



Guida all'installazione di Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-4900
U.S.A.

N. di parte 806-2591-10
Marzo 2000

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

Questo prodotto o documento è protetto da copyright ed è distribuito sotto licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte di questo prodotto o 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. Il software di terze parti, incluse le tecnologie dei font, è protetto da copyright e distribuito su licenza dei fornitori di Sun.

Alcune parti di questo prodotto possono essere derivate dai sistemi Berkeley BSD, distribuiti in licenza dalla University of California. UNIX è un marchio registrato negli Stati Uniti e in altri paesi ed è distribuito in licenza esclusivamente da X/Open Company Ltd.

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, SunOS, Sun Enterprise, Sun Enterprise Network Array, Sun Quad FastEthernet, SunSwift, SunVideo, Sun Workshop, Solaris, Solaris JumpStart, docs.sun.com, AnswerBook2, Java, JumpStart, OpenBoot, ONC, OpenWindows, PGX32, Power Management, Solstice, Solstice Enterprise Agents, ToolTalk, Ultra, Ultra Enterprise, Voyager, WebNFS e XIL sono marchi, marchi registrati o marchi di servizi di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti i marchi SPARC sono utilizzati su licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. I prodotti con marchio SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc. Adobe, PostScript e Display PostScript sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems, Incorporated, che possono essere registrati in alcune giurisdizioni. Kodak Color Management System e KCMS sono marchi o marchi registrati di Eastman Kodak Company negli Stati Uniti e in altri paesi. Netscape è 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 suoi utenti e licenziatari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visiva per l'industria informatica. Sun detiene una licenza non esclusiva di Xerox per la Xerox Graphical User Interface; tale licenza copre anche i licenziatari Sun che implementano le GUI OPEN LOOK e che comunque rispettano gli accordi stabiliti nei contratti di licenza Sun.

RESTRICTED RIGHTS: Use, duplication, or disclosure by the U.S. Government is subject to restrictions of FAR 52.227-14(g)(2)(6/87) and FAR 52.227-19(6/87), or DFAR 252.227-7015(b)(6/95) and DFAR 227.7202-3(a).

QUESTA PUBBLICAZIONE VIENE FORNITA 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.

Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, SunOS, Sun Enterprise, Sun Enterprise Network Array, Sun Quad FastEthernet, SunSwift, SunVideo, Sun Workshop, Solaris, Solaris JumpStart, docs.sun.com, AnswerBook2, Java, JumpStart, OpenBoot, ONC, OpenWindows, PGX32, Power Management, Solstice, Solstice Enterprise Agents, ToolTalk, Ultra, Ultra Enterprise, Voyager, WebNFS, et XIL sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Adobe, PostScript, et Display PostScript sont des marques de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Kodak Color Management System et KCMS sont des marques de Eastman Kodak Company aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

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

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Indice

- Prefazione 7**
- 1. Operazioni iniziali 13**
 - Terminologia usata nel manuale 13
 - Pianificazione e preparazione dell'installazione 16
 - Metodi per eseguire Solaris Web Start 16
 - ▼ Pianificare l'installazione 17
 - ▼ Predisporre l'installazione 21
- 2. Uso di Solaris Web Start 29**
 - Comportamento predefinito e limitazioni di Solaris Web Start 29
 - Limitazioni dell'installazione predefinita sui sistemi con più dischi 30
 - Configurazione manuale di un file system 31
 - Uso di Solaris Web Start per l'installazione di Solaris 31
 - ▼ Configurare il sistema 31
 - ▼ Installare Solaris 47
 - Uso di Solaris Web Start con un server di installazione 60
- 3. Aggiornamento di un sistema 61**
 - Metodi di aggiornamento 61
 - Domande comuni sull'aggiornamento 62
 - Aggiornamento del sistema 63

- ▼ Operazioni iniziali 63
- ▼ Eseguire il backup di un sistema 65
- ▼ Pianificare l'aggiornamento 67
- ▼ Preparazione dell'aggiornamento 68
- ▼ Configurare il sistema per l'aggiornamento 76
- ▼ Aggiornare Solaris 91
- ▼ Completare l'aggiornamento 104
- 4. Aggiunta e rimozione di software dopo l'installazione di Solaris 8 107**
 - Aggiunta di software con Solaris Web Start 108
 - ▼ Aggiungere software con Solaris Web Start 108
 - Aggiunta e rimozione di software con il Registro di configurazione 111
 - Scopo 111
 - Funzionamento del Registro di configurazione 111
 - ▼ Visualizzare informazioni su tutti i prodotti installati 114
 - ▼ Controllare l'integrità di un prodotto 114
 - ▼ Installare il software con il Registro di configurazione 115
 - ▼ Disinstallare un prodotto 116
 - Aggiunta e rimozione di package con Admintool 117
 - ▼ Aggiungere un package con Admintool 117
 - ▼ Rimuovere un package con Admintool 122
 - Aggiunta e rimozione dei package con pkgadd e pkgrm 125
 - ▼ Aggiungere un package con pkgadd 125
 - ▼ Rimuovere un package con pkgrm 126
- 5. Soluzione dei problemi 129**
 - Boot del sistema 129
 - Messaggi di errore 129
 - Aggiornamento di Solaris 131
 - Messaggi di errore 131

Problemi generali 131

A. Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition 135

B. Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition 167

C. Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition 175

Indice analitico 213

Prefazione

La *Guida all'installazione di Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)* spiega come utilizzare Solaris™ Web Start per installare e aggiornare l'ambiente operativo Solaris e i prodotti software in dotazione su un singolo sistema SPARC™ utilizzando un CD-ROM locale

Questo manuale non affronta l'installazione dell'ambiente operativo Solaris su sistemi collegati in rete, né l'utilizzo del programma di installazione interattiva di Solaris 8, di Solaris JumpStart™ o della procedura JumpStart personalizzata. Le procedure avanzate per configurare, automatizzare, personalizzare ed eseguire l'installazione di Solaris su più sistemi in un ambiente di rete di grandi dimensioni sono descritte nel manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

A chi è destinato questo documento

Questo manuale è destinato agli utenti e agli amministratori di sistema che debbano installare Solaris su un singolo sistema usando Solaris Web Start, l'applicazione di installazione guidata di Sun Microsystems basata su Java™.

Organizzazione del manuale

In questa sezione sono descritti i capitoli di questo manuale.

Il Capitolo 1 definisce i termini utilizzati nel manuale e spiega come pianificare e predisporre il processo di installazione.

Il Capitolo 2 spiega come utilizzare Solaris Web Start per configurare il sistema e installare Solaris.

Il Capitolo 3 descrive le procedure per creare una copia di backup della configurazione esistente e pianificare, configurare ed eseguire l'aggiornamento di Solaris. Descrive inoltre le procedure di amministrazione da eseguire al termine dell'aggiornamento.

Il Capitolo 4 descrive le procedure per aggiungere e rimuovere singoli package del software dopo l'installazione di Solaris.

Il Capitolo 5 descrive i problemi che si possono verificare durante l'installazione e le relative soluzioni.

L'Appendice A fornisce una breve descrizione dei package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition.

L'Appendice B fornisce una breve descrizione dei package inclusi nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition.

L'Appendice C fornisce una breve descrizione dei package inclusi nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition.

Altri manuali

La Tabella P-1 contiene un elenco di documenti di riferimento che può essere utile consultare durante l'installazione di Solaris 8.

TABELLA P-1 Documenti di riferimento

Informazioni	Descrizione
<i>Note in linea su Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)</i>	Descrive i problemi noti, i prodotti software non più supportati e le patch relative a Solaris 8.
<i>Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide</i>	Contiene informazioni sull'hardware supportato.

TABELLA P-1 Documenti di riferimento (continua)

Informazioni	Descrizione
<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i>	Descrive le procedure per installare Solaris sui sistemi collegati in rete e per utilizzare il programma di installazione interattiva di Solaris 8, Solaris JumpStart o la procedura JumpStart personalizzata. Spiega come configurare e automatizzare l'installazione di Solaris su più sistemi in un ambiente di rete di grandi dimensioni
<i>Solaris Transition Guide</i>	Descrive le procedure per la transizione da una versione precedente di Solaris, incluse le istruzioni per il backup dei file di Solaris 1.x (SunOS 4.x) prima dell'installazione di Solaris 8 e il loro ripristino al termine dell'installazione.

Come ordinare i documenti Sun

La libreria Internet Fatbrain.com distribuisce la documentazione sui prodotti di Sun Microsystems, Inc.

Per ricevere l'elenco dei documenti e informazioni sulle procedure d'ordine, accedere al Sun Documentation Center sul sito di Fatbrain.com, all'indirizzo <http://www1.fatbrain.com/documentation/sun>.

Accesso alla documentazione Sun in linea

Il sito [Web docs.sun.com](http://docs.sun.com)SM permette di accedere alla documentazione tecnica di Sun in linea. È possibile consultare l'intero archivio oppure ricercare un titolo o un argomento specifico. L'indirizzo del sito è <http://docs.sun.com>.

Convenzioni tipografiche

La tabella seguente descrive le convenzioni tipografiche utilizzate nel manuale.

TABELLA P-2 Convenzioni tipografiche

Tipo di carattere o simbolo	Uso	Esempio
AaBbCc123	Nomi di comandi, file e directory; output del computer sullo schermo	Aprire il file <code>.login</code> . Usare <code>ls -a</code> per visualizzare tutti i file. sistema% Nuovi messaggi.
AaBbCc123	Caratteri digitati dall'utente in contrasto con l'output del computer sullo schermo	sistema% su Password:
<i>AaBbCc123</i>	Variabili dei comandi da sostituire con nomi o valori reali	Per eliminare un file, digitare rm nomefile .
<i>AaBbCc123</i>	Titoli di manuali, termini nuovi o parole particolarmente importanti nel contesto	Leggere il Capitolo 6 del <i>Manuale utente</i> . Queste opzioni sono dette <i>classi</i> . Questo file <i>non</i> deve essere modificato.

Prompt delle shell

La tabella seguente presenta i prompt di sistema predefiniti per la C shell, la Bourne shell e la Korn shell.

TABELLA P-3 Prompt delle shell

Shell	Prompt
C shell prompt	nome_sistema%
C shell, superutente	nome_sistema#
Bourne shell e Korn shell	\$
Bourne shell e Korn shell, superutente	#

Operazioni iniziali

Questo capitolo spiega come pianificare e preparare l'installazione di Solaris 8 Edizione per piattaforma SPARC.

Nota - Solaris potrebbe essere preinstallato sul sistema; vedere a riguardo la documentazione dell'hardware.

Terminologia usata nel manuale

Prima di iniziare, vedere la definizione dei termini seguenti.

Termine	Definizione
aggiornamento	Integrazione della nuova versione di Solaris con la versione già presente sul disco; l'aggiornamento preserva il maggior numero possibile di modifiche effettuate localmente dopo l'ultima installazione di Solaris. Vedere anche <i>installazione iniziale</i> .
chiosco	Ambiente browser in cui vengono visualizzati vari tipi di informazioni: documenti, pagine Web e altri tipi di contenuti, durante l'installazione di Solaris con Solaris Web Start.
cilindro	In un disco, è l'insieme di tracce che presentano la stessa distanza nominale dall'asse intorno al quale ruota il disco. Vedere anche <i>traccia, settore</i> .

Termine	Definizione
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Protocollo a livello dell'applicazione che permette ad un singolo computer o client di una rete TCP/IP di estrarre un indirizzo IP e altre informazioni di configurazione di rete da uno o più server DHCP designati e gestiti centralmente. DHCP riduce il lavoro di manutenzione e amministrazione richiesto per le reti IP di grandi dimensioni.
installazione iniziale	L'installazione da zero di Solaris che sovrascrive tutte le informazioni presenti sul disco di un sistema. Vedere anche <i>aggiornamento</i> .
IPv6	Nuova versione (n. 6) del protocollo IP (Internet Protocol) sviluppata come evoluzione dell'attuale IPv4 (versione 4). Si tratta di un protocollo con funzioni aggiuntive rispetto a quelle di IPv4. Un'installazione di IPv6 che utilizzi i meccanismi di transizione definiti può essere eseguita senza influire sui sistemi e i protocolli esistenti. IPv6 consente inoltre di sperimentare le nuove funzionalità di Internet. IPv6 è descritto in maggiore dettaglio nella sezione "Overview of IPv6" in <i>System Administration Guide, Volume 3</i> .
JumpStart personalizzato	Tipo di installazione mediante la quale Solaris viene installato automaticamente sul sistema in base a un profilo definito dall'utente. È possibile creare profili personalizzati per diversi tipi di utenti e sistemi.
miniroot	È il più piccolo file system di root (/) da cui è possibile eseguire il boot di Solaris. Il miniroot contiene un kernel e il software minimo necessario per installare l'ambiente Solaris su un disco rigido e viene copiato sul sistema durante l'installazione iniziale.
package	Insieme di file raggruppati in una singola entità per consentire un'installazione modulare.

Termine	Definizione
Power Management	<p>Software che salva automaticamente lo stato di un sistema e lo spegne dopo un periodo di inattività di 30 minuti. Quando si installa Solaris su un sistema conforme alla versione 2 delle linee guida Energy Star della U.S. Environmental Protection Agency, ad esempio un sistema SPARC sun4u, il software di Power Management viene installato automaticamente. Al successivo reboot viene richiesto se abilitarlo o disabilitarlo.</p> <p>Le linee guida Energy Star prescrivono che il sistema o il monitor entrino automaticamente in una condizione di pausa (con un consumo pari o inferiore a 30 watt) dopo un certo periodo di inattività.</p>
procedura guidata	Programma con interfaccia grafica che guida l'utente nell'esecuzione di una determinata operazione.
programma di installazione interattiva di Solaris 8	Script interattivo guidato da menu con interfaccia utente grafica (GUI) o a caratteri (CUI) che permette di configurare un sistema e di installarvi Solaris 8.
settore	Area del disco usata per la memorizzazione dei dati, o sezione di ogni anello del disco. Un settore ha solitamente una capacità di 512 byte.
Solaris Web Start	Applicazione grafica, guidata e basata su Java che permette di installare l'ambiente operativo Solaris e altri prodotti su un singolo sistema da un CD-ROM locale o remoto. L'esecuzione di Solaris Web Start è possibile anche dalla riga di comando. Vedere anche JumpStart personalizzato e programma di installazione interattiva di Solaris 8.

Termine	Definizione
swap	<p>Slice usata da Solaris per memorizzare temporaneamente programmi e dati che la memoria di sistema non riesce a contenere (i programmi e i dati contenuti nello <code>swap</code> vengono rimossi o sovrascritti ad ogni riavvio del sistema). Se lo spazio di swap è troppo piccolo, è possibile che alcuni programmi non riescano ad essere eseguiti. Se è troppo grande, è possibile che il disco non riesca a contenere altri file richiesti per l'installazione.</p> <p>Lo spazio di swap consigliato per la maggior parte degli utilizzi è di 512 Mbyte.</p> <hr/> <p>Nota - Se necessario, lo spazio di swap del sistema può essere aumentato (ma non diminuito) anche dopo l'installazione di Solaris.</p> <hr/>
traccia	<p>Anello concentrico di un disco che passa sotto un'unica testina stazionaria durante la rotazione del disco.</p>

Pianificazione e preparazione dell'installazione

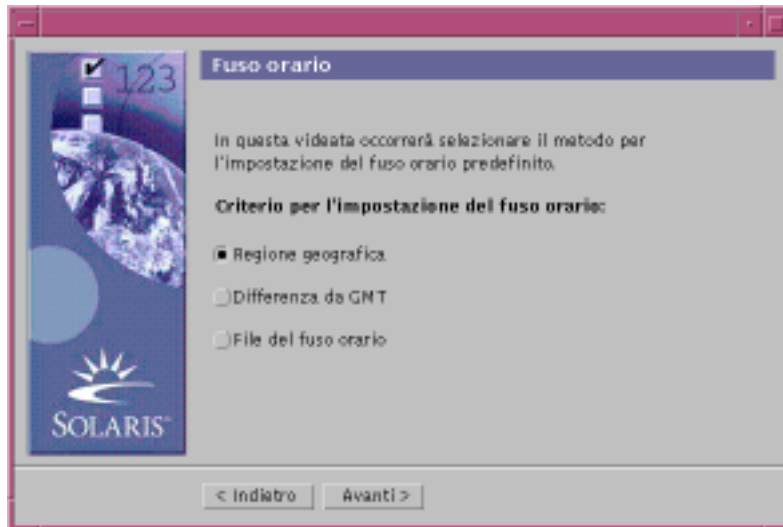
Metodi per eseguire Solaris Web Start

Solaris Web Start può essere eseguito in due modi:

- Con l'interfaccia utente grafica. Questa modalità richiede un lettore di CD-ROM locale o remoto o una connessione di rete, una scheda video, tastiera e monitor.
- Dalla riga di comando. Questa modalità richiede un lettore di CD-ROM locale o remoto o una connessione di rete, una tastiera e un monitor. È possibile eseguire Solaris Web Start dalla riga di comando tramite il comando `tip(1)`

Il contenuto e le sequenze di istruzioni dell'interfaccia grafica e di quella a caratteri sono pressoché uguali, fatta eccezione per alcune differenze illustrate in questi esempi:

ESEMPIO DI CODICE 1-1 Interfaccia utente grafica: finestra di dialogo "Fuso orario"



ESEMPIO DI CODICE 1-2 Interfaccia a caratteri: Menu e prompt per il fuso orario

```
Selezionare il criterio per la scelta del fuso orario predefinito.  
  
Criterio per la scelta del fuso orario:  
  
1. Regione geografica  
2. Differenza da GMT  
3. File del fuso orario  
  
Inserire il numero corrispondente al metodo da usare per  
l'impostazione del fuso orario [1]:
```

Fattori da cui dipende la scelta dell'interfaccia

Se Solaris Web Start rileva una scheda video sul sistema, allora utilizza l'interfaccia grafica; diversamente, viene usata l'interfaccia a caratteri.

▼ Pianificare l'installazione

Nota - Le istruzioni contenute in questo manuale si riferiscono all'installazione di Solaris 8 da un CD. La procedura di installazione di Solaris 8 tramite la rete può presentare alcune differenze.

1. Per determinare come procedere, fare riferimento alla tabella seguente.

Origine dell'installazione di Solaris	Vedere
Lettore di CD-ROM locale collegato al sistema	Punto 2 a pagina 18.
Lettore di CD-ROM remoto collegato in rete	<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> e le istruzioni presentate in questo capitolo e nei successivi.

2. Solaris è già installato sul sistema?

- Se la risposta è sì, passare al Capitolo 3 di questo manuale.
- Diversamente, passare al Punto 3 a pagina 18.

3. Verificare che l'hardware del sistema sia supportato.

Vedere il documento *Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide*.

4. Se il sistema è collegato a una rete, acquisire le seguenti informazioni sul sistema su cui deve essere installato l'ambiente operativo Solaris.

Nota - Se Solaris non è ancora installato sul sistema, richiedere le informazioni all'amministratore di sistema o di rete.

Informazione	Esempio	Per ottenere l'informazione (se Solaris è installato), usare
Nome host	sirio	<code>uname -n</code>
Indirizzo IP dell'host	129.221.2.1	<code>ypmatch nome_sistema hosts</code> oppure <code>nismatch nome_sistema hosts.org_dir</code>
Maschera di sottorete	255.255.255.0	<code>more /etc/netmasks</code>

Informazione	Esempio	Per ottenere l'informazione (se Solaris è installato), usare
Tipo di servizio di denominazione (DNS, NIS o NIS+)	<pre>passwd: files nis group: files nis hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files netgroup: nis automount: files nis aliases: files nis services: files nis sendmailvars: files</pre>	<code>cat /etc/nsswitch.conf</code>
Nome del dominio	<code>vulcano.Nord.Spa.it</code>	<code>domainname</code>
Nome host del name server	<code>thor75</code>	<code>ypwhich</code>
Indirizzo IP del name server	<code>129.153.75.20</code>	<pre>ypmatch nome_nameserver hosts oppure nismatch nome_nameserver hosts.org_dir</pre>

5. Determinare quali prodotti software dovranno essere installati e lo spazio totale richiesto sul disco.

- Gruppo software di Solaris:

Gruppo software	Spazio su disco consigliato
Entire Distribution Plus OEM Support	2,4 Gbyte
Entire Distribution	2,3 Gbyte
Developer System Support	1,9 Gbyte
End User System Support	1,6 Gbyte

Nota - Lo spazio su disco consigliato include lo swap. Lo spazio di swap minimo è di 320 Mbyte, ma può essere necessario aumentarlo in base alla memoria disponibile o ad altri fattori. Nella configurazione predefinita, Solaris Web Start alloca 512 Mbyte per lo spazio di swap.

- Software aggiuntivo
Per determinare lo spazio su disco richiesto, vedere la documentazione dei prodotti.
- Software di terze parti
Vedere la documentazione del produttore.
- Spazio per le directory iniziali (home)
Le directory iniziali possono contenere le caselle postali, i file di testo o di dati degli utenti o altri file delle applicazioni.

6. Determinare la lingua da utilizzare per l'installazione di Solaris. Se si utilizza il CD:

- Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition: tutti i prompt, i messaggi e le altre informazioni relative all'installazione vengono visualizzati solo in inglese.
- Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition: è possibile selezionare una delle lingue seguenti per i prompt, i messaggi e le altre informazioni di installazione:
 - Cinese semplificato
 - Cinese tradizionale
 - Inglese
 - Francese
 - Tedesco
 - Italiano
 - Giapponese
 - Coreano
 - Spagnolo
 - Svedese

7. Verificare di disporre *almeno* dei seguenti CD:

- Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition
- Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition e Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition

- Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition (se si utilizza il CD multilingue)

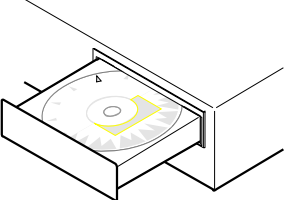
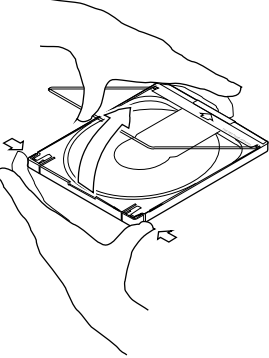
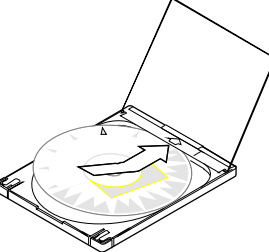
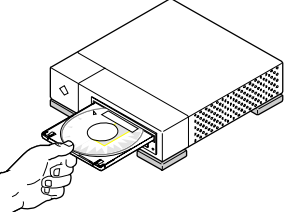
▼ Predisporre l'installazione

1. Si intende eseguire l'installazione di Solaris attraverso una linea `tip(1)`?

- Se la risposta è no, passare al punto successivo.
- Se la risposta è sì, verificare che la visualizzazione supportata sia di almeno 80 colonne per 24 righe.

Nota - Per determinare le dimensioni correnti della finestra `tip`, usare il comando `stty(1)`.

2. Inserire il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition nel lettore di CD-ROM:

Lettore di CD-ROM con cassetto	Lettore di CD-ROM con caricatore
<p data-bbox="394 184 763 289">1. Premere il pulsante di espulsione sul pannello anteriore del CD-ROM. Il cassetto verrà aperto.</p>  <p data-bbox="394 520 771 730">2. Inserire il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition (con il logo rivolto verso l'alto) nel cassetto. 3. Spingere il cassetto nel CD-ROM.</p>	<p data-bbox="816 184 1284 237">1. Per aprire il caricatore, premere sugli angoli e sollevare il coperchio dal centro.</p>  <p data-bbox="816 625 1274 751">2. Inserire il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition (con il logo verso l'alto) e chiudere il caricatore.</p>  <p data-bbox="816 1024 1258 1077">3. Inserire il caricatore con la freccia rivolta verso il CD-ROM.</p> 

3. Riavviare il sistema:

Tipo di sistema	Azione
Nuovo	Accendere il sistema.
Già configurato	Visualizzare il prompt ok (digitando <code>halt</code> come superutente o premendo contemporaneamente i tasti Stop e A) e quindi digitare: <code>boot cdrom</code>

- Se si utilizza il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```

Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Solaris Web Start 3.0 installer

English has been selected as the language in which to perform the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

Your system appears to be upgradeable.
Do you want to do a Initial Install or Upgrade?

1) Initial Install
2) Upgrade
Please Enter 1 or 2 >

```

- Se si utilizza il CD Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```

Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
Solaris Web Start 3.0 installer

The Solaris Installer can be run in English, or any of the following languages:

1) English          6) Japanese
2) German           7) Korean

```

(continua)

```
3) Spanish          8) Swedish
4) French           9) Simplified_Chinese
5) Italian          10) Traditional_Chinese
Select the language you want to use to run the installer:
```

4. Quale CD di installazione si sta utilizzando?

- Se si utilizza il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, passare al punto successivo.
- Se si utilizza il CD Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, selezionare il numero relativo alla lingua in cui verranno visualizzati i prompt, i messaggi e le altre informazioni di installazione.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti (nella lingua selezionata):

```
Come lingua di installazione è stato scelto l'italiano.
Avvio del programma di installazione guidata di Solaris Web Start 3.0

È in corso la ricerca sui dischi del sistema di una
directory in cui collocare il software di installazione.

Il sistema è aggiornabile.
Eeguire un'installazione iniziale o un aggiornamento?

1) Installazione iniziale
2) Aggiornamento
Digitare 1 o 2 >
```

5. Al prompt, digitare 1 per selezionare l'installazione iniziale e premere Return.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti

```
Il disco radice predefinito è /dev/dsk/c0t0d0.
Per eseguire l'installazione di Solaris,
sarà necessario formattare /dev/dsk/c0t0d0.

ATTENZIONE: TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE SUL DISCO VERRANNO CANCELLATE!
```

(continua)


```
Formattare /dev/dsk/c0t0d0? [y,n,?,q]
```

6. Al prompt, digitare y e premere Return.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```
NOTA: La dimensione della slice di swap non può essere  
modificata durante la configurazione dei file system.
```

```
Inserire una dimensione per la slice di swap compresa tra  
384 MB e 1865 MB, il valore predefinito è di 512 MB [?]
```

7. Al prompt, premere Enter per accettare la dimensione predefinita per la partizione di swap, oppure inserire la dimensione desiderata e premere Enter.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```
Il programma di installazione cerca di collocare la slice di swap  
all'inizio del disco. Questa impostazione permette di partizionare  
i file system in modo più flessibile nelle fasi successive  
dell'installazione.
```

```
Confermare la configurazione della slice di swap all'inizio  
del disco? [y,n,?,q]
```

8. Si desidera collocare lo spazio di swap all'inizio del disco (in modo da avere una maggiore flessibilità nel partizionare il file system e migliorare l'efficienza nell'accesso al disco)?

- Se la risposta è sì, digitare **y**, premere Enter e passare al Punto 10 a pagina 26.
- Diversamente, digitare **n** e premere Enter.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

ATTENZIONE: Per collocare la slice di swap su un cilindro diverso da 0 è richiesta una buona esperienza nella configurazione dei dischi. Questa impostazione potrebbe influire sulle opzioni di configurazione da definire nelle fasi successive dell'installazione.

Inserire un cilindro iniziale compreso tra 0 e 2043; il valore predefinito è 0 [?]

9. Premere Enter per accettare il cilindro iniziale predefinito (0), oppure modificare il cilindro iniziale e premere Enter.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

Sono state selezionate le seguenti opzioni per l'installazione guidata di Solaris:

```
Slice          : /dev/dsk/c0t0d0
Dimensione     : 512 MB
Cil. iniziale  : 0
```

ATTENZIONE: TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE SUL DISCO VERRANNO CANCELLATE!

Confermare i valori presentati? [y,n,?,q]

10. Al prompt, digitare y e premere Enter.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

Verrà utilizzata la slice /dev/dsk/c0t0d0s1.
Dopo la copia dei file, il sistema si riavvierà automaticamente e l'installazione passerà alla fase successiva.
Attendere...

Copying mini-root to local disk...done.

Copying platform specific files...done.

Preparing to reboot and continue installation.
Rebooting to continue the installation.
Syncing file systems... 41 done
rebooting...
Resetting ...

