

Guida all'installazione delle workstation Sun™ Ultra™ 45 e Ultra 25



Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

N. di parte 819-3104-11
Maggio 2006, Revisione A

Inviare eventuali commenti su questo documento a: <http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. Tutti i diritti riservati.

Sun Microsystems, Inc. detiene diritti di proprietà intellettuale sulla tecnologia incorporata nel prodotto descritto in questo documento. In particolare, e senza limitazione, tali diritti di proprietà intellettuale possono includere uno o più brevetti statunitensi elencati all'indirizzo <http://www.sun.com/patents> e uno o più brevetti aggiuntivi o in attesa di registrazione negli Stati Uniti e in altri paesi.

Questo documento e il prodotto a cui si riferisce sono distribuiti sotto licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte del prodotto o di questo documento può essere riprodotta, in qualunque forma o con qualunque mezzo, senza la previa autorizzazione scritta di Sun e dei suoi eventuali concessionari di licenza. I prodotti software di terze parti, incluse le tecnologie dei caratteri, sono protetti da copyright e concessi in licenza dai fornitori Sun.

Alcune parti di questo prodotto possono derivare dai sistemi Berkeley BSD, concessi in licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e in altri paesi, concesso in licenza esclusiva da X/Open Company, Ltd. Mozilla è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, Ultra, AnswerBook2, docs.sun.com, OpenBoot, Power Management, Java, il logo Java Coffee Cup, SunSolve, SunVTS e Solaris sono marchi o marchi registrati di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e negli altri paesi.

Tutti i marchi SPARC sono utilizzati su licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. I prodotti con marchio SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc.

Le interfacce utente grafiche OPEN LOOK e Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i suoi utenti e concessionari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visuale per l'industria informatica. Sun è titolare di una licenza non esclusiva di Xerox per la GUI Xerox; tale licenza copre anche le licenze Sun che implementano le GUI OPEN LOOK e che sono conformi agli accordi stipulati con Sun.

LA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA "COSÌ COM'È"; NON SI RICONOSCE PERTANTO ALCUNA ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESA IN VIA ESEMPLIFICATIVA LA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, DI IDONEITÀ PER UN FINE PARTICOLARE E DI NON VIOLAZIONE DI DIRITTI ALTRUI, FATTA ECCEZIONE PER I CASI IN CUI TALE NEGAZIONE DI RESPONSABILITÀ SIA CONSIDERATA NULLA AI SENSI DELLA LEGGE.

Sommario

Prefazione xi

1. Configurazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25 1

Misure di sicurezza e certificazioni 1

Pianificazione dell'installazione della workstation 2

Verifica dei requisiti della workstation 2

 Procedura di installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25 4

Verifica del contenuto del kit di spedizione 5

 Pannello anteriore 6

 Pannello posteriore 8

 Pannello laterale 10

 Tastiera e mouse 11

Installazione dei componenti hardware opzionali 12

Configurazione dello stabilizzatore del sistema 13

Collegamento dei cavi della workstation 14

Accensione della workstation 15

Spegnimento della workstation 18

2. Installazione e configurazione del sistema operativo Solaris preinstallato	19
Pianificazione dell'installazione del sistema operativo Solaris	19
Procedura di installazione del sistema operativo Solaris	21
Installazione e configurazione del sistema operativo Solaris	22
Gestione dei consumi	27
Spia di alimentazione	28
Attivazione della modalità a basso consumo	28
Attivazione della workstation dalla modalità LowPower	30
3. Operazioni di base con il software preinstallato	31
Documentazione del software del desktop	32
Documentazione del sistema operativo Solaris 10	32
Software di produttività preinstallato	33
SunVTS 6.1 PS1	33
Animazioni delle procedure di manutenzione	34
Filmati delle procedure di manutenzione	34
Strumenti di sviluppo	35
NetBeans 5,0	35
Sun Java Studio Creator 2	35
Sun Java Studio Enterprise 8	36
Sun Studio 11	37
Ripristino e backup del software preinstallato	38
Ripristino del software preinstallato	38
Ripristino del software di Solaris preinstallato	39
Reinstallazione di altro software	39
Backup dell'immagine preinstallata su un altro disco rigido	40
Mirroring del disco rigido	40

4. Diagnosi dei problemi di installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	41
Diagnosi e riparazione dei problemi di installazione della workstation	41
Informazioni necessarie per il supporto tecnico	46
Assistenza tecnica	47
Indice analitico	49

Figure

FIGURA 1-1	Diagramma della procedura di installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	4
FIGURA 1-2	Pannello anteriore —workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	6
FIGURA 1-3	Pannello posteriore —workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	8
FIGURA 1-4	Pannello laterale — Workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	10
FIGURA 1-5	Tastiera di tipo 7 e mouse — Workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	11
FIGURA 1-6	Configurazione dello stabilizzatore del sistema — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	13
FIGURA 1-7	Collegamento dei cavi delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	14
FIGURA 1-8	Accensione della workstation	16
FIGURA 1-9	Finestra di configurazione del programma di installazione di Solaris (ingrandita)	17
FIGURA 2-1	Sistema operativo Solaris — Diagramma del processo di installazione	21
FIGURA 2-2	Finestra di configurazione del programma di installazione di Solaris 10	22
FIGURA 2-3	Attestazione di proprietà e contratto di licenza del software	23
FIGURA 2-4	Tastiera Sun USB di tipo 7, Tasti Java DS, tasto di sospensione e menu Disattivazione del sistema	29

Tabelle

TABELLA 1-1	Specifiche elettriche – workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	2
TABELLA 1-2	Specifiche per la temperatura di esercizio – workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	3
TABELLA 1-3	Verifica del contenuto del kit di spedizione — Workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	5
TABELLA 1-4	Pannello anteriore — Workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	7
TABELLA 1-5	Pannello posteriore — Workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	9
TABELLA 1-6	Pannello laterale — Workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	10
TABELLA 1-7	Tastiera di tipo 7 e mouse — Workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	11
TABELLA 1-8	Spegnimento della workstation	18
TABELLA 2-1	Immagine preinstallata sul disco rigido — Configurazione delle partizioni	20
TABELLA 2-2	Informazioni da acquisire prima della procedura di installazione e configurazione — Sistema operativo Solaris	24
TABELLA 2-3	Informazioni da acquisire prima della procedura di installazione e configurazione — Sistema operativo Solaris non in rete	26
TABELLA 2-4	Stato della spia di alimentazione	28
TABELLA 3-1	Filmati ShowMe How	34
TABELLA 4-1	Diagnosi e riparazione dei problemi di installazione della workstation	42
TABELLA 4-2	Informazioni da acquisire prima di contattare il centro di assistenza Sun	46
TABELLA 4-3	Siti Web e recapiti telefonici del supporto tecnico Sun	47

Prefazione

La *Guida all'installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25* (819-3104) descrive la configurazione e l'utilizzo della workstation. Il presente documento si rivolge ad utenti con esperienza nell'installazione e nella configurazione dei componenti hardware e software delle workstation.

La *Guida all'installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25* è disponibile nelle seguenti lingue: italiano, francese, tedesco, spagnolo, svedese, giapponese, coreano, cinese semplificato e tradizionale. La documentazione tradotta si trova sul CD Sun™ Ultra™ 45 and Ultra 25 Hardware Documentation (705-1341). La *Guida all'installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25* e le sue versioni tradotte sono anche disponibili all'indirizzo:

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

Operazioni preliminari

Prima di eseguire le procedure descritte in questo documento, si consiglia di leggere i documenti *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Safety and Compliance Guide* (819-2785) e *Important Safety Information for Sun Hardware Systems* (816-7190).

Struttura del documento

Il presente documento è suddiviso nei seguenti capitoli:

Il [capitolo 1](#) contiene informazioni sui seguenti argomenti:

- Sicurezza e conformità
- Pianificazione dell'installazione della workstation
- Verifica dei requisiti della workstation
- Installazione dei componenti hardware opzionali
- Configurazione dello stabilizzatore
- Collegamento dei cavi della workstation
- Accensione della workstation
- Spegnimento della workstation

Il [capitolo 2](#) contiene informazioni sui seguenti argomenti:

- Pianificazione dell'installazione del sistema operativo Solaris™
- Installazione e configurazione del sistema operativo Solaris
- Gestione dei consumi

Il [capitolo 3](#) contiene informazioni sui seguenti argomenti:

- Documentazione del software del sistema desktop
- Software di produttività preinstallato
- Strumenti di sviluppo
- Software multimediale
- Ripristino e backup del software preinstallato

Il [capitolo 4](#) contiene informazioni sui seguenti argomenti:

- Diagnosi e riparazione dei problemi di installazione della workstation
- Assistenza tecnica

Uso dei comandi UNIX

La *Guida all'installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25* non contiene informazioni dettagliate relative ai comandi e alle procedure di base di UNIX®, come l'arresto e l'avvio del sistema o la configurazione dei dispositivi.

Per ulteriori informazioni sui comandi UNIX, vedere:

- *Solaris 10: Guida alle piattaforme hardware Sun* (819-1107)
- Documentazione del sistema operativo Solaris, disponibile all'indirizzo:
<http://docs.sun.com>
- *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual* (819-1892)
- Documentazione sul software ricevuto insieme al sistema

Prompt delle shell

Shell	Prompt
C shell	<i>nome-sistema%</i>
C shell, superutente	<i>nome-sistema#</i>
Bourne shell e Korn shell	\$
Bourne shell e Korn shell, superutente	#
Shell di ALOM	sc>
Shell della PROM di OpenBoot™	ok

Convenzioni tipografiche

Carattere tipografico*	Uso	Esempi
AaBbCc123	Nomi di comandi, file e directory, messaggi di sistema visualizzati sullo schermo	Aprire il file <code>.login</code> . Utilizzare <code>ls -a</code> per visualizzare un elenco di tutti i file. % Nuovi messaggi.
AaBbCc123	Comandi digitati dall'utente, in contrasto con i messaggi del sistema sullo schermo	% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	Titoli di manuali, parole o termini nuovi, parole importanti nel contesto. Variabili della riga di comando da sostituire con nomi o valori reali.	Vedere il Capitolo 6 del <i>Manuale utente</i> . Queste opzioni sono dette <i>classi</i> . È <i>necessario</i> essere superutenti. Per eliminare un file, digitare <code>rm nomefile</code> .

* Le impostazioni del browser in uso potrebbero differire.

Documentazione correlata

Prima di eseguire le procedure descritte in questo manuale, leggere i documenti *Important Safety Information for Sun Hardware Systems* (816-7190) e *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstation Getting Started Guide* (819-1894). I documenti elencati sono disponibili online al seguente indirizzo:

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

Documentazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25 su CD-ROM

Il CD Sun Ultra 45 and Ultra 25 Hardware Documentation (705-1341) in dotazione con la workstation include le versioni in formato HTML e PDF dei seguenti documenti:

- *Come utilizzare questo CD* (documento HTML sul CD della documentazione hardware)
- *Guida all'installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25*
- *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual*
- Filmati delle procedure di manutenzione

La [TABELLA P-1](#) descrive il contenuto del CD Sun Ultra 45 and Ultra 25 Hardware Documentation.

