PCI o di un acceleratore grafico

3. Sollevare la staffa di fissaggio della scheda PCI dal telaio e metterla da parte.
4. Allineare la scheda PCI o l'acceleratore grafico con un connettore vuoto sulla scheda base.
5. Inserire la linguetta della staffa della scheda PCI o dell'acceleratore grafico nel relativo listello di copertura.

Nota – Installare schede PCI o acceleratori grafici a doppia altezza nel connettore PCI J1. Qualora fosse necessario installare una scheda PCI supplementare, utilizzare il connettore PCI J5.

6. **Spingere la scheda PCI verso il basso, premendo sui due angoli superiori della scheda stessa o dell'acceleratore grafico, e inserirla nel connettore della scheda base fino a far entrare completamente la scheda PCI o l'acceleratore grafico nella loro sede.**
7. **Reinstallare la staffa di fissaggio della scheda PCI (FIGURA 4-8).**

Verificare che la linguetta inferiore sia inserita nella fessura di fissaggio della staffa.
Verificare che la staffa copra le linguette della staffa di tutte le schede PCI installate.
8. **Fissare nuovamente la staffa della scheda al telaio con la vite rimossa in precedenza.**
9. **Per schede PCI o acceleratori grafici lunghi, far scorrere la guida regolabile sul lato libero della scheda PCI o dell'acceleratore grafico.**

La guida regolabile per la scheda PCI è montata sul lato della staffa dell'unità a dischetti (FIGURA 4-9). Questa guida fornisce supporto per schede PCI e acceleratori grafici lunghi.

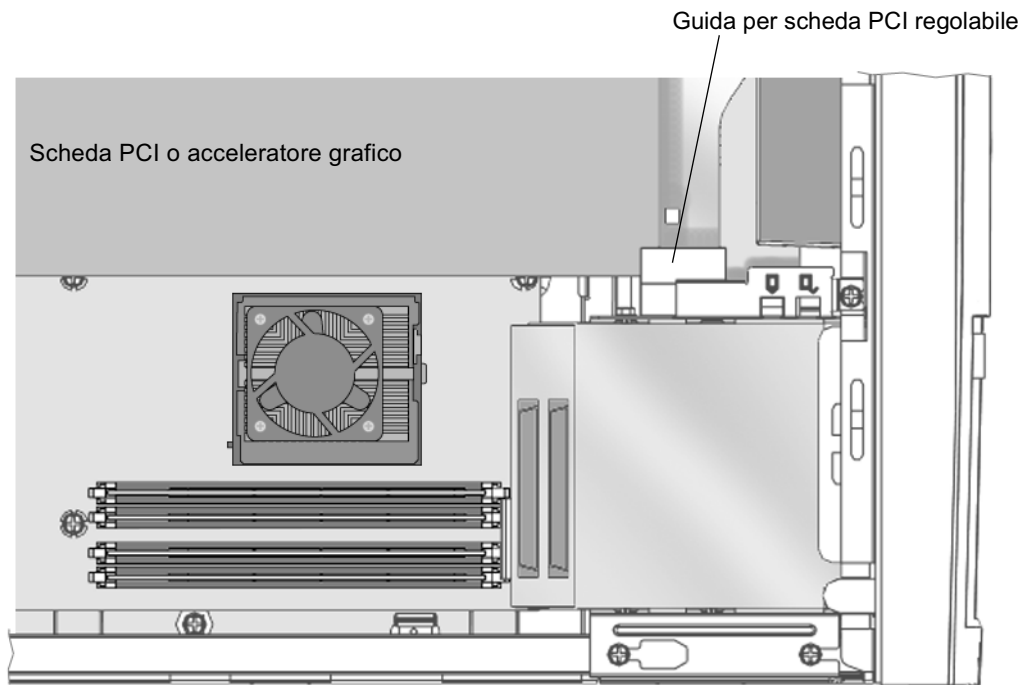


FIGURA 4-9 Guida per scheda PCI

10. Passare alla sezione “Completamento dell'installazione dei componenti” a pagina 55.

Installazione di un lettore di CD-ROM o DVD-ROM

1. Spegnerne la workstation e le periferiche, scollegare i cavi, rimuovere il pannello di copertura e indossare un polsino antistatico, così come descritto nella sezione “Preparazione per l'installazione” a pagina 38.