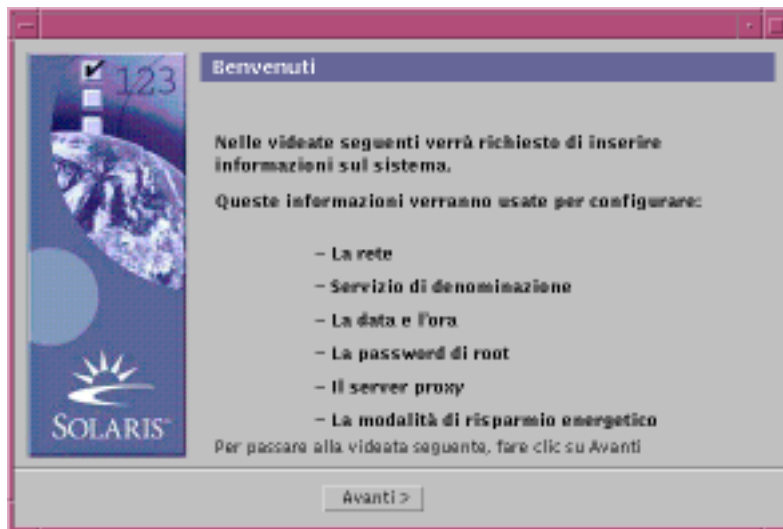
Sun Ultra 1 SBus (UltraSPARC 143MHz), Keyboard Present
OpenBoot 3.5, 64 MB memory installed, Serial #9058749.

(continua)

```
Ethernet address 8:0:20:8d:35:a5, Host ID: 808d35a5.
```

```
Rebooting with command: boot /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b  
Boot device: /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b File and args:  
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit  
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.  
Configuring /dev and /devices  
Using RPC Bootparams for network configuration information.  
le0: No carrier - cable disconnected or hub link test disabled?
```

Dopo alcuni secondi, viene visualizzata la schermata di benvenuto:



11. Passare al Capitolo 2.

Uso di Solaris Web Start

In questo capitolo viene spiegato come usare Solaris Web Start per installare Solaris.

Nota - Per informazioni sulla personalizzazione di Solaris e degli altri prodotti software installati sul sistema, vedere il Capitolo 4.

Comportamento predefinito e limitazioni di Solaris Web Start

La Tabella 2-1 presenta le funzionalità predefinite di Solaris Web Start e le operazioni che è possibile o non è possibile eseguire con questo software.

TABELLA 2-1 Comportamento predefinito e limitazioni di Solaris Web Start

Nella configurazione predefinita, Solaris Web Start	È anche possibile	Non è invece possibile
Installa tutto il software di Solaris in una singola procedura	Installare singoli gruppi software o prodotti software aggiuntivi	Installare singolarmente i package appartenenti a un gruppo software
Crea le slice predefinite sul disco	Modificare le dimensioni delle slice	Cambiare la dimensione dello spazio di swap durante la fase di configurazione dei file system dell'installazione
Nota - Non è possibile cambiare la dimensione predefinita della slice di swap.		

TABELLA 2-1 Comportamento predefinito e limitazioni di Solaris Web Start (continua)

Nella configurazione predefinita, Solaris Web Start	È anche possibile	Non è invece possibile
Configura il disco di sistema	Configurare altri dischi scegliendo l'opzione "Installazione personalizzata" e usando la finestra di dialogo "Configurazione dei file system"	—
Installa il software aggiuntivo in un'unica sessione	Installare i prodotti software aggiuntivi in una posizione diversa da quella predefinita (a condizione che il programma di installazione del software aggiuntivo supporti la modifica della directory predefinita)	Installare i prodotti software acquistati separatamente in una slice diversa da /opt
Installa la versione inglese dell'ambiente Solaris	Scegliere di installare anche le versioni tradotte di Solaris	Escludere l'installazione della versione inglese di Solaris

Limitazioni dell'installazione predefinita sui sistemi con più dischi

Se il software deve essere installato su un sistema dotato di più dischi, selezionando "Installazione predefinita" nella finestra di dialogo "Selezione del tipo di installazione" verrà configurato solo il disco di sistema.

Perché il sistema riconosca gli altri dischi, è necessario configurare manualmente i file system, attivarli e creare le voci corrispondenti in `/etc/vfstab`. Per informazioni sulla configurazione dei file system, vedere la sezione "File Systems (Overview)" in *System Administration Guide, Volume 1* e la pagina `man format(1M)`.

Per fare in modo che Solaris Web Start configuri *tutti* i dischi del sistema, selezionare "Installazione personalizzata" nella finestra di dialogo "Selezione del tipo di installazione" e selezionare tutti i dischi presentati nella finestra "Configurazione dei file system".

Configurazione manuale di un file system

Solaris Web Start configura i file system automaticamente, usando una configurazione appropriata per la maggior parte delle situazioni.

È tuttavia possibile configurare i file system manualmente se si desidera installare prodotti software aggiuntivi. Questi prodotti dovranno condividere gli stessi file system usati da Solaris (root (/), /usr e /swap).

Se occorre configurare i file system manualmente, Solaris Web Start comprende gli strumenti necessari per:

- Selezionare i dischi desiderati
- Selezionare i file system desiderati
- Creare, rinominare, spostare, eliminare, espandere o ridurre i file system

Nota - Non è possibile cambiare la dimensione predefinita della slice di swap.

- Visualizzare il riepilogo delle opzioni selezionate e confermare le impostazioni

Nota - La modifica dei file system richiede una conoscenza approfondita delle procedure di amministrazione del sistema. Se non si dispone delle competenze richieste, non modificare la configurazione dei file system.

Uso di Solaris Web Start per l'installazione di Solaris

▼ Configurare il sistema

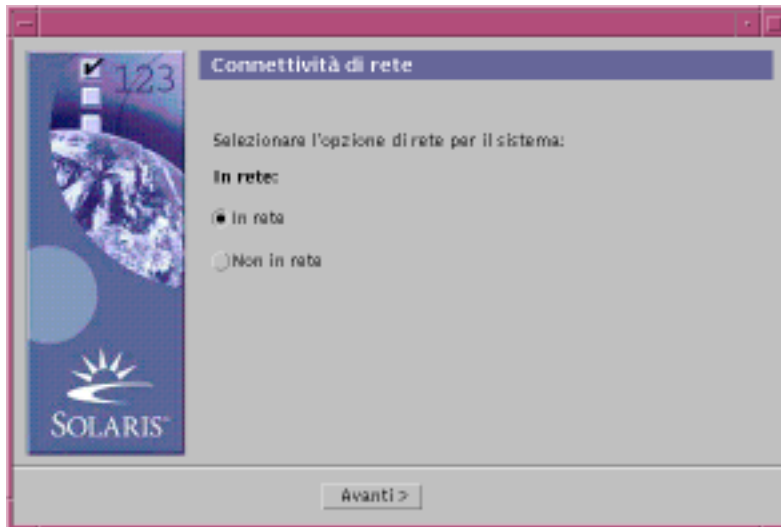
Nota - Per eseguire l'installazione di Solaris con l'interfaccia grafica di Solaris Web Start, il computer deve essere collegato a un CD-ROM locale o remoto (oppure disporre di una connessione di rete) e deve comprendere un frame buffer, una tastiera e un monitor. Per eseguire l'installazione usando l'interfaccia a caratteri di Solaris Web Start, la scheda video non è necessaria.

1. È stata seguita la procedura descritta nel Capitolo 1?

- Se la risposta è no, tornare al Capitolo 1.
- Se la risposta è sì, passare al punto successivo.

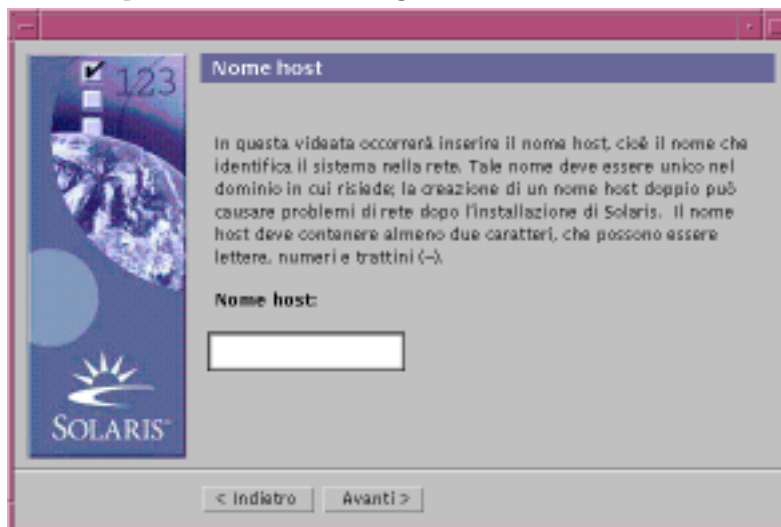
2. Nella schermata di benvenuto, fare clic su Avanti >.

Solaris Web Start cercherà di acquisire informazioni sul sistema. Verrà quindi presentata la finestra di dialogo “Connettività di rete”:

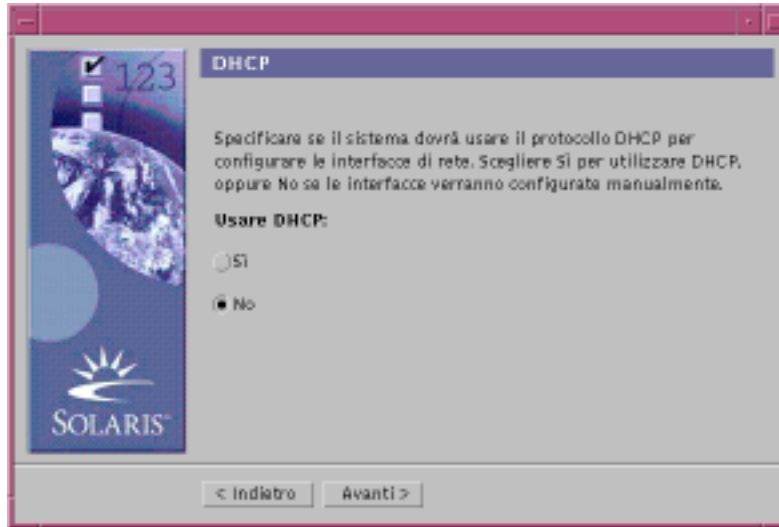


3. Il sistema è collegato a una rete?

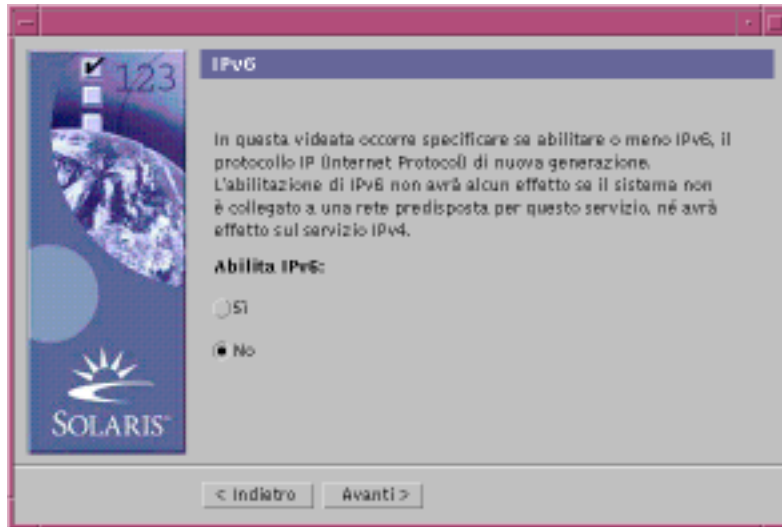
- Se la risposta è no, selezionare “Non in rete” e fare clic su Avanti >.
Viene aperta la finestra di dialogo “Nome host”:



- Se la risposta è sì, selezionare “In rete” e fare clic su Avanti >.
Viene aperta la finestra di dialogo DHCP:



- 4. Al Punto 3 a pagina 32, era stata selezionata l'opzione “In rete”?**
 - Se la risposta è no, passare al Punto 7 a pagina 34.
 - Se la risposta è sì, passare al punto successivo.
- 5. Si desidera usare DHCP per la configurazione dell'interfaccia di rete?**
 - Se la risposta è no, selezionare No, fare clic su Avanti > e passare al Punto 7 a pagina 34.
 - Se la risposta è sì, selezionare Sì e fare clic su Avanti >.Viene aperta la finestra di dialogo IPv6:

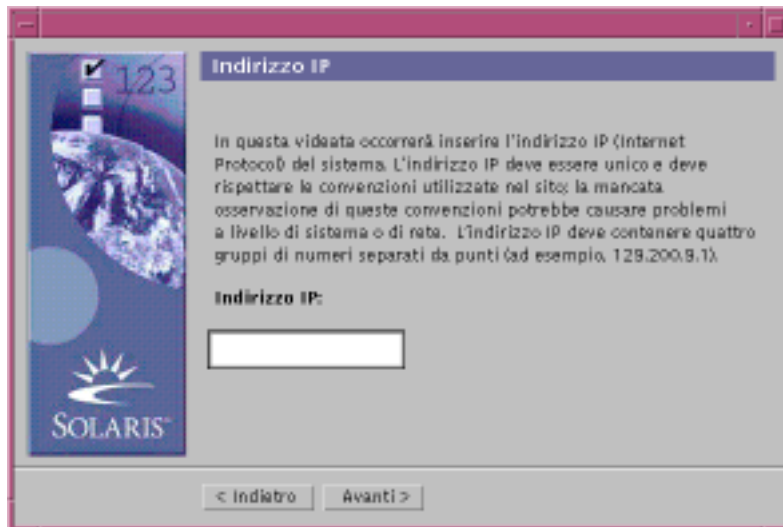


6. Si desidera abilitare IPv6?

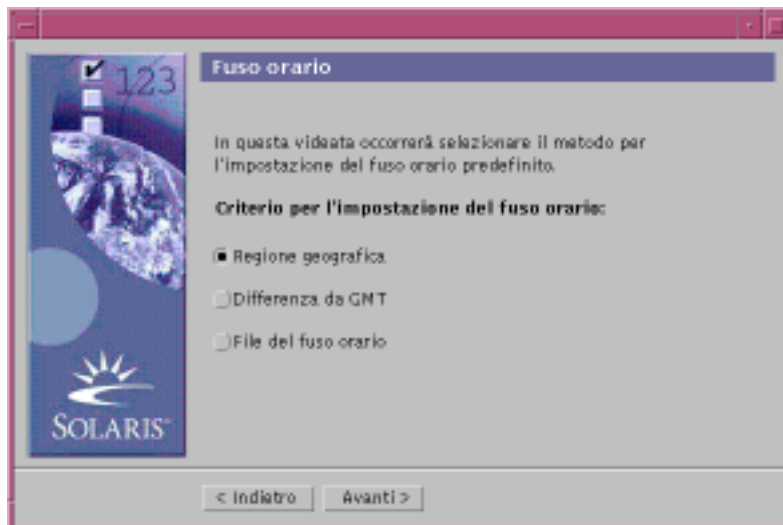
- Se la risposta è no, selezionare No, fare clic su Avanti > e passare al Punto 11 a pagina 37.
- Se la risposta è sì, selezionare Sì, fare clic su Avanti > e passare al Punto 11 a pagina 37.

7. Nella finestra di dialogo “Nome host”, inserire il nome dell’host e fare clic su Avanti >.

Se nella finestra di dialogo “Connettività di rete” mostrata al Punto 3 a pagina 32 era stata selezionata l’opzione “In rete”, viene aperta la finestra di dialogo “Indirizzo IP”:



Se nella finestra di dialogo “Connettività di rete” mostrata al Punto 3 a pagina 32 era stata selezionata l’opzione “Non in rete”, viene aperta la finestra di dialogo “Fuso orario”:



8. Il sistema è collegato a una rete (era stata selezionata l’opzione “In rete” nella finestra di dialogo “Connettività di rete”)?

- Se la risposta è no, passare al Punto 15 a pagina 41.
- Se la risposta è sì, era stato specificato l’uso di DHCP per la configurazione dell’interfaccia di rete (scegliendo Sì nella finestra di dialogo DHCP)?

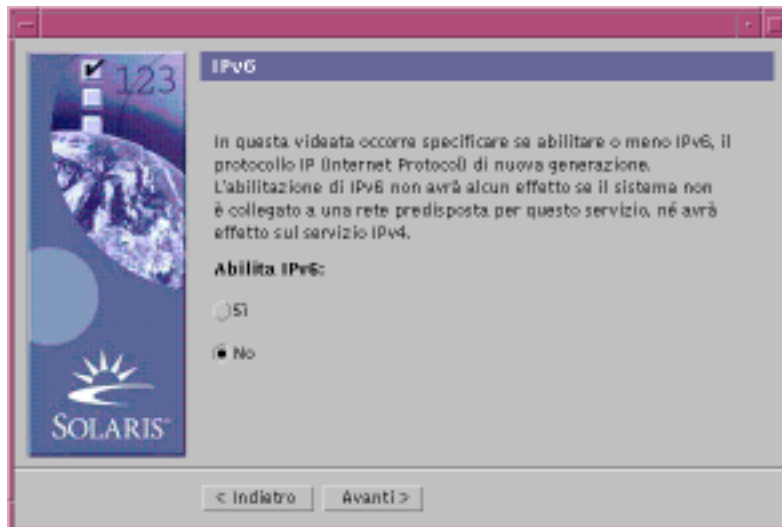
- Se la risposta è sì, passare al Punto 11 a pagina 37.
- Se la risposta è no, nella finestra di dialogo “Indirizzo IP”, inserire l’indirizzo IP del sistema in rete e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Maschera di rete”:



- 9. Inserire la maschera di rete desiderata (o accettare il valore predefinito) e fare clic su Avanti >.**

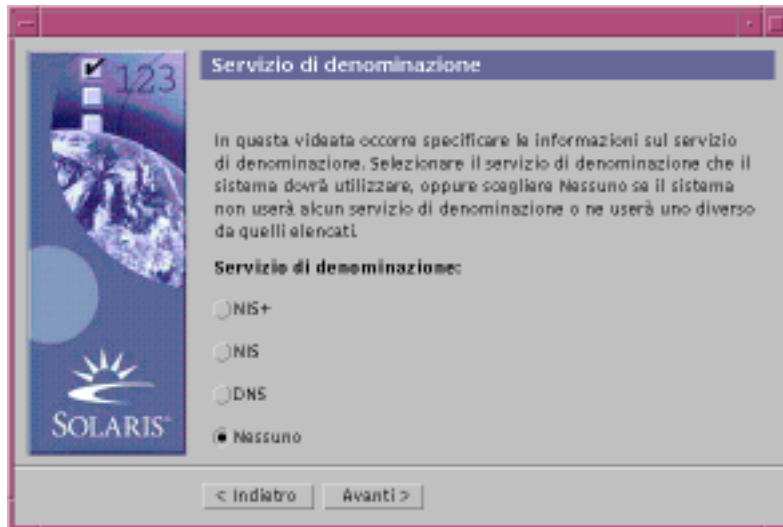
Viene aperta la finestra di dialogo IPv6:



10. Si desidera abilitare IPv6?

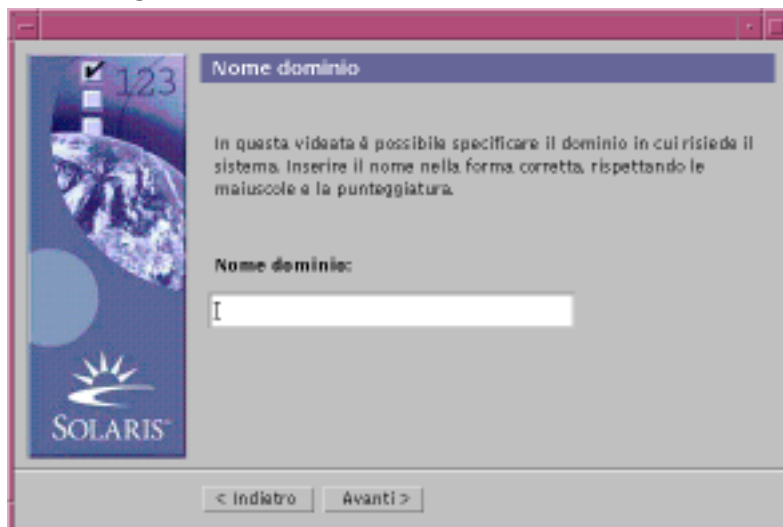
- Se la risposta è no, selezionare No e fare clic su Avanti >.
- Se la risposta è sì, selezionare Sì e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Servizio di denominazione”:

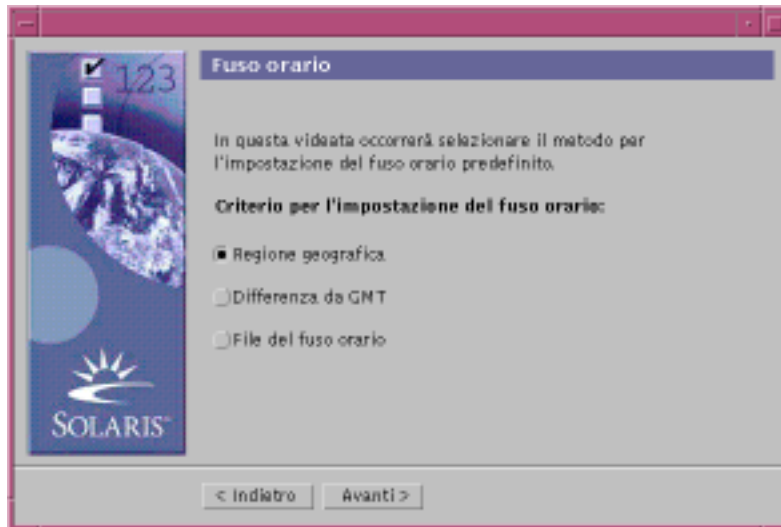


11. Selezionare il servizio di denominazione che il sistema dovrà utilizzare, oppure scegliere Nessuno per non usare alcun servizio di denominazione e fare clic su Avanti >.

Se è stata selezionata una delle opzioni NIS+, NIS o DNS, viene aperta la finestra di dialogo “Nome dominio”:



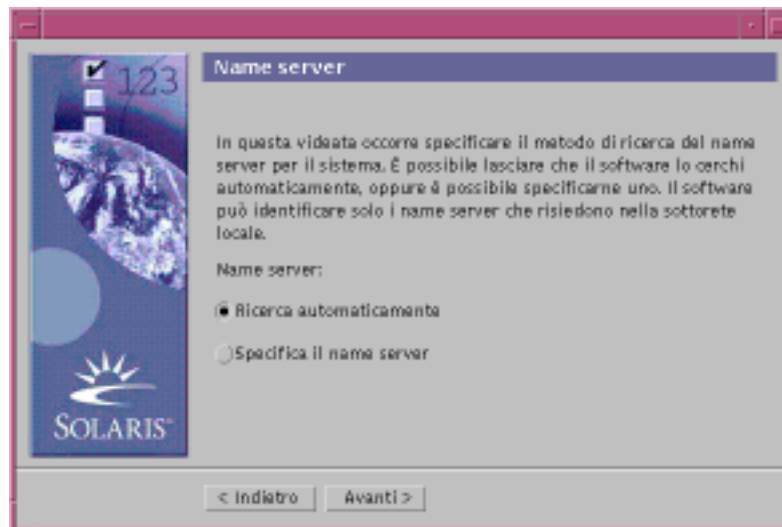
Se è stata scelta l'opzione Nessuno, viene aperta la finestra di dialogo "Fuso orario":



12. Al punto precedente è stata selezionata l'opzione Nessuno?

- Se la risposta è sì, passare al Punto 15 a pagina 41.
- Se la risposta è no, inserire il nome del dominio in cui si trova il sistema e fare clic su Avanti >.

Se è stata scelta l'opzione NIS+ o NIS, viene aperta la finestra di dialogo "Name server":



Se è stata scelta l'opzione DNS, viene aperta la finestra di dialogo "Indirizzo server DNS":

Indirizzo server DNS

In questa videata occorre specificare l'indirizzo IP del server DNS. È necessario inserire almeno un valore. Gli indirizzi IP devono contenere quattro gruppi di numeri separati da punti (ad esempio, 129.200.9.1).

Indirizzo IP del server:

[] Necessario

[] Opzionale

[] Opzionale

< Indietro Avanti >

13. Si utilizza il servizio di denominazione NIS+/NIS oppure DNS?

- Se si utilizza il servizio di denominazione NIS+ o NIS, selezionare "Ricerca automaticamente" o "Specifica il name server" e fare clic su Avanti >.
- Selezionando "Ricerca automaticamente", viene aperta la finestra di dialogo "Fuso orario".
- Selezionando "Specifica il name server", viene aperta la finestra di dialogo "Informazioni sul name server":

Informazioni sul name server

In questa videata occorre specificare il nome host e l'indirizzo IP del name server. Il nome host deve contenere almeno due caratteri, che possono essere lettere, numeri o trattini (-). L'indirizzo IP deve contenere quattro gruppi di numeri separati da punti (ad esempio, 129.200.9.1).

Nome host del server:

[]

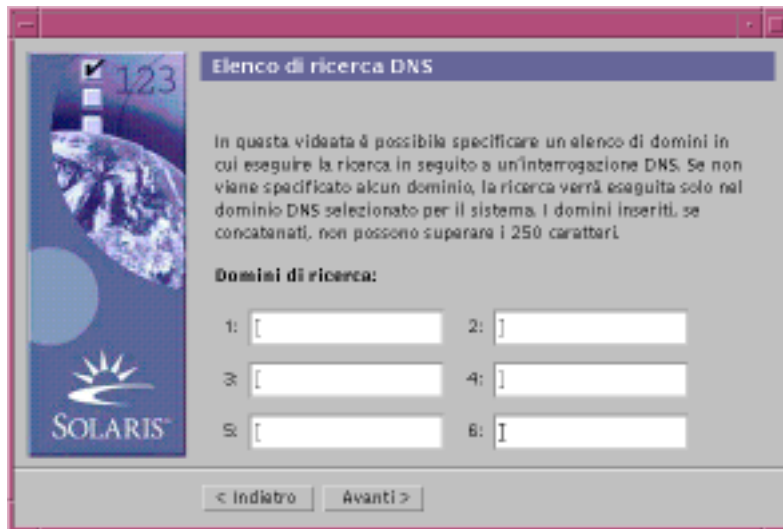
Indirizzo IP del server:

[]

< Indietro Avanti >

- Se si utilizza il servizio di denominazione DNS, inserire l'indirizzo IP dei server DNS da utilizzare e fare clic su Avanti >.

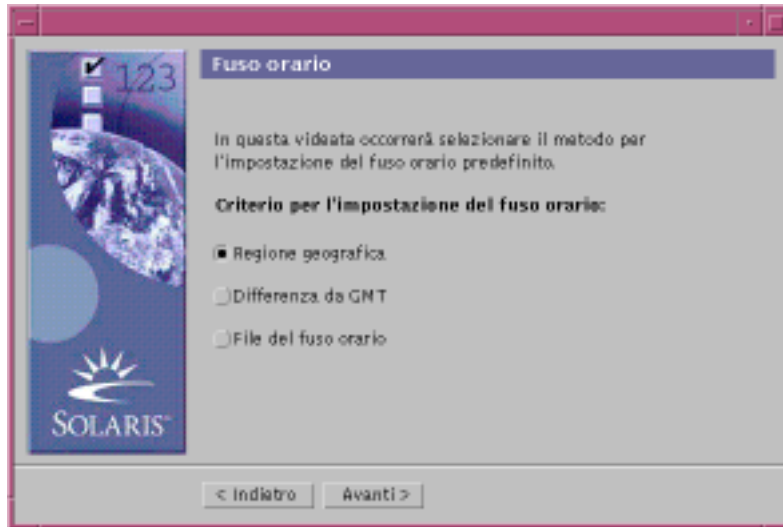
Viene aperta la finestra di dialogo "Elenco di ricerca DNS":



14. Si utilizza il servizio di denominazione NIS+/NIS oppure DNS?

- Se si utilizza il servizio di denominazione NIS+ o NIS, nella finestra di dialogo "Informazioni sul name server" inserire il nome host e l'indirizzo IP del name server e fare clic su Avanti >.
- Se si utilizza il servizio di denominazione DNS, inserire il nome dei domini in cui si desidera eseguire la ricerca in seguito a un'interrogazione DNS e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo "Fuso orario":



15. Nella finestra di dialogo “Fuso orario”, selezionare il criterio da utilizzare per l'impostazione del fuso orario e fare clic su Avanti >.

A seconda del metodo prescelto, viene aperta la finestra di dialogo “Regione geografica”, “Differenza da GMT” o “File del fuso orario”.

16. Per determinare come procedere, fare riferimento alla tabella seguente:

Opzione selezionata**Procedura**



Selezionare la regione desiderata nella parte sinistra della finestra e il fuso orario nella parte destra e fare clic su Avanti >.



Trascinare il cursore verso sinistra (per le regioni a ovest di Greenwich) o verso destra (per le regioni a est di Greenwich) e fare clic su Avanti >.



Specificare il nome di un file della directory /usr/share/lib/zoneinfo, oppure fare clic su Seleziona per scegliere il file desiderato e fare clic su Avanti >.