TABELLA P-1 CD Sun Ultra 45 and Ultra 25 Hardware Documentation

Contenuto del documento	Posizione	Numero di parte
Utilizzo del CD Sun Ultra 45 and Ultra 25 Hardware Documentation	<i>Come utilizzare questo CD</i> (documento HTML sul CD della documentazione hardware)	819-5114
Informazioni di base sulla configurazione e la diagnostica della workstation	<i>Guida all'installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25</i>	819-3104
Procedure dettagliate di assistenza e diagnostica per la workstation	<i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual</i>	819-1892
Animazioni video che illustrano le procedure di installazione e rimozione dell'hardware della workstation	Filmati MPEG-1 contenuti nel CD Sun Ultra 45 and Ultra 25 Hardware Documentation.	705-1341
Posizione della documentazione della workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	<i>Dove trovare la documentazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25</i>	819-5123

Documentazione online delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

TABELLA P-2

Contenuto del documento	Posizione	Numero di parte
Configurazione di base dell'hardware e installazione di Solaris	<i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Getting Started Guide</i>	819-1894
Configurazione hardware e software della workstation e informazioni base sulla diagnostica	<i>Guida all'installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25</i>	819-1891 Inglese
		819-3102 Francese
		819-3103 Tedesco
		819-3104 Italiano
		819-3105 Spagnolo
		819-3106 Svedese
		819-3107 Giapponese
819-3108 Coreano		
819-3109 Cinese semplificato		
819-3110 Cinese tradizionale		
Procedure dettagliate di assistenza e diagnostica	<i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual</i>	819-1892
Informazioni aggiornate sulle modifiche all'hardware, al software e alla documentazione.	<i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Product Notes</i>	819-1893
Norme di conformità e misure di sicurezza	<i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Safety and Compliance Guide</i>	817-5120
	<i>Important Safety Information for Sun Hardware Systems</i>	816-7190
Informazioni sul sistema operativo Solaris 10 1/06	<i>Solaris 10 1/06 Guida alle piattaforme hardware Sun</i>	819-1117
Acceleratori grafici	<i>Sun XVR-100 Graphics Accelerator Installation Guide</i>	816-7560
	<i>Sun XVR-2500 Graphics Accelerator Installation and User's Guide</i>	817-7517

Accesso alla documentazione Sun in linea

Un'ampia selezione della documentazione Sun, tra cui le versioni tradotte delle pubblicazioni, è disponibile per la stampa, la visualizzazione e l'acquisto all'indirizzo:

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

La **TABELLA P-2** descrive il contenuto della documentazione online sulla workstation Sun Ultra 45.

Nota – Per gli indirizzi dei siti Web di supporto tecnico e i recapiti telefonici di Sun, vedere la sezione “Assistenza tecnica” a pagina 47.

Documentazione, supporto e formazione

Funzione Sun	URL
Documentazione	http://www.sun.com/documentation/
Supporto	http://www.sun.com/support/
Formazione	http://www.sun.com/training/

Siti Web di terze parti

Sun non può essere ritenuta responsabile per la disponibilità dei siti Web di terze parti citati nel presente documento. Sun non dichiara di approvare, né può essere ritenuta responsabile per i contenuti, la pubblicità, i prodotti o altro materiale disponibile o raggiungibile tramite tali siti o risorse. Sun non potrà essere ritenuta responsabile di danni reali o presunti o di perdite causate o derivanti dall'uso di contenuti, merci o servizi a cui è possibile accedere tramite i suddetti siti o risorse.

Invio di commenti a Sun

Al fine di migliorare la qualità della documentazione, Sun sollecita l'invio di commenti e suggerimenti da parte degli utenti. Eventuali commenti possono essere inviati all'indirizzo:

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>

Indicare nel messaggio il titolo e il numero di parte del documento:

Guida all'installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25,
numero di parte 819-3104

Configurazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Il capitolo contiene informazioni sui seguenti argomenti:

- “Misure di sicurezza e certificazioni” a pagina 1
- “Pianificazione dell'installazione della workstation” a pagina 2
- “Verifica del contenuto del kit di spedizione” a pagina 5
- “Installazione dei componenti hardware opzionali” a pagina 12
- “Configurazione dello stabilizzatore del sistema” a pagina 13
- “Collegamento dei cavi della workstation” a pagina 14
- “Accensione della workstation” a pagina 15
- “Spegnimento della workstation” a pagina 18

Misure di sicurezza e certificazioni

Consultare il documento *Important Safety Information for Sun Hardware Systems* (816-7190). Il documento viene fornito con le workstation Sun Ultra 45 o Ultra 25.

Per ulteriori informazioni su sicurezza e conformità, consultare il documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Safety and Compliance Guide* (817-5120). Questo documento è installato sul CD Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstation Documentation (705-1341) ed è inoltre disponibile online all'indirizzo:

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

Pianificazione dell'installazione della workstation

Per una corretta installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25 occorre eseguire le seguenti operazioni:

- Verifica dei requisiti della workstation
- Disimballaggio della workstation e identificazione dei componenti hardware e software e della documentazione
- Installazione dei componenti opzionali
- Cablaggio di workstation, monitor, tastiera, mouse e interfaccia di rete
- Accensione della workstation
- Spegnimento della workstation.

Usare la [FIGURA 1-1](#) come schema per le procedure di installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25.

Verifica dei requisiti della workstation

Prima di disimballare le workstation Sun Ultra 45 o Ultra 25 e di procedere alle operazioni di configurazione e installazione, verificare che l'alimentazione elettrica e la temperatura ambiente siano corrette.

1. **Verificare che l'alimentazione a c.a. a cui dovrà essere collegata la workstation sia quella richiesta ([TABELLA 1-1](#)).**

Se necessario, correggere il tipo di alimentazione elettrica.

TABELLA 1-1 Specifiche elettriche — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Potenza massima a c.a.	Tensione	Corrente	Frequenza
Intervallo 1	100 V c.a.	12 A	50—60 Hz
Intervallo 2	110 – 127 V c.a.	10 A	50—60 Hz
Intervallo 3	200 – 240 V c.a.	6 A	50—60 Hz

2. Verificare che la temperatura dell'ambiente sia quella richiesta per la workstation (TABELLA 1-2).

Se necessario, correggere la temperatura.

TABELLA 1-2 Specifiche per la temperatura di esercizio — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Parametro	Specifica
Temperatura dell'ambiente in cui è installata la workstation	5° – 35 °C

Per ulteriori indicazioni, vedere il documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual* (819-1892).

Procedura di installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

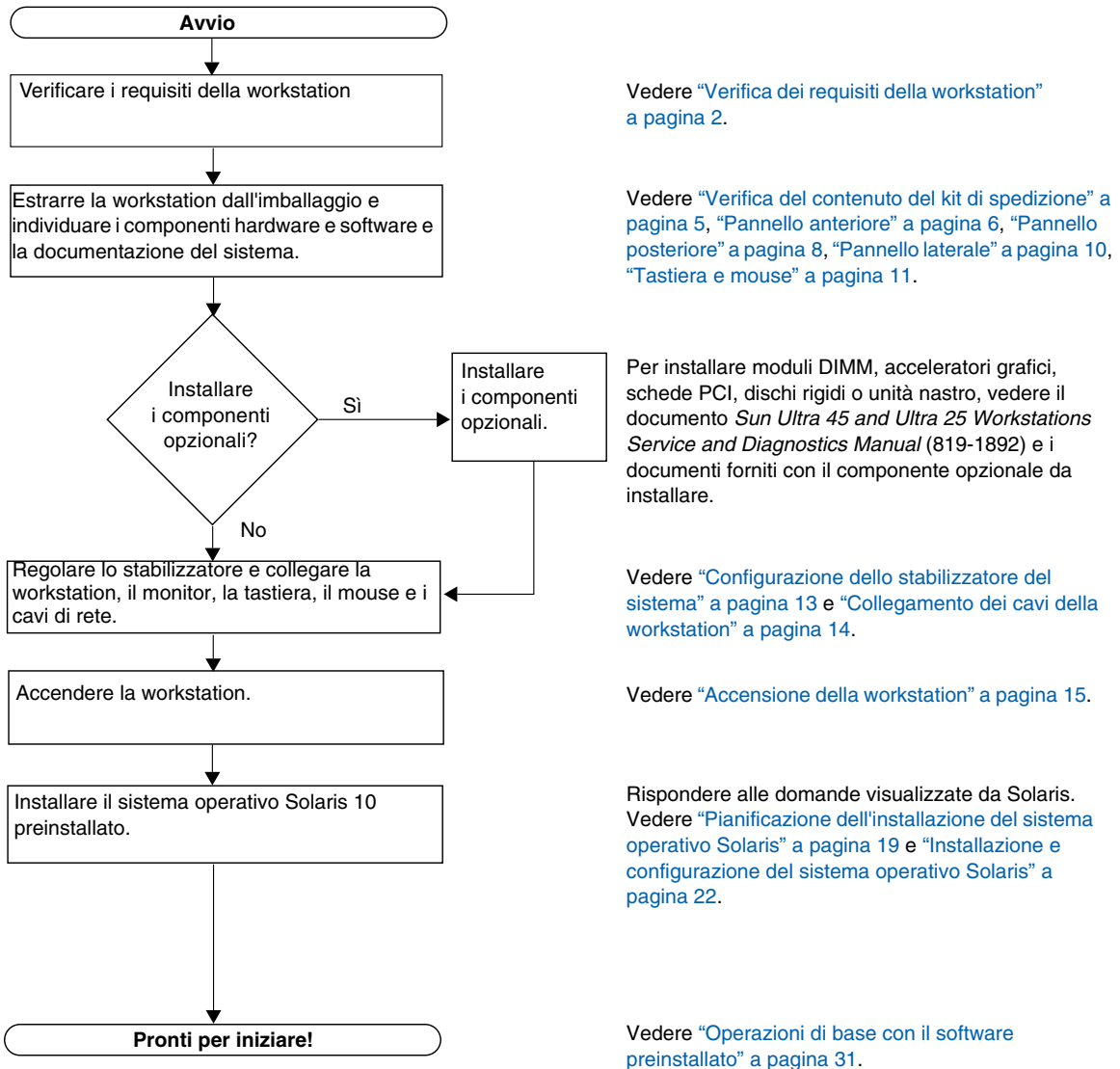


FIGURA 1-1 Diagramma della procedura di installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Nota – Solaris 10 è l'unico sistema operativo supportato da Sun per le workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25. L'installazione di altre versioni di Solaris non garantisce il corretto funzionamento delle workstation.

Verifica del contenuto del kit di spedizione

Estrarre con cautela tutti i componenti della workstation dall'imballaggio. Verificare di aver ricevuto tutti i componenti elencati nella [TABELLA 1-3](#). In caso di componenti mancanti, contattare il rivenditore Sun locale.