Nota – Prima di installare una nuova unità CD-ROM o DVD-ROM, verificare che i ponticelli dell'unità siano posizionati correttamente. Se necessario, consultare il manuale *Sun Blade 150 Service Manual* (816-4379).

2. Posizionare l'unità nell'apertura sul lato anteriore della workstation e spingerla verso l'interno fino ad allineare i fori per le viti sull'unità con i fori corrispondenti sul telaio (FIGURA 4-10).
3. Con un cacciavite Phillips n° 2, stringere le due viti che fissano l'unità al telaio.

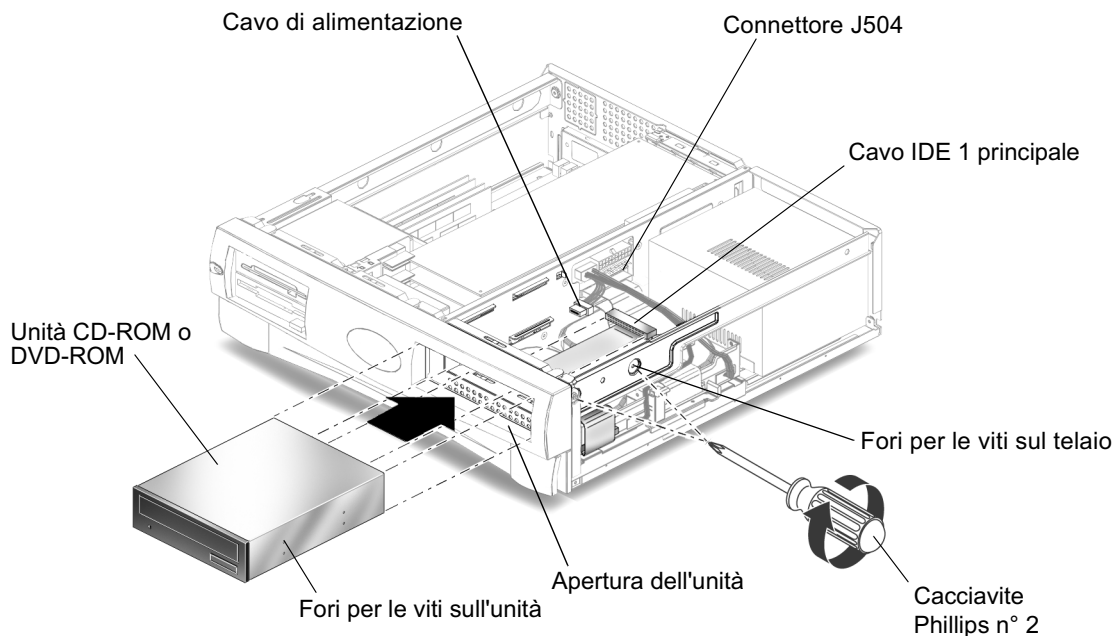
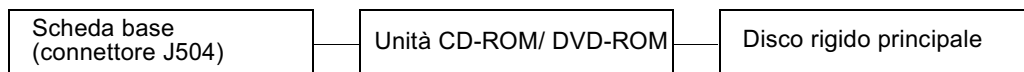


FIGURA 4-10 Installazione di un lettore di CD-ROM o DVD-ROM

4. Collegare il cavo di alimentazione e il cavo IDE 1 principale sul retro dell'unità (FIGURA 4-10).

Il seguente diagramma mostra il collegamento dei cavi tra la scheda base, le unità CD-ROM/DVD-ROM e il disco rigido principale. Utilizzare questo diagramma per posizionare correttamente il cavo del canale IDE 1 principale.



5. Passare alla sezione “Completamento dell'installazione dei componenti” a pagina 55.

Installazione di un secondo disco rigido

1. Spegner la workstation e le periferiche, scollegare i cavi, rimuovere il pannello di copertura e indossare un polsino antistatico, così come descritto nella sezione "Preparazione per l'installazione" a pagina 38.
2. Sollevare il gancio dell'alloggiamento per disco rigido premendo allo stesso tempo verso l'esterno la leva di espulsione dell'alloggiamento (FIGURA 4-11A).
3. Scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dati del disco rigido principale dal disco rigido esistente (FIGURA 4-11B).