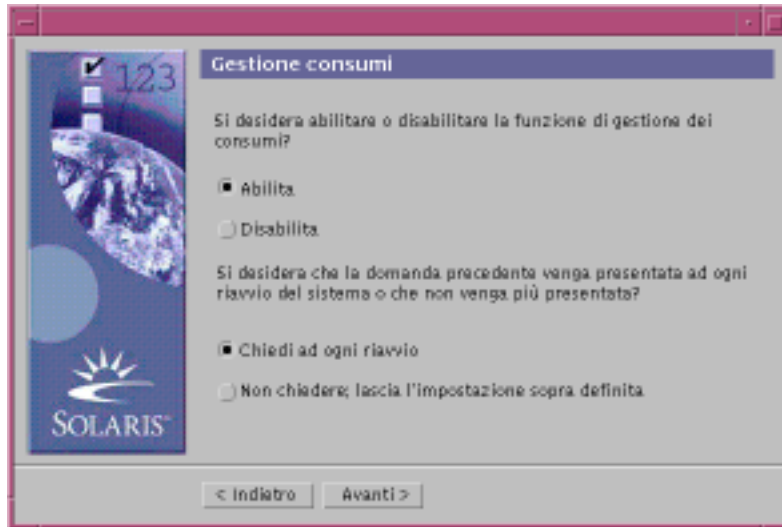
Viene aperta la finestra di dialogo "Data e ora":



- 17. Se necessario, correggere la data e l'ora e fare clic su Avanti >.**
Viene aperta la finestra di dialogo "Password di root":



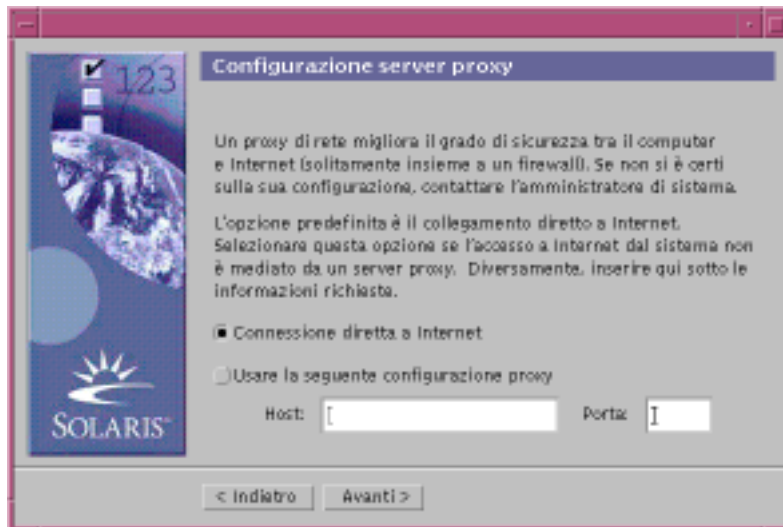
- 18. Digitare la stringa alfanumerica da utilizzare come password di superutente in entrambi i campi e fare clic su Avanti >.**
Viene visualizzata la finestra Gestione consumi (Power Management™):



- 19. Scegliere se la funzione di gestione dei consumi deve essere abilitata e se la richiesta di abilitazione o disabilitazione dovrà essere presentata ad ogni reboot, quindi fare clic su Avanti >.**

Nota - Power Management salva automaticamente lo stato di un sistema e lo spegne dopo un periodo di inattività di 30 minuti. Quando si installa Solaris su un sistema conforme alla versione 2 delle linee guida Energy Star della U.S. Environmental Protection Agency, ad esempio un sistema SPARC sun4u, il software di Power Management viene installato automaticamente. Al successivo reboot viene richiesto se abilitarlo o disabilitarlo.

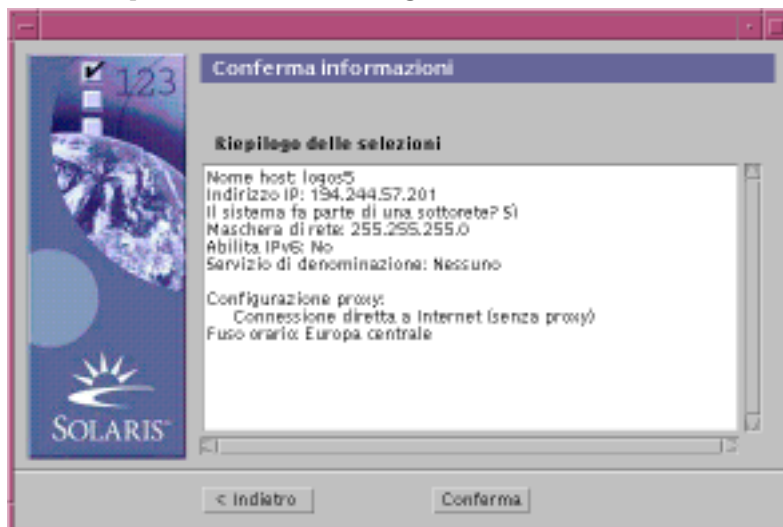
Viene aperta la finestra di dialogo “Configurazione server proxy”:



20. Il sistema accede a Internet attraverso un server proxy?

- Se la risposta è no, selezionare “Connessione diretta a Internet” e fare clic su Avanti >.
- Se la risposta è sì, selezionare “Usare la seguente configurazione proxy”, specificare il nome host e la porta del server proxy del sistema e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Conferma informazioni”:



21. Le informazioni presentate nella finestra di dialogo sono corrette?

- Se la risposta è no, fare clic su < Indietro fino a visualizzare la finestra di dialogo di cui correggere le informazioni.
- Se la risposta è sì, fare clic su Conferma.

Nella finestra di dialogo “Conferma informazioni” compare il messaggio:

Attendere la configurazione del sistema con le informazioni impostate...

Per qualche istante comparirà la finestra di dialogo “Estrazione delle informazioni”, quindi verranno visualizzati il chiosco di installazione di Solaris Web Start e la finestra di benvenuto di Solaris:



Nota - Da questo punto in avanti, sarà possibile fare clic su qualunque collegamento del menu Chiosco.

In alcuni casi, il chiosco può nascondere una finestra di dialogo. Per renderla visibile, selezionare “Disponi chiosco sullo sfondo” dal menu Chiosco.

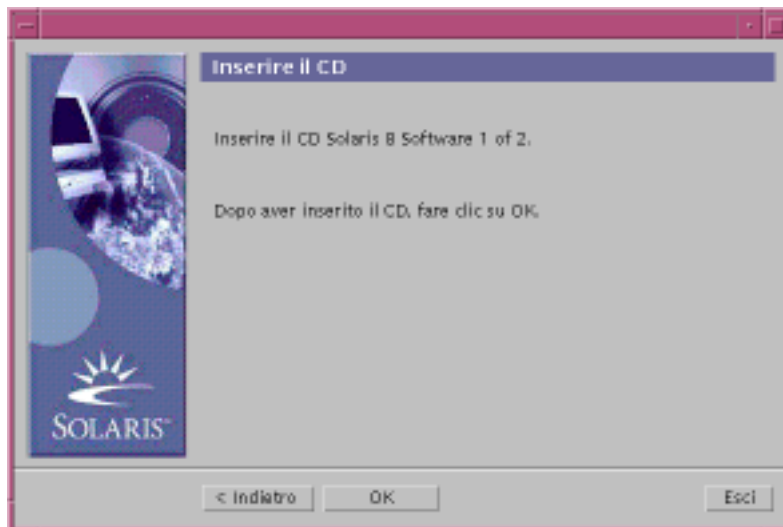
Nota - Facendo clic su “Salva chiosco sul sistema”, il chiosco verrà copiato sul sistema (in `/var/sadm/webstart/kiosk`) e potrà essere utilizzato anche dopo l’installazione di Solaris. Per poter utilizzare il chiosco, è inoltre necessario:

- Usare Netscape™ Communicator 4.7.
 - Aprire in Netscape la pagina `/var/sadm/webstart/kiosk/index.html`.
 - Nella Gestione degli stili del CDE, selezionare “Attiva con spostamento del puntatore” e deselezionare “Porta la finestra attiva in primo piano”.
-

▼ Installare Solaris

1. **Nella schermata di benvenuto, fare clic su Avanti >.**

Il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition viene espulso. Viene aperta la finestra di dialogo “Inserire il CD”:



2. **Rimuovere il CD presente nel cassetto o nel caricatore e inserire il CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition.**
3. **Chiudere il cassetto, o inserire il caricatore, e fare clic su OK nella finestra di dialogo “Inserire il CD”.**

Vengono visualizzate le finestre di dialogo “Lettura del CD” e “Inizializzazione”, quindi viene aperta la finestra di dialogo “Selezione del tipo di installazione”:



4. Quale tipo di installazione si desidera eseguire?

- Per eseguire l'installazione con le impostazioni predefinite, selezionare "Installazione predefinita", fare clic su Avanti > e passare al Punto 19 a pagina 55.
- Per eseguire l'installazione con impostazioni personalizzate, selezionare "Installazione personalizzata" e fare clic su Avanti >.

Nota - L'installazione personalizzata permette di installare prodotti di Solaris aggiuntivi e altro software di terze parti residente su un CD, su un file system locale o di rete o su una pagina Web visualizzata nel chiosco.

Viene aperta la finestra di dialogo "Selezione delle versioni locali del software":



5. **Selezionare le regioni geografiche e le versioni locali da installare oltre alla versione inglese e fare clic su Avanti >.**

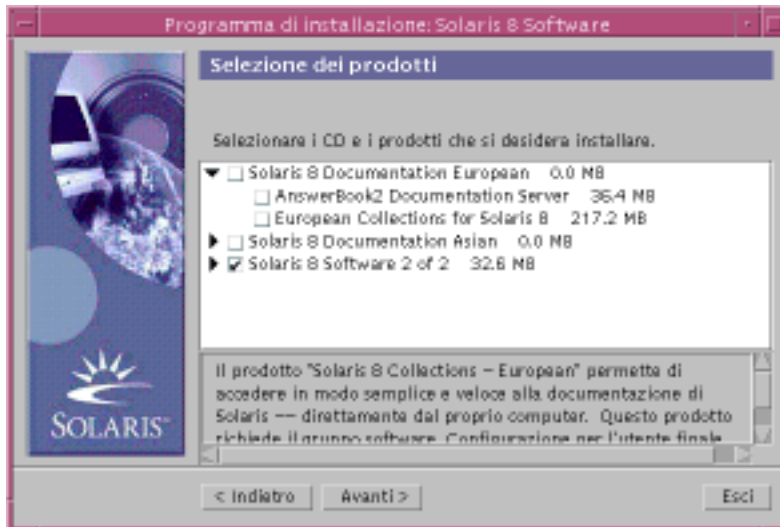
Viene aperta la finestra di dialogo “Selezione della versione locale del sistema”:



6. **Selezionare la versione locale da utilizzare dopo l'installazione di Solaris e fare clic su Avanti >.**

Nota - La versione inglese (Stati Uniti, en_US) viene selezionata automaticamente.

Viene aperta la finestra di dialogo “Selezione dei prodotti”:



7. Selezionare i prodotti che si desidera installare oltre a Solaris 8 e fare clic su **Avanti >**.

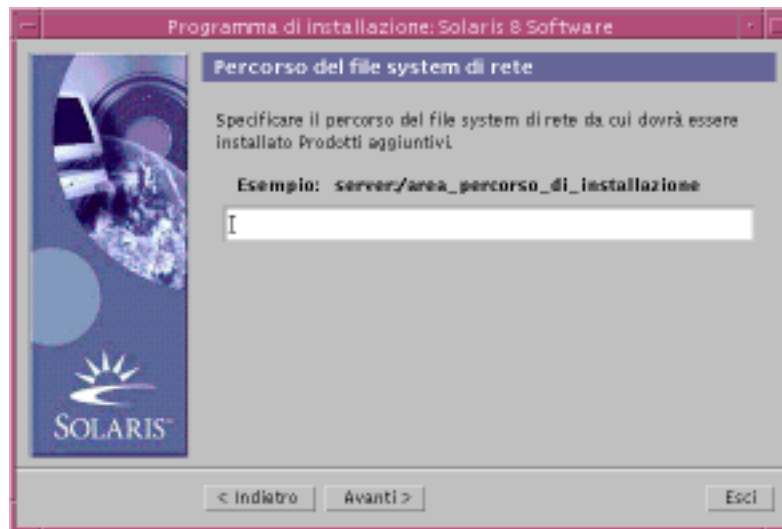
Nota - Selezionando un prodotto, verrà visualizzata una breve descrizione del suo contenuto (se disponibile).

Viene aperta la finestra di dialogo “Prodotti aggiuntivi”:



8. Si desidera installare altri prodotti o software di terze parti (predisposti per Solaris Web Start)?

- Se la risposta è no, selezionare Nessuno, fare clic su Avanti > e passare al Punto 12 a pagina 52.
- Se la risposta è sì, selezionare “CD del prodotto”, “Download dal chiosco” o “File system locale o di rete” e fare clic su Avanti >.
- Selezionando “CD del prodotto”, il CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition viene espulso e viene aperta la finestra di dialogo “Inserire il CD”.
- Selezionando “Download dal chiosco”, viene aperta una finestra di dialogo di ricerca. Terminata la ricerca nell’area di download del chiosco (/webstart/kiosk/download), verrà aperta la finestra di dialogo “Selezione dei prodotti” contenente l’elenco dei prodotti installabili con Solaris Web Start.
- Selezionando “File system locale o di rete”, viene aperta la finestra di dialogo “Percorso del file system di rete”:



9. Quale origine era stata specificata per i prodotti?

- Se era stato specificato il CD del prodotto, rimuovere il CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition dal cassetto o dal caricatore, inserire il CD del prodotto desiderato e fare clic su OK nella finestra di dialogo “Inserire il CD”. Viene aperta la finestra di dialogo “Lettura del CD”. Terminata la lettura del CD del prodotto, verrà aperta la finestra di dialogo “Selezione dei prodotti”, con l’elenco dei prodotti contenuti nel CD che è possibile installare con Solaris Web Start.

- Se era stata selezionata l'opzione "Download dal chiosco", passare al punto successivo.
- Se era stata selezionata l'opzione "File system locale o di rete", inserire il percorso del file system nella finestra di dialogo "Percorso del file system di rete" e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo di ricerca. Terminata la lettura del file system, verrà aperta la finestra di dialogo "Selezione dei prodotti" con l'elenco dei prodotti che è possibile installare con Solaris Web Start.

10. Nella finestra di dialogo "Selezione dei prodotti", selezionare i prodotti da installare e fare clic su Avanti >.

Nota - Selezionando un prodotto, verrà visualizzata una breve descrizione del suo contenuto (se disponibile).

Viene aperta la finestra di dialogo "Prodotti aggiuntivi".

11. Si era scelto di installare prodotti aggiuntivi da un CD?

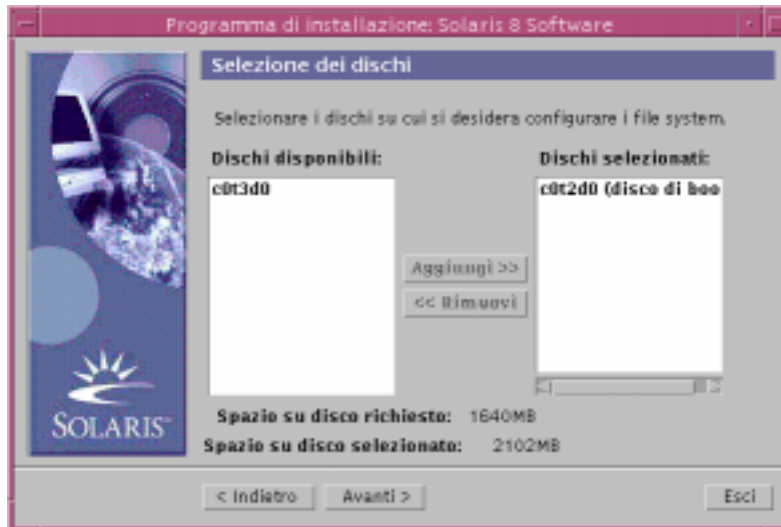
- Se la risposta è no, passare al punto successivo.
- Se la risposta è sì, rimuovere il CD del prodotto dal cassetto o dal caricatore, inserire il CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition e fare clic su OK.

Viene aperta la finestra di dialogo "Lettura del CD", e quindi la finestra di dialogo "Selezione del cluster di configurazione per Solaris":



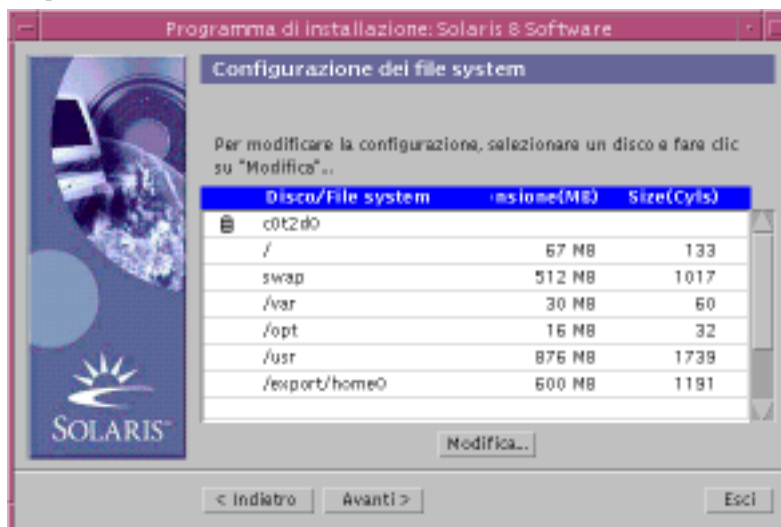
12. Selezionare il gruppo software di Solaris che si desidera installare e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Selezione dei dischi”:



13. Selezionare i dischi in cui configurare i file system e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Identificazione dei requisiti di spazio su disco”, seguita dalla finestra di dialogo “Configurazione dei file system” (con il pulsante Modifica):

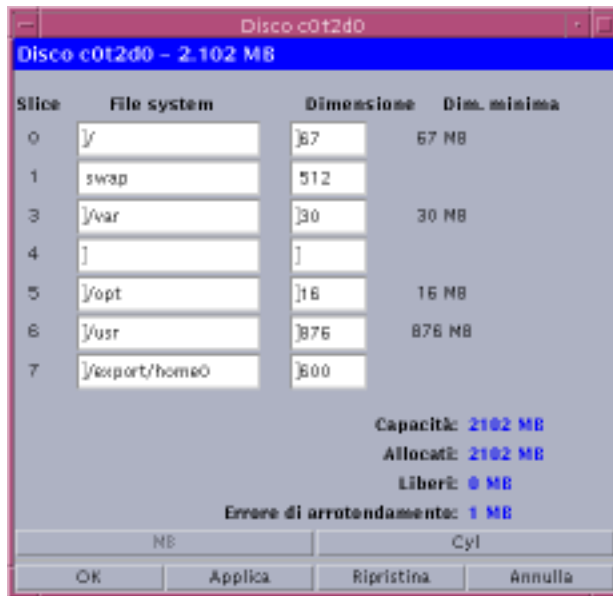


14. Si desidera modificare i file system presenti su un disco?

- Se la risposta è no, fare clic su Avanti > e passare al Punto 19 a pagina 55.

- Se la risposta è sì, evidenziare il disco o il file system desiderato e fare clic su Modifica.

Viene aperta la finestra di dialogo del disco:



Nota - Anche se è stato evidenziato un file system specifico, è possibile modificare *qualsiasi* file system visualizzato nella finestra di dialogo.

15. Si desidera specificare la dimensione da modificare in megabyte o in cilindri?

- Se in cilindri, fare clic su Cil.
Le dimensioni verranno visualizzate in cilindri.
- Se in megabyte (l'opzione predefinita), passare al punto successivo.

Nota - Se le dimensioni sono visualizzate in cilindri, fare clic su MB per specificare le modifiche in megabyte.

16. Apportare le modifiche desiderate nella finestra di dialogo.

Nota - Per applicare e salvare le modifiche senza uscire dalla finestra di dialogo, fare clic su **Applica**. Per abbandonare le modifiche non ancora applicate, fare clic su **Ripristina**. Per applicare e salvare le modifiche e uscire dalla finestra di dialogo, fare clic su **OK**.

17. Al termine delle modifiche, fare clic su OK.

La finestra di dialogo del disco viene chiusa.

18. Terminata la modifica della configurazione dei file system, fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Sistema pronto per l’installazione”:



19. Nella finestra di dialogo “Sistema pronto per l’installazione”, fare clic su “Installa ora”.

Viene aperta la finestra di dialogo “Installazione in corso”:

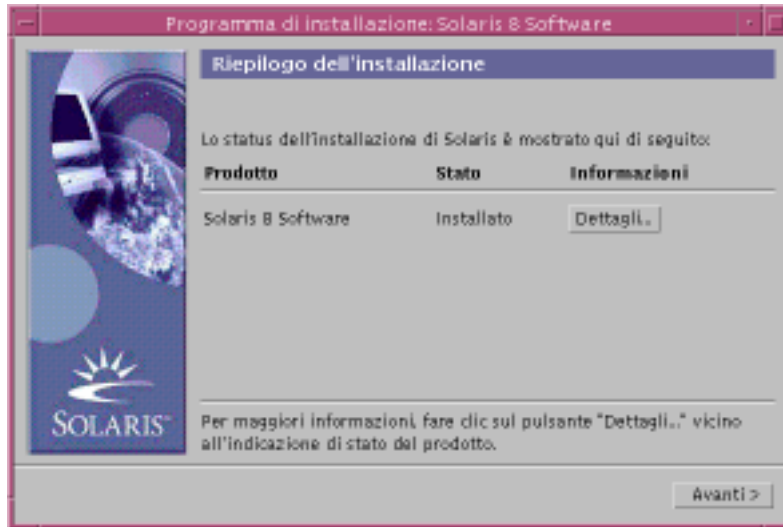


Sopra la barra di avanzamento vengono visualizzati, tra parentesi, i messaggi di stato e il nome dei package aggiunti a Solaris. Sotto la barra di avanzamento viene indicato lo stato dell'intera installazione.

Per un elenco completo dei package di Solaris 8, vedere l'Appendice A, l'Appendice B e l'Appendice C.

Nota - L'installazione può richiedere un certo tempo. La durata effettiva dipende dal gruppo software selezionato per l'installazione, dall'eventuale necessità di riallocare lo spazio e dalla velocità del CD-ROM locale o di rete utilizzato.

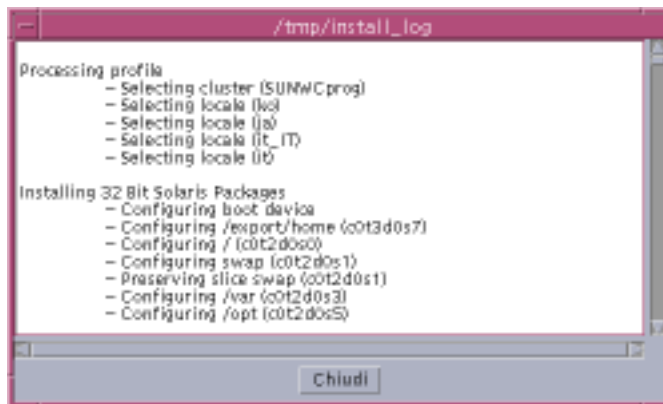
Al termine dell'installazione del software contenuto nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition, il CD viene espulso e viene aperta la finestra di dialogo "Riepilogo dell'installazione":



20. Si desidera visualizzare un file di log che descriva i package installati sul sistema?

- Se la risposta è no, passare al Punto 23 a pagina 58.
- Se la risposta è sì, fare clic su Dettagli in corrispondenza del prodotto desiderato.

Viene aperta una nuova finestra di dialogo Dettagli sopra la finestra di dialogo “Riepilogo dell’installazione”:



21. Dopo aver esaminato la finestra di dialogo Dettagli, fare clic su Chiudi.

La finestra di dialogo Dettagli viene chiusa.

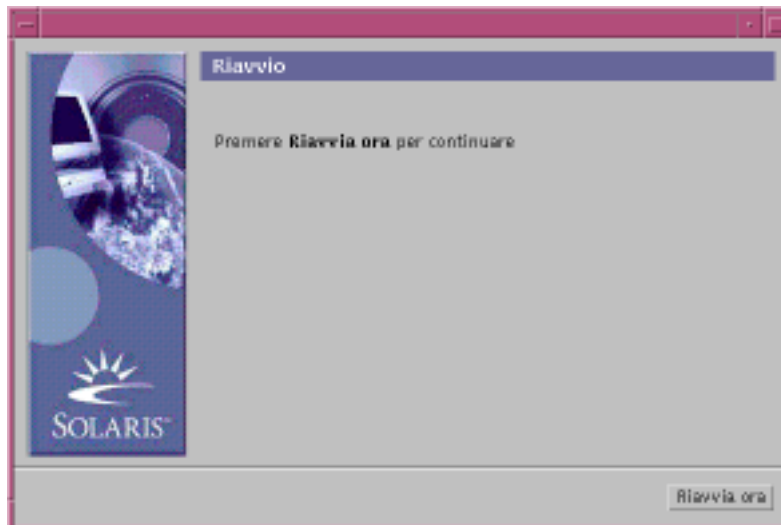
22. Nella finestra di dialogo “Riepilogo dell’installazione”, fare clic su Avanti >.

- Se il CD-ROM contiene un CD, il CD viene espulso.

- Se è richiesta l'installazione di altro software, viene aperta una finestra di dialogo "Selezione del supporto" simile alla seguente:



- Diversamente, viene aperta una finestra di dialogo Riavvio:



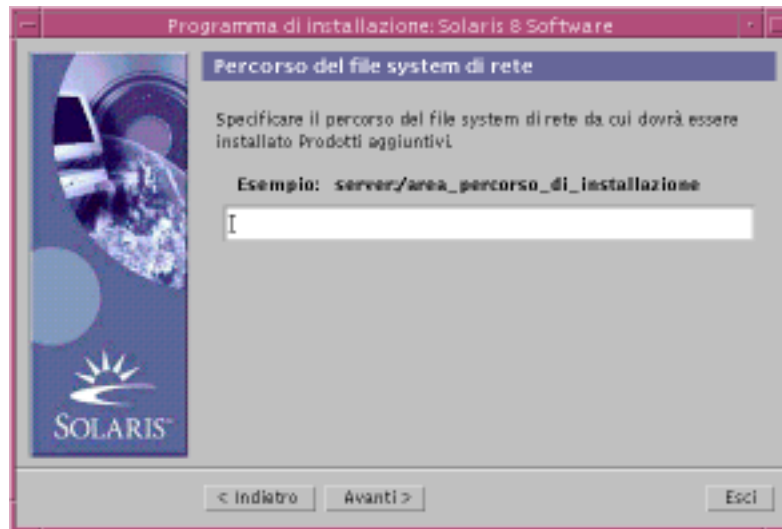
23. È richiesta l'installazione di altro software?

- Se la risposta è no, passare al Punto 26 a pagina 59.
- Se la risposta è sì, si desidera installare il software aggiuntivo da un CD o attraverso un file system di rete?
 - Se si desidera eseguire l'installazione dal CD, selezionare CD e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Inserire il CD”.

- Se si desidera eseguire l’installazione attraverso un file system di rete, selezionare “File system di rete” e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Percorso del file system di rete”, simile alla seguente:



24. Quale metodo è stato specificato per l’installazione del software aggiuntivo?

- Se è stata selezionata l’installazione dal CD, inserire il CD specificato nella finestra di dialogo “Inserire il CD” e fare clic su OK.

Vengono aperte le finestre di dialogo “Lettura del CD”, “Avvio del programma di installazione” ed “Estrazione delle informazioni”, seguite dalla finestra di dialogo “Installazione in corso”. Al termine dell’installazione del software dal CD, il CD viene espulso dal lettore di CD-ROM e viene aperta la finestra di dialogo “Riepilogo dell’installazione”.

- Se è stata selezionata l’installazione da un file system di rete, inserire il percorso del file system nella finestra di dialogo “Percorso del file system di rete” e fare clic su Avanti >.

Vengono aperte le finestre di dialogo “Avvio del programma di installazione” ed “Estrazione delle informazioni”, seguite dalla finestra di dialogo “Installazione in corso”. Al termine dell’installazione del software dalla rete, viene aperta la finestra di dialogo “Riepilogo dell’installazione”.

25. Ripetere la procedura precedente a partire dal Punto 22 a pagina 57.

26. Nella finestra di dialogo Riavvio, fare clic su “Riavvia ora”.

Il sistema viene riavviato. Dopo alcuni secondi, compare una finestra di dialogo in cui è richiesto l’inserimento del nome utente e della password per il sistema.

27. Inserire il nome utente e la password per il sistema.

Viene aperta una finestra di dialogo in cui è possibile selezionare il desktop da utilizzare per Solaris (CDE o OpenWindows™).

28. Selezionare il desktop di Solaris desiderato e fare clic su OK.

Dopo alcuni secondi viene visualizzato il desktop selezionato.