TABELLA 1-3 Verifica del contenuto del kit di spedizione — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Elemento	Descrizione del componente
1	<i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Getting Started Guide</i> (819-1894)
2	<i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Product Notes</i> (819-1893)
3	Bracciale antistatico
4	Workstation Sun Ultra 45 o Ultra 25
5	<i>CD Sun Ultra 45 and Ultra 25 Hardware Documentation</i> (705-1341)
6	<i>Dove trovare la documentazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25</i> (819-5123)
7	<i>Important Safety Information for Sun Hardware Systems</i> (816-7190)

Pannello anteriore

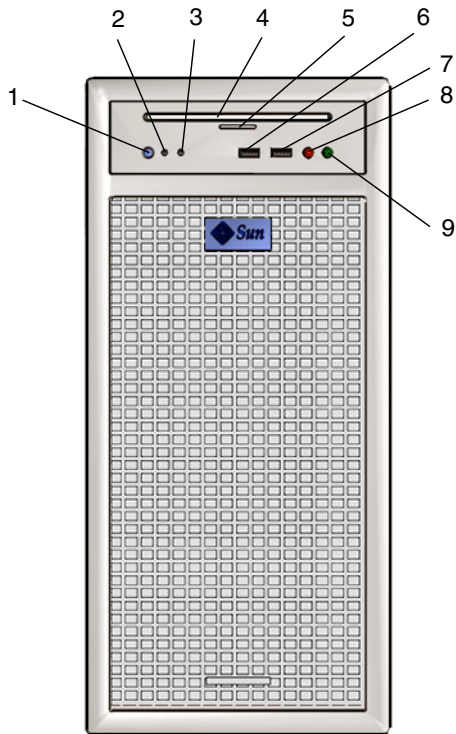


FIGURA 1-2 Pannello anteriore — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

TABELLA 1-4 Pannello anteriore — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Elemento	Descrizione
1	Interruttore di alimentazione
2	Spia di alimentazione
3	Spia di guasto
4	Slot per unità DVD multifunzione Nota: dietro questo slot si trova il modulo di I/O rimovibile, che contiene l'interruttore di alimentazione, la spia di alimentazione, la spia di guasto, l'unità DVD multifunzione, il connettore USB e i connettori per microfono e cuffia.
5	Pulsante di espulsione dell'unità DVD multifunzione
6	Connettore USB V2.x
7	Connettore USB V2.x
8	Connettore per microfono (rosso)
9	Connettore per cuffia (verde)

Pannello posteriore

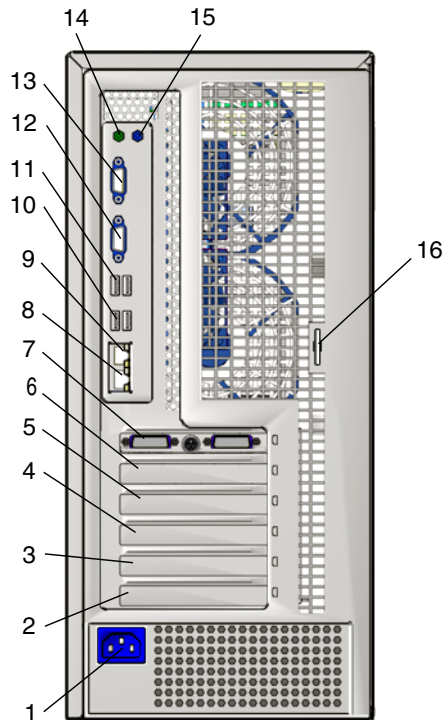


FIGURA 1-3 Pannello posteriore — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

TABELLA 1-5 Pannello posteriore — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Elemento	Descrizione
1	Connettore di alimentazione
2	Pannellino di chiusura dietro il quale si trova uno slot PCI-X0 (Peripheral Component Interconnect Extended) a 100 MHz (slot 0)
3	Pannellino di chiusura dietro il quale si trova uno slot PCI-X1 (Peripheral Component Interconnect Extended) a 100 MHz (slot 1)
4	Pannellino di chiusura dietro il quale si trova uno slot PCI-E0 x8 (Peripheral Component Interconnect Express) (slot 2)
5	Pannellino di chiusura dietro il quale si trova uno slot PCI-E0 x16 (Peripheral Component Interconnect Express) (slot 3)
6	Pannellino di chiusura dietro il quale non si trovano slot PCI
7	Acceleratore grafico Sun XVR-2500, PCI-E2 x16 (Peripheral Component Interconnect Express) (slot 4)
8	Connettore TPE 1 (Twisted-Pair Ethernet) da 10/100/1000 Mbit/secondo
9	Connettore TPE 0 (Twisted-Pair Ethernet) da 10/100/1000 Mbit/secondo
10	Connettore USB (Universal Serial Bus) V2.x (2)
11	Connettore USB (Universal Serial Bus) V2.x (2)
12	Connettore seriale, DB9 (RS-432) TTYA
13	Connettore seriale, DB9 (RS-432) TTYB
14	Connettore audio di uscita linea (verde)
15	Connettore audio di ingresso linea (blu)
16	Fermo di chiusura

Nota – Gli acceleratori grafici Sun XVR-100 possono essere posizionati solo negli slot PCI-X 0 o 1.

Per informazioni sui connettori, vedere il documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual* (819-1892).

Pannello laterale



Attenzione – Spegner sempre la workstation prima di rimuovere il pannello laterale. Per le istruzioni sullo spegnimento del sistema e sulla rimozione del pannello laterale, vedere il documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual* (819-1892).

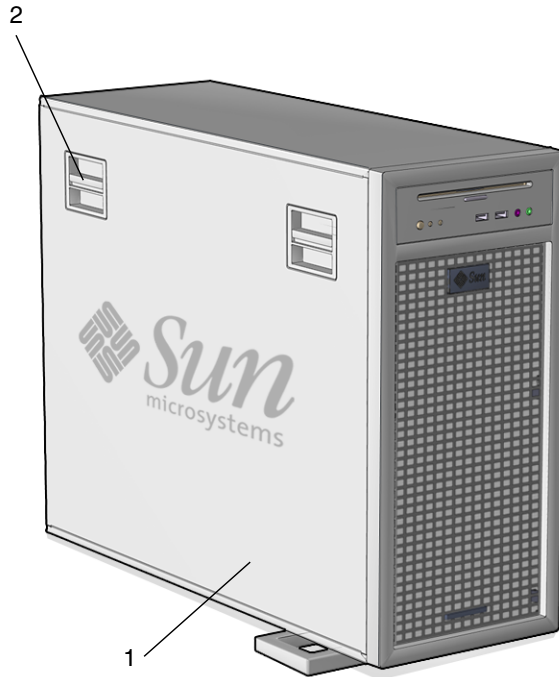


FIGURA 1-4 Pannello laterale — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

TABELLA 1-6 Pannello laterale — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Elemento	Descrizione
1	Pannello laterale
2	Fermo (2)

Tastiera e mouse

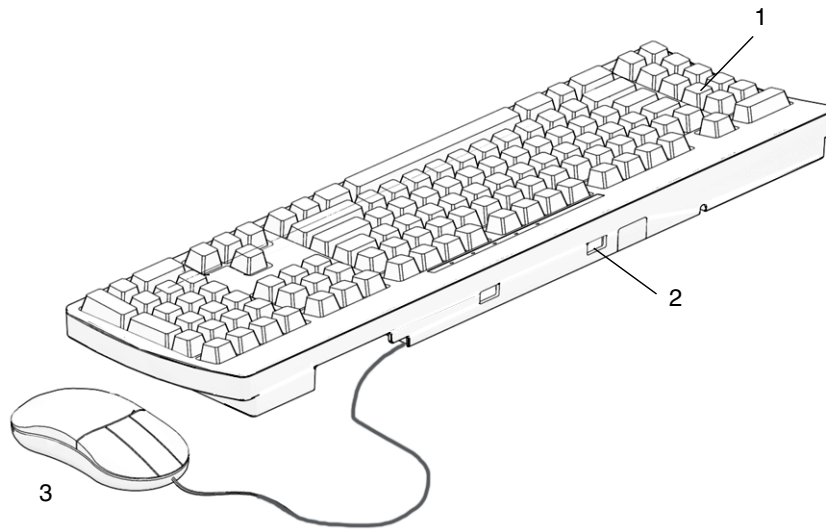


FIGURA 1-5 Tastiera di tipo 7 e mouse — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

TABELLA 1-7 Tastiera di tipo 7 e mouse — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Elemento	Descrizione
1	Tastiera, tipo 7 (nella figura, con tasti di Java™ Desktop System)
2	Porta USB (3) (la terza porta USB si trova sotto la tastiera)
3	Mouse, 3 pulsanti

La tastiera di tipo 7 è provvista dei tasti Java DS. Per maggiori informazioni sulle tastiere e i mouse Sun, vedere il documento *Sun Type 7 Keyboard Installation Guide* (819-2907).

Installazione dei componenti hardware opzionali

Per l'installazione di componenti opzionali interni, quali i moduli DIMM, le schede PCI, gli acceleratori grafici o i dischi rigidi, consultare il documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual* (819-1892) e la documentazione di installazione fornita insieme al componente hardware opzionale.



Attenzione – I componenti opzionali (moduli DIMM, schede PCI, acceleratori grafici e dischi rigidi) possono essere danneggiati dall'elettricità statica. Prima di toccare questi componenti hardware, indossare sempre un bracciale antistatico.

Il CD Sun Ultra 45 and Ultra 25 Hardware Documentation (705-1341) contiene alcuni filmati delle procedure di manutenzione. Questi filmati illustrano le procedure di installazione e rimozione dei componenti hardware opzionali (schede madri, alimentatori, moduli di I/O rimovibili, unità CD/DVD, moduli DIMM, schede PCI, acceleratori grafici e dischi rigidi). Per maggiori informazioni, consultare la sezione ["Filmati delle procedure di manutenzione"](#) a pagina 34.

Configurazione dello stabilizzatore del sistema

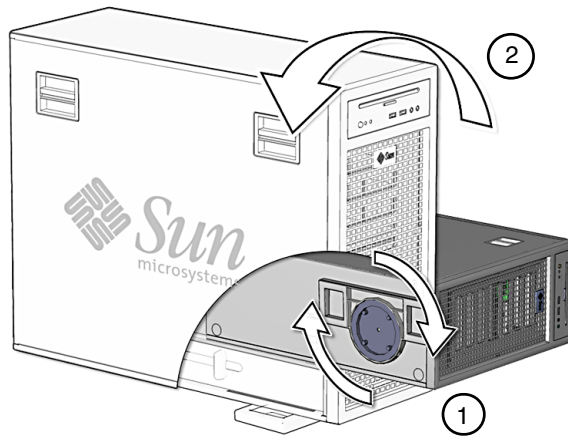


FIGURA 1-6 Configurazione dello stabilizzatore del sistema — workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Collegamento dei cavi della workstation

Per collegare i cavi della workstation, procedere come segue.

1. Collegare il mouse alla porta USB situata sotto la tastiera (FIGURA 1-7).

Rovesciare la tastiera e individuare la porta USB. Collegare il mouse a questa porta. La FIGURA 1-7 illustra le connessioni dei cavi della workstation.

2. Collegare la tastiera a una porta USB del pannello posteriore.

Nota – Non collegare la tastiera o il mouse alle porte USB del pannello anteriore.