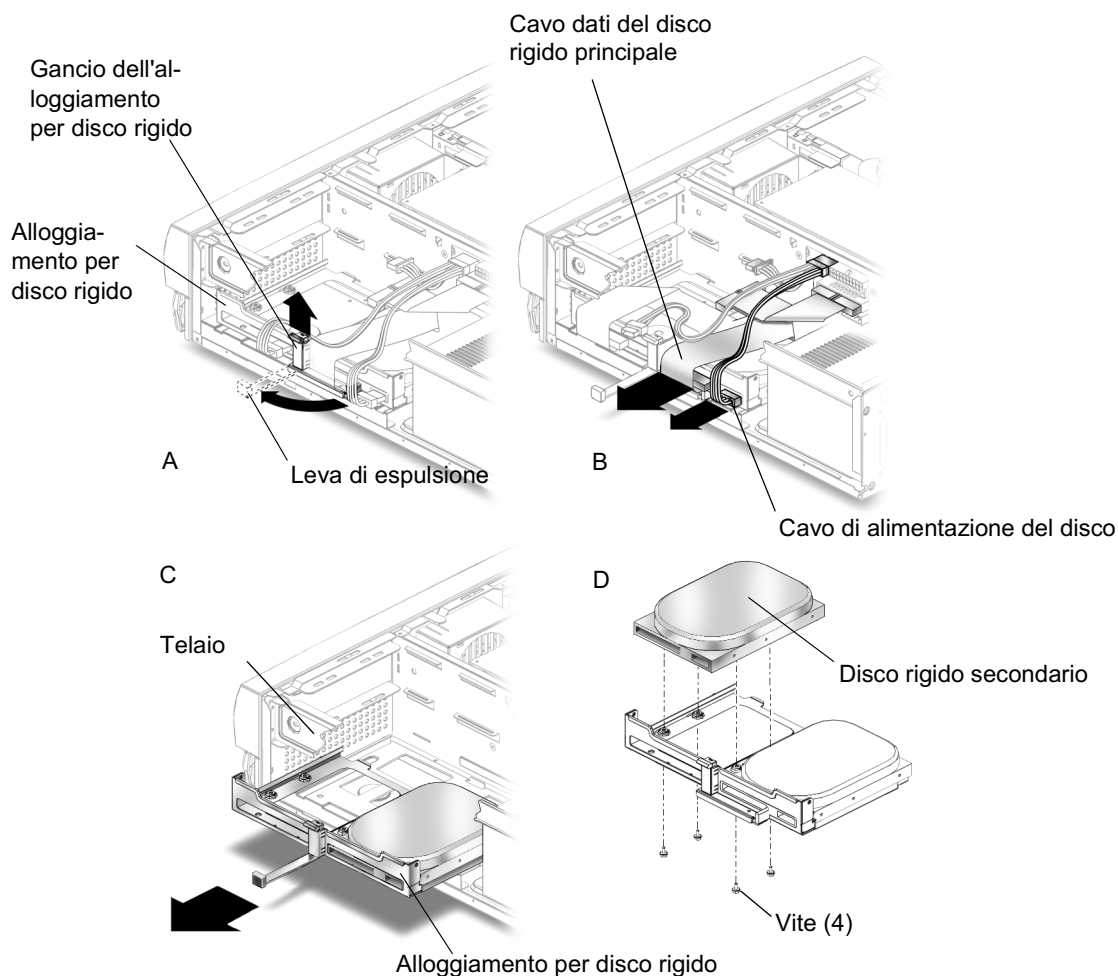


FIGURA 4-11 Installazione di un secondo disco rigido

4. Estrarre l'alloggiamento per disco rigido dal telaio e collocarlo su un tappetino antistatico (FIGURA 4-11C).
5. Collocare il secondo disco rigido nell'alloggiamento, quindi capovolgere l'alloggiamento sul materassino antistatico tenendo fermo in posizione il nuovo disco rigido (FIGURA 4-11D).

Nota – Prima di sostituire un disco rigido, verificare che il ponticello di selezione della modalità del disco rigido sia impostato su “CS”, “Enable cable select” (Abilita selezione cavi) o “Cable select” (Selezione cavi). Se necessario, consultare la documentazione relativa al disco rigido.

6. Con un cacciavite Phillips n° 2, installare le quattro viti che fissano il nuovo disco rigido all'alloggiamento.
7. Raddrizzare l'alloggiamento per disco rigido.
8. Allineare l'alloggiamento per disco rigido con le guide sul telaio, quindi spingere l'alloggiamento verso l'interno fino ad agganciarlo.