29. Si intende utilizzare Netscape Communicator e OpenWindows sul sistema su cui è stato installato Solaris 8?

- Se la risposta è no, la procedura di installazione è terminata.
- Se la risposta è sì, aprire il file `.cshrc` del sistema con un editor di testo e aggiungere alla variabile d'ambiente `path` la voce relativa alla directory in cui è installato Netscape Communicator.

Ad esempio, se Netscape Communicator è installato nella directory predefinita, aggiungere `/opt/NSCPcom` alla variabile d'ambiente `path`.

Nota - Per utilizzare Netscape Communicator in OpenWindows, la variabile d'ambiente `path` deve comprendere un puntatore alla directory `NSCPcom` in cui risiedono i file binari.

Uso di Solaris Web Start con un server di installazione

In genere, Solaris viene installato con Solaris Web Start usando il lettore di CD-ROM locale. L'installazione di Solaris può tuttavia essere eseguita anche attraverso la rete. A tale scopo, è necessario configurare un *server di installazione*, cioè un sistema su cui sia presente un'immagine di Solaris. Tale immagine può così essere trasferita attraverso la rete ad altri sistemi.

Per informazioni sulla configurazione di un server di installazione e sull'installazione di Solaris in rete, vedere il manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.

Aggiornamento di un sistema

In questo capitolo viene spiegato come aggiornare un sistema su cui è già installato l'ambiente operativo Solaris *Edizione per piattaforma SPARC*.

Nota - Prima di usare Solaris Web Start per aggiornare un sistema, vedere le *Note in linea su Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)* e il *Supplemento per l'installazione di Solaris 8*.

Metodi di aggiornamento

Per installare una nuova versione di Solaris su un sistema in cui è presente una versione precedente dell'ambiente operativo, scegliere uno dei metodi seguenti:

- *Aggiornamento*: questa opzione integra la nuova versione dell'ambiente operativo Solaris con i file già presenti sui dischi. Con questo metodo viene salvaguardato il maggior numero possibile di personalizzazioni effettuate dall'utente nella versione precedente di Solaris.
- *Installazione iniziale*: questa opzione sovrascrive il disco con la nuova versione dell'ambiente operativo Solaris. Le personalizzazioni effettuate sulla versione precedente di Solaris devono essere salvate in un backup prima di iniziare l'installazione, per essere poi ripristinate una volta installata la nuova versione.

Domande comuni sull'aggiornamento

- Come si può determinare se il sistema è aggiornabile?

L'aggiornamento è possibile se il sistema SPARC dispone di una slice non utilizzata. La slice preferibile è quella di `swap`, ma è possibile usare qualunque altra slice che non sia tra le slice radice "aggiornabili" elencate in `/etc/vfstab`. La dimensione di questa slice deve essere uguale o superiore allo spazio minimo richiesto, che non è un valore fisso.

Lo spazio minimo richiesto per i CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition e Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition è indicato nella Tabella 3-1:

TABELLA 3-1 Spazio minimo richiesto per le slice

	64 Mbyte di memoria	128 Mbyte di memoria	Oltre 256 Mbyte di memoria
CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition	256 Mbyte	256 Mbyte	256 Mbyte
CD Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition	404 Mbyte	340 Mbyte	308 Mbyte

- È possibile usare l'opzione di aggiornamento sul mio sistema?

È possibile usare l'opzione di aggiornamento se il sistema esegue Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 o Solaris 7.

Per determinare quale versione dell'ambiente operativo Solaris è in esecuzione sul sistema, digitare:

```
$ uname -a
```

- È necessario disinstallare una o più patch prima di usare l'opzione di aggiornamento?

No, non è richiesta la disinstallazione di alcun package.

- Come procedere se Solaris Web Start non presenta l'opzione di aggiornamento anche se il sistema è aggiornabile?

Vedere il Capitolo 5.

- Come procedere se i file system non dispongono di spazio sufficiente per l'aggiornamento?

Se lo spazio disponibile nei file system non è sufficiente per l'aggiornamento, è possibile riallocare lo spazio su disco con Solaris Web Start. Solaris Web Start cerca di determinare il modo migliore per riallocare lo spazio su disco in modo che l'aggiornamento possa essere eseguito. Se questa procedura non ha successo, è necessario modificare manualmente la configurazione dei file system.

- È possibile aggiornare il sistema passando ad un altro gruppo software?

No. Ad esempio, se in precedenza era stata installata la configurazione per l'utente finale (End User System Support), non è possibile usare l'opzione di aggiornamento per passare alla configurazione per sviluppatori (Developer System Support). Tuttavia, durante l'aggiornamento è possibile aggiungere alcuni package che non fanno parte del gruppo software precedentemente installato.

- Dove vengono documentate le modifiche e le personalizzazioni che Solaris Web Start non è riuscito a preservare?

- Prima del riavvio del sistema: `/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`

- Dopo il riavvio del sistema: `/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`

- Dove vengono collocati i file di log dal programma di installazione?

- Prima del riavvio del sistema: `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`

- Dopo il riavvio del sistema: `/var/sadm/system/logs/upgrade_log`

Aggiornamento del sistema

▼ Operazioni iniziali

1. Consultare la documentazione:

- Leggere le *Note in linea su Solaris 8 (Edizione per piattaforma SPARC)* e altre note sulla versione corrente del prodotto per verificare che il software in uso sia ancora supportato.
- Consultare la *Solaris 8 Sun Hardware Platform Guide* per verificare che l'hardware sia ancora supportato.
- Leggere la documentazione fornita con il sistema per verificare che il computer e i dispositivi siano ancora supportati dalla nuova release.
- Identificare le patch necessarie tra quelle disponibili. L'elenco aggiornato delle patch è disponibile sul Web all'indirizzo <http://sunsolve.sun.com>.

- Vedere la Tabella 3-2 per un elenco dei problemi noti. Questo elenco non è completo. Per istruzioni supplementari, consultare sempre la documentazione del produttore e la documentazione relativa al software di terze parti.

TABELLA 3-2 Software che necessita di modifiche prima dell'aggiornamento

Software	Descrizione del problema
Prestoserve	Se si avvia il processo di aggiornamento arrestando il sistema con <code>init 0</code> , è possibile che una parte dei dati vada perduta. Per istruzioni sull'arresto del sistema, vedere la documentazione di Prestoserve.

2. Determinare la lingua da utilizzare per l'aggiornamento di Solaris. Se si utilizza il CD:

- Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition: tutti i prompt, i messaggi e le altre informazioni relative all'installazione vengono visualizzati solo in inglese.
- Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition: è possibile selezionare una delle lingue seguenti per i prompt, i messaggi e le altre informazioni di installazione:
 - Inglese
 - Francese
 - Tedesco
 - Italiano
 - Giapponese
 - Coreano
 - Spagnolo
 - Svedese
 - Cinese semplificato
 - Cinese tradizionale

3. Verificare di disporre dei seguenti CD:

- Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition
- Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition e Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition

- Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition (se si utilizza il CD multilingue)

▼ Eseguire il backup di un sistema



Avvertenza - Prima di aggiornare l'ambiente operativo Solaris, è buona norma eseguire il backup dei file system esistenti. La copia dei file system su un supporto removibile (ad esempio su nastro) rappresenta una protezione contro la perdita o il danneggiamento dei dati.

La finestra di dialogo “Selezione del supporto di backup” di Solaris Web Start offre la possibilità di eseguire il backup del sistema su un disco locale, su un'unità nastro locale o su un file system remoto.

Se non si dispone di una procedura di backup consolidata, utilizzare questa procedura per eseguire un backup completo dei file system su nastro. Per maggiori dettagli sul backup del sistema e sull'esecuzione di procedure di backup pianificate, vedere il manuale *System Administration Guide, Volume I*.

1. **Diventare superutente.**

2. **Arrestare il sistema:**

```
# init 0
```

3. **Avviare il sistema in modalità monoutente:**

```
ok boot -s
```

4. **Si desidera controllare la coerenza dei file system?**

Nota - Controllando la coerenza dei file system, si avrà la certezza di eseguire il backup di dati integri. Un'interruzione di corrente, ad esempio, può produrre uno stato incoerenti in alcuni file.

- Se la risposta è no, passare al punto successivo.
- Se la risposta è sì, usare il comando `fsck` con l'opzione `-m`:

```
# fsck -m /dev/rdisk/nome_dispositivo
```

5. Si desidera eseguire il backup dei file system su un'unità nastro remota?

- Se la risposta è no, passare al punto successivo.
- Se la risposta è sì:
 - a. **Aggiungere la riga seguente al file `./rhosts` del sistema da cui viene avviato il backup:**

```
host root
```

- b. **Verificare che il nome host aggiunto al file `./rhosts` sia contenuto nel file `/etc/inet/hosts` locale o sia accessibile tramite un name server NIS o NIS+.**

6. Identificare il nome di dispositivo dell'unità nastro.

L'unità nastro predefinita è `/dev/rmt/0`.

7. Inserire nell'unità un nastro non protetto in scrittura.

8. Eseguire il backup dei file system usando uno dei comandi `ufsdump` elencati nella Tabella 3-3.

TABELLA 3-3 Comandi per il backup completo

Unità su cui eseguire il backup completo	Comando da utilizzare
Unità nastro locale	<code>ufsdump9ucf /dev/rmt file_da_copiare</code>
Unità nastro remota	<code>ufsdump0ucf host_remoto:/ file_da_copiare</code>

9. Alla richiesta del sistema, rimuovere il nastro e sostituirlo con il volume successivo.

10. Indicare su ogni nastro con il numero del volume, il livello di backup, la data, il nome del sistema e il file system.

11. Premere Control-D.

Il sistema tornerà al livello di esecuzione 3.

12. Verificare che il backup sia stato eseguito correttamente:

```
# ufsrestore -t
```

▼ Pianificare l'aggiornamento

1. Fare riferimento alla tabella seguente.

Per eseguire l'aggiornamento	Vedere
Da un lettore di CD-ROM locale	Il punto successivo.
Da un lettore di CD-ROM remoto collegato in rete	<i>Solaris 8 Advanced Installation Guide</i> .

2. Se il sistema è collegato a una rete, acquisire le seguenti informazioni sul sistema che contiene l'ambiente operativo Solaris da aggiornare.

Informazione	Esempio	Per ottenere l'informazione (se Solaris è installato), usare
Nome host	sirio	<code>uname -n</code>
Indirizzo IP dell'host	129.221.2.1	<code>ypmatch nome_sistema hosts</code> oppure <code>nismatch nome_sistema hosts.org_dir</code>
Maschera di sottorete	255.255.255.0	<code>more /etc/netmasks</code>

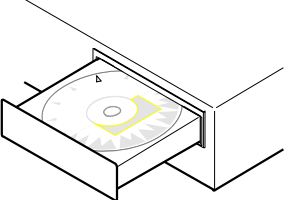
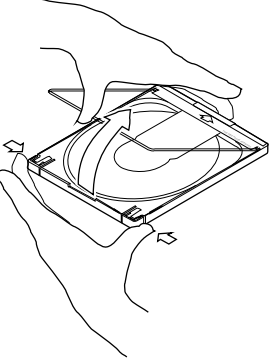
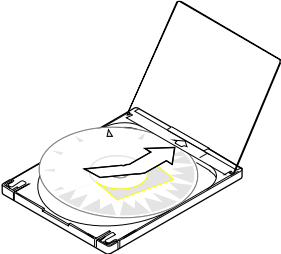
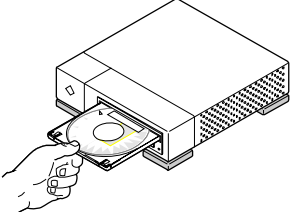
Informazione	Esempio	Per ottenere l'informazione (se Solaris è installato), usare
Tipo di servizio di denominazione (DNS, NIS o NIS+)	<pre>passwd: files nis group: files nis hosts: xfn nis [NOTFOUND=return] files networks: nis [NOTFOUND=return] files protocols: nis [NOTFOUND=return] files rpc: nis [NOTFOUND=return] files ethers: nis [NOTFOUND=return] files netmasks: nis [NOTFOUND=return] files bootparams: nis [NOTFOUND=return] files publickey: nis [NOTFOUND=return] files netgroup: nis automount: files nis aliases: files nis services: files nis sendmailvars: files</pre>	<code>cat /etc/nsswitch.conf</code>
Nome del dominio	<code>vulcano.Nord.Spa.it</code>	<code>domainname</code>
Nome host del name server	<code>thor75</code>	<code>ypwhich</code>
Indirizzo IP del name server	<code>129.153.75.20</code>	<code>ypmatch nome_nameserver</code> <code>hosts</code> oppure <code>nismatch nome_nameserver</code> <code>hosts.org_dir</code>

▼ Preparazione dell'aggiornamento

1. Si intende eseguire l'installazione di Solaris attraverso una linea `tip(1)`?
 - Se la risposta è no, passare al punto successivo.
 - Se la risposta è sì, verificare che la visualizzazione supportata sia di almeno 80 colonne per 24 righe.

Nota - Per determinare le dimensioni correnti della finestra `tip`, usare il comando `stty(1)`.

2. **Inserire il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition nel lettore di CD-ROM del sistema.**

Lettore di CD-ROM con cassetto	Lettore di CD-ROM con caricatore
<p>1. Premere il pulsante di espulsione sul pannello anteriore del CD-ROM. Il cassetto verrà aperto.</p>  <p>2. Inserire il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition (con il logo rivolto verso l'alto) nel cassetto.</p> <p>3. Spingere il cassetto nel CD-ROM.</p>	<p>1. Per aprire il caricatore, premere sugli angoli e sollevare il coperchio dal centro.</p>  <p>2. Inserire il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition (con il logo verso l'alto) e chiudere il caricatore.</p>  <p>3. Inserire il caricatore con la freccia rivolta verso il CD-ROM.</p> 

3. Riavviare il sistema. Visualizzare il prompt ok (digitando `halt` come superutente o premendo contemporaneamente i tasti Stop e A) e quindi digitare:

```
boot cdrom
```

- Se si sta usando il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```
Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
Solaris Web Start 3.0 installer

English has been selected as the language in which to perform the install.
Starting the Web Start 3.0 Solaris installer

Solaris installer is searching the system's hard disks for a
location to place the Solaris installer software.

Your system appears to be upgradeable.
Do you want to do a Initial Install or Upgrade?

1) Initial Install
2) Upgrade
Please Enter 1 or 2 >
```

- Se si sta usando il CD Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```
Boot device: /sbus/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@6,0:f File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
Solaris Web Start 3.0 installer

The Solaris Installer can be run in English, or any of the following languages:

1) English          6) Japanese
2) German           7) Korean
3) Spanish          8) Swedish
4) French           9) Simplified_Chinese
5) Italian          10) Traditional_Chinese
Select the language you want to use to run the installer:
```

4. Quale CD di installazione si sta utilizzando?

- Se si utilizza il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, passare al punto successivo.

- Se si utilizza il CD Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, digitare il numero corrispondente alla lingua in cui visualizzare i prompt, i messaggi e le altre informazioni di installazione.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti (nella lingua selezionata):

```
Come lingua di installazione è stato scelto l'italiano. Avvio del programma di installazione guidata di Solaris Web Start 3.0
È in corso la ricerca sui dischi del sistema di una
directory in cui collocare il software di installazione.

Il sistema è aggiornabile.
Eseguire un'installazione iniziale o un aggiornamento?

1) Installazione iniziale
2) Aggiornamento
Digitare 1 o 2 >
```

5. Al prompt del sistema, digitare 2 per selezionare l'aggiornamento e premere Enter.

Solaris Web Start ricerca nel disco le slice di swap che dispongono dello spazio minimo richiesto. Vengono quindi visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```
Poiché le slice di swap vengono generalmente cancellate ad
ogni riavvio, l'immagine per l'installazione di Solaris verrà, se possibile,
collocata su una slice denominata swap.

La slice consigliata è la slice c0t0d0s1, designata come swap.

ATTENZIONE: Tutte le informazioni in questa slice andranno perdute.

Confermare l'utilizzo di questa slice? [y,n,?]
```

6. Si desidera usare la slice del disco presentata sullo schermo?

- Se la risposta è sì, digitare **y** e passare al Punto 14 a pagina 75.
- Se la risposta è no, digitare **n** and premere Return.

Solaris Web Start ricerca nel disco eventuali slice che dispongano dello spazio minimo richiesto e non siano incluse tra le slice radice "aggiornabili" elencate in /etc/vfstab, come descritto nella Tabella 3-1 Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

- 1) c0t0d0s1
- 2) Cerca un'altra slice

Selezionando "Cerca un'altra slice", verrà cercata un'altra slice che risponda ai criteri indicati nella Guida all'installazione di Solaris. Selezionare un'opzione. >

7. Si desidera usare la slice del disco presentata sullo schermo?

- Se la risposta è sì, digitare **1** e passare al Punto 14 a pagina 75.
- Se la risposta è no, digitare **2** e premere Return.

Solaris Web Start continua a cercare altre slice del disco che dispongano di spazio sufficiente. Se non ne trova, viene usata automaticamente la slice di swap originale visualizzata sullo schermo. Se viene trovata un'altra slice idonea, vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

Le seguenti slice rispondono ai criteri definiti \n\ nella Guida all'installazione di Solaris.

ATTENZIONE: Scegliendo una delle slice elencate per l'installazione guidata di Solaris, tutte le informazioni contenute in quella slice verranno cancellate.

- 1) c0t0d0s7 attivato su /export/home
- 2) Nessuna

Scegliendo "Nessuna", queste slice verranno ignorate e verrà presentato un elenco dei dischi del sistema.

Selezionare una delle opzioni precedenti >

8. Si desidera usare una delle slice visualizzate oppure Nessuna?

Nota - Se è stata selezionata l'opzione Nessuna insieme a un identificativo del disco, il sistema non può più essere aggiornato. È necessario eseguire un'installazione iniziale.

- Se si desidera usare una delle slice visualizzate, digitare il numero della slice desiderata e passare al Punto 14 a pagina 75.

- Se non si desidera utilizzare alcuna slice, digitare **2** e premere Return.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```
Il disco radice predefinito è /dev/dsk/c0t0d0.  
Per eseguire l'installazione di Solaris,  
  
ATTENZIONE: TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE SUL DISCO VERRANNO CANCELLATE!  
  
Formattare /dev/dsk/c0t0d0? [y,n,?,q]
```

9. Al prompt del sistema, digitare **y** e premere Enter.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```
NOTA: La dimensione della slice di swap non può essere  
modificata durante la configurazione dei file system.  
  
Inserire una dimensione per la slice di swap compresa tra  
478 MB e 2028 MB, il valore predefinito è di 512 MB [?]
```

10. Al prompt del sistema, premere Enter per inserire la dimensione predefinita della slice di swap, oppure digitare la dimensione desiderata e premere Enter.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```
Il programma di installazione cerca di collocare la slice di swap  
all'inizio del disco. Questa impostazione permette di partizionare  
i file system in modo più flessibile nelle fasi successive  
dell'installazione.  
  
Confermare la configurazione della slice di swap all'inizio  
del disco? [y,n,?,q]
```

11. Si desidera collocare lo spazio di swap all'inizio del disco (in modo da avere una maggiore flessibilità nel partizionare il file system e migliorare l'efficienza nell'accesso al disco)?

- Se la risposta è sì, digitare **y** e passare al Punto 14 a pagina 75.
- Se la risposta è no, digitare **n** e premere Enter.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

ATTENZIONE: Per collocare la slice di swap su un cilindro diverso da 0 è richiesta una buona esperienza nella configurazione dei dischi. Questa impostazione potrebbe influire sulle opzioni di configurazione da definire nelle fasi successive dell'installazione.

Inserire un cilindro iniziale compreso tra 0 e 2043; il valore predefinito è 0 [?]

12. Premere Enter per accettare il cilindro iniziale predefinito (3), oppure inserire il cilindro iniziale desiderato e premere Enter.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

Sono state selezionate le seguenti opzioni per l'installazione guidata di Solaris:

```
Slice           : /dev/dsk/c0t0d0
Dimensione      : 512 MB
Cil. iniziale   : 0
```

ATTENZIONE: TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE SUL DISCO VERRANNO CANCELLATE!

Confermare i valori presentati? [y,n,?,q]

13. Al prompt, digitare y.

14. Premere Enter.

Vengono visualizzate informazioni simili alle seguenti:

```
Verrà utilizzata la slice /dev/dsk/c0t0d0s1.
Dopo la copia dei file, il sistema si riavvierà automaticamente
e l'installazione passerà alla fase successiva.
Attendere...

Copying mini-root to local disk...done.

Copying platform specific files...done.

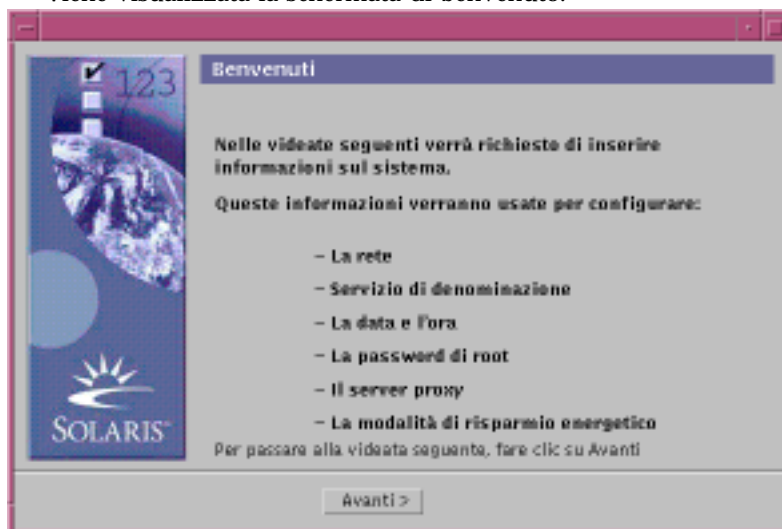
Preparing to reboot and continue installation.
Syncing file systems... 10 done
rebooting...
Resetting ...
```

(continua)

```
Sun Ultra 1 SBus (UltraSPARC 143MHz), Keyboard Present
OpenBoot 3.5, 64 MB memory installed, Serial #9999999.
Ethernet address 8:0:20:8d:35:a5, Host ID: 808d35a5.
```

```
Rebooting with command: boot /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b
Boot device: /sbus@1f,0/espdma@e,8400000/esp@e,8800000/sd@0,0:b File and args:
SunOS Release 5.8 Version Generic 32-bit
Copyright 1983-2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Configuring /dev and /devices
Using RPC Bootparams for network configuration information.
Stand by...
```

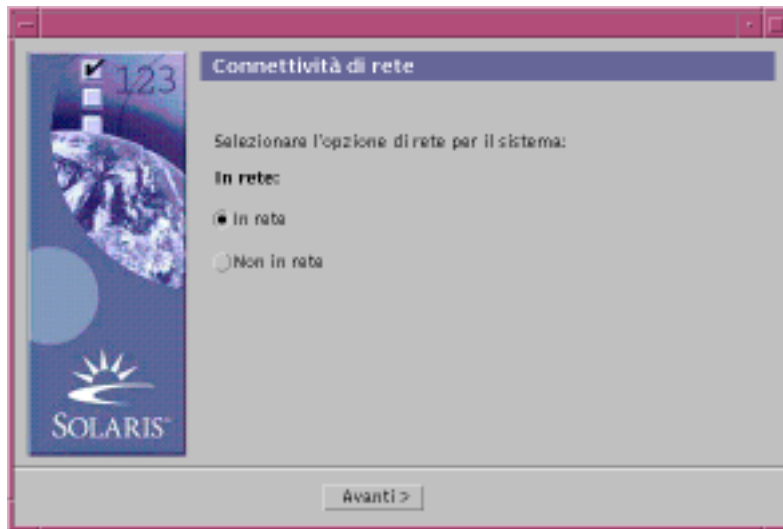
Viene visualizzata la schermata di benvenuto:



▼ Configurare il sistema per l'aggiornamento

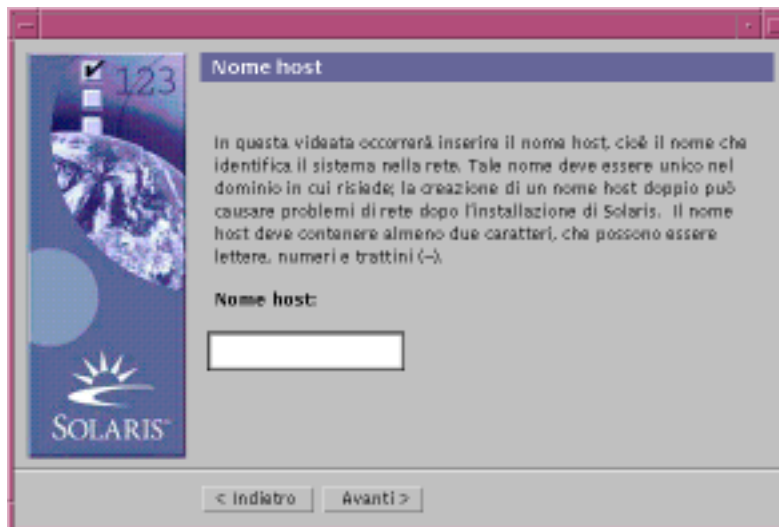
1. Nella schermata di benvenuto, fare clic su **Avanti >**.

Solaris Web Start cerca di acquisire informazioni sul sistema, quindi viene aperta la finestra di dialogo "Connettività di rete":

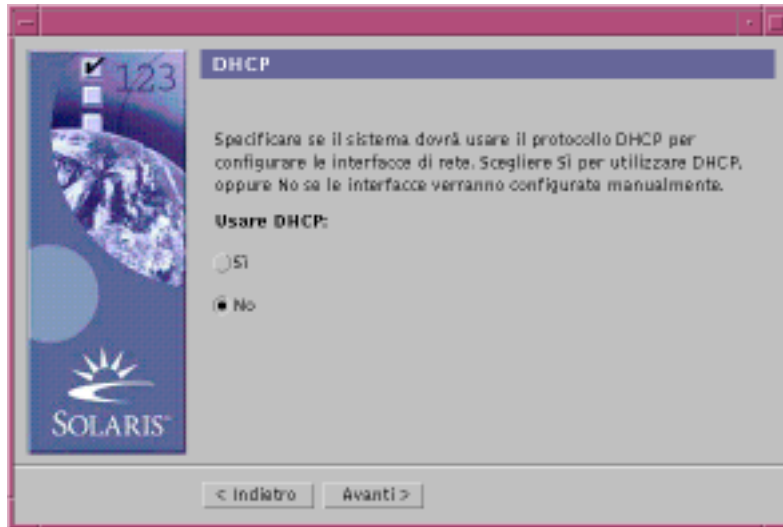


2. Il sistema è collegato a una rete?

- Se la risposta è no, selezionare "Non in rete" e fare clic su Avanti >. Viene aperta la finestra di dialogo "Nome host":



- Se la risposta è sì, selezionare "In rete" e fare clic su Avanti >. Viene aperta la finestra di dialogo DHCP:



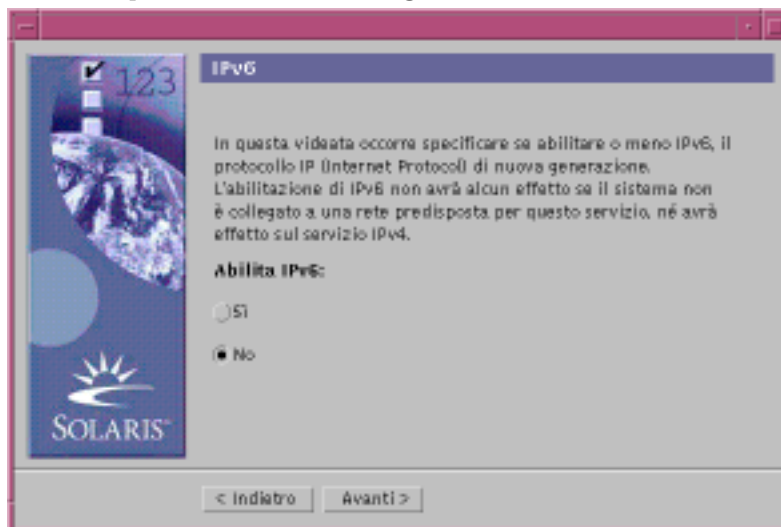
3. Al Punto 2 a pagina 77, era stata selezionata l'opzione "In rete"?

- Se la risposta è no, passare al Punto 6 a pagina 79.
- Se la risposta è sì, passare al punto successivo.