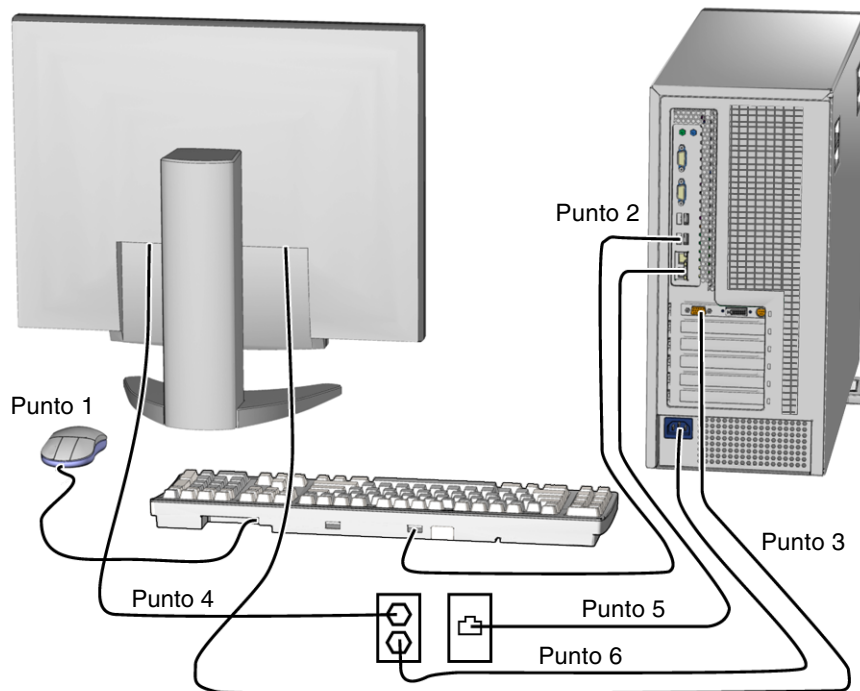


FIGURA 1-7 Collegamento dei cavi delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

3. Collegare il cavo del monitor al connettore video sull'acceleratore grafico.

L'acceleratore grafico illustrato nella FIGURA 1-7 è il modello Sun XVR-2500. La workstation Sun Ultra 45 o Ultra 25 in uso potrebbe utilizzare un acceleratore grafico diverso rispetto a quello raffigurato.

Nota – Per collegare correttamente i monitor dotati di un connettore 13W3, è richiesto un adattatore Sun dallo standard DB13W3 allo standard 15 HD/M. È possibile reperire questo adattatore Sun (numero di parte X471A) presso il rivenditore Sun locale o all'indirizzo: <http://store.sun.com/>
Per individuare il cavo, cercarne il numero di parte e la descrizione.



Attenzione – Componenti attraversati da alta tensione.

4. Collegare il cavo di alimentazione del monitor a una presa elettrica con messa a terra.
5. Collegare il cavo Ethernet a uno dei due connettori TPE.
La workstation Sun Ultra 45 o Ultra 25 dispone di due porte Gigabit Ethernet.



Attenzione – Componenti attraversati da alta tensione.

6. Collegare il cavo di alimentazione della workstation a una presa elettrica con messa a terra.
7. Collegare eventuali altre periferiche ai relativi connettori della workstation.

Accensione della workstation

Prima di accendere la workstation, installare tutti i componenti interni opzionali. Per maggiori informazioni, vedere il documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual* (819-1892) e i documenti forniti con il componente opzionale da installare.

1. **Accendere il monitor e tutte le periferiche** (FIGURA 1-8).

Per istruzioni a riguardo, consultare il documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual* (819-1892).

2. **Premere e rilasciare il pulsante di accensione della workstation sul pannello anteriore** (FIGURA 1-8).

Verificare che la spia si accenda quando si preme il pulsante di accensione.

3. **Attendere lo svolgimento della procedura di avvio fino alla comparsa della finestra di configurazione del programma di installazione di Solaris** (FIGURA 1-8 e FIGURA 1-9).

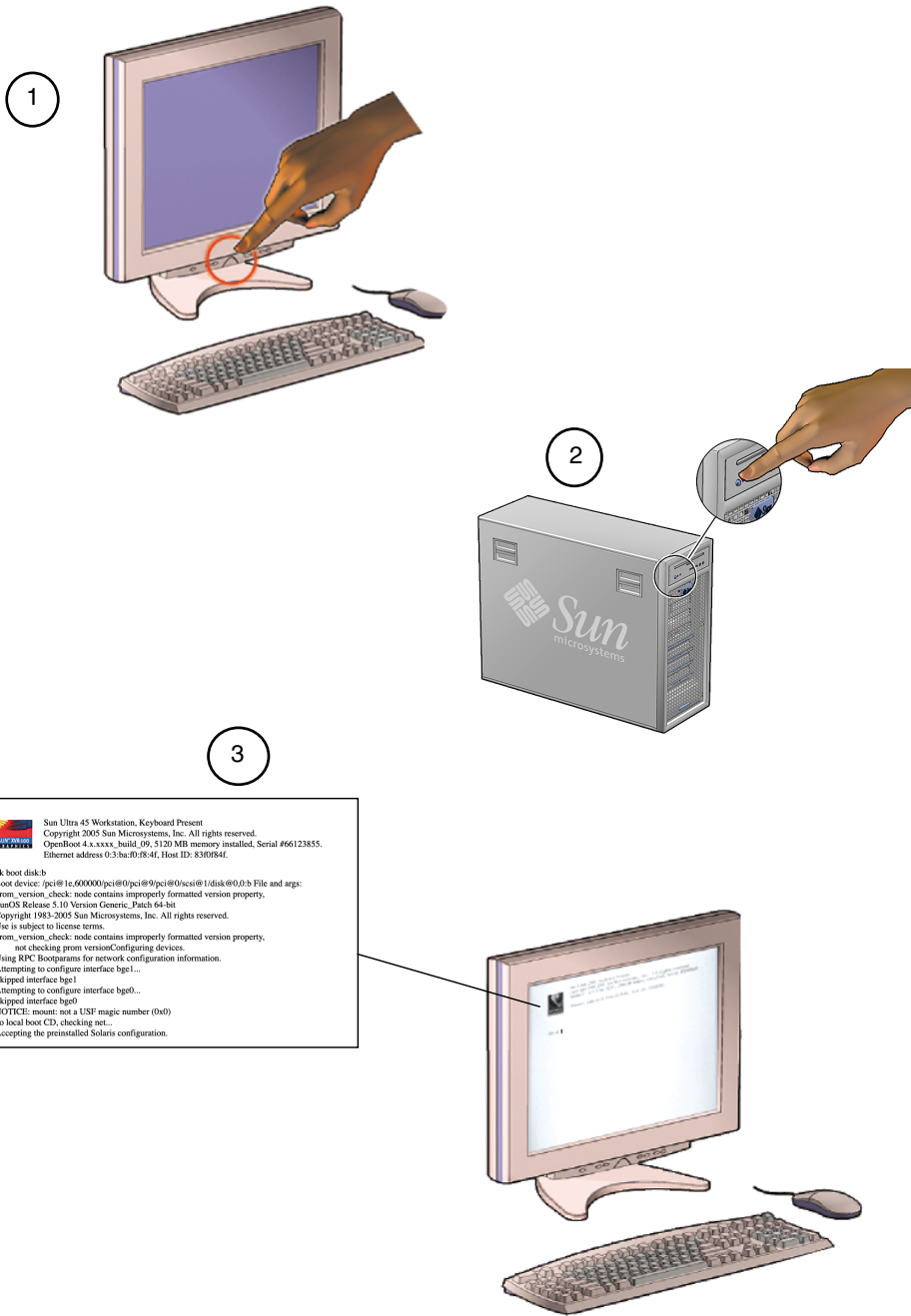



FIGURA 1-8 Accensione della workstation



```
Sun Ultra 45 Workstation, Keyboard Present
Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
OpenBoot 4.x.xxxx_build_09, 5120 MB memory installed, Serial #66123855.
Ethernet address 0:3:ba:f0:f8:4f, Host ID: 83f0f84f.

ok boot disk:b
Boot device: /pci@1e,600000/pci@0/pci@9/pci@0/scsi@1/disk@0,0:b File and args:
prom_version_check: node contains improperly formatted version property,
SunOS Release 5.10 Version Generic_Patch 64-bit
Copyright 1983-2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
prom_version_check: node contains improperly formatted version property,
not checking prom versionConfiguring devices.
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Attempting to configure interface bge1...
Skipped interface bge1
Attempting to configure interface bge0...
Skipped interface bge0
NOTICE: mount: not a USF magic number (0x0)
no local boot CD, checking net...
Accepting the preinstalled Solaris configuration.
```

FIGURA 1-9 Finestra di configurazione del programma di installazione di Solaris (ingrandita)

Nota – La finestra di configurazione può essere leggermente diversa da quella raffigurata qui sopra.

4. Configurare il sistema operativo Solaris per la propria workstation.

Per le istruzioni, consultare la sezione [“Pianificazione dell'installazione del sistema operativo Solaris”](#) a pagina 19.

Nota – Se il sistema operativo Solaris 10 è già configurato sul sistema, comparirà la finestra di benvenuto di Solaris. Immettere il nome utente e la password per accedere alla workstation.

In caso di problemi di accensione, vedere [“Diagnosi e riparazione dei problemi di installazione della workstation”](#) a pagina 41.


Spegnimento della workstation

La [TABELLA 1-8](#) descrive tre metodi di spegnimento della workstation.



Attenzione – Dopo aver spento la workstation, attendere almeno sei secondi prima di riaccenderla.

TABELLA 1-8 Spegnimento della workstation

Metodo	Istruzioni
Metodo 1	 <ol style="list-style-type: none">1. Chiudere tutte le applicazioni aperte e salvare i documenti.2. Premere il tasto di sospensione sulla tastiera. In alternativa, premere e rilasciare il pulsante di alimentazione.3. Selezionare Shutdown (Arresta).
Metodo 2	<ol style="list-style-type: none">1. Chiudere tutte le applicazioni aperte e salvare i documenti.2. Come superutente, digitare: shutdown
Metodo 3	<ol style="list-style-type: none">1. Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 4 secondi — la workstation si spegnerà. Questo metodo forza lo spegnimento del sistema. Le applicazioni e i file aperti verranno chiusi senza salvare eventuali modifiche. Il file system della workstation potrà risultare danneggiato.

Installazione e configurazione del sistema operativo Solaris preinstallato

Il capitolo contiene informazioni sui seguenti argomenti:

- “Pianificazione dell'installazione del sistema operativo Solaris” a pagina 19
- “Installazione e configurazione del sistema operativo Solaris” a pagina 22
- “Gestione dei consumi” a pagina 27

Pianificazione dell'installazione del sistema operativo Solaris

La workstation dispone di un'immagine di avvio singola. Durante la configurazione del sistema, è possibile terminare la configurazione del sistema operativo Solaris 10 preinstallato oppure scegliere di installare un altro sistema operativo, ad esempio Linux.

Questa procedura descrive le operazioni da eseguire per terminare l'installazione di Solaris 10. Le versioni precedenti di Solaris non sono supportate sulle workstation Sun Ultra 45 o Ultra 25.

Nota – Il sistema operativo Solaris 10 01/06 preinstallato non richiede il pagamento di una licenza. Se viene installata una versione differente di Solaris, potrebbe essere richiesto il pagamento della licenza per tale versione del software. Per ulteriori informazioni, consultare il sito Web all'indirizzo:

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

La configurazione preinstallata sul disco rigido primario è la seguente ([TABELLA 2-1](#)):

TABELLA 2-1 Immagine preinstallata sul disco rigido — configurazione delle partizioni

Slice	Nome	Dimensione
0	file system radice (/)	20 GB
1	partizione di swap	2 GB
2	backup	intero disco
3	spazio su /	rimanente
4 – 7		non usato

Usare la [FIGURA 2-1](#) come riferimento per l'installazione di Solaris.