Nota – Se l'alloggiamento non scorre facilmente, spostare delicatamente i cavi per facilitare lo scorrimento.

9. Ricollegare il cavo di alimentazione e il cavo dati del disco rigido principale al disco stesso (FIGURA 4-11B).

Nota – I cavi sono contrassegnati. Verificare che tutti i rilievi del connettore siano allineati correttamente.

10. Spingendo in avanti le estremità metalliche, far scorrere l'alloggiamento del disco rigido fino ad agganciare la leva di espulsione (FIGURA 4-11A).
11. Collegare il cavo dati del disco rigido secondario al disco stesso e al connettore J503 sulla scheda base (FIGURA 4-12).

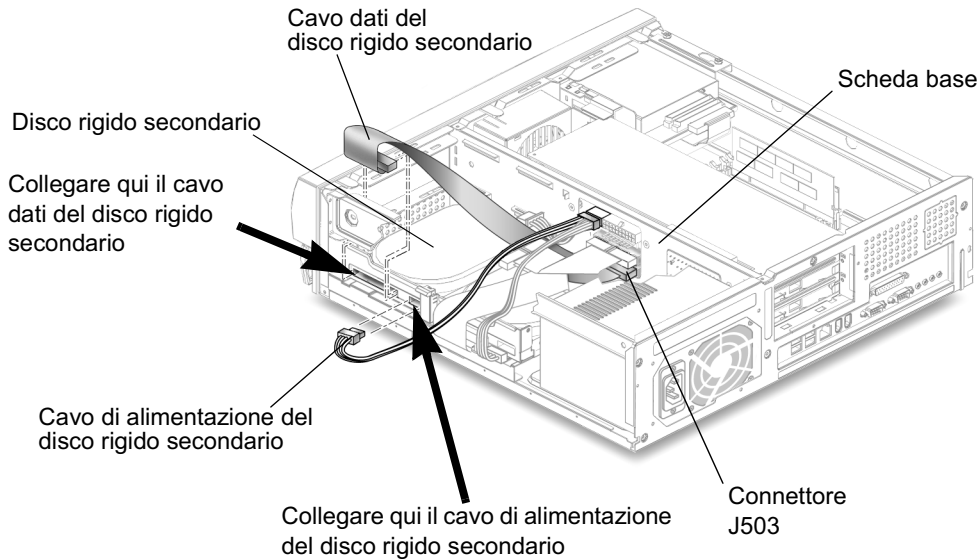
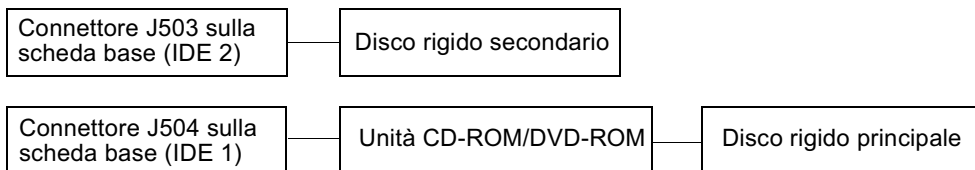


FIGURA 4-12 Ricollegamento dei cavi del disco rigido secondario

12. Collegare il cavo di alimentazione del disco rigido secondario al disco stesso
(FIGURA 4-12).

Il seguente diagramma mostra il collegamento dei cavi tra i connettori J503 e J504 sulla scheda base e i due dischi rigidi (principale e secondario). Utilizzare questo diagramma per posizionare correttamente i cavi dati (principale e secondario).



13. Passare alla sezione “Completamento dell'installazione dei componenti” a pagina 55.

Completamento dell'installazione dei componenti

1. Staccare il polsino antistatico dal telaio metallico del sistema.
2. Ricollegare il cavo di alimentazione alla workstation e ad una presa elettrica con messa a terra.



Attenzione – Rischio di danni alle apparecchiature. Reinstallando il pannello di copertura della workstation, assicurarsi di non danneggiare i cavi di dati e di alimentazione dei dischi rigidi o delle unità CD-ROM-DVD-ROM.

3. Reinstallare il pannello di copertura della workstation.

Allineare le linguette del pannello di copertura alle fessure sul telaio della workstation, quindi far scorrere il pannello di copertura verso il lato anteriore della workstation finché le linguette non si bloccano in posizione.