4. Si desidera usare DHCP per la configurazione dell'interfaccia di rete?

- Se la risposta è no, selezionare No, fare clic su Avanti > e passare al Punto 6 a pagina 79.
- Se la risposta è sì, selezionare Sì e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo IPv6:

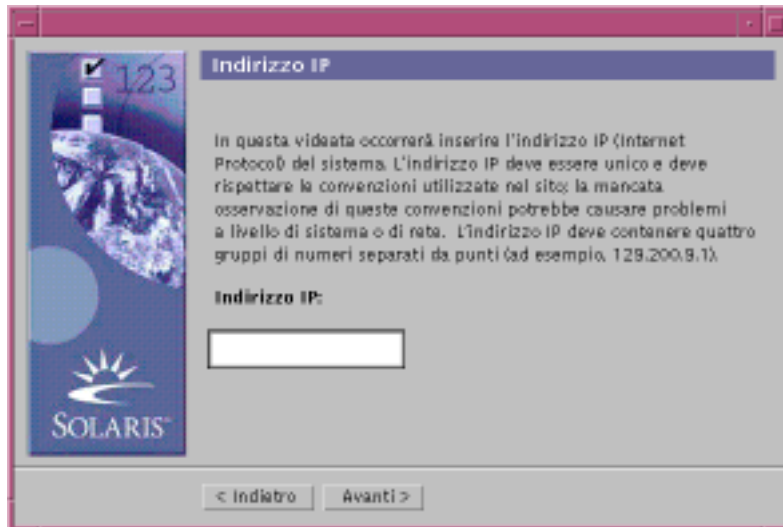


5. Si desidera abilitare IPv6?

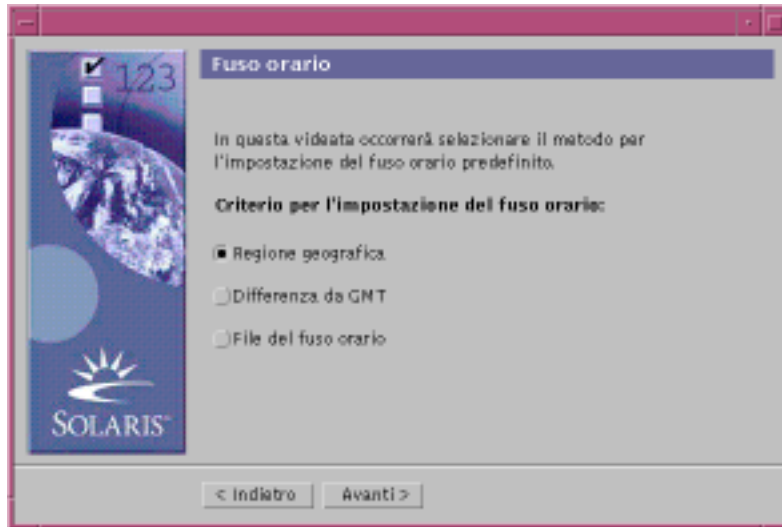
- Se la risposta è no, selezionare No, fare clic su Avanti > e passare al Punto 10 a pagina 82.
- Se la risposta è sì, selezionare Sì, fare clic su Avanti > e passare al Punto 10 a pagina 82.

6. Nella finestra di dialogo “Nome host”, inserire il nome dell’host desiderato e fare clic su Avanti >.

Se nella finestra di dialogo “Connettività di rete” mostrata al Punto 2 a pagina 77 era stata selezionata l’opzione “In rete”, viene aperta la finestra di dialogo “Indirizzo IP”:



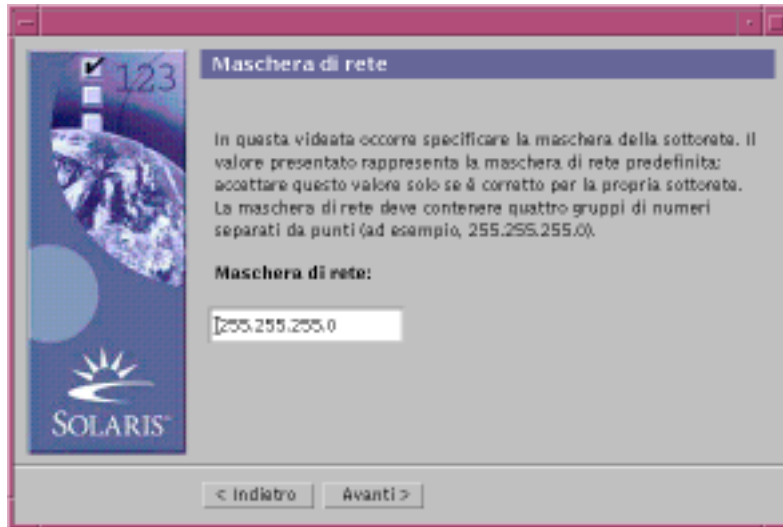
Se nella finestra di dialogo “Connettività di rete” mostrata al Punto 2 a pagina 77 era stata selezionata l’opzione “Non in rete”, viene aperta la finestra di dialogo “Fuso orario”:



7. Il sistema è collegato a una rete (era stata selezionata l'opzione "In rete" nella finestra di dialogo "Connettività di rete")?

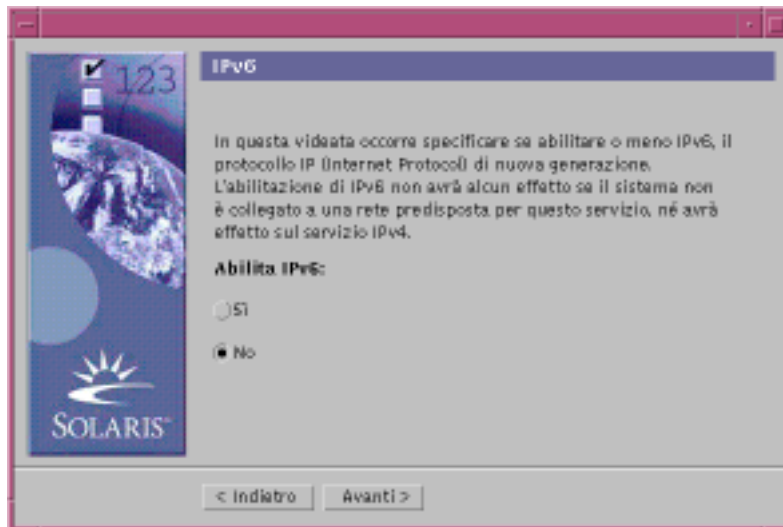
- Se la risposta è no, passare al Punto 14 a pagina 86.
- Se la risposta è sì, era stato specificato l'uso di DHCP per la configurazione dell'interfaccia di rete (scegliendo Sì nella finestra di dialogo DHCP)?
 - Se la risposta è sì, passare al Punto 10 a pagina 82.
 - Se la risposta è no, nella finestra di dialogo "Indirizzo IP", inserire l'indirizzo IP del sistema in rete e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo "Maschera di rete":



- 8. Inserire la maschera di rete desiderata (o accettare il valore predefinito) e fare clic su Avanti >.**

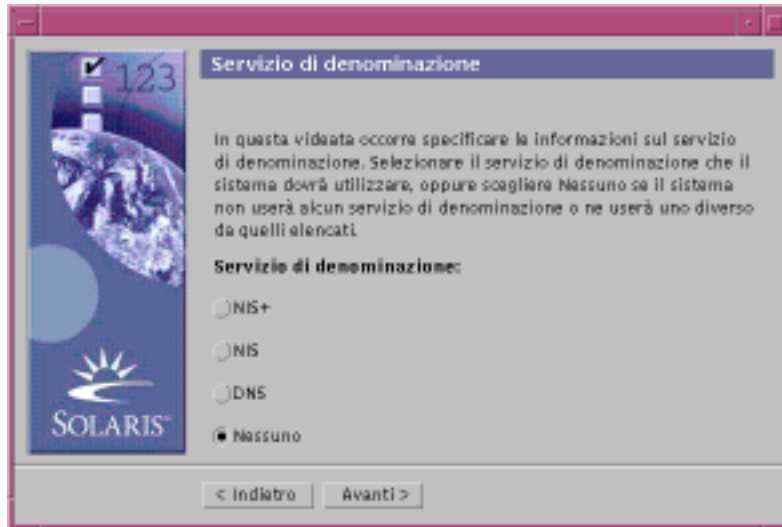
Viene aperta la finestra di dialogo IPv6:



- 9. Si desidera abilitare IPv6?**

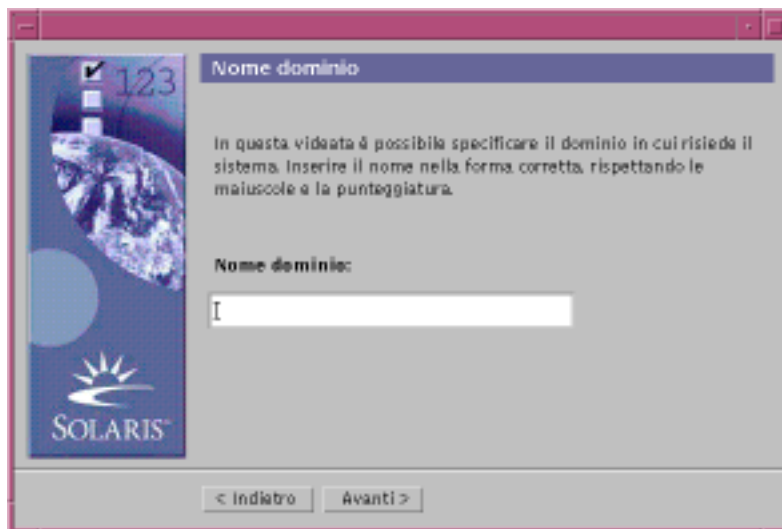
- Se la risposta è no, selezionare No e fare clic su Avanti >.
- Se la risposta è sì, selezionare Sì e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo "Servizio di denominazione":

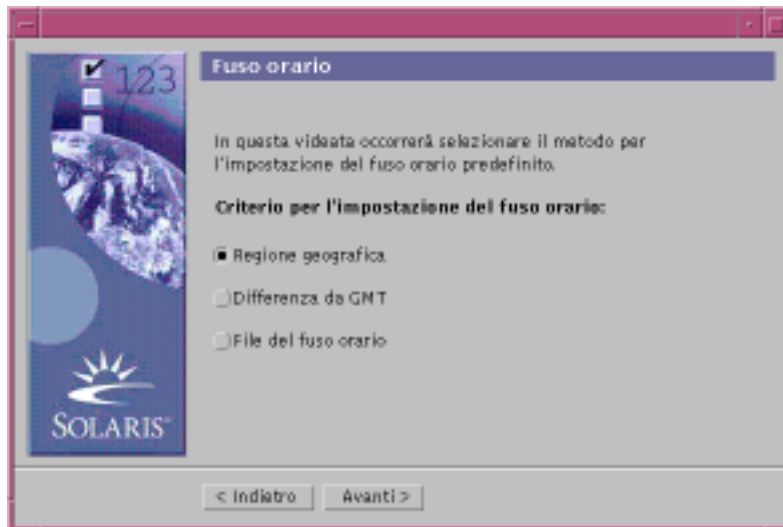


10. Selezionare il servizio di denominazione che il sistema dovrà utilizzare, oppure scegliere Nessuno per non usare alcun servizio di denominazione e fare clic su Avanti >.

Se è stata selezionata una delle opzioni NIS+, NIS o DNS, viene aperta la finestra di dialogo “Nome dominio”:



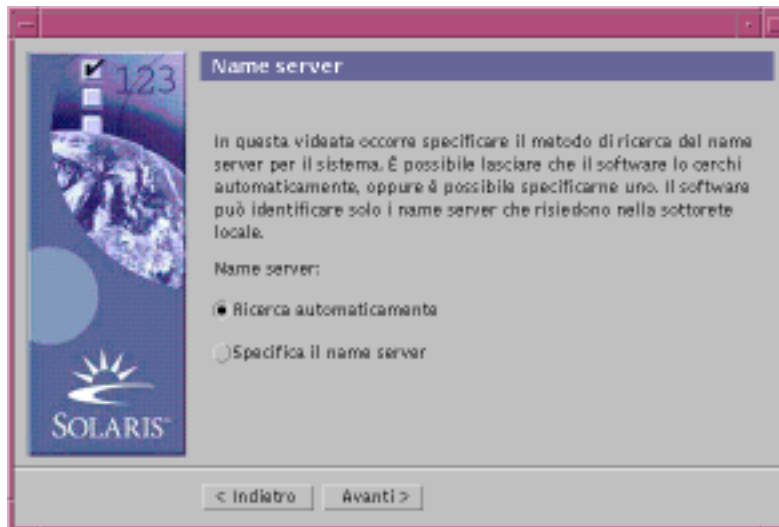
Se è stata scelta l'opzione Nessuno, viene aperta la finestra di dialogo “Fuso orario”:



11. Al punto precedente è stata selezionata l'opzione Nessuno?

- Se la risposta è sì, passare al Punto 14 a pagina 86.
- Se la risposta è no, inserire il nome del dominio in cui si trova il sistema e fare clic su Avanti >.

Se è stata scelta l'opzione NIS+ o NIS, viene aperta la finestra di dialogo "Name server":



Se è stata scelta l'opzione DNS, viene aperta la finestra di dialogo "Indirizzo server DNS":



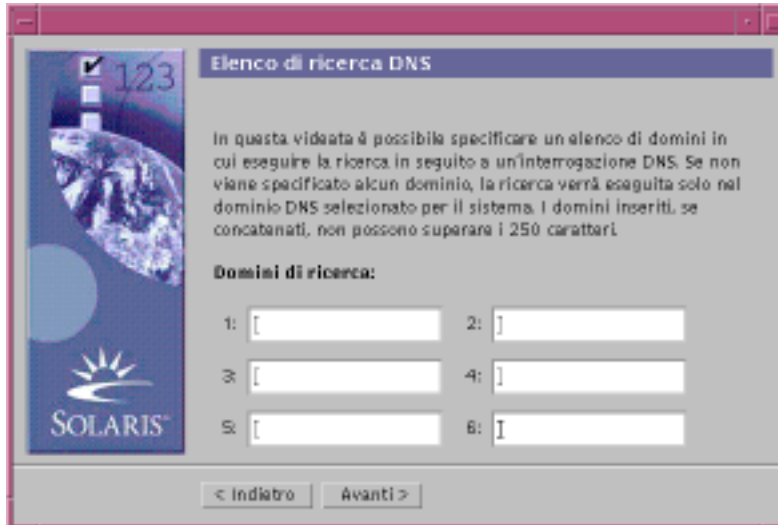
12. Si utilizza il servizio di denominazione NIS+/NIS oppure DNS?

- Se si utilizza il servizio di denominazione NIS+ o NIS, selezionare “Ricerca automaticamente” o “Specifica il name server” e fare clic su Avanti >.
 - Selezionando “Ricerca automaticamente”, viene aperta la finestra di dialogo “Fuso orario”.
 - Selezionando “Specifica il name server”, viene aperta la finestra di dialogo “Informazioni sul name server”:



- Se si utilizza il servizio di denominazione DNS, inserire l'indirizzo IP dei server DNS desiderati e fare clic su Avanti >.

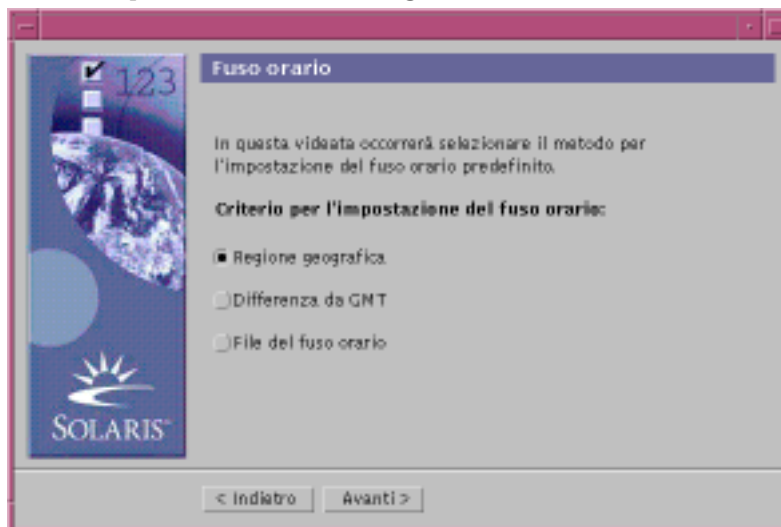
Viene aperta la finestra di dialogo “Elenco di ricerca DNS”:



13. Si utilizza il servizio di denominazione NIS+/NIS oppure DNS?

- Se si utilizza il servizio di denominazione NIS+ o NIS, nella finestra di dialogo “Informazioni sul name server”, inserire il nome host e l’indirizzo IP del name server e fare clic su Avanti >.
- Se si utilizza il servizio di denominazione DNS, inserire il nome dei domini in cui si desidera eseguire la ricerca in seguito a un’interrogazione DNS e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Fuso orario”:



14. Nella finestra di dialogo “Fuso orario”, selezionare il criterio da utilizzare per l'impostazione del fuso orario e fare clic su Avanti >.

A seconda del metodo prescelto, viene aperta la finestra di dialogo “Regione geografica”, “Differenza da GMT” o “File del fuso orario”.

15. Per determinare come procedere, fare riferimento alla tabella seguente:

Opzione selezionata**Procedura**



Selezionare la regione desiderata nella parte sinistra della finestra e il fuso orario nella parte destra e fare clic su Avanti >.



Trascinare il cursore verso sinistra (per le regioni a ovest di Greenwich) o verso destra (per le regioni a est di Greenwich) e fare clic su Avanti >.



Specificare il nome di un file della directory `/usr/share/lib/zoneinfo`, oppure fare clic su Seleziona per scegliere il file desiderato e fare clic su Avanti >.

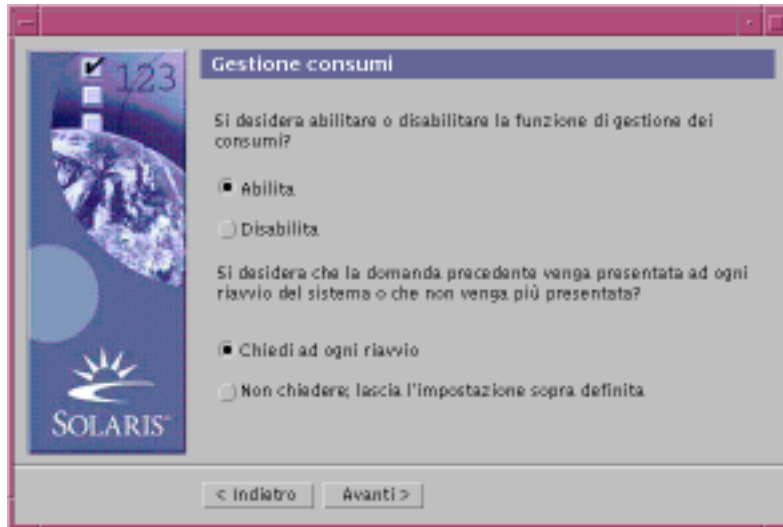
Viene aperta la finestra di dialogo “Data e ora”:



- 16. Se necessario, correggere la data e l'ora e fare clic su Avanti >.**
Viene aperta la finestra di dialogo "Password di root":



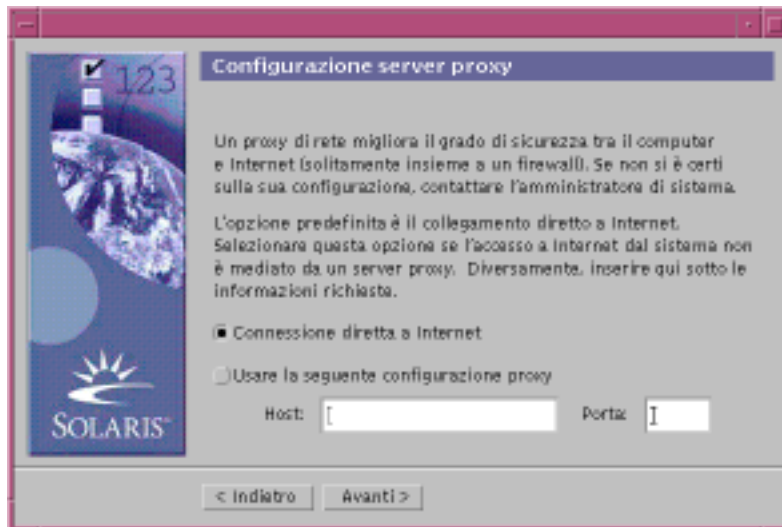
- 17. Digitare la stringa alfanumerica da utilizzare come password di superutente in entrambi i campi e fare clic su Avanti >.**
Viene visualizzata la finestra Gestione consumi (Power Management™):



- 18. Scegliere se la funzione di gestione dei consumi deve essere abilitata e se la richiesta di abilitazione o disabilitazione dovrà essere presentata ad ogni reboot, quindi fare clic su Avanti >.**

Nota - Power Management salva automaticamente lo stato di un sistema e lo spegne dopo un periodo di inattività di 30 minuti. Quando si installa Solaris su un sistema conforme alla versione 2 delle linee guida Energy Star della U.S. Environmental Protection Agency, ad esempio un sistema SPARC sun4u, il software di Power Management viene installato automaticamente. Al successivo reboot viene richiesto se abilitarlo o disabilitarlo.

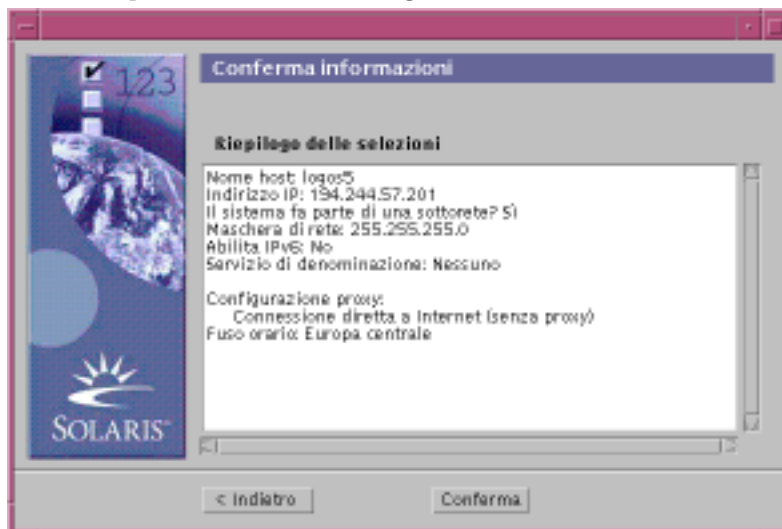
Viene aperta la finestra di dialogo “Configurazione server proxy”:



19. Il sistema accede a Internet attraverso un server proxy?

- Se la risposta è no, selezionare “Connessione diretta a Internet” e fare clic su Avanti >.
- Se la risposta è sì, selezionare “Usare la seguente configurazione proxy”, specificare il nome host e la porta del server proxy del sistema e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Conferma informazioni”:



20. Le informazioni presentate nella finestra di dialogo sono corrette?

- Se la risposta è no, fare clic su < Indietro fino a visualizzare la finestra di dialogo che contiene le informazioni da correggere.
- Se la risposta è sì, fare clic su Conferma.

Nella finestra di dialogo “Conferma informazioni” compare il messaggio:

Attendere la configurazione del sistema con le informazioni impostate...

Per qualche istante comparirà la finestra di dialogo “Estrazione delle informazioni”, quindi verranno visualizzati il chiosco di installazione di Solaris Web Start e la finestra di benvenuto di Solaris:



Nota - In alcuni casi, il chiosco può nascondere una finestra di dialogo. Per renderla visibile, selezionare “Disponi chiosco sullo sfondo” dal menu Chiosco.

▼ Aggiornare Solaris

1. Nella schermata di benvenuto di Solaris, fare clic su Avanti >.

Il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition viene espulso e viene aperta la finestra di dialogo "Inserire il CD":



- 2. Rimuovere il CD presente nel cassetto o nel caricatore e inserire il CD contenente la versione aggiornata di Solaris 8.**
- 3. Chiudere il cassetto o inserire il caricatore e fare clic su OK nella finestra di dialogo "Inserire il CD".**

Vengono visualizzate le finestre di dialogo "Lettura del CD" e "Inizializzazione", quindi viene aperta la finestra di dialogo "Selezionare Aggiornamento o Installazione iniziale":



4. Quale tipo di installazione si desidera eseguire?

- Per eseguire un'installazione iniziale, selezionare "Installazione iniziale" e fare clic su Avanti >.
- Per eseguire un aggiornamento, selezionare "Aggiornamento" e fare clic su Avanti >.

Scegliendo "Installazione iniziale", viene aperta la finestra di dialogo "Inizializzazione", quindi viene aperta la finestra di dialogo "Selezione del tipo di installazione":



Se si sceglie “Aggiornamento” e sul sistema sono già installate più versioni dell’ambiente operativo Solaris, viene aperta la finestra di dialogo “Selezionare la versione da aggiornare”:



Se si sceglie “Installazione iniziale” e sul sistema è presente solo una versione dell’ambiente operativo Solaris, viene aperta la finestra di dialogo “Selezione del supporto di backup”:



5. Quante versioni di Solaris sono già installate sul sistema?

- Se non è installata nessuna versione, passare al Punto 7 a pagina 95.

- Se è installata una sola versione di Solaris, passare al punto successivo.
- Se sono installate più versioni di Solaris, selezionare la versione da aggiornare nella finestra di dialogo “Selezionare la versione da aggiornare” e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Selezione del supporto di backup”.

6. Nella finestra di dialogo “Selezione del supporto di backup”, selezionare il tipo di supporto desiderato (aprendo il menu “Tipo di supporto”, selezionando “Disco locale”, “Unità nastro locale” o “File system remoto” e specificando il percorso del dispositivo) e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Prova del profilo di aggiornamento”.

Nota - A questo punto, Solaris Web Start verifica che il sistema da aggiornare disponga di spazio su disco sufficiente per l’aggiornamento di Solaris. Se lo spazio su disco non è sufficiente, Solaris Web Start presenta un messaggio che consiglia di eseguire un’installazione iniziale.

Viene aperta la finestra di dialogo “Selezione del tipo di installazione”:



7. Quale tipo di installazione si desidera eseguire?

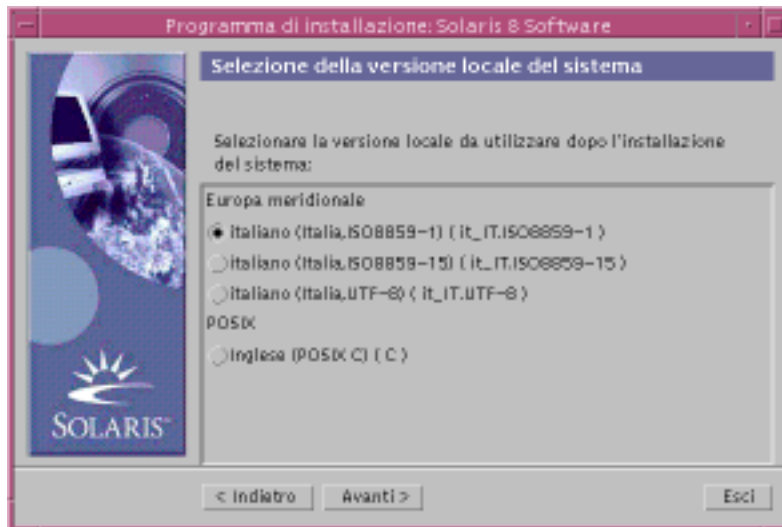
- Per eseguire l’installazione con le impostazioni predefinite, selezionare “Installazione predefinita”, fare clic su Avanti > e passare al Punto 16 a pagina 100.
- Per eseguire l’installazione con impostazioni personalizzate, selezionare “Installazione personalizzata” e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo “Selezione delle versioni locali del software”:



8. **Selezionare le regioni geografiche e le versioni locali da installare oltre alla versione inglese e fare clic su Avanti >.**

Viene aperta la finestra di dialogo “Selezione della versione locale del sistema”:



9. **Selezionare la versione locale da utilizzare dopo l'aggiornamento di Solaris e fare clic su Avanti >.**

Nota - La versione inglese (Stati Uniti, en_US) viene selezionata automaticamente.

Viene aperta la finestra di dialogo “Selezione dei prodotti”:



10. Selezionare i prodotti che si desidera installare oltre alla versione aggiornata di Solaris 8 e fare clic su Avanti >.

Nota - Selezionando un prodotto, verrà visualizzata una breve descrizione del suo contenuto (se disponibile).