Procedura di installazione del sistema operativo Solaris

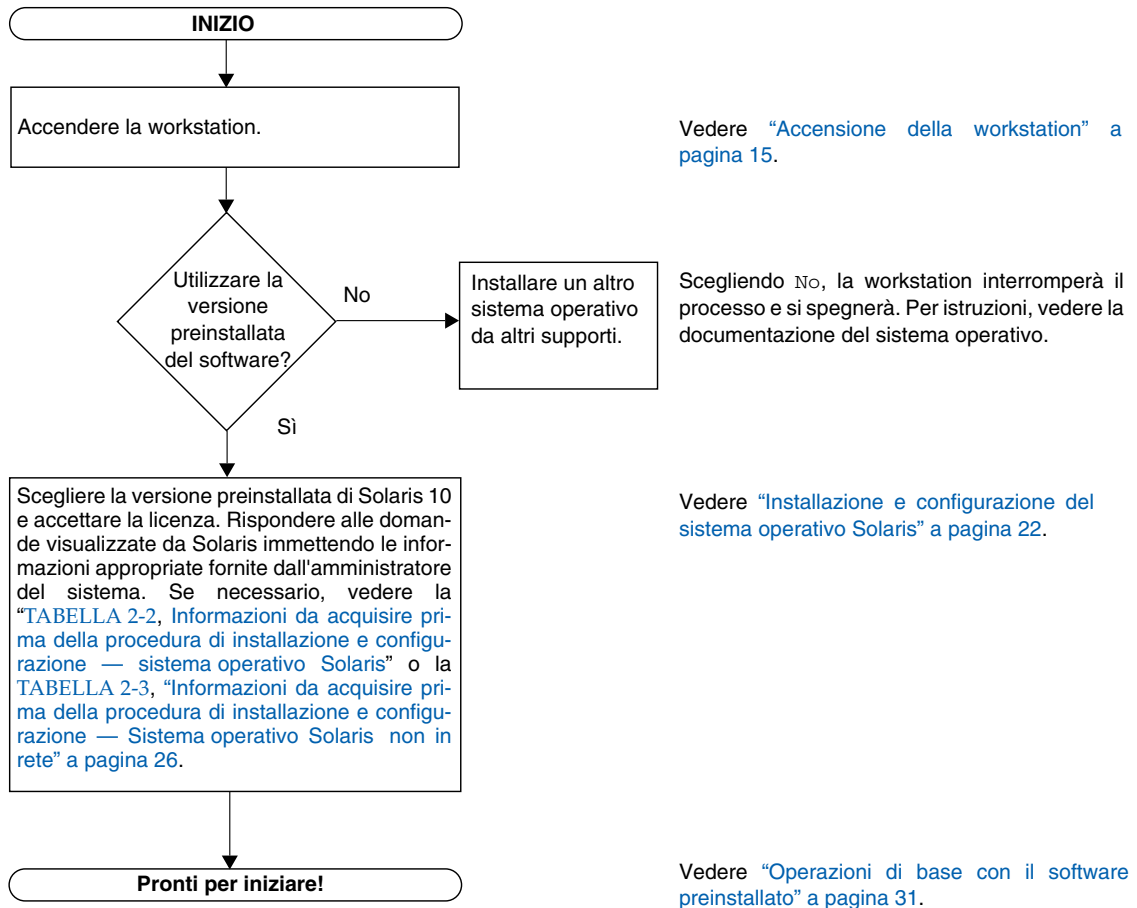


FIGURA 2-1 Sistema operativo Solaris — diagramma del processo di installazione

Installazione e configurazione del sistema operativo Solaris

1. Se necessario, accendere la workstation.

Vedere “Accensione della workstation” a pagina 15.

2. Verificare che compaia la finestra di configurazione del programma di installazione di Solaris 10 (FIGURA 2-2).

Attendere lo svolgimento della procedura di avvio fino alla comparsa di una finestra simile alla FIGURA 2-2 del programma di installazione di Solaris 10.

```
Sun Ultra 45 Workstation, Keyboard Present
Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
OpenBoot 4.x.xxxx_build_09, 5120 MB memory installed, Serial #66123855.
Ethernet address 0:3:ba:f0:f8:4f, Host ID: 83f0f84f.

ok boot disk:b
Boot device: /pci@1e,600000/pci@0/pci@9/pci@0/scsi@1/disk@0,0:b File and args:
prom_version_check: node contains improperly formatted version property,
SunOS Release 5.10 Version Generic_Patch 64-bit
Copyright 1983-2005 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Use is subject to license terms.
prom_version_check: node contains improperly formatted version property,
not checking prom versionConfiguring devices.
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Attempting to configure interface bge1...
Skipped interface bge1
Attempting to configure interface bge0...
Skipped interface bge0
NOTICE: mount: not a USF magic number (0x0)
no local boot CD, checking net...
Accepting the preinstalled Solaris configuration.
```

FIGURA 2-2 Finestra di configurazione del programma di installazione di Solaris 10



Attenzione – Alcune versioni di Solaris non operano correttamente sulla workstation Sun Ultra 45 o Ultra 25. Prima di iniziare la procedura, verificare che il sistema operativo da installare sia Solaris 10 01/06 o una versione compatibile successiva di Solaris.

3. Rivedere il Contratto di licenza del software per le workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25.

4. **Premere spazio per continuare, oppure digitare q per passare a:** Do you accept this licensing agreement ([FIGURA 2-3](#))?

Nota – Se non si conoscono le condizioni del Contratto di licenza del software, leggerlo interamente. Premere la barra spaziatrice per visualizzare i termini di licenza supplementari prima di accettare il contratto di licenza collettivo.

ENTITLEMENT AND SOFTWARE LICENSE AGREEMENT for
SOLARIS 10 3/05 OPERATING SYSTEM

ENTITLEMENT

THIS ENTITLEMENT EVIDENCES YOUR AUTHORIZED SCOPE OF USE UNDER THE TERMS OF THE SUN MICROSYSTEMS, INC. SOFTWARE LICENSE AGREEMENT FOR THE SUN SOFTWARE INDICATED BELOW (THE "SLA") UNLESS OTHERWISE AGREED IN WRITING BETWEEN YOU AND SUN MICROSYSTEMS, INC. ("SUN").

Capitalized terms not defined in this document have the meanings ascribed to them in the SLA. These terms will supersede any inconsistent or conflicting terms in the SLA.

Licensee/Company: Entity in receipt of Software from an authorized source

Beginning Date of License Term: the date of receipt of this Entitlement

Software: Solaris 10 3/05

- Press "space" to continue, 'q' to skip -

FIGURA 2-3 Attestazione di proprietà e contratto di licenza del software

5. **Rispondere alle domande per l'installazione del sistema operativo Solaris, attenendosi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.**

Nota – Usare la [TABELLA 2-2](#) come riferimento per raccogliere i dati di installazione e configurazione necessari per le workstation collegate in rete. Usare la [TABELLA 2-3](#) come riferimento per raccogliere i dati di installazione e configurazione necessari per le workstation non collegate in rete.

Nota – Per poter rispondere correttamente alle domande relative all'installazione della workstation, richiedere all'amministratore di sistema le informazioni locali specifiche prima di iniziare la procedura.

Per altre informazioni sull'installazione e la configurazione di Solaris 10, vedere:
<http://docs.sun.com/>

Nota – Procurarsi le seguenti informazioni sulla rete (TABELLA 2-2) prima di iniziare il processo di installazione e configurazione di Solaris 10.

TABELLA 2-2 Informazioni da acquisire prima della procedura di installazione e configurazione — sistema operativo Solaris

Finestra di installazione di Solaris 10	Descrizione e note	Informazioni dell'utente
Solaris License (Licenza di Solaris)	Accettare o rifiutare i termini della licenza del sistema operativo Solaris.	
Solaris Release (Versione di Solaris)	Scegliere Solaris 10.	
Select Language and Locale (Selezione della lingua e della versione locale)	Lingua e versione locale da utilizzare per la workstation.	
Host Name of Your Workstation (Nome host della workstation)	Selezionare un nome per la workstation.	
Host Name of Your Server (Nome host del server)	Richiedere questa informazione all'amministratore di sistema.	
Host IP Address of Your Name Server (Indirizzo IP del name server)		
Network Connectivity Protocols (Protocolli per il collegamento alla rete): bge DHCP IPv6	I protocolli della workstation in configurazione standalone o collegata in rete. La compilazione di questa sezione potrebbe essere riservata all'amministratore di sistema. Nota: a seconda delle risposte fornite dall'utente riguardo al collegamento di rete e di quali informazioni vengono configurate dalla rete, potrà essere necessario immettere l'indirizzo IP della workstation.	
Kerberos Security (Sicurezza Kerberos)	Accettare e configurare la funzionalità di sicurezza Kerberos, oppure scegliere di non utilizzarla.	
Name Service (type) (Tipo di servizio di denominazione)	Selezionare il servizio di denominazione da utilizzare: NIS+, NIS, DNS, LDAP o nessuno. Nota: questa finestra non viene visualizzata se la workstation non è collegata in rete.	

TABELLA 2-2 Informazioni da acquisire prima della procedura di installazione e configurazione — sistema operativo Solaris (*Continua*)

Finestra di installazione di Solaris 10	Descrizione e note	Informazioni dell'utente
Domain Name (Nome del dominio)	Selezionare il dominio NIS o NIS+ per la workstation. Nota: questa finestra non viene visualizzata se la workstation non utilizza un servizio NIS o NIS+.	
Name Server/ Subnet/ (Sottorete) Subnet Mask (Maschera di sottorete)	Specificare il name server o lasciare che la workstation ne rilevi uno nella sottorete locale. Nota: questa finestra non viene visualizzata se la workstation non è collegata in rete.	
Time Zone (Fuso orario)	Selezionare il fuso orario locale per area geografica, differenza da GMT o mediante un file dei fusi orari.	
Date and Time (Data e ora)	Immettere la data e l'ora (accettare l'impostazione predefinita o immettere i valori manualmente).	
Root and Password (Utente root e password)	Immettere il nome dell'utente root e la password	

Nota – Per i sistemi non collegati a una rete, procurarsi le seguenti informazioni ([TABELLA 2-3](#)) prima di iniziare il processo di installazione e configurazione di Solaris 10.

TABELLA 2-3 Informazioni da acquisire prima della procedura di installazione e configurazione — Sistema operativo Solaris non in rete

Finestra di installazione di Solaris 10	Descrizione e note	Informazioni dell'utente
Host Name of Your Workstation (Nome host della workstation)	Selezionare un nome per la workstation.	
Select Language and Locale (Selezione della lingua e della versione locale)	Lingua e versione locale da utilizzare per la workstation.	
Time Zone (Fuso orario)	Selezionare il fuso orario locale per area geografica, differenza da GMT o mediante un file dei fusi orari.	
Date and Time (Data e ora)	Immettere la data e l'ora (accettare l'impostazione predefinita o immettere i valori manualmente).	
Root and Password (Utente root e password)	Inserire un ID di superutente e la relativa password.	

6. Quando compare la finestra “Confirmation Information”, confermare il riepilogo dei parametri selezionati per la workstation e fare clic sul pulsante Confirm.

A questo punto, la workstation si riavvia e il sistema operativo viene riconfigurato. La workstation presenta ora la schermata di benvenuto di Solaris 10.

7. Immettere il nome utente e la password per accedere alla workstation.

Nota – Sul disco rigido della workstation sono preinstallati anche altri pacchetti software utili. Per maggiori informazioni su queste applicazioni, vedere [“Operazioni di base con il software preinstallato”](#) a pagina 31.