4. Reinstallare le due viti che fissano il pannello di copertura al telaio della workstation.
5. Se necessario, ricollegare:
 - Connettore TPE di rete
 - Cavo USB del mouse
 - Cavo USB della tastiera
 - Unità periferiche
 - Cavi di segnale (dati) delle periferiche
 - Cavi di alimentazione delle periferiche
 - Cavo di segnale (dati) del monitor
 - Cavo di alimentazione del monitor
 - Cavi di eventuali altre periferiche.
6. Per accendere la workstation, consultare la sezione “Accensione della workstation” a pagina 9.

Per ulteriori informazioni

Il CD-ROM di Sun Blade 150 Hardware Documentation (705-0122), fornito insieme alla workstation, contiene il Sun Blade 150 Service Manual (816-4379) nei formati HTML e PDF. Entrambe le versioni consentono ricerche nel testo e possono essere stampate, ma ognuna offre vantaggi specifici:

- La versione HTML del manuale comprende filmati multimediali animati ShowMe How™ che mostrano specifiche procedure di rimozione e ripristino. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione “Documentazione hardware e software” a pagina 23.
- La versione PDF del manuale è formattata come la versione stampata e consente quindi di stampare rapidamente il manuale completo o una sua parte. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione “Documentazione hardware e software” a pagina 23.

La workstation contiene anche vari documenti Solaris AnswerBook2 preinstallati sul disco rigido. Per ulteriori informazioni su questi documenti Solaris preinstallati, consultare la sezione “Documentazione hardware e software” a pagina 23.

Risoluzione dei problemi e assistenza tecnica

Se si verificassero problemi durante l'installazione e la configurazione della workstation, fare riferimento alle informazioni per la risoluzione dei problemi nella seguente tabella. Se il problema persiste, consultare la sezione “Assistenza tecnica” a pagina 59.

A.1 Risoluzione dei problemi

TABELLA A-1 Risoluzione dei problemi

Problema	Risoluzione dei problemi
Quando si preme l'interruttore di alimentazione, la workstation non si accende.	1. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato alla workstation e ad una presa di corrente a muro. 2. Verificare che la presa di corrente a muro utilizzata sia sotto tensione. 3. Verificare che il selettore di tensione sia impostato sulla tensione corretta.
La workstation si accende, ma il monitor resta spento.	1. Verificare che l'interruttore di alimentazione del monitor sia acceso. 2. Verificare che il cavo di alimentazione del monitor sia collegato a una presa di corrente a muro. 3. Verificare che la presa di corrente a muro utilizzata sia sotto tensione.
La workstation e il monitor si accendono, ma il monitor non visualizza immagini.	1. Verificare che il cavo del monitor sia collegato al connettore VGA della scheda madre o ad un acceleratore grafico opzionale.

TABELLA A-1 Risoluzione dei problemi (*segue*)

Problema	Risoluzione dei problemi
La tastiera o il mouse non rispondono alle azioni dell'utente.	1. Verificare che il cavo del mouse sia collegato a un connettore USB della workstation. 2. Verificare che il cavo della tastiera sia collegato a un connettore USB della workstation. 3. Verificare che la workstation sia accesa.
Dopo l'accensione, la workstation non riconosce un disco rigido o un'unità installata.	1. Spegnerne la workstation, rimuovere il pannello di copertura e indossare un polsino antistatico, fissandolo al telaio della workstation, come descritto nella sezione "Preparazione per l'installazione" a pagina 38. 2. Verificare che i cavi di alimentazione e dell'interfaccia siano collegati correttamente alle unità. 3. Richiudere e accendere la workstation come descritto nella sezione "Completamento dell'installazione dei componenti" a pagina 55. 4. Riavviare la workstation con il comando: <code>boot -r</code>
Quando l'unità è vuota, premendo il tasto di espulsione dell'unità CD-ROM o DVD-ROM, il lettore non si apre.	1. Da un prompt del sistema immettere il comando: <code>pmconfig o volcheck</code> 2. Premere di nuovo il tasto di espulsione.
Dopo l'accensione, la memoria installata non viene riconosciuta dalla workstation.	1. Spegnerne la workstation, rimuovere il pannello di copertura e indossare un polsino antistatico, fissandolo al telaio della workstation, come descritto nella sezione "Preparazione per l'installazione" a pagina 38. 2. Verificare che i moduli DIMM siano inseriti saldamente nel connettore sulla scheda madre. Per ulteriori informazioni, vedere "Installazione dei DIMM" a pagina 45. 3. Verificare che ogni connettore DIMM con un modulo DIMM installato contenga DIMM della stessa densità. 4. Verificare che siano installati 1, 2 o 4 moduli DIMM della stessa capacità. 5. Verificare l'ordine di installazione dei moduli DIMM. Vedere "Ordine di installazione dei DIMM (veduta della workstation dall'alto senza pannello di copertura)" a pagina 43. 6. Richiudere e accendere la workstation come descritto nella sezione "Completamento dell'installazione dei componenti" a pagina 55.
Durante la procedura di avvio, la workstation visualizza questo messaggio di errore: Warning: timed out waiting for NIS to come up.	1. Verificare che il cavo Ethernet sia collegato alla workstation e alla presa a muro. 2. Verificare con l'amministratore di sistema che la rete sia operativa.