Viene aperta la finestra di dialogo “Prodotti aggiuntivi”:



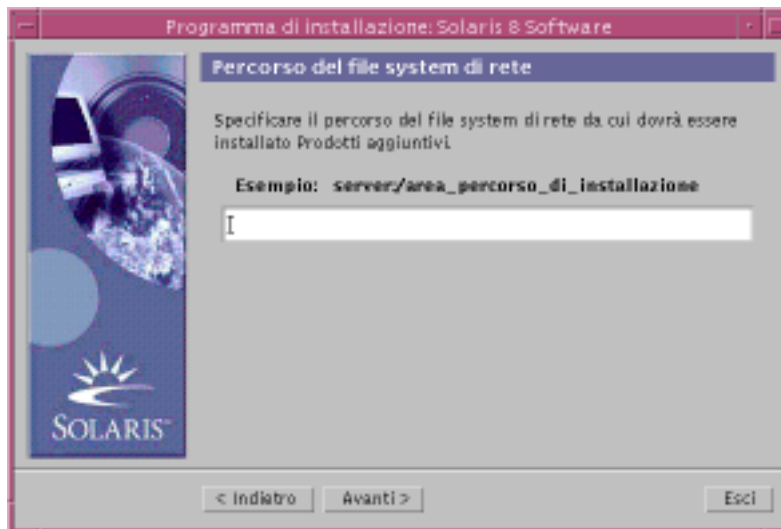
11. Si desidera installare altri prodotti o software di terze parti (predisposti per Solaris Web Start)?

- Se la risposta è no, selezionare Nessuno, fare clic su Avanti > e passare al Punto 16 a pagina 100.
- Se la risposta è sì, selezionare “CD del prodotto”, “Download dal chiosco” o “File system locale o di rete” e fare clic su Avanti >.

Selezionando “CD del prodotto”, il CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition viene espulso e viene aperta la finestra di dialogo “Inserire il CD”.

Selezionando “Download dal chiosco”, viene aperta la finestra di dialogo di ricerca. Terminata la ricerca nell’area di download del chiosco (/webstart/kiosk/download), verrà aperta la finestra di dialogo “Selezione dei prodotti” contenente l’elenco dei prodotti installabili con Solaris Web Start.

Selezionando “File system locale o di rete”, viene aperta la finestra di dialogo “Percorso del file system di rete”:



12. Quale origine era stata specificata per i prodotti?

- Se era stato specificato il CD del prodotto, rimuovere il CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition dal cassetto o dal caricatore, inserire il CD del prodotto desiderato e fare clic su OK nella finestra di dialogo “Inserire il CD”. Viene aperta la finestra di dialogo “Lettura del CD”. Terminata la lettura del CD del prodotto, verrà aperta la finestra di dialogo “Selezione dei prodotti”, con l’elenco dei prodotti contenuti nel CD che è possibile installare con Solaris Web Start.
- Se era stata selezionata l’opzione “Download dal chiosco”, passare al punto successivo.

- Se era stata selezionata l'opzione "File system locale o di rete", inserire il percorso del file system nella finestra di dialogo "Percorso del file system di rete" e fare clic su Avanti >.
Viene aperta la finestra di dialogo di ricerca. Terminata la lettura del file system, verrà aperta la finestra di dialogo "Selezione dei prodotti" con l'elenco dei prodotti che è possibile installare con Solaris Web Start.

13. Nella finestra di dialogo "Selezione dei prodotti", selezionare i prodotti che si desidera installare e fare clic su Avanti >.

Nota - Selezionando un prodotto, verrà visualizzata una breve descrizione del suo contenuto (se disponibile).

Viene aperta la finestra di dialogo "Prodotti aggiuntivi".

14. Si desidera installare software di terze parti o altri prodotti (predisposti per Solaris Web Start)?

- Se la risposta è sì, selezionare "CD del prodotto", "Download dal chiosco" o "File system locale o di rete", fare clic su Avanti > e ripetere la procedura dal Punto 12 a pagina 98.
- Se la risposta è no, selezionare Nessuno e fare clic su Avanti >.

Se in precedenza era stato inserito il CD di un prodotto aggiuntivo, il CD verrà espulso e la finestra di dialogo "Inserire il CD" richiederà l'inserimento del CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition.

15. Si era scelto di installare prodotti aggiuntivi da un CD?

- Se la risposta è no, passare al punto successivo.
- Se la risposta è sì, rimuovere il CD del prodotto dal cassetto o dal caricatore, inserire il CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition e fare clic su OK.

Viene aperta la finestra di dialogo "Lettura del CD". Se era stata scelta l'opzione di aggiornamento, per alcuni secondi comparirà anche la finestra di dialogo "Prova del profilo di aggiornamento". Verrà quindi aperta la finestra di dialogo "Sistema pronto per l'installazione":



16. Nella finestra di dialogo “Sistema pronto per l’installazione”, fare clic su “Installa ora”.

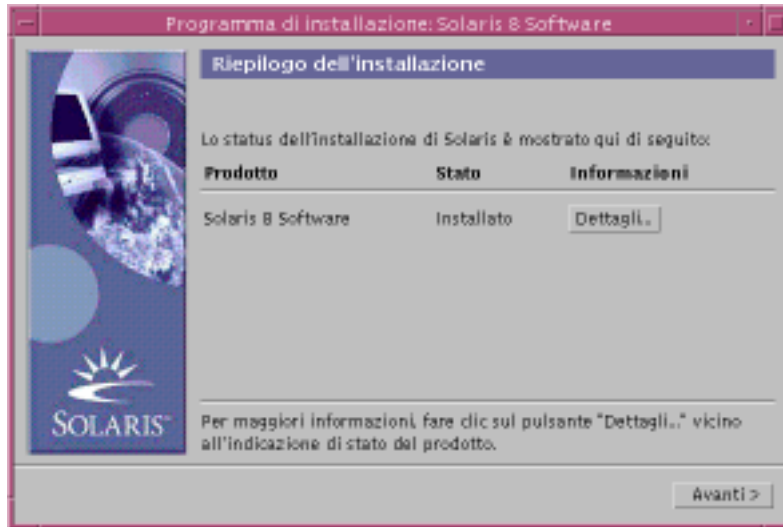
Viene aperta la finestra di dialogo “Installazione in corso”.

Sopra la barra di avanzamento vengono visualizzati, tra parentesi, i messaggi di stato e i nomi dei package aggiunti a Solaris. Sotto la barra di avanzamento viene indicato lo stato dell’intera installazione.

Per un elenco completo dei package di Solaris 8, vedere l’Appendice A, l’Appendice B e l’Appendice C.

Nota - L’aggiornamento può richiedere un certo tempo. La durata effettiva dipende dal gruppo software selezionato per l’installazione, dall’eventuale necessità di riallocare lo spazio e dalla velocità del CD-ROM locale o di rete utilizzato.

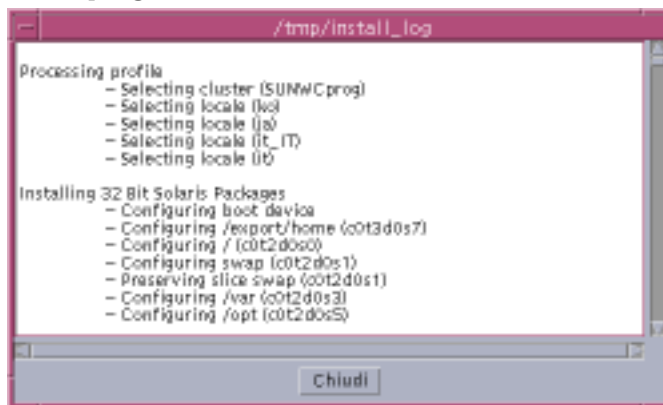
Al termine dell’installazione del software contenuto nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition, il CD viene espulso e viene aperta la finestra di dialogo “Riepilogo dell’installazione”:



17. Si desidera visualizzare un file di log che descriva i package installati sul sistema?

- Se la risposta è no, passare al Punto 20 a pagina 102.
- Se la risposta è sì, fare clic su Dettagli in corrispondenza del prodotto desiderato.

Viene aperta la finestra di dialogo Dettagli sopra la finestra di dialogo “Riepilogo dell’installazione”:



18. Dopo aver esaminato la finestra di dialogo Dettagli, fare clic su Chiudi.

La finestra di dialogo Dettagli viene chiusa.

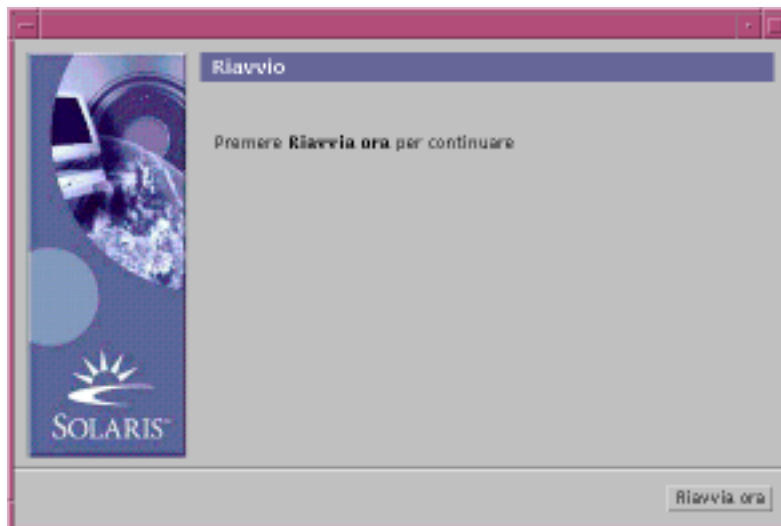
19. Nella finestra di dialogo “Riepilogo dell’installazione”, fare clic su Avanti >.

Se il CD-ROM contiene un CD, il CD viene espulso.

Se è richiesta l'installazione di altro software, viene aperta una finestra di dialogo "Selezione del supporto" simile alla seguente:



Diversamente, viene aperta una finestra di dialogo Riavvio:



20. È richiesta l'installazione di altro software?

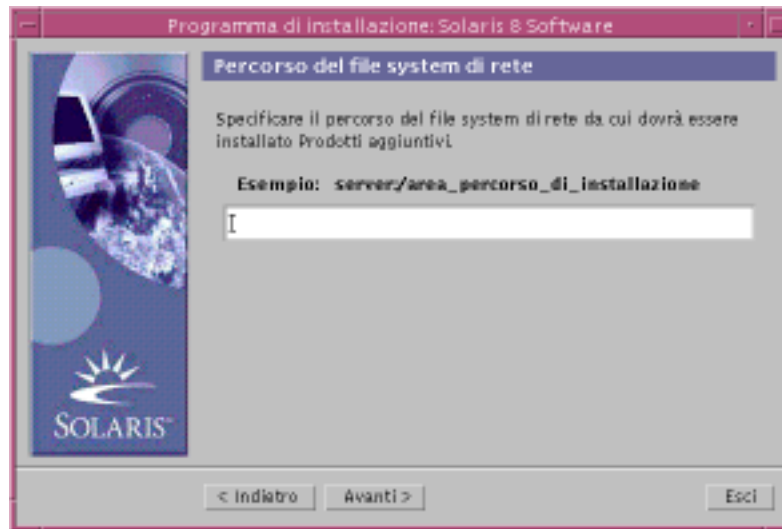
- Se la risposta è no, passare al Punto 23 a pagina 104.
- Se la risposta è sì, si desidera installare il software aggiuntivo da un CD o attraverso un file system di rete?

- Se si desidera eseguire l'installazione dal CD, selezionare CD e fare clic su Avanti >.

Viene aperta la finestra di dialogo "Inserire il CD".

- Se si desidera eseguire l'installazione attraverso un file system di rete, selezionare "File system di rete" e fare clic su Avanti >.

Viene aperta una finestra di dialogo "Percorso del file system di rete" simile alla seguente:



21. Quale metodo è stato specificato per l'installazione del software aggiuntivo?

- Se è stata selezionata l'installazione dal CD, inserire il CD specificato nella finestra di dialogo "Inserire il CD" e fare clic su OK.
Vengono aperte le finestre di dialogo "Lettura del CD", "Avvio del programma di installazione" ed "Estrazione delle informazioni", seguite dalla finestra di dialogo "Installazione in corso". Al termine dell'installazione del software dal CD, il CD viene espulso dal lettore di CD-ROM e viene aperta la finestra di dialogo "Riepilogo dell'installazione".
- Se è stata selezionata l'installazione da un file system di rete, inserire il percorso del file system nella finestra di dialogo "Percorso del file system di rete" e fare clic su Avanti >.
Vengono aperte le finestre di dialogo "Avvio del programma di installazione" ed "Estrazione delle informazioni", seguite dalla finestra di dialogo "Installazione in corso". Al termine dell'installazione del software dalla rete, viene aperta la finestra di dialogo "Riepilogo dell'installazione".

22. Ripetere la procedura precedente dal Punto 19 a pagina 101.

23. Nella finestra di dialogo Riavvio, fare clic su “Riavvia ora”.

Il sistema viene riavviato. Dopo alcuni secondi, compare una finestra di dialogo in cui è richiesto l’inserimento del nome utente e della password per il sistema.

24. Inserire il nome utente e la password per il sistema.

Viene aperta una finestra di dialogo in cui occorre selezionare il desktop di Solaris da utilizzare (CDE o OpenWindows).

25. Selezionare il desktop di Solaris desiderato e fare clic su OK.

Dopo alcuni secondi viene visualizzato il desktop selezionato.

26. Si intende utilizzare Netscape Communicator e OpenWindows sul sistema su cui è stato installato Solaris 8?

- Se la risposta è no, la procedura di installazione è terminata.
- Se la risposta è sì, aprire il file `.cshrc` del sistema con un editor di testo e aggiungere alla variabile d’ambiente `path` la voce relativa alla directory in cui è installato Netscape Communicator.

Ad esempio, se Netscape Communicator è installato nella directory predefinita, aggiungere `/opt/NSCPcom` alla variabile d’ambiente `path`.

Nota - Per utilizzare Netscape Communicator in OpenWindows, la variabile d’ambiente `path` deve comprendere un puntatore alla directory `NSCPcom` in cui risiedono i file binari.

Nota - I file di log dell’aggiornamento sono consultabili nelle seguenti posizioni:

- Prima del riavvio del sistema: `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
 - Dopo il riavvio del sistema: `/var/sadm/system/logs/upgrade_log`
-

▼ Completare l’aggiornamento

Terminato l’aggiornamento, può essere necessario eseguire alcune procedure di amministrazione. Nel corso dell’aggiornamento, Solaris Web Start integra le modifiche e personalizzazioni esistenti con il nuovo software. In alcuni casi, tuttavia questa operazione non è possibile.

1. Consultare i seguenti file per determinare se è necessario ripristinare le personalizzazioni che Solaris Web Start non ha potuto salvaguardare:

`/a/var/sadm/system/data/upgrade_cleanup`



Avvertenza - Verificare con attenzione il contenuto del file `upgrade_cleanup`. Se le personalizzazioni non vengono ripristinate, il sistema potrebbe non essere in grado di avviarsi.

2. **Se necessario, riapplicare le modifiche che non sono state preservate nell'aggiornamento.**
3. **Riavviare il sistema:**

```
# reboot
```


Aggiunta e rimozione di software dopo l'installazione di Solaris 8

In questo capitolo viene descritto come personalizzare Solaris dopo avere eseguito un'installazione iniziale o un aggiornamento a Solaris 8.

Per aggiungere o rimuovere componenti del software sono disponibili i seguenti metodi:

Usare	Per aggiungere, rimuovere o modificare
Solaris Web Start	I prodotti (ad esempio quelli contenuti nei CD Solaris 8 Software, Solaris 8 Software Companion, Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition o Solaris 8 Documentation SPARC/Intel Platform Edition), i gruppi software e altri componenti del software <i>ma non</i> i singoli package
Registro di configurazione di Solaris	Tutto il software installato sia con Solaris Web Start 3.0 che usando i comandi di Solaris per la gestione dei package (ad esempio <code>pkgadd</code>)

Usare	Per aggiungere, rimuovere o modificare
Admintool	Prodotti, gruppi e package (contenuti ad esempio nei CD Solaris 8 Software, Solaris 8 Software Companion, Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition o Solaris 8 Documentation SPARC/Intel Platform Edition)
	Nota - Admintool può essere usato per aggiungere o rimuovere prodotti e componenti software solo sul sistema locale (cioè sul sistema su cui è in esecuzione Admintool). Non può essere utilizzato in un ambiente distribuito.
Comandi <code>pkgadd(1M)</code> e <code>pkgrm(1M)</code>	Singoli package

Nota - Per informazioni sull'aggiunta e la rimozione dei package sui sistemi client in diversi ambienti operativi, vedere il manuale *System Administration Guide, Volume I*.

Aggiunta di software con Solaris Web Start

In questa sezione viene descritto come usare Solaris Web Start per aggiungere prodotti e componenti software a un sistema su cui è stato installato l'ambiente operativo Solaris.

▼ Aggiungere software con Solaris Web Start

Nota - La procedura qui descritta presuppone che sul sistema sia in esecuzione la gestione dei volumi. Se non si utilizza la gestione dei volumi, consultare il manuale *System Administration Guide, Volume I* per informazioni dettagliate sulla gestione di CD e dischetti senza questa utility.

1. Eseguire il login nel sistema su cui è stata eseguita l'installazione o l'aggiornamento di Solaris.

2. Individuare l'immagine di rete del software da installare, oppure inserire il CD che contiene il software da aggiungere nel lettore di CD-ROM.

Se viene inserito un CD, la gestione dei volumi lo attiva automaticamente.

Nota - Se viene inserito il CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition, Solaris Web Start si avvia automaticamente.

3. Individuare la directory che contiene il software da aggiungere.

La Tabella 4-1 contiene un elenco delle directory incluse nei CD di Solaris 8 che contengono il programma di installazione guidata Solaris Web Start e descrive il software che è possibile aggiungere con questo programma.

TABELLA 4-1 Posizione del software che è possibile aggiungere

CD	Contenuto	Directory
Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition	Componenti dei gruppi software Developer System Support, Entire Distribution e Entire Distribution Plus OEM Support Nota - Il programma di installazione Solaris Web Start contenuto nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition permette di installare solo i componenti dei gruppi software che sono stati tralasciati durante l'installazione iniziale dell'ambiente operativo Solaris 8. Non è possibile passare a un diverso gruppo software dopo l'installazione o l'aggiornamento a Solaris 8.	Directory di primo livello (identificativo del volume) del CD Esempio: sol_8_sparc_2
Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition	Software distribuito separatamente o software in versione preliminare di valutazione	Solaris_8/EA nella directory di primo livello (identificativo del volume) del CD Esempio: sol_8_sparc_2/ Solaris_8/EA

TABELLA 4-1 Posizione del software che è possibile aggiungere (continua)

CD	Contenuto	Directory
Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition	Singoli package di Solaris 8 facenti parte dei gruppi software Developer System Support, Entire Distribution e Entire Distribution Plus OEM Support che è possibile installare individualmente con <code>pkgadd(1M)</code>	Solaris_8/Product nella directory di primo livello (identificativo del volume) del CD Esempio: <code>sol_8_sparc_2/Solaris_8/Product</code>
Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition	Codice sorgente di prodotti software di pubblico dominio non Sun inclusi in Solaris 8	Solaris_8/Tools nella directory di primo livello (identificativo del volume) del CD Esempio: <code>sol_8_sparc_2/Solaris_8/Tools</code>
Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition	Versioni tradotte delle interfacce e dei documenti, in cinese semplificato, cinese tradizionale, francese, tedesco, italiano, giapponese, coreano, spagnolo e svedese	Directory di primo livello (identificativo del volume) del CD Esempio: <code>sol_8_lang_sparc</code>
	Nota - Inserendo questo CD nel lettore di CD-ROM, Solaris Web Start si avvia automaticamente.	
	Nota - I CD di Solaris 8 contengono gli strumenti necessari per inserire, visualizzare e stampare i testi in varie lingue, incluse quelle che utilizzano caratteri multibyte.	
Solaris 8 Documentation English SPARC/Intel Platform Edition	Server AnswerBook2 di Solaris, collezioni di Solaris 8, note sul software e altri documenti	Directory di primo livello (identificativo del volume) del CD Esempio: <code>sol_8_doc</code>

4. Fare doppio clic su “Installer” o “installer”.

Viene aperta la finestra del programma di installazione, seguita dalla finestra di dialogo di Solaris Web Start.

5. **Seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo.**
6. **Al termine della procedura, fare clic su Esci.**
La finestra di Solaris Web Start viene chiusa.
7. **L'installazione del software è stata eseguita da un CD?**
 - Se la risposta è no, la procedura è terminata.
 - Se la risposta è sì, si sta utilizzando il Common Desktop Environment (CDE) o OpenWindows?
 - Se si utilizza il CDE, nella finestra della Gestione di file relativa al CD, selezionare File e quindi Espelli.
 - Se si utilizza OpenWindows, nella finestra di File Manager relativa al il CD, fare clic su "Espelli disco".

Il CD viene espulso.

Aggiunta e rimozione di software con il Registro di configurazione

Scopo

Il Registro di configurazione di Solaris è un tool che facilita la gestione del software. Dopo l'installazione di Solaris, il Registro di configurazione presenta un elenco completo dei prodotti installati usando Solaris Web Start 3.0 o i comandi di Solaris per la gestione dei package (ad esempio `pkgadd`).

Il Registro di configurazione di Solaris permette di:

- Visualizzare un elenco e vari attributi del software installato e registrato
- Individuare e avviare un programma di installazione
- Installare prodotti software aggiuntivi
- Disinstallare il software

Funzionamento del Registro di configurazione

La finestra principale del Registro di configurazione di Solaris, mostrata nella Figura 4-1, presenta tre tipi di informazioni:

- Il software installato, registrato e rimosso
- Gli attributi standard del software selezionato
- Gli attributi personalizzati e gli attributi interni del software registrato

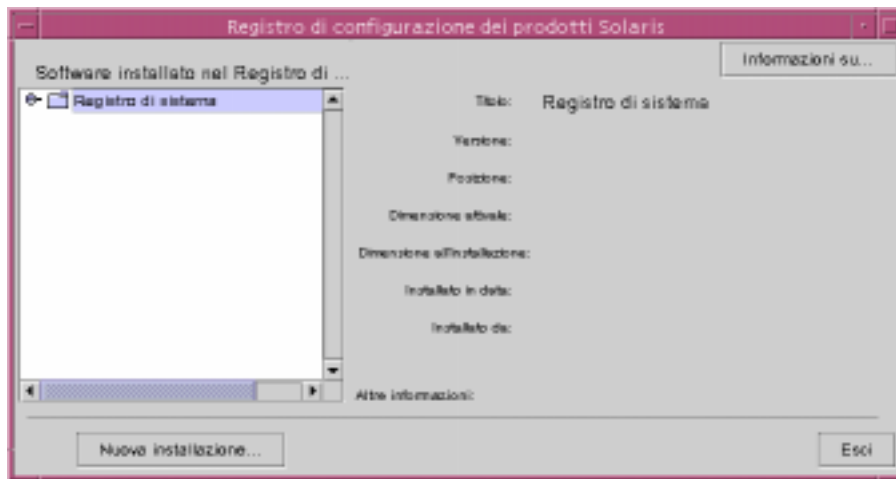


Figura 4-1 Finestra del Registro di configurazione di Solaris

Per visualizzare gli elementi del Registro di configurazione, fare clic sull'icona di espansione/compressione alla sinistra della cartella "Registro di sistema". Si noti che l'icona cambia direzione, puntando in basso invece che a destra.

Tutti gli elementi del Registro di configurazione possono essere espansi e compressi, ad eccezione di quelli che presentano alla loro sinistra l'icona di un file di testo.

La cartella "Solaris 8" situata al di sotto di "Software installato nel Registro di configurazione di Solaris" e indicata nella Figura 4-2, contiene sempre due elementi: il gruppo software selezionato durante l'installazione di Solaris e "altro software di sistema".

I gruppi software che possono essere visualizzati sono: Core, End User System Support, Developer System Support e Entire Distribution.

La cartella "altro software di sistema" contiene i prodotti che fanno parte di Solaris ma non fanno parte del gruppo software che è stato installato. La cartella "software non classificato" contiene invece i package installati con il comando `pkgadd` che non fanno parte né di Solaris né del gruppo software installato.

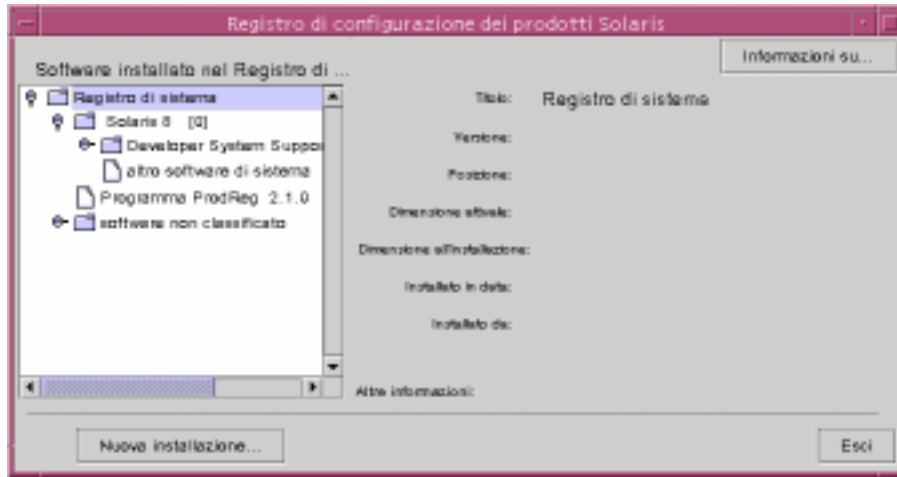


Figura 4-2 Finestra del Registro di configurazione di Solaris in modalità espansa

Nel Registro di configurazione gli attributi dei prodotti appaiono al di sopra del riquadro “Altre informazioni”. Per i prodotti installati con Solaris Web Start, vengono sempre visualizzati i seguenti attributi: Titolo, Versione, Posizione e “Installato in data”. I componenti che appartengono a un prodotto o a un gruppo software ereditano la versione da questi ultimi. Facendo clic su un elemento è possibile visualizzarne gli attributi.

A volte, può accadere che un prodotto venga visualizzato nel Registro di configurazione anche se è stato rimosso con il comando `pkgrm`.

In questo caso, dopo l’attributo “Installato da” compare il messaggio “File mancanti in uno o più componenti” (vedere la Figura 4-3). È possibile reinstallare il software usando il comando `pkgadd`, oppure rimuoverlo usando il Registro di configurazione.

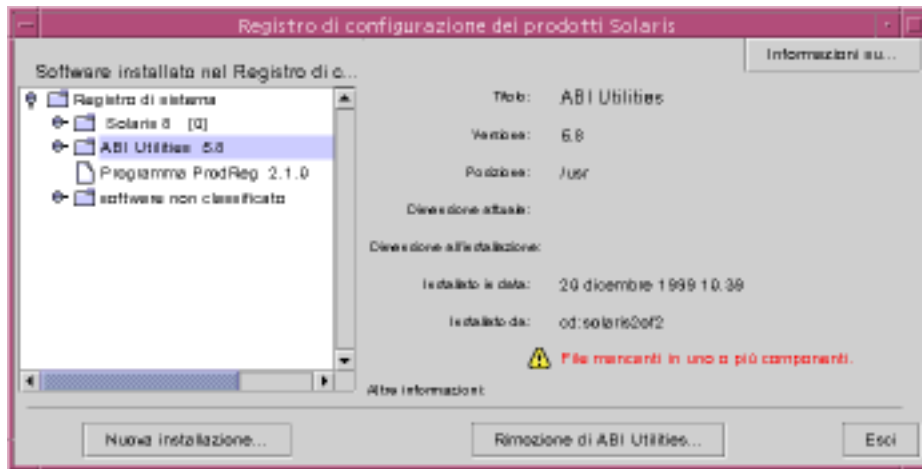


Figura 4-3 Messaggio “File mancanti” nel Registro di configurazione di Solaris

▼ Visualizzare informazioni su tutti i prodotti installati

1. **Si desidera visualizzare informazioni su tutti i prodotti software installati sul sistema?**

- Se la risposta è no, la procedura è terminata.
- Se la risposta è sì, passare al punto successivo.

2. **Se il Registro di configurazione di Solaris non è in esecuzione, digitare:**
`/usr/bin/prodreg`

Nota - In genere, non è necessario specificare il percorso `/usr/bin/`.

Viene aperta la finestra del Registro di configurazione di Solaris contenente il Registro di sistema.

3. **Per visualizzare l'elenco del software installato e registrato, fare clic sull'icona di espansione/compressione del Registro di sistema.**

4. **Si desidera visualizzare gli attributi del software?**

- Se la risposta è no, passare al punto successivo.
- Se la risposta è sì, selezionare il software desiderato nel riquadro "Software installato nel Registro di configurazione di Solaris".

Vengono visualizzati gli attributi del software selezionato.

▼ Controllare l'integrità di un prodotto

1. **Si desidera controllare l'integrità dei prodotti software installati sul sistema?**

- Se la risposta è no, la procedura è terminata.
- Se la risposta è sì, passare al punto successivo.

2. **Se il Registro di configurazione di Solaris non è in esecuzione, digitare:**
`/usr/bin/prodreg`

Nota - In genere, non è necessario specificare il percorso `/usr/bin/`.

Viene aperta la finestra del Registro di configurazione di Solaris contenente il Registro di sistema.