8. Leggere l'edizione più aggiornata delle Note su Solaris 10 per ottenere le notizie più recenti sul software preinstallato.

Le *Note su Solaris 10* sono disponibili all'indirizzo:

<http://docs.sun.com>

Gestione dei consumi

Sun Microsystems fa parte del consorzio Energy Star[®]. Le configurazioni di questo prodotto contrassegnate dal simbolo Energy Star soddisfano pienamente i criteri stabiliti dal consorzio.

Per informazioni dettagliate sulla compatibilità con Energy Star, accedere all'indirizzo:

<http://www.energystar.gov/>

Il software Power Management[™] integrato in Solaris migliora l'efficienza energetica della workstation abilitando la modalità a basso consumo per i sottosistemi interni.

Nota – La workstation Sun Ultra 25 soddisfa o supera le linee guida Energy Star solo quando viene utilizzato l'ambiente Java Desktop System al posto dell'ambiente CDE.

Se si utilizza il CDE, è possibile passare a Java Desktop System chiudendo la sessione, rieseguendo il login e selezionando Java Desktop System al posto del CDE.

Nota – I sottosistemi vengono riattivati al momento necessario. La durata predefinita del periodo di inattività è di 30 minuti.

Nella modalità a basso consumo, la workstation mantiene un collegamento attivo con la rete e risponde alle richieste. Per maggiori informazioni su come modificare le impostazioni relative alla gestione dei consumi, vedere:

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/Solaris10/>

Cercare il *Manuale utente del CDE Solaris* e individuare le informazioni relative alla gestione dei consumi. Se necessario, è possibile scaricare o acquistare questo manuale.

Spia di alimentazione

La spia di alimentazione situata al centro del pannello anteriore ha tre diverse modalità a seconda dello stato di alimentazione della workstation (vedere la [TABELLA 2-4](#)).

TABELLA 2-4 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 della workstation si trovano nella modalità di consumo ridotto. Nota: alcuni driver e componenti hardware non supportano la modalità a consumo ridotto. In questo caso, la spia di alimentazione non lampeggia.
Accesa	Uno o più dei sottosistemi interni sono attivi. Nota: questa spia si accende premendo l'interruttore di accensione. La spia si accende prima che vengano completati i test di autodiagnostica del sistema.

Attivazione della modalità a basso consumo

Trascorso il periodo di inattività prestabilito, la workstation entra automaticamente nella modalità a basso consumo. È anche possibile attivare questa modalità manualmente, usando la seguente procedura.

1. **Premere il tasto di sospensione** ([FIGURA 2-4](#)) **sulla tastiera USB Sun di tipo 7.**

Viene visualizzata la finestra Disattivazione del sistema.

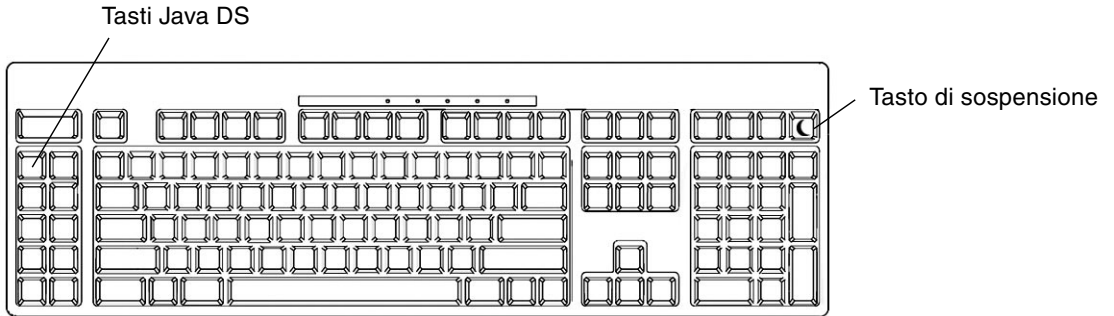
Nota – Le tastiere di tipo 7 sono provviste dei tasti Java Desktop System (Java DS).

2. **Nella finestra Disattivazione del sistema, selezionare la modalità di consumo ridotto (LowPower).**

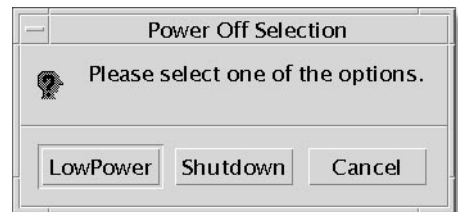
La workstation completa le attività in corso, quindi passa alla modalità a basso consumo dopo un breve periodo di tempo.

Nota – Il tasto di sospensione della tastiera può essere utilizzato per attivare la modalità a basso consumo o per spegnere la workstation. Vedere la [FIGURA 2-4](#).

Nota – Non è possibile utilizzare il tasto di sospensione per accendere la workstation. Per accendere la workstation, premere il pulsante di accensione situato sul pannello anteriore.



Tastiera di tipo 7



Menu con le opzioni di disattivazione

FIGURA 2-4 Tastiera Sun USB di tipo 7, Tasti Java DS, tasto di sospensione e menu Disattivazione del sistema

Attivazione della workstation dalla modalità LowPower

Per ripristinare una workstation dalla modalità a basso consumo, spostare il mouse o premere un tasto qualsiasi. Questo comporta l'immediato ripristino della visualizzazione dello schermo e della normale alimentazione della CPU e dei dischi rigidi.

Nota – Per impostazione predefinita, i piatti interni del disco rigido si arrestano quando la workstation entra in modalità di basso consumo. Possono essere necessari circa 30 secondi affinché i dischi interni si riavviino e raggiungano la velocità corretta. Per modificare le impostazioni di gestione dei consumi dei dischi rigidi, vedere:

<http://docs.sun.com/app/docs/prod/Solaris10/>

Cercare il *Manuale utente del CDE Solaris* e individuare le informazioni relative alla gestione dei consumi. Se necessario, è possibile scaricare o acquistare questo manuale.

Operazioni di base con il software preinstallato

Questo capitolo contiene informazioni sul sistema operativo Solaris 10 e sul software installato nell'immagine del disco rigido della workstation e disponibile sul CD Sun Ultra 45 e Ultra 25 Hardware Documentation. Il capitolo contiene informazioni sui seguenti argomenti:

Documentazione del software del desktop

- [“Documentazione del sistema operativo Solaris 10” a pagina 32](#)

Software di produttività preinstallato

- [“SunVTS 6.1 PS1” a pagina 33](#)

Strumenti di sviluppo preinstallati

- [“NetBeans 5,0” a pagina 35](#)
- [“Sun Java Studio Creator 2” a pagina 35](#)
- [“Sun Java Studio Enterprise 8” a pagina 36](#)
- [“Sun Studio 11” a pagina 37](#)

Filmati multimediali delle procedure di manutenzione

- [“Filmati delle procedure di manutenzione” a pagina 34](#)

Ripristino e backup del software preinstallato

- [“Ripristino del software preinstallato” a pagina 38](#)
- [“Backup dell'immagine preinstallata su un altro disco rigido” a pagina 40](#)

Documentazione del software del desktop

Documentazione del sistema operativo Solaris 10

Per la documentazione relativa al sistema operativo Solaris, fare riferimento al seguente sito Web:

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

Selezionare: Solaris 10 → Solaris 10 User Collection - Italian → Informazioni importanti sulla documentazione di Solaris 10

La raccolta di documenti di Solaris 10 su hardware Sun è disponibile anche in:

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

Per accedere a questa raccolta, selezionare: Solaris 10 → Solaris 10 on Sun Hardware Collection:

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

Per un riepilogo dei contenuti di Solaris preinstallati, accedere al seguente sito Web:

<http://www.sun.com/software/preinstall/>

Software di produttività preinstallato

SunVTS 6.1 PS1

Il software SunVTS™ è preinstallato sul disco rigido della workstation Sun Ultra 45 o Ultra 25. Il software SunVTS fa riferimento a un sistema operativo specifico. Le workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25 sono supportate solo dalla versione 6.1 (o da versioni compatibili successive di SunVTS).

Per ottenere la revisione più recente di SunVTS, accedere al sito Web:

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

Il sito contiene anche le istruzioni di installazione per SunVTS. Le istruzioni per l'installazione e la rimozione di SunVTS si trovano nel documento *SunVTS 6.1 User's Guide*.

L'edizione più recente della documentazione di SunVTS è disponibile sul sito Web:

<http://www.sun.com/oem/vts>

Animazioni delle procedure di manutenzione

Filmati delle procedure di manutenzione

Il CD Sun Ultra 45 and Ultra 25 Hardware Documentation (705-1341) contiene alcuni filmati delle procedure di manutenzione. Questi filmati illustrano le procedure di installazione e rimozione dei componenti per la workstation Sun Ultra 45 (TABELLA 3-1). Le procedure descritte possono essere utilizzate anche sulla workstation Sun Ultra 25.

Si raccomanda di guardare i filmati prima di installare i componenti hardware opzionali nelle workstation Sun Ultra 45 o Ultra 25. Le istruzioni per la visualizzazione dei filmati su Solaris, Microsoft Windows XP/2000 e MacOS si trovano sul CD Sun Ultra 45 and Ultra 25 Hardware Documentation.

TABELLA 3-1 Filmati ShowMe How

Componente della workstation	Titolo del filmato ShowMe How
Alimentazione	Powering Off the System
	Powering On the System
Alimentatore	Replacing the Power Supply
Disco rigido	Installing and Replacing a Hard Drive
	Replacing the Hard Drive Backplane
Scheda madre	Replacing the Motherboard
PCI	Installing and Replacing PCI Boards
DIMM	Installing and Replacing (le procedure per il sistema Ultra 25 possono essere leggermente diverse rispetto a quelle indicate).
Unità DVD multifunzione	Replacing the DVD Dual Drive

Strumenti di sviluppo

I seguenti strumenti di sviluppo Sun per la piattaforma Java sono preinstallati nell'immagine del disco rigido della workstation.

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

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

NetBeans 5,0

NetBeans™ 5.0 è uno strumento di sviluppo open source che permette di produrre applicazioni Java al livello Web. Le informazioni su NetBeans 5.0 sono disponibili all'indirizzo:

<http://www.netbeans.org/>

Per il download, accedere a:

<http://www.netbeans.org/downloads/index.html>

Posizione di installazione dell'IDE NetBeans 5.0: `/opt/netbeans-5.0`

Per avviare l'IDE, digitare: `/opt/netbeans-5.0/bin/netbeans`

Per disinstallare l'IDE, digitare: `/opt/netbeans-5.0/_uninst/uninstaller`

Sun Java Studio Creator 2

Sun Java Studio Creator 2 è un programma per la creazione di applicazioni Web eseguibile sulle piattaforme Windows XP/2000, Linux, Solaris e MacOS.