TABELLA A-1 Risoluzione dei problemi (*segue*)

Problema	Risoluzione dei problemi
Il sistema non riconosce le periferiche collegate a caldo nei connettori IEEE 1394.	I bus dei connettori potrebbero trovarsi in modalità a basso consumo. 1. Per attivare i bus, avviare un'applicazione utilizzata dalla periferica collegata a caldo. Ad esempio, ShowMe TV attiva i bus eseguendo il rilevamento delle telecamere o di altre periferiche collegate. 2. Configurare il software Power Management sui valori minimi in modo da disattivare la gestione del consumo energetico per i bus. Consultare il documento <i>Using Power Management</i> in "Solaris User Collection" (vedere "Documentazione hardware e software" a pagina 23).
Premendo il tasto di espulsione, il lettore di CD-ROM o DVD-ROM non si apre.	Il lettore potrebbe trovarsi in modalità a basso consumo. Per attivare le unità periferiche che si trovano in modalità a basso consumo, muovere il mouse o premere un tasto.
La workstation sembra essere in modalità a basso consumo ma la spia di alimentazione non lampeggia.	Un'unità nastro potrebbe essere collegata alla workstation. Poiché le unità nastro non passano alla modalità a basso consumo, la spia di alimentazione non lampeggia. La spia di alimentazione lampeggia solo quando tutti i componenti della workstation si trovano in modalità a basso consumo.
Lettore smart card	Vedere <i>Solaris Smart Card Administration</i> (Guida all'amministrazione di Smart Card Solaris) (806-1646).

A.2 Assistenza tecnica

È possibile ottenere ulteriori informazioni ed assistenza in tre modi diversi.

1. Consultare la documentazione della workstation (vedere "Per ulteriori informazioni" a pagina 56).
2. Avvalersi degli strumenti di assistenza in linea di Sun.

Sun ha creato strumenti interattivi per assistere l'utente nella risoluzione dei problemi, fornire patch e offrire accesso a relazioni su eventuali difetti ed altre informazioni utili. Tali strumenti sono disponibili dal seguente sito Web:

<http://www.sun.com/service/online/>

■ SunSolve OnlineSM

Unitamente al programma di assistenza SunSpectrumSM, SunSolve Online fornisce accesso continuo (24 ore su 24) all'esauriente database cognitivo di Sun. Il sito SunSolve Online offre inoltre la possibilità di scaricare patch gratuite.

- Access1SM

Unitamente ai programmi di assistenza Access, Access1 fornisce informazioni aggiornate sulla linea completa di prodotti software Sun, bollettini tecnici redatti dai responsabili dell'assistenza tecnica e patch per i prodotti. Come SunSolve Online, Access1 mette a disposizione dell'utente una vasta gamma di patch e driver gratuiti.

- docs.sun.com

La documentazione in linea <http://docs.sun.com> contiene informazioni relative ai prodotti nuovi e già esistenti, incluso un elenco dei manuali, delle guide, delle raccolte AnswerBook2 e di pagine del manuale con funzioni di ricerca in linea.

- Aree di assistenza gratuita

Questa pagina consente di accedere alle patch consigliate, a informazioni sulla sicurezza, ai driver x86 e ad informazioni di divulgazione su larga scala.

3. Chiamare un SunServiceSM Solution Center.

Per ottenere risposta ai propri quesiti di carattere tecnico, individuare il Sun Service Solution Center più vicino dal seguente sito Web:

<http://www.sun.com/service/contacting/solution.html>