3. **Per visualizzare l'elenco del software installato e registrato, fare clic sull'icona di espansione/compressione del Registro di sistema.**
4. **Selezionare il software desiderato nel riquadro "Software installato nel Registro di configurazione di Solaris".**
Se il prodotto è stato rimosso interamente o in parte con il comando `pkgrm`, nel campo "Installato da" compare il messaggio "File mancanti in uno o più componenti".

▼ Installare il software con il Registro di configurazione

1. **Si desidera aggiungere uno o più prodotti software a Solaris 8?**
 - Se la risposta è no, la procedura è terminata.
 - Se la risposta è sì, passare al punto successivo.
2. **Eeguire il login nel sistema su cui è stata eseguita l'installazione o l'aggiornamento di Solaris.**
3. **Individuare l'immagine di rete del software da installare, oppure inserire il CD che contiene il software da aggiungere nel lettore di CD-ROM.**
Se viene inserito un CD, la gestione dei volumi lo attiva automaticamente.
4. **Se il Registro di configurazione di Solaris non è in esecuzione, digitare:**
`/usr/bin/prodreg`

Nota - In genere, non è necessario specificare il percorso `/usr/bin/`.

Viene aperta la finestra del Registro di configurazione di Solaris contenente il Registro di sistema.

5. **Per visualizzare l'elenco del software installato e registrato, fare clic sull'icona di espansione/compressione del Registro di sistema.**
6. **Nella parte inferiore della finestra del Registro di configurazione di Solaris, fare clic sul pulsante "Nuova installazione".**
Viene aperta la finestra di dialogo "Seleziona il programma di installazione", con impostata la directory `/cdrom`.

Nota - L'installazione del software può essere eseguita da un supporto locale o attraverso la rete.

7. **Una volta individuato il programma di installazione desiderato, fare clic sul suo nome nella casella File.**

Nota - Il nome del programma di installazione guidata Solaris Web Start è `Installer` o `installer`.

8. **Fare clic su OK.**
Il programma di installazione selezionato viene avviato.
9. **Seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo per l'installazione del software.**

▼ Disinstallare un prodotto

1. **Si desidera disinstallare uno o più prodotti software installati sul sistema?**

- Se la risposta è no, la procedura è terminata.
- Se la risposta è sì, passare al punto successivo.

2. **Se il Registro di configurazione di Solaris non è in esecuzione, digitare:**
`/usr/bin/prodreg`

Nota - In genere, non è necessario specificare il percorso `/usr/bin/`.

Viene aperta la finestra del Registro di configurazione di Solaris contenente il Registro di sistema.

3. **Per visualizzare l'elenco del software installato e registrato, fare clic sull'icona di espansione/compressione del Registro di sistema.**
4. **Selezionare il software da disinstallare nel riquadro "Software installato nel Registro di configurazione di Solaris".**
5. **Controllare gli attributi del software per verificare che si tratti del componente desiderato.**

6. Nella parte inferiore della finestra del Registro di configurazione di Solaris, fare clic sul pulsante “Rimozione di *nome_prodotto_software*”.
Il prodotto selezionato viene disinstallato.

Aggiunta e rimozione di package con Admintool

Questa sezione spiega come aggiungere e rimuovere i package software usando l'interfaccia utente grafica Admintool.

▼ Aggiungere un package con Admintool

Nota - Fatta eccezione per i membri del gruppo degli amministratori di sistema UNIX® (gruppo 14), per aggiungere o rimuovere i package software con Admintool è necessario diventare superutente.

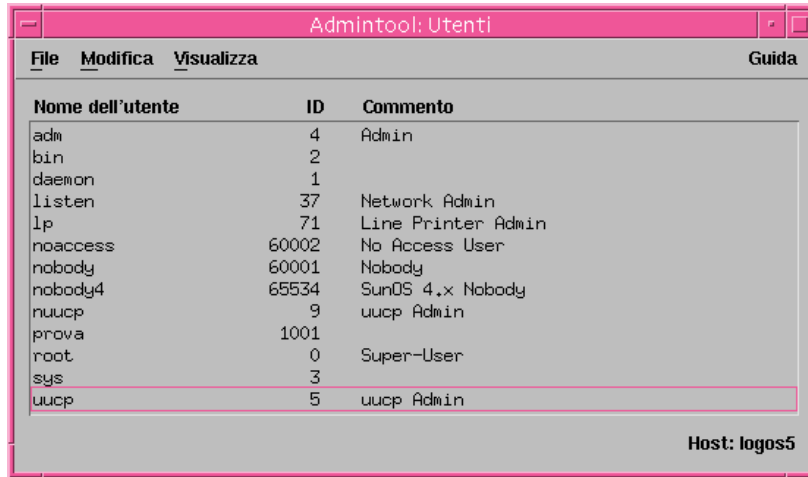
1. Eseguire il login nel sistema su cui è stata eseguita l'installazione o l'aggiornamento di Solaris e diventare superutente:

```
# su
```

2. Inserire il CD che contiene il software da aggiungere nel lettore di CD-ROM.
La gestione dei volumi attiva automaticamente il CD.
3. Annotare il percorso del CD che si desidera aggiungere.
4. Avviare Admintool:

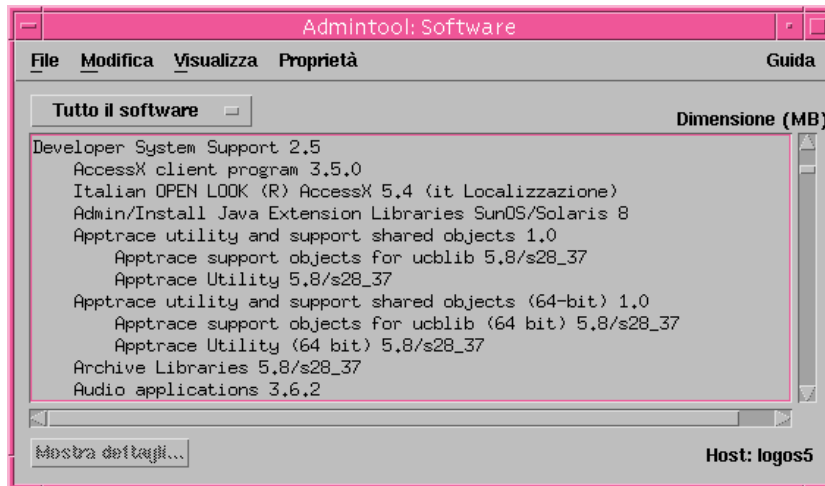
```
# admintool &
```

Viene aperta la finestra Utenti:



5. Scegliere Software dal menu Visualizza.

Viene aperta la finestra Software:



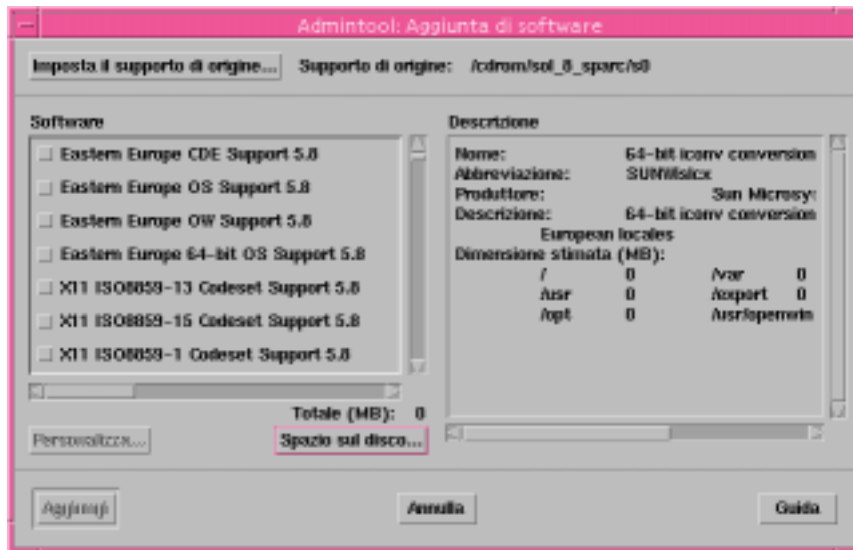
6. Scegliere Aggiungi dal menu Modifica.

7. È comparsa la finestra "Impostazione del supporto di origine"?

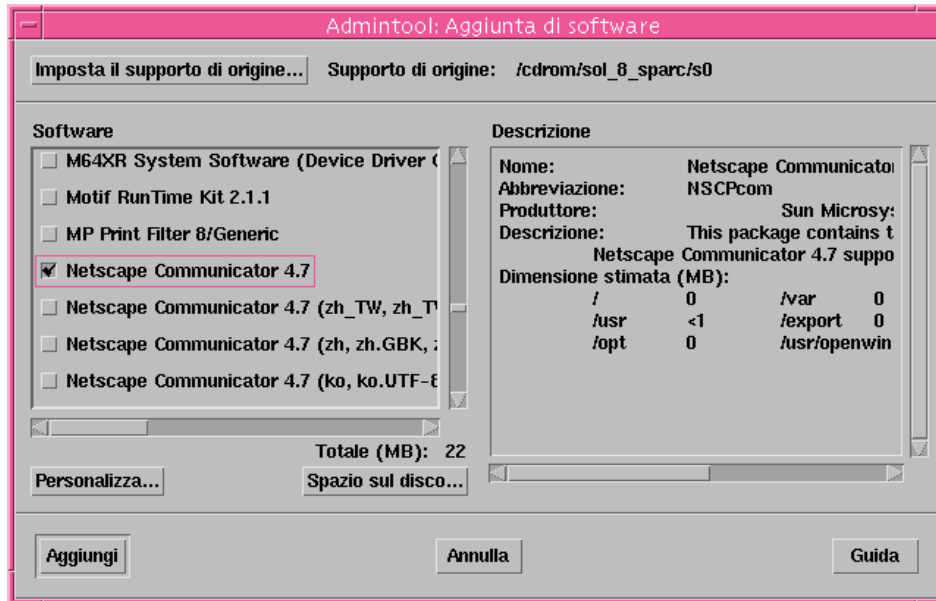


- Se la risposta è no, passare al punto successivo.
- Se la risposta è sì e il contenuto del campo “Percorso del CD” non è quello corretto, specificare il percorso del CD annotato al Punto 3 a pagina 117 e fare clic su OK.

Viene aperta la finestra “Aggiunta di software”:

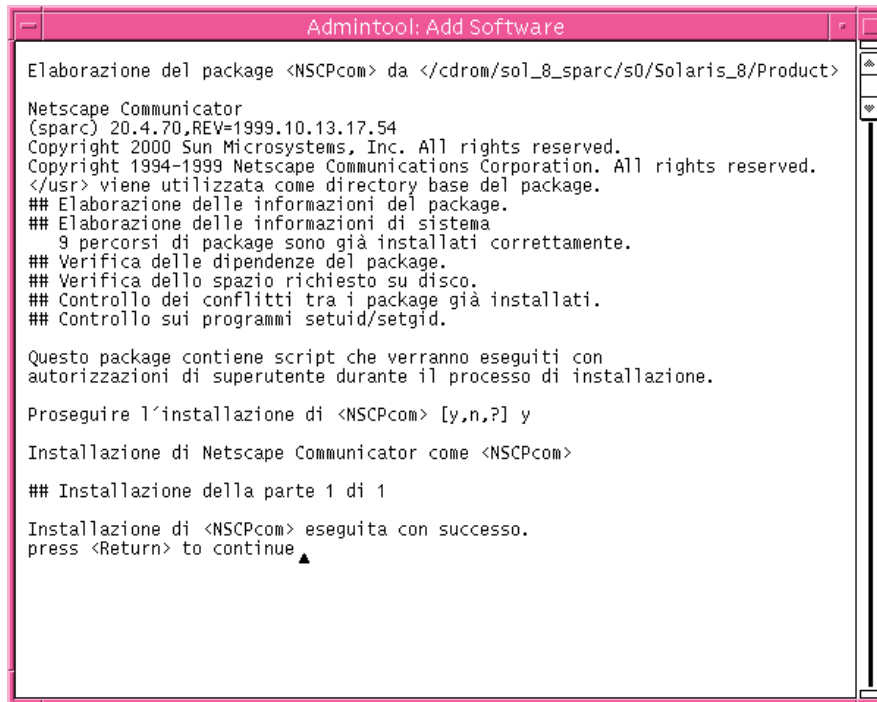


8. Nel riquadro Software, selezionare il software che si desidera installare sul sistema locale:



9. Fare clic su **Aggiungi**.

Viene aperta una finestra di terminale “Add Software” che presenta un messaggio per ogni componente che viene aggiunto:



```
Elaborazione del package <NSCPcom> da </cdrom/sol_8_sparc/s0/Solaris_8/Product>

Netscape Communicator
(sparc) 20.4.70,REV=1999.10.13.17.54
Copyright 2000 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.
Copyright 1994-1999 Netscape Communications Corporation. All rights reserved.
</usr> viene utilizzata come directory base del package.
## Elaborazione delle informazioni del package.
## Elaborazione delle informazioni di sistema
  9 percorsi di package sono già installati correttamente.
## Verifica delle dipendenze del package.
## Verifica dello spazio richiesto su disco.
## Controllo dei conflitti tra i package già installati.
## Controllo sui programmi setuid/setgid.

Questo package contiene script che verranno eseguiti con
autorizzazioni di superutente durante il processo di installazione.

Proseguire l'installazione di <NSCPcom> [y,n,?] y
Installazione di Netscape Communicator come <NSCPcom>

## Installazione della parte 1 di 1

Installazione di <NSCPcom> eseguita con successo.
press <Return> to continue ▲
```

Quando tutti i componenti del software selezionato sono stati aggiunti, compare il messaggio seguente:

```
Installazione di nome_del_software> eseguita con successo.
press <Return> to continue
```

10. Premere Enter.

La finestra di terminale “Add Software” viene chiusa, mentre la finestra Software rimane aperta per consentire l’aggiunta di altri prodotti.

11. Terminata la procedura, scegliere Esci dal menu File.

▼ Rimuovere un package con Admintool

Nota - Fatta eccezione per i membri del gruppo degli amministratori di sistema UNIX (gruppo 14), per aggiungere o rimuovere i package software con Admintool è necessario diventare superutente.

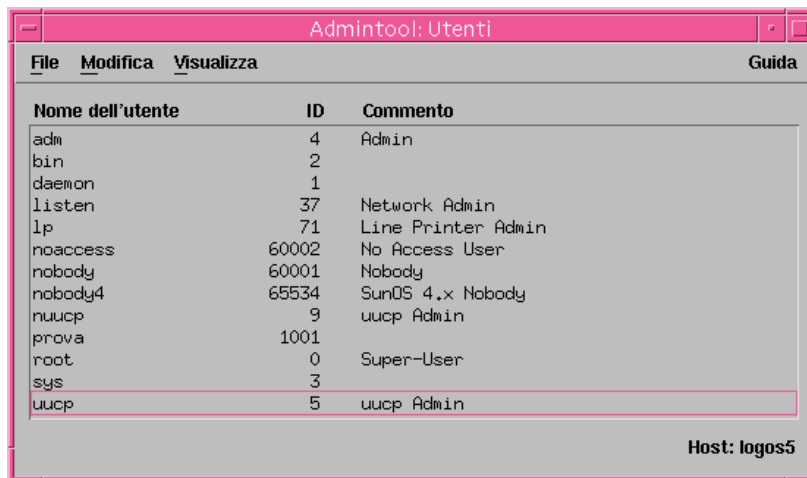
1. **Eseguire il login nel sistema su cui è stata eseguita l'installazione o l'aggiornamento di Solaris e diventare superutente:**

```
# su
```

2. **Avviare Admintool:**

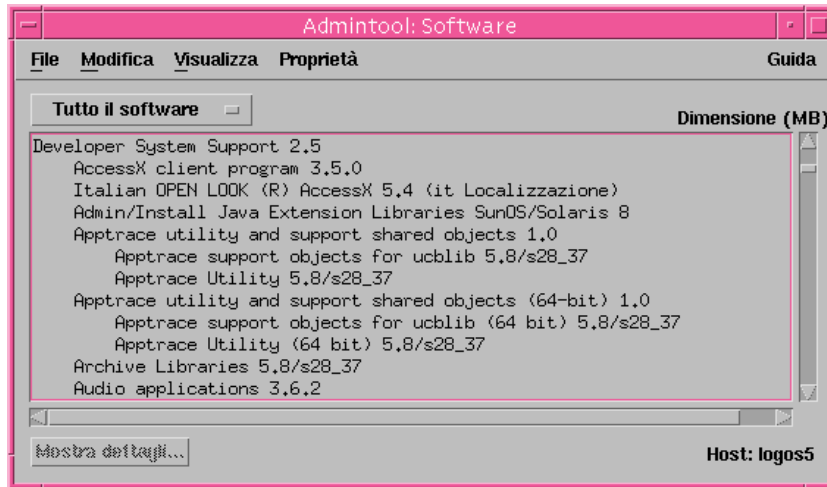
```
# admintool &
```

Viene aperta la finestra Utenti:



3. **Scegliere Software dal menu Visualizza.**

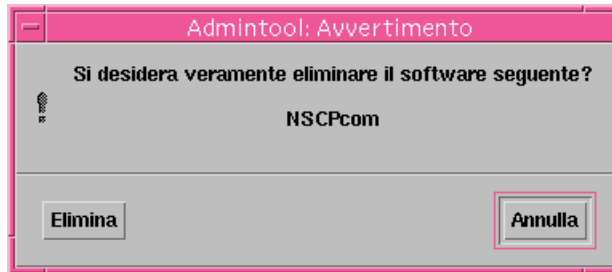
Viene aperta la finestra Software:



4. Selezionare il software che si desidera rimuovere.

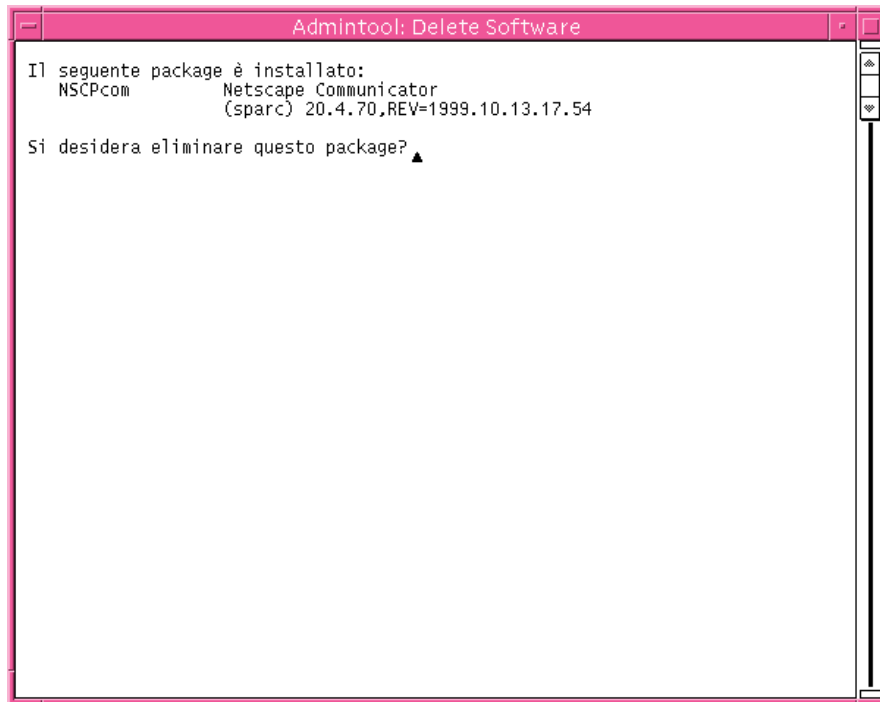
5. Scegliere Elimina dal menu Modifica.

Viene aperta una finestra di avvertimento che chiede di confermare l'eliminazione del software:



6. Nella finestra di avvertimento, fare clic su Elimina.

Viene aperta una finestra di terminale "Delete Software" che presenta una serie di messaggi relativi alla rimozione del software:



Verrà chiesta conferma dell'eliminazione di ciascun package.

7. Ad ogni richiesta del sistema, digitare *y*, n o *q*.

Viene visualizzato un messaggio per ogni componente eliminato. Una volta eliminati tutti i componenti, compare il seguente messaggio:

```
Rimozione di nome_del_software> eseguita con successo.  
press <Return> to continue
```

8. Premere Enter.

La finestra di terminale "Delete Software" viene chiusa, mentre la finestra Software rimane aperta per consentire l'eliminazione di altri prodotti.

9. Terminata la procedura, scegliere Esci dal menu File.

Aggiunta e rimozione dei package con pkgadd e pkgrm

▼ Aggiungere un package con pkgadd

1. Eseguire il login nel sistema su cui è stata eseguita l'installazione o l'aggiornamento di Solaris e diventare superutente:

```
# su
```

2. Inserire il CD che contiene il software da aggiungere nel lettore di CD-ROM. La gestione dei volumi attiva automaticamente il CD.
3. Annotare il percorso del CD che si desidera aggiungere.
4. Aggiungere i package al sistema:

```
# /usr/sbin/pkgadd -d nome_dispositivo id_pkg
```

dove:

nome_dispositivo È il percorso del CD che contiene il software da aggiungere al sistema.

id_pkg È il nome del package da aggiungere al sistema. Ad esempio, SUNWaudio.

5. Al termine della procedura, usare il comando `pkgchk(1M)` per verificare che il package sia stato installato correttamente:

```
# /usr/sbin/pkgchk -v id_pkg
```

Se non vengono riscontrati errori, `pkgchk` visualizza un elenco dei file installati. Se viene riscontrato un errore, `pkgchk` visualizza un messaggio che descrive il problema.

Esempio: Installazione del software da un CD attivato

L'esempio seguente spiega come usare `pkgadd` per installare il package `SUNWaudio` da un CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition attivato.

Nota - Il nome del prodotto è Solaris 8, ma è possibile che nel codice o nei percorsi compaiano le diciture `Solaris_2.8` o `SunOS_5.8`. Usare sempre i codici e i percorsi nella forma riportata.

```
# /usr/sbin/pkgadd -d /cdrom/sol_8_sparc/Solaris_8/Product SUNWaudio.  
.br/>.br/>Installazione di <SUNWaudio> eseguita con successo.  
# pkgchk -v SUNWaudio  
/usr  
/usr/bin  
/usr/bin/audioconvert  
/usr/bin/audioplay  
/usr/bin/audiorecord  
#
```

▼ Rimuovere un package con `pkgrm`

1. Eseguire il login nel sistema su cui è stata eseguita l'installazione o l'aggiornamento di Solaris e diventare superutente:

```
# su
```

2. Rimuovere i package dal sistema:

```
# /usr/sbin/pkgrm id_pkg
```

Dove *id_pkg* è il nome del package software che si desidera rimuovere dal sistema installato. Ad esempio, `SUNWaudio`.

3. Ad ogni prompt, digitare `y` per rimuovere il package, `n` per non rimuoverlo o `q` per uscire.
4. Al termine della procedura, usare il comando `pkgchk(1M)` per verificare che il package sia stato rimosso correttamente:

```
# /usr/sbin/pkgchk -v id_pkg
```

Se il package non è stato rimosso correttamente, `pkgchk` visualizza un messaggio di avvertimento.

Esempio: Rimozione del software dal sistema

L'esempio seguente mostra come usare `pkgrm` per rimuovere il package `SUNWaudio`.

```
# /usr/sbin/pkgrm SUNWaudio
Il seguente package è installato:
  SUNWaudio      Audio applications
                  (SPARC) 3.6.20,REV=1.2000.11.7

Si desidera eliminare questo package? y
.
.
.
Rimozione di <SUNWaudio> eseguita con successo.
# pkgchk -v SUNWaudio
ATTENZIONE: nessun percorso associato a <SUNWaudio>
#
```


Soluzione dei problemi

Questo capitolo descrive i messaggi di errore e i problemi che si possono verificare nell'installazione di Solaris. Alcuni di questi problemi sono specifici di Solaris Web Start. Questi problemi sono descritti in due sezioni che interessano rispettivamente il boot del sistema e l'aggiornamento di Solaris.

Boot del sistema

Messaggi di errore

```
le0: No carrier - transceiver cable problem
```

Problema**Soluzione**

Il sistema non è collegato alla rete.

Se il sistema non deve essere collegato in rete, ignorare il messaggio. Diversamente, controllare che il cavo Ethernet sia collegato correttamente.

```
The file just loaded does not appear to be executable
```

Problema	Soluzione
Il sistema non riesce a trovare il supporto appropriato per il boot.	<p>Verificare che il sistema sia stato configurato correttamente per l'installazione in rete da un server di installazione. Ad esempio, controllare di avere specificato il gruppo di piattaforme corretto.</p> <p>Inoltre, se sul server di installazione non è stata collocata un'immagine del CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition, verificare che il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition sia attivato e accessibile sul server di installazione.</p>

```
boot: cannot open /kernel/unix
```

Problema	Soluzione
Questo errore si verifica se si forza la posizione del file di boot impostandola in modo esplicito su /kernel/unix. Nelle versioni di Solaris posteriori alla 2.6, il kernel non risiede in /kernel/unix ma in /platform/arch/kernel/unix.	Ripristinare il file di boot nella PROM su " " (vuoto).

```
Can't boot from file/device
```

Problema	Soluzione
Il programma di installazione non riesce a trovare il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition nel lettore di CD-ROM.	<p>Verificare che:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Il lettore di CD-ROM sia installato correttamente e sia acceso ■ Il CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition o Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition sia inserito nel lettore di CD-ROM

```
WARNING: clock gained xxx days -- CHECK AND RESET DATE!
```

Problema	Soluzione
Si tratta di un messaggio a scopo informativo.	Ignorare il messaggio e proseguire l'installazione.

Aggiornamento di Solaris

Questa sezione descrive i problemi che si possono verificare durante l'aggiornamento di Solaris.

Messaggi di errore

No upgradeable disks

Problema	Soluzione
<p>Bug ID: 1170953</p> <p>Una voce <code>swap</code> nel file <code>/etc/vfstab</code> impedisce l'esecuzione dell'aggiornamento.</p>	<p>Commentare le righe del file <code>/etc/vfstab</code> che si riferiscono ai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Tutti i file di <code>swap</code> e le slice dei dischi che non devono essere aggiornati■ I file di <code>swap</code> che non sono più presenti■ Le slice di <code>swap</code> non utilizzate

Problemi generali

Problema	Soluzione
<p>L'aggiornamento non viene eseguito perché il programma di installazione non riesce ad attivare i metadvice sul sistema.</p>	<p>I metadvice non possono essere aggiornati automaticamente. Per maggiori istruzioni, vedere la sezione "Upgrading to Other Solaris Versions" in <i>Solstice DiskSuite 4.2.1 Reference Guide</i>.</p>

Problema	Soluzione
<p>Bug ID: 1170953</p> <p>L'opzione di aggiornamento non viene presentata, anche se sul sistema è presente una versione aggiornabile di Solaris.</p> <p><i>Causa 1.</i> La directory <code>/var/sadm</code> è un collegamento simbolico o è attivata da un altro file system.</p> <p><i>Causa 2.</i> Non è presente il file <code>/var/sadm/softinfo/INST_RELEASE</code>.</p>	<p><i>Soluzione per la causa 1.</i> Spostare la directory <code>/var/sadm</code> nel file system radice (<code>/</code>) o in <code>/var</code>.</p> <p><i>Soluzione per la causa 2.</i> Creare un nuovo file <code>INST_RELEASE</code> usando il seguente modello:</p> <pre>OS=Solaris VERSION=2.x REV=0</pre> <p>dove <code>x</code> è la versione di Solaris presente sul sistema.</p>
<p>L'aggiornamento non viene eseguito per cause al di fuori del controllo dell'utente, ad esempio per un'interruzione di corrente o un errore del collegamento di rete che impedisce l'esecuzione del boot.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Riavviare il sistema dal CD Solaris 8 Installation English SPARC Platform Edition, Solaris 8 Installation Multilingual SPARC Platform Edition o dalla rete. 2. Scegliere l'opzione di aggiornamento. <p>Solaris Web Start rileva che il sistema è stato aggiornato parzialmente e continua l'aggiornamento.</p>
<p>L'aggiornamento non viene eseguito perché il programma di installazione di Solaris non riesce ad attivare un file system. Durante l'aggiornamento, il programma di installazione cerca di attivare tutti i file system elencati nel file <code>/etc/vfstab</code> contenuto nel file system radice (<code>/</code>) del sistema da aggiornare. Se non riesce ad attivare un file system, il programma si interrompe e la procedura viene terminata.</p>	<p>Verificare che tutti i file system indicati nel file <code>/etc/vfstab</code> del sistema possano essere attivati. Commentare i file system elencati in <code>/etc/vfstab</code> che non possano essere attivati o che possano causare il problema, per evitare che il programma di installazione cerchi di attivarli durante l'aggiornamento.</p> <p>Nota - I file system residenti sul sistema che contengono software da aggiornare (ad esempio, <code>/usr</code>) non possono essere commentati.</p>

Problema**Soluzione**

Sul sistema non vi è spazio sufficiente per l'aggiornamento. Verificare se il problema sia legato a una delle cause seguenti e provare a risolverlo senza usare la funzione di autoconfigurazione per riallocare lo spazio:

Causa 1. Poiché l'automounter non è attivo durante l'aggiornamento, il programma di installazione installa anche i file e le directory del package che sono collegamenti simbolici ai file system attivati automaticamente. Se un collegamento simbolico viene sovrascritto, l'aggiornamento può fallire per insufficienza di spazio sul disco.