Per informazioni su Sun Studio Creator 2, accedere all'indirizzo Web:

<http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jscreator/reference/docs/>

Java Studio Creator 2 include i seguenti elementi:

- Ambiente di sviluppo Sun Java Studio Creator
- Sun Java System Application Server Platform Edition
- Database embedded Point Base

Posizione di installazione: /opt/Creator

Log di installazione: /opt/Creator/install.log

Informazioni su Application Server:

- Adminusername: admin
- Adminuserpassword: adminadmin
- Adminport: 14848

Altre informazioni sulla porta: /opt/Creator/system/install.properties

Sun Java Studio Enterprise 8

Sun Java Studio Enterprise 8 è un'applicazione che permette agli sviluppatori di collaborare e condividere informazioni in tempo reale. Per informazioni su Sun Java Studio Enterprise 8, accedere all'indirizzo Web:

<http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jsenterprise/index.html>

Sun Java Studio Enterprise 8 verrà installato nella seguente posizione:

/opt/sun/jstudio_ent8

Sono incluse le seguenti funzioni:

- Sun Java Studio Enterprise 8
- Sun Java System Application Server 8.1 UR2 Platform Edition
- Collaboration Runtime

Riepilogo dell'installazione:

- Dimensione totale: 273,9 MB
- Prodotto: /opt/sun/jstudio_ent8
- IDE: /opt/sun/jstudio_ent8/ide
- Application Server: /opt/sun/jstudio_ent8/AppServ8.1UR2
- Amministratore di Application Server: admin
- Password di amministratore di Application Server: adminadmin
- Collaboration Runtime: /opt/sun/jstudio_ent8/CollabRuntime

Sun Studio 11

Il software Sun Studio 11 permette di sviluppare applicazioni ad alte prestazioni utilizzando C, C++ e Fortran. Questa versione consente agli sviluppatori di realizzare applicazioni scalabili a 32 bit e a 64 bit sulle piattaforme hardware Sun, inclusi i nuovi sistemi multiprocessore UltraSPARC® e x64/x86. Per informazioni su Sun Studio 11, accedere all'indirizzo Web:

Piattaforme Solaris:

<http://developers.sun.com/prodtech/cc/documentation/ss11/index.html>

Piattaforme Linux:

<http://developers.sun.com/prodtech/cc/documentation/ss11/indexLinux.html>

I file di log di installazione e della licenza si trovano in: `/var/sadm/install/logs`

Per visualizzare un file di log, digitare:

```
% cd /var/sadm/install/logs;more nomefile
```

Il prodotto installato contiene Update Notification, una funzione che accede a un servizio Web di Sun Microsystems e rileva la presenza di aggiornamenti da installare. Per maggiori informazioni, consultare le note sulla versione.

Se un componente degli strumenti di sviluppo Sun Studio 11 è installato su un server di rete, è possibile usare il seguente modello di posta elettronica per inviare informazioni relative a Sun Studio agli sviluppatori che lo utilizzano:

```
/install-directory/SUNWspro/READMEs/email_template.txt
```

Aggiungere il seguente percorso alla variabile PATH:

```
/opt/SUNWspro/bin
```

Per le shell di tipo Bourne (sh, bash, ksh):

```
$ PATH=/opt/SUNWspro/bin:$PATH; export PATH
```

Per le shell di tipo C (csh, tcsh):

```
% setenv PATH /opt/SUNWspro/bin:$PATH
```

Per eseguire l'IDE, digitare il seguente comando al prompt: `% sunstudio`

Ripristino e backup del software preinstallato

Ripristino del software preinstallato

Nota – Tutti i componenti di Solaris 10 e di Java Desktop System (Java DS) sono disponibili scaricando il sistema operativo Solaris 10 oppure sul kit di supporti di Solaris 10. Per informazioni su come ottenere i componenti di Solaris 10 e Java DS, accedere a:

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

Sulla workstation sono preinstallati il sistema operativo Solaris 10 e altro software. Tuttavia, se il disco rigido viene sostituito, la nuova unità non sarà preconfigurata né con il sistema operativo Solaris 10 né con altre applicazioni software.

Si consiglia quindi di creare e conservare una copia di backup completa del sistema operativo, che risulterà utile se si rendesse necessario ripristinare il sistema. Le istruzioni per il backup del sistema operativo sono incluse nella raccolta di Solaris 10 per gli amministratori di sistema. Per informazioni sulla raccolta di documenti di Solaris 10 per gli amministratori di sistema, accedere a:

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

È anche possibile ripristinare parte del software preinstallato sull'immagine del disco rigido dai CD-ROM forniti con la versione appropriata del kit di supporti di Solaris. Il kit di supporti di Solaris contiene alcune delle applicazioni preinstallate sulla workstation. Potrebbe essere necessario scaricare altro software dai siti Web indicati in questo documento. Alcuni produttori di software, come Mozilla, offrono versioni diverse del software sui rispettivi siti Web.

Ripristino del software di Solaris preinstallato

Nota – È necessario utilizzare Solaris 10 o una versione successiva compatibile con la workstation Sun Ultra 45 o Ultra 25.

1. Procurarsi il kit di supporti di Solaris adatto per la propria workstation.

Se questo kit è stato ordinato insieme alla workstation, sarà già disponibile. Se il kit non è stato ordinato insieme al sistema, contattare il funzionario commerciale Sun e richiedere il kit di supporti di Solaris relativo alla propria lingua e versione di Solaris. Per ulteriori informazioni, consultare il seguente sito Web:

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

2. Seguire le istruzioni per l'installazione contenute nel documento *Start Here* accluso al kit.

È possibile installare il sistema operativo Solaris e altri pacchetti software aggiuntivi.

Le patch possono essere scaricate anche dal sito Web di SunSolveSM:

<http://sunsolve.sun.com/>

Informazioni sulla versione del software e sulle patch sono disponibili anche nel documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Product Notes* (819-1893). La versione più aggiornata del documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Product Notes* è disponibile sul sito Web:

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

Reinstallazione di altro software

Se è necessario reinstallare altri pacchetti software, verificare di disporre della versione più recente. Per maggiori informazioni sulle versioni più aggiornate del software, visitare i siti Web indicati all'interno di questo documento.

Backup dell'immagine preinstallata su un altro disco rigido

Per informazioni sul backup del disco rigido, consultare il documento *Solaris 10 System Administration Guide*. È possibile reperire questa guida sul sito Web:

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

Mirroring del disco rigido

Per eseguire il mirroring del disco rigido con Solaris 10, utilizzare Solaris Volume Manager.

Per informazioni su Solaris Volume Manager, consultare il documento *Solaris Volume Manager Administration Guide* sul sito Web:

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

Diagnosi dei problemi di installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25

Questo capitolo contiene informazioni utili per diagnosticare i problemi di installazione più comuni relativi alla workstation. Vengono affrontati i seguenti argomenti:

- [“Diagnosi e riparazione dei problemi di installazione della workstation”](#) a pagina 41
- [“Assistenza tecnica”](#) a pagina 47

Diagnosi e riparazione dei problemi di installazione della workstation

Le procedure diagnostiche descritte in questa sezione permettono di diagnosticare e correggere alcuni semplici problemi che si possono verificare dopo aver collegato, acceso e configurato la workstation per la prima volta. Le procedure diagnostiche di base e avanzate sono descritte più in dettaglio nel documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual* (819-1892).

Nota – Nel diagnosticare le anomalie della workstation, confrontare sempre il funzionamento normale con quello osservato e documentare le differenze. Queste informazioni dovranno eventualmente essere riferite al personale di supporto tecnico di Sun.

Se si verificassero problemi dopo il collegamento dei cavi, l'accensione e la configurazione della workstation, fare riferimento alle informazioni contenute nella [TABELLA 4-1](#).

Nota – Le procedure diagnostiche avanzate sono descritte nel documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual* (819-1892).

TABELLA 4-1 Diagnosi e riparazione dei problemi di installazione della workstation

Sintomo	Procedure diagnostiche
La workstation non si accende quando si preme il pulsante di accensione.	<ol style="list-style-type: none">1. Verificare che la spia di alimentazione della workstation sia accesa. Normalmente, questa spia si accende dopo la pressione del pulsante di accensione e l'emissione del relativo segnale acustico. Se questo non accade, verificare che il cavo di alimentazione della workstation sia collegato a una presa a c.a. funzionante (TABELLA 1-1) e al connettore di alimentazione della workstation.2. Verificare che, dopo aver premuto il pulsante di accensione, la spia si accenda. Se ciò non accade, sostituire il cavo di alimentazione.3. Verificare che la spia di alimentazione si accenda. Se non si accende, controllare che il sistema emetta un segnale acustico all'accensione. Verificare che la tastiera e il mouse siano collegati correttamente alle porte USB. Vedere "Collegamento dei cavi della workstation" a pagina 14.4. Provare a collegare una tastiera e un mouse sicuramente funzionanti. Controllare che venga emesso un segnale acustico quando si collega la tastiera e si accende il sistema.5. Controllare che il monitor si sincronizzi (vale a dire che la spia verde smetta di lampeggiare e rimanga accesa in modo fisso) entro 5 minuti dall'accensione. <p>Nota: se il monitor si sincronizza ma non viene visualizzato il prompt <code>ok</code> o una finestra di login, è possibile che il sistema non abbia superato il test POST (Power On Self Test). Vedere il documento <i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual</i>. Se il sistema supera il test POST e visualizza il prompt <code>ok</code> ma non avvia il sistema operativo Solaris, digitare: boot -r</p>
La workstation si accende, ma il monitor resta spento.	<ol style="list-style-type: none">1. Verificare che la spia di alimentazione del monitor sia accesa. Normalmente, se il monitor riceve un segnale da un acceleratore grafico e viene alimentato correttamente dalla workstation, la spia è di colore verde. In modalità di sospensione, la spia lampeggia o è di colore ambra (giallo). Il monitor riprende il funzionamento normale non appena si preme la barra spaziatrice o si sposta il mouse. Se la spia di alimentazione non risponde a queste operazioni, verificare che il cavo di alimentazione sia collegato a una presa a c.a. funzionante (TABELLA 1-1) e al connettore di alimentazione del monitor.2. Verificare che la spia di alimentazione del monitor sia accesa. In caso negativo, verificare che il cavo del monitor sia collegato correttamente all'acceleratore grafico e al monitor.3. Verificare che la spia di alimentazione del monitor si accenda. In caso negativo, vedere il manuale <i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual</i>.

TABELLA 4-1 Diagnosi e riparazione dei problemi di installazione della workstation (*Continua*)

Sintomo	Procedure diagnostiche
<p>La workstation e il monitor si accendono ma non viene visualizzata nessuna immagine.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che vengano visualizzate le immagini. Normalmente, se il monitor riceve un segnale da un acceleratore grafico, viene alimentato correttamente dalla workstation e la spia è verde, sullo schermo viene visualizzata un'immagine. In modalità di sospensione, la spia di alimentazione lampeggia o è di colore ambra (giallo). Il monitor riprende il funzionamento normale non appena si preme la barra spaziatrice o si sposta il mouse. Se premendo la barra spaziatrice o muovendo il mouse non viene visualizzata nessuna immagine, verificare che i controlli di luminosità e contrasto siano regolati correttamente. 2. Verificare che vengano visualizzate le immagini. In caso negativo, controllare che il cavo del monitor sia collegato alla porta corretta dell'acceleratore grafico. 3. Verificare il funzionamento del monitor collegandolo a un altro sistema. 4. Se è disponibile un secondo monitor, controllare se funziona quando lo si collega al primo sistema. 5. Verificare che le impostazioni predefinite della PROM di OpenBoot siano configurate correttamente: <ol style="list-style-type: none"> a. Premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 4 secondi per spegnere il sistema. b. Attendere 30 secondi e riaccendere il sistema. c. Non appena la spia di alimentazione inizia a lampeggiare, premere rapidamente il pulsante di accensione due volte. Viene visualizzato il prompt <code>ok</code> e il sistema entra nella modalità NVRAM sicura. d. Verificare i seguenti parametri della PROM di OpenBoot: <code>output-device</code> deve essere impostato su <code>screen</code> e <code>input-device</code> deve essere impostato su <code>keyboard</code>. e. Se il prompt <code>ok</code> non viene visualizzato o se la modifica dell'impostazione <code>output-device</code> non risolve il problema, contattare un centro di assistenza Sun. Vedere "Assistenza tecnica" a pagina 47.
<p>La workstation è apparentemente nella modalità a basso consumo ma la spia di alimentazione non lampeggia.</p>	<p>La spia di alimentazione lampeggia solo quando tutti i componenti della workstation si trovano nella modalità a basso consumo.</p> <p>Nota: alcuni driver e componenti hardware non supportano la modalità a basso consumo. In questo caso, la spia di alimentazione non lampeggia.</p>
<p>La tastiera non funziona.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che la tastiera sia collegata correttamente a una delle quattro porte USB del pannello posteriore. Normalmente, dopo l'accensione della workstation, se il connettore USB della tastiera è correttamente installato in una delle quattro porte USB del pannello posteriore, viene emesso un segnale acustico. Se il connettore USB della tastiera non è installato correttamente, rimuoverlo e reinserirlo. 2. Verificare che la tastiera funzioni. In caso negativo, sostituirla con una tastiera certamente funzionante. Se quest'ultima funziona, sostituire la tastiera difettosa. 3. Verificare che la tastiera funzioni. Se la tastiera non funziona, è possibile che la scheda madre sia difettosa. Vedere il documento <i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual</i> (819-1892).

TABELLA 4-1 Diagnosi e riparazione dei problemi di installazione della workstation (*Continua*)

Sintomo	Procedure diagnostiche
Il mouse non funziona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verificare che il mouse sia collegato correttamente a una delle tre porte USB della tastiera. Normalmente, se il connettore USB del mouse è collegato a una delle tre porte USB della tastiera Sun e quest'ultima è collegata a una delle quattro porte USB del pannello posteriore, la workstation emette un segnale acustico. Se il connettore USB del mouse non è installato correttamente, rimuoverlo e reinserirlo. 2. Verificare che il mouse funzioni. In caso negativo, verificare che la pallina e i rulli interni del mouse siano puliti. 3. Verificare che il mouse funzioni. In caso negativo, sostituirlo con un mouse certamente funzionante. Se quest'ultimo funziona, sostituire il mouse difettoso. 4. Verificare che il mouse funzioni. Se il mouse non funziona, è possibile che la tastiera o la scheda madre siano difettose. Vedere le procedure diagnostiche per la tastiera. Se il problema persiste, vedere il documento <i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual</i> (819-1892).
Messaggi di errore della rete durante il processo di avvio.	<p>Attenersi a questa procedura se il sistema visualizza i seguenti messaggi di errore:</p> <pre>Warning: timed out waiting for NIS to come up :Timeout waiting for ARP/RARP packet</pre> <ol style="list-style-type: none"> 1. Provare a collegare la workstation alla rete con un differente cavo Ethernet. Verificare il funzionamento del secondo cavo. 2. Se la sostituzione del cavo non risolve il problema, accedere al prompt <code>ok</code> e verificare le impostazioni della PROM di OpenBoot. La maggior parte dei sistemi dovrebbe essere impostata sul valore <code>diag-switch? = false</code> con il parametro <code>boot-device</code> impostato su <code>disk net</code>. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni della PROM di OpenBoot, vedere il documento <i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual</i> (819-1892) o contattare un centro di assistenza Sun. 3. Da un sistema remoto, inviare al sistema il seguente comando ping: <code>ping nomehost</code> 4. Chiedere all'amministratore di sistema di verificare che la rete funzioni correttamente. 5. Contattare l'assistenza tecnica Sun. Vedere "Assistenza tecnica" a pagina 47.

TABELLA 4-1 Diagnosi e riparazione dei problemi di installazione della workstation (Continua)

Sintomo	Procedure diagnostiche
<p>Il cassetto del CD o del DVD non espelle il disco quando si preme il pulsante di espulsione.</p>	<p>Procedure per l'utente</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spostare il mouse o premere uno dei tasti della tastiera. Il lettore potrebbe trovarsi in modalità a basso consumo. 2. Tentare di espellere il CD mediante il pulsante di espulsione sull'unità multimediale. 3. In una finestra del terminale, digitare: eject cdrom 4. Se l'azione descritta al punto 3 non produce risultati, verificare se il CD è attivato. In una finestra del terminale, digitare: df grep cdrom Se il CD è attivato, verrà visualizzato un testo analogo a quello riportato qui di seguito: <code>/cdrom/wzi-2230 (/vol/dev/dsk/c0t2d0/wzi-2230): 0 blocchi 0 file</code> 5. Disattivare il CD digitando: umount e l'<i>output di comando racchiuso tra parentesi qui sopra</i>. Poiché nell'esempio precedente il punto di attivazione è <code>wzi-2230</code>, digitare il comando: umount /vol/dev/dsk/c0t2d0/wzi-2230 6. Digitare il comando: eject cdrom <p>Procedura alternativa per l'espulsione dei CD</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare Menu dello spazio di lavoro) → Cartelle → Apri CDROM. Viene visualizzata la finestra della Gestione di file. 2. Scegliere File → Espelli. 3. Se il CD non viene espulso, uscire dalla directory del CD digitando in una finestra del terminale il comando: cd 4. Riprovare ad espellere il CD dalla finestra della Gestione di file. Per ricevere ulteriore assistenza, rivolgersi all'amministratore di sistema o a un centro di assistenza Sun. <p>Procedure di emergenza per gli amministratori di sistema per qualsiasi tipo di CD</p> <p>Accedere come superutente e interrompere il daemon <code>vold</code>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aprire una finestra di terminale. 2. Come superutente, digitare: /etc/init.d/volmgt stop 3. Premere il pulsante di espulsione sul lettore multimediale. <p>Nota: per attivare un altro CD, è necessario avviare il daemon <code>vold</code> digitando: /etc/init.d/volmgt start</p> <p>Se il CD non è stato espulso dopo che sono state eseguite le operazioni indicate al punto 3, attenersi alla procedura descritta di seguito:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere al prompt <code>ok</code>. 2. Premere il tasto di espulsione. <p>Se il CD non viene espulso neppure dopo aver effettuato le due procedure descritte sopra, il problema potrebbe dipendere da un cavo o da un componente hardware. Contattare un centro di assistenza SunServiceSM per ulteriori informazioni.</p>

Informazioni necessarie per il supporto tecnico

Prima di contattare l'assistenza tecnica Sun, annotare eventuali variazioni nella sequenza di accensione della workstation. Queste informazioni potrebbero consentire di accelerare la diagnosi dell'errore. Per maggiori informazioni, vedere il documento *Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual* (819-1892).

TABELLA 4-2 Informazioni da acquisire prima di contattare il centro di assistenza Sun

Informazioni sulla configurazione del sistema	Scrivere qui i dati
Numero del contratto SunService SM	
Modello del sistema (es.: workstation Sun Ultra 45)	
Versione utilizzata del sistema operativo Solaris In una finestra di terminale, digitare: cat /etc/release	
Numero di serie del sistema	
Periferiche collegate al sistema (es.: stampante, disco rigido esterno)	
Indirizzo di posta elettronica e numero di telefono propri e di un secondo contatto Indirizzo dell'ufficio in cui è installato il sistema	
Password di superutente	(non scrivere la password)
Descrizione del problema e delle operazioni eseguite	
Indirizzo IP	
Nome della workstation (nome host del sistema)	
Nome del dominio di rete o Internet	
Configurazione del server proxy	

Assistenza tecnica

Per domande di natura tecnica relative a questo prodotto alle quali non è stata data risposta nel presente documento, vedere la [TABELLA 4-3](#).

TABELLA 4-3 Siti Web e recapiti telefonici del supporto tecnico Sun

Risorse di supporto e documenti per la workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25	URL o numero di telefono
Documenti sulle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25: <i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Service and Diagnostics Manual</i> , 819-1892 <i>Guida all'installazione delle workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25</i> , 819-3104-11 <i>Sun Ultra 45 and Ultra 25 Workstations Product Notes</i> , 819-1893	http://www.sun.com/documentation/
In questo sito è disponibile la documentazione sul sistema operativo Solaris e sulle altre applicazioni software. È un sito Web alternativo contenente alcuni documenti sulla workstation Sun Ultra 45 e Ultra 25. Questo sito Web è dotato di funzioni di ricerca testuale complete.	http://docs.sun.com/
Garanzia e contatti del reparto di assistenza contrattuale. Collegamenti ad altri strumenti di assistenza.	http://www.sun.com/service/
Forum di discussione e diagnostica dei problemi.	http://supportforum.sun.com/
Supporto tecnico, strumenti diagnostici e avvisi per tutti i prodotti Sun.	http://www.sun.com/support http://www.sun.com/bigadmin/
SunSolve: contiene collegamenti alle patch del software ed elenca alcune specifiche di sistema, informazioni sulle procedure diagnostiche e di manutenzione e altri strumenti.	http://sunsolve.sun.com/
Numeri di telefono del supporto tecnico SunService.	1-800-872-4786 (1-800-USA-4Sun) Selezionare la prima opzione
Questo sito Web contiene un elenco dei numeri di telefono internazionali del supporto tecnico SunService.	http://www.sun.com/servicesolutions/

Indice analitico

B

backup, immagine preinstallata, 40

D

diagnosi dei problemi di installazione, 41

documentazione, accesso, xiv

Online, xvii

documentazione, CD-ROM

filmati ShowMe How, xv

Guida all'installazione della workstation Sun

Ultra 45, xv

posizione dei documenti, xv

ShowMe How, xv

Sun Ultra 45 Workstation and Diagnostics

Manual, xv

Sun Ultra 45 Workstation Service and

Diagnostics Manual, xv

utilizzo del CD, xv

documentazione, online

Guida all'installazione dell'acceleratore grafico

Sun XVR 100, xvi

Guida all'installazione della workstation Sun

Ultra 45, xvi

guida introduttiva, xvi

informazioni sulla sicurezza, xvi

manuale di assistenza e diagnostica, xvi

manuale di installazione e utilizzo

dell'acceleratore grafico Sun XVR 2500, xvi

norme di conformità e misure di sicurezza, xvi

sistema operativo Solaris, 32

Solaris 10, xvi

F

filmati delle procedure di manutenzione, 34

M

mirroring del disco rigido, 40

N

Norme di conformità e misure di sicurezza, 1

R

reinstallazione di software diversi dal sistema operativo, 39

S

slot per CD/DVD, 7

software di produttività preinstallato

SunVTS 6.1, 33

software preinstallato, 31

ripristino, 38

ripristino di Solaris, 39

specifiche

elettriche, 2

temperatura, 3

strumenti di sviluppo preinstallati

Net Beans 5.0, 35

Sun Java Studio Creator 2, 35

Sun Java Studio Enterprise 8, 36

Sun Studio 11, 37

Sun, xv

supporto tecnico

informazioni richieste, 46

richieste, 47

W

workstation, problemi di installazione

- accensione, 42

- CD o DVD, 45

- diagnosi e riparazione, 41

- modalità a basso consumo, 43

- monitor, 42

- mouse, 44

- rete, 44

- tastiera, 43

workstation, procedura di installazione, 4