Soluzione per la causa 1. Durante l'aggiornamento, deselegionare i package che creano file o directory nei file system attivati automaticamente. In questo modo, il programma di installazione non sovrascriverà i collegamenti simbolici.

Nota - Le directory `/var/mail` e `/var/news`, che solitamente risiedono in un file system attivato automaticamente, non vengono interessate dall'aggiornamento.

Causa 2. È stato aggiunto nuovo software al gruppo software da aggiornare, oppure è aumentata la dimensione di una parte del software esistente. Durante l'aggiornamento, il programma di installazione installa tutto il software nuovo che fa parte del gruppo software precedentemente installato sul sistema, e aggiorna i package esistenti sul sistema.

Soluzione per la causa 2. Durante l'aggiornamento, deselegionare i package che verranno installati nei file system che hanno problemi di spazio. In particolare, deselegionare i nuovi package di Solaris che non si ritiene necessario installare.

Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition

In questa appendice sono elencati e descritti i package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition.

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition

Package	Contenuto
<code>NSCPcom</code>	File dell'applicazione e file di configurazione di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
<code>NSCPcpcom</code>	Localizzazione parziale in cinese semplificato di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
<code>NSCPhcpcom</code>	Localizzazione parziale in cinese tradizionale di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
<code>NSCPjacom</code>	Localizzazione giapponese (comune) di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
<code>NSCPkpcom</code>	Localizzazione parziale coreana di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
<code>PFUdfb.m</code>	Driver per il frame buffer S-4/Leia LCD Dumb
<code>PFUvplr.m</code>	Collegamenti per le piattaforme PFU/Fujitsu
<code>PFUvplu.m</code>	Collegamenti a <code>usr/platform</code> per PFU/Fujitsu

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SMEvp1r.u	Collegamenti per le piattaforme SME (root)
SMEvp1u.u	Collegamenti per le piattaforme SME (usr)
SUNW1251f	Font supplementari per la versione locale russa (1251)
SUNW5dt	Versione cinese tradizionale per il login nel desktop CDE
SUNW51eu	File specifici per la lingua cinese tradizionale; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente BIG5 in cinese tradizionale
SUNW51eux	File per gli utenti per l'ambiente in lingua cinese tradizionale (BIG5) (64 bit)
SUNW5ttf	Font True Type per il cinese tradizionale
SUNW5xe	Software per la piattaforma X Window System BIG5 per la lingua cinese tradizionale
SUNW5xmft	Font richiesti per la piattaforma X Window System BIG5 per la lingua cinese/taiwanese
SUNW5xplt	Software per la piattaforma X Window System BIG5 per la lingua cinese tradizionale
SUNW5xplx	Software per la piattaforma X Window System (BIG5) per la lingua cinese tradizionale (64 bit)
SUNWadmap	Software di amministrazione del sistema
SUNWadmc	Librerie software di base per l'amministrazione del sistema
SUNWadmfw	Librerie e servizi per l'amministrazione dei sistemi e delle reti
SUNWadmr	Programmi e script di root per l'inizializzazione dell'installazione del sistema
SUNWafb.u	Driver per l'acceleratore grafico UPA Bus Elite3D
SUNWafbcf	Software di configurazione per l'acceleratore grafico UPA Bus Elite3D

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWafbr	Supporto di inizializzazione dei dispositivi al boot per l'acceleratore grafico UPA Bus Elite3D
SUNWafbw	Modulo caricabile X server per l'acceleratore grafico UPA Bus Elite3D
SUNWafbx.u	Driver per l'acceleratore grafico UPA Bus Elite3D (64 bit)
SUNWale	File comuni alle versioni locali cinese, giapponese e coreana; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente nelle lingue asiatiche
SUNWaled	Pagine man comuni alle versioni locali cinese, giapponese e coreana
SUNWalex	File comuni alle versioni locali cinese, giapponese e coreana; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente nelle lingue asiatiche (64 bit)
SUNWami	Authentication Management Infrastructure (AMI) - librerie e utility di base
SUNWamir	Authentication Management Infrastructure (AMI) - file di configurazione
SUNWamix	Authentication Management Infrastructure (AMI) - librerie di base a 64 bit
SUNWarrf	Font X11 per il set di caratteri arabo (font necessari)
SUNWatfsr	File di configurazione e di avvio per il file system AutoFS
SUNWatfsu	Utility e daemon (automountd) per il file system AutoFS
SUNWauadt	Supporto del CDE per l'Australasia
SUNWauaos	Supporto dell'OS per l'Australasia
SUNWauaow	Supporto di OW per l'Australasia
SUNWauaox	Supporto dell'OS a 64 bit CDE per l'Australasia
SUNWauda	Applicazioni audio di SunOS

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWaudd	Driver per i dispositivi audio di SunOS che utilizzano la nuova architettura per i driver audio
SUNWauddx	Driver per i dispositivi audio di SunOS che utilizzano la nuova architettura per i driver audio (64 bit)
SUNWaudio	File binari audio
SUNWbcp	Utility per la creazione di un ambiente di esecuzione compatibile a livello binario per le applicazioni SunOS 4.x
SUNWcamdt	Supporto del CDE per l'America centrale
SUNWcamos	Supporto dell'OS per l'America centrale
SUNWcamow	Supporto di OW per l'America centrale
SUNWcamox	Supporto dell'OS a 64 bit per l'America centrale
SUNWcar.c	Software di base, specifico per un gruppo di piattaforme hardware
SUNWcar.d	Software di base, specifico per un gruppo di piattaforme hardware
SUNWcar.m	Software di base, specifico per un gruppo di piattaforme hardware
SUNWcar.u	Software di base, specifico per un gruppo di piattaforme hardware
SUNWcarx.u	Software di base a 64 bit, specifico per un gruppo di piattaforme hardware
SUNWcdt	Versioni locali in cinese semplificato (EUC) per il login nel desktop CDE
SUNWceudt	Supporto del CDE per l'Europa centrale
SUNWceuos	Supporto dell'OS per l'Europa centrale
SUNWceuow	Supporto di OW per l'Europa centrale
SUNWceuox	Supporto dell'OS a 64 bit per l'Europa centrale

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWcg6.c	Driver del kernel per il frame buffer GX
SUNWcg6.d	Driver del kernel per il frame buffer GX
SUNWcg6.m	Driver del kernel per il frame buffer GX
SUNWcg6.u	Driver del kernel per il frame buffer GX
SUNWcg6x.u	Driver del kernel (64 bit) per il frame buffer GX
SUNWci.cd	File sorgenti per la localizzazione del CD di installazione di Solaris in cinese semplificato
SUNWciu8	Moduli iconv in cinese semplificato (EUC) per UTF-8
SUNWciu8x	Moduli iconv in cinese semplificato (EUC) per UTF-8 (64 bit)
SUNWcleu	File specifici per l'ambiente in lingua cinese semplificata (EUC); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese semplificato (EUC)
SUNWcleux	File specifici per l'ambiente in lingua cinese semplificata (EUC); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese semplificato (EUC) (64 bit)
SUNWcpr.m	Sospensione/Ripresa
SUNWcpr.u	Sospensione/Ripresa
SUNWcprx.u	Sospensione/Ripresa (64 bit)
SUNWcsd	Voci di base per /dev e /devices richieste per il boot iniziale di Solaris
SUNWcs1	Librerie di base comuni per il set di istruzioni di una specifica architettura
SUNWcs1x	Librerie di base a 64 bit per il set di istruzioni di una specifica architettura
SUNWcsr	Software di base per il set di istruzioni di una specifica architettura

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWcsu	Software di base per il set di istruzioni di una specifica architettura
SUNWcsxu	Software di base a 64 bit per il set di istruzioni di una specifica architettura
SUNWctlu	Utility di stampa per le versioni locali CTL
SUNWctpls	Interfaccia di presentazione per i motori delle lingue
SUNWcttf	Font True Type per il cinese semplificato (EUC)
SUNWcudt	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per il login nel desktop CDE
SUNWcufnt	Font richiesti per la piattaforma X Window System in cinese semplificato (UTF-8)
SUNWculeu	File specifici per l'ambiente in lingua cinese semplificata (UTF-8); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese semplificato (UTF-8)
SUNWculex	File specifici per l'ambiente in lingua cinese semplificata (UTF-8) (64 bit)
SUNWcuplt	Software per la piattaforma X Window System in lingua cinese semplificata (UTF-8)
SUNWcvc.u	Console di rete
SUNWcvcr.u	Daemon della console di rete e script rc
SUNWcvcx.u	Console di rete (64 bit)
SUNWcxmft	Font richiesti per la piattaforma X Window System in lingua cinese semplificata (EUC)
SUNWcxplt	Software per la piattaforma X Window System in lingua cinese semplificata (EUC)
SUNWdeis	Localizzazione del software di installazione in tedesco
SUNWdespl	Motore per il controllo ortografico - Dizionario tedesco

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWdfb.c	Driver del kernel per i frame buffer asincroni
SUNWdfb.d	Driver del kernel per i frame buffer asincroni
SUNWdfb.m	Driver del kernel per i frame buffer asincroni
SUNWdfb.u	Driver del kernel per i frame buffer asincroni
SUNWdoc	Utility e font per lo sviluppo, la visualizzazione e la produzione di pagine man e altri documenti (nroff/troff)
SUNWdrr.u	Moduli di riconfigurazione dinamica per Sun Enterprise 10000
SUNWdrrx.u	Moduli di riconfigurazione dinamica per Sun Enterprise 10000 (64 bit)
SUNWdtbas	Ambiente di esecuzione di base per le applicazioni del CDE
SUNWdtbax	Ambiente di esecuzione di base per le applicazioni del CDE (64 bit)
SUNWdtcor	Punto di ancoraggio per il file system /usr/dt del desktop Solaris
SUNWdtct	Tool di conversione dei codici UTF-8
SUNWtdmn	Daemon per il Common Desktop Environment (CDE)
SUNWtdst	Applicazioni del desktop CDE
SUNWtdte	Ambiente di login per il desktop di Solaris
SUNWdtezt	Gestione degli indirizzi, Gestione dei processi, Trova file, Misurazione prestazioni, Informazioni sulla workstation
SUNWdthe	Ambiente di esecuzione per la Guida del CDE
SUNWdthev	Volumi della Guida del CDE
SUNWdthez	Volumi della Guida per Power Pack

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWdticn	Icone per il Common Desktop Environment (CDE)
SUNWdtim	Gestione immagini del CDE Solaris
SUNWdtjxt	Estensioni Java
SUNWdtlog	Boot di sistema per il login nel desktop
SUNWdtnsc	Supporto della componentizzazione di Netscape per il CDE
SUNWdtrme	Documentazione sul Common Desktop Environment (CDE)
SUNWdtwm	Gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWeeudt	Supporto del CDE per l'Europa orientale
SUNWeeuos	Supporto dell'OS per l'Europa orientale
SUNWeeuow	Supporto di OW per l'Europa orientale
SUNWeeuox	Supporto dell'OS a 64 bit per l'Europa orientale
SUNWensqr.u	Driver per il dispositivo audio Ensoniq ES1370 (32 bit), (root)
SUNWensqx.u	Driver per il dispositivo audio Ensoniq ES1370 (64 bit), (root)
SUNWesis	Localizzazione del software di installazione in spagnolo (America Latina)
SUNWesspl	Motore per il controllo ortografico - Dizionario spagnolo
SUNWesu	Utility UNIX aggiuntive: awk, bc, cal, compress, diff, dos2unix, last, rup, sort, spell, sum, uniq e uuencode
SUNWesxu	Utility UNIX aggiuntive a 64 bit
SUNWeudba	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per le applicazioni base del CDE

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWeudbd	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per Dtbuilder del CDE
SUNWeudda	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per le applicazioni del desktop CDE
SUNWeudhr	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per l'esecuzione della Guida del CDE
SUNWeudhs	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per l'esecuzione della Guida del CDE
SUNWeudis	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per le icone del CDE
SUNWeudiv	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per i tool di gestione delle immagini del desktop
SUNWeudlg	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per il login nel desktop CDE
SUNWeudmg	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per la gestione delle finestre del desktop
SUNWeuezt	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWeugrf	Font X11 per il set di caratteri sun_eu_greek
SUNWeuluf	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per i file degli utenti
SUNWeulux	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per i file degli utenti (64 bit)
SUNWeuodf	File di base per il desktop OPENLOOK in inglese americano/UTF-8
SUNWeusru	Localizzazione in inglese americano/UTF-8 per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWeuxwe	Ambiente X Window System in inglese americano/UTF-8
SUNWfbc	Utility di configurazione generica per frame buffer
SUNWfcp	Driver per il dispositivo in fibra ottica SCSI Sun FCP

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNwfcpx	Driver per il dispositivo in fibra ottica SCSI Sun FCP (64 bit)
SUNwfcctl	Modulo fctl e driver fp
SUNwfcctlx	Modulo fctl e driver fp (64 bit)
SUNwfdl	Solaris Desktop Font Downloader per stampanti Adobe PostScript
SUNwffb.u	Driver per l'acceleratore grafico UPA Bus Creator
SUNwffbcf	Utility di configurazione per l'acceleratore grafico UPA Bus Creator
SUNwffbw	Modulo caricabile X server per l'acceleratore grafico UPA Bus Creator
SUNwffbx.u	Driver per l'acceleratore grafico UPA Bus Creator (64 bit)
SUNwfnns	Federated Naming Service (XFN) - librerie e utility di base
SUNwfnnsx	Federated Naming Service (XFN) - librerie e utility di base (64 bit)
SUNwfris	Localizzazione del software di installazione in francese
SUNwfrspl	Motore per il controllo ortografico - Dizionario francese
SUNwftpr	Daemon e utility per FTP (File Transfer Protocol)
SUNwftpu	Daemon e utility per FTP (File Transfer Protocol)
SUNwgdtd	Localizzazione in lingua cinese semplificata (GBK) per il login nel desktop CDE
SUNwgleu	File specifici per l'ambiente in lingua cinese semplificata (GBK); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese semplificato (GBK)
SUNwgleux	File specifici per l'ambiente in lingua cinese semplificata (GBK) (64 bit)
SUNwglmr.u	Driver per il dispositivo SCSI Symbios 875/876, (root)

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWg1mx.u	Driver per il dispositivo SCSI Symbios 875/876, (<code>root</code>)
SUNWgsdhx	Librerie per il meccanismo a 64 bit della GSS-API per NIS+ con estensione Diffie-Hellman
SUNWgss	Generic Security Service Application Program Interface, Versione 2 - utente
SUNWgssc	Generic Security Service Application Program Interface, Versione 2 - configurazione
SUNWgssdh	Librerie per il meccanismo della GSS-API per NIS+ con estensione Diffie-Hellman
SUNWgssk	Generic Security Service Application Program Interface, Versione 2 - kernel
SUNWgsskx	Generic Security Service Application Program Interface, Versione 2 - kernel (64 bit)
SUNWgssx	Generic Security Service Application Program Interface, Versione 2 - utente (64 bit)
SUNWgttf	Font True Type per il cinese semplificato (GBK)
SUNWgxfnt	Font richiesti per la piattaforma X Window System in cinese semplificato (GBK)
SUNWgxplt	Software per la piattaforma X Window System in cinese semplificato (GBK)
SUNWgxplx	Software per la piattaforma X Window System in cinese semplificato (GBK) (64 bit)
SUNWhdt	Localizzazione in cinese tradizionale per il login nel desktop CDE
SUNWhicd	File sorgenti per la localizzazione in cinese tradizionale del CD di installazione di Solaris
SUNWhiu8	Moduli iconv in cinese tradizionale per UTF-8
SUNWhiu8x	Moduli iconv in cinese tradizionale (EUC) per UTF-8 (64 bit)

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWh1eu	File specifici per l'ambiente in lingua cinese tradizionale; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese tradizionale
SUNWh1eux	File specifici per l'ambiente in lingua cinese tradizionale (EUC); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese tradizionale (64 bit)
SUNWhmd	Driver per la scheda SBus SunSwift
SUNWhmdu	Header per la scheda SBus SunSwift
SUNWhmdx	Driver per la scheda SBus SunSwift (64 bit)
SUNWhttf	Font True Type per il cinese tradizionale
SUNWhudt	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per il login nel desktop CDE
SUNWhufnt	Font richiesti per la piattaforma X Window System per il cinese semplificato (UTF-8)
SUNWhuleu	File specifici per l'ambiente in lingua cinese tradizionale (UTF-8); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese tradizionale (UTF-8)
SUNWhulex	File per gli utenti per l'ambiente in lingua cinese tradizionale (UTF-8) (64 bit)
SUNWhuplt	Software per la piattaforma X Window System per la lingua cinese tradizionale (UTF-8)
SUNWhxfnt	Font richiesti per la piattaforma X Window System per la lingua cinese tradizionale
SUNWhxplt	Software per la piattaforma X Window System per la lingua cinese tradizionale
SUNWi13cs	Supporto del set di codici X11 ISO-8859-13
SUNWi13rf	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-13 (font necessari)
SUNWi15cs	Supporto del set di codici X11 ISO-8859-15

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWi15rf	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-15 (font necessari)
SUNWi1cs	Supporto del set di codici X11 ISO-8859-1
SUNWi2cr.u	Driver per i dispositivi I2C, (root, 32 bit)
SUNWi2cs	Supporto del set di codici X11 ISO-8859-2
SUNWi2cx.u	Driver per i dispositivi I2C, (root, 64 bit)
SUNWi2of	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-2 (font opzionali)
SUNWi2rf	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-2 (font necessari)
SUNWi4of	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-4 (font opzionali)
SUNWi4rf	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-4 (font necessari)
SUNWi5cs	Supporto del set di codici X11 ISO-8859-5
SUNWi5of	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-5 (font opzionali)
SUNWi5rf	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-5 (font necessari)
SUNWi7cs	Supporto del set di codici X11 ISO-8859-7
SUNWi7of	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-7 (font opzionali)
SUNWi7rf	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-7 (font necessari)
SUNWi8rf	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-8 (font necessari)
SUNWi9cs	Supporto del set di codici X11 ISO-8859-9
SUNWi9of	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-9 (font opzionali)

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWi9rf	Font X11 per il set di caratteri ISO-8859-9 (font necessari)
SUNWidecr.u	Driver per dispositivi IDE aggiornati per UltraAX
SUNWidecx.u	Driver per dispositivi IDE - 64 bit, aggiornati per UltraAX
SUNWider.u	Driver per dispositivi IDE, (<i>root</i>)
SUNWidn.u	Moduli Inter-Domain Network per Sun Enterprise 10000
SUNWidnx.u	Moduli Inter-Domain Network per Sun Enterprise 10000 (64 bit)
SUNWifb.u	Driver per l'acceleratore grafico PCI Bus IFB
SUNWifbcf	Utility di configurazione per l'acceleratore grafico PCI Bus IFB
SUNWifbr	Supporto dell'inizializzazione al boot per l'acceleratore grafico PCI Bus IFB
SUNWifbw	Modulo caricabile X server per l'acceleratore grafico PCI Bus IFB
SUNWifbx.u	Driver per l'acceleratore grafico PCI Bus IFB (64 bit)
SUNWifp	Driver Sun FC-AL per la famiglia di dispositivi in fibra ottica QLogic
SUNWifpx	Driver Sun FC-AL per la famiglia di dispositivi in fibra ottica QLogic (64 bit)
SUNWigsr.u	Driver del kernel (32 bit) per la scheda grafica IGS
SUNWigsu	Driver ddx e utility di OpenWindows per la scheda grafica IGS
SUNWigsx.u	Driver del kernel a 64 bit per la scheda grafica IGS
SUNWiimr	Internet/Intranet Input Method Framework (<i>root</i>)
SUNWiimu	Internet/Intranet Input Method Framework (<i>usr</i>)

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWinst	Software di installazione Sun
SUNWipc	Utility per il monitoraggio e la rimozione di messaggi, semafori o memoria condivisa per le comunicazioni interprocesso
SUNWipcX	Utility a 64 bit per il monitoraggio e la rimozione di messaggi, semafori o memoria condivisa per le comunicazioni interprocesso
SUNWislcc	Conversione XSH4 per le versioni locali dell'Europa orientale
SUNWislcX	Conversione iconv a 64 bit per le versioni locali dell'Europa orientale
SUNWisolc	Conversione XSH4 per i set di caratteri ISO Latin
SUNWisolX	Conversione iconv a 64 bit per i set di caratteri ISO Latin
SUNWitis	Localizzazione italiana del software di installazione
SUNWitspl	Motore per il controllo ortografico - Dizionario italiano
SUNWj2dem	Applicazioni e applet dimostrative
SUNWj2pi	File di configurazione per Java Plug-In 1.2.2
SUNWj2rt	Java Virtual Machine e librerie di base per le classi
SUNWjc0r	File del server di conversione giapponese Kana-Kanji cs00 root
SUNWjc0u	File per l'utente del server di conversione giapponese Kana-Kanji cs00
SUNWjcom	Supporto della Java Communications API per Smart Card - Java e codice nativo
SUNWjcomX	Supporto della Java Communications API per Smart Card - Codice nativo (64 bit)
SUNWjdhcM	Localizzazione giapponese per DHCP Manager

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWjedt	Localizzazione giapponese (EUC) per il login nel desktop CDE
SUNWjeuc	File specifici del Feature Package giapponese (EUC) per <code>usr</code> ; questo package è necessario per il supporto dell'ambiente EUC
SUNWjeucx	File specifici a 64 bit del Feature Package giapponese (EUC) per <code>usr</code> ; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente JFP
SUNWjexpl	Localizzazione giapponese (EUC) per il software della piattaforma X Window System
SUNWjexpx	Localizzazione giapponese (EUC) per il software della piattaforma X Window System (64 bit)
SUNWjfpr	Moduli Stream per il Feature Package giapponese (JFP); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente JFP
SUNWjfpu	File specifici del Feature Package giapponese (JFP) per <code>usr</code> ; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente JFP
SUNWjfpux	File specifici a 64 bit del Feature Package giapponese (JFP) per <code>usr</code> ; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente JFP
SUNWjib	iButton OCF Card Terminal Driver per dispositivi seriali Dallas Semiconductor
SUNWjiu8	Moduli <code>iconv</code> giapponesi per la conversione dei dati tra { <code>eucJP PCK</code> } e UTF-8
SUNWjiu8x	Moduli <code>iconv</code> giapponesi a 64 bit per la conversione dei dati tra { <code>eucJP PCK</code> } e UTF-8
SUNWjman	Pagine man del Feature Package giapponese per la visualizzazione delle pagine man inglesi per <code>SUNWjfpr</code> e <code>SUNWjfpu</code>
SUNWjmfj	Lettore multimediale Java (JMF)
SUNWjpck	File specifici del Feature Package giapponese (PCK - PC Kanji Code); questo package è necessario per il supporto dell'ambiente PCK
SUNWjpckx	File specifici a 64 bit del Feature Package giapponese (PCK) per <code>usr</code> ; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente JFP
SUNWjpdT	Localizzazione giapponese (PCK) per il login nel desktop CDE

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWjpxpl	Localizzazione giapponese (PCK) per il software della piattaforma X Window System
SUNWjpxpx	Localizzazione giapponese (PCK) per il software della piattaforma X Window System (64 bit)
SUNWju8	File specifici del Feature Package giapponese (UTF-8); questo package è necessario per il supporto dell'ambiente UTF-8 giapponese
SUNWju8x	File specifici a 64 bit del Feature Package giapponese (UTF-8) per usr; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente JFP
SUNWjudt	Localizzazione giapponese (UTF-8) per il login nel desktop CDE
SUNWjuxpl	Localizzazione giapponese (UTF-8) per il software della piattaforma X Window System
SUNWjxmft	Font minimi richiesti per l'ambiente X Window System in giapponese - gothic medium
SUNWkdt	Localizzazione coreana per il login nel desktop CDE
SUNWkey	Tabelle di configurazione che specificano gli attributi della tastiera, ad esempio il significato localizzato dei singoli tasti
SUNWkicd	File sorgenti per la localizzazione coreana del CD di installazione di Solaris
SUNWkiu8	Moduli iconv coreani (UTF-8) per UTF-8
SUNWkiu8x	Moduli iconv coreani (UTF-8) per UTF-8 (64 bit)
SUNWkleu	File specifici per l'ambiente in lingua coreana; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in lingua coreana
SUNWkleux	File specifici per l'ambiente in lingua coreana (EUC); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in lingua coreana (64 bit)
SUNWkmp2r.u	Driver per tastiera e mouse PS/2, (root, 32 bit)
SUNWkmp2x.u	Driver per tastiera e mouse PS/2, (root, 64 bit)

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWkoi8f	Font X11 per il set di caratteri KOI8-R
SUNWkttf	Font True Type per la lingua coreana
SUNWkudt	Localizzazione coreana/UTF-8 per il login nel desktop CDE
SUNWkuleu	File specifici per l'ambiente in lingua coreana (UTF-8); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in lingua coreana
SUNWkulex	File specifici per l'ambiente in lingua coreana (UTF-8); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in lingua coreana (64 bit)
SUNWkuxpl	Software per la piattaforma X Window System in lingua coreana (UTF-8)
SUNWkvm.c	Software di base, specifico per un gruppo di piattaforme hardware
SUNWkvm.d	Software di base, specifico per un gruppo di piattaforme hardware
SUNWkvm.m	Software di base, specifico per un gruppo di piattaforme hardware
SUNWkvm.u	Software di base, specifico per un gruppo di piattaforme hardware
SUNWkvmx.u	Software di base, specifico per un gruppo di piattaforme hardware
SUNWkxfnt	Font richiesti per la piattaforma X Window System in lingua coreana
SUNWkxmft	Font richiesti per la piattaforma X Window System in lingua coreana (UTF-8)
SUNWkxplt	Software per la piattaforma X Window System in lingua coreana
SUNWlccom	File di localizzazione comuni
SUNWlcl	Libreria di conversione per le versioni locali
SUNWlclx	Libreria di conversione per le versioni locali (64 bit)
SUNWlibC	libC per Sun Workshop Compilers Bundled

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWlibcf	libC per Sun WorkShop Bundled (versione cfront)
SUNWlibCx	libC per Sun Workshop Bundled (64 bit)
SUNWlibms	libm condiviso per Sun WorkShop Bundled
SUNWllc	Driver LLC2 con implementazione del servizio IEEE 802.2 Logical Link Control 2
SUNWllcr	File di configurazione e di avvio per il driver llc2
SUNWllcx	Driver del kernel a 64 bit con implementazione del servizio IEEE 802.2 Logical Link Control 2
SUNWlmsx	libm condiviso per Sun WorkShop Bundled (64 bit)
SUNWloc	Utility di localizzazione e definizioni per la versione locale C (POSIX)
SUNWlocx	Utility di localizzazione e definizioni per la versione locale C (POSIX) (64 bit)
SUNWlpmsg	Programmi ToolTalk per il passaggio degli allarmi delle stampanti
SUNWluxd.d	Driver sf per Sun Enterprise Network Array
SUNWluxd.u	Driver sf per Sun Enterprise Network Array
SUNWluxdx.u	Driver sf per Sun Enterprise Network Array (64 bit)
SUNWluxl	Driver social per Sun Enterprise Network Array
SUNWluxlx	Driver social per Sun Enterprise Network Array (64 bit)
SUNWluxop	Firmware e utility per Sun Enterprise Network Array
SUNWm64.u	Driver per l'acceleratore grafico M64
SUNWm64cf	Utility di configurazione per l'acceleratore grafico PCI Bus M64

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWm64w	Modulo caricabile X server per l'acceleratore grafico M64
SUNWm64x.u	Driver per l'acceleratore grafico M64 (64 bit)
SUNWm64xr.u	Configurazione estesa per schede grafiche Xclaim, Charger e Rage Pro
SUNWmeadt	Supporto del CDE per il Medio Oriente
SUNWmeaos	Supporto dell'OS per il Medio Oriente
SUNWmeaow	Supporto di OW per il Medio Oriente
SUNWmeaox	Supporto dell'OS a 64 bit per il Medio Oriente
SUNWmfrun	Librerie Motif 2.1.1, header, xmbind e associazioni
SUNWmibii	Daemon snmp per Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWmp	Filtro di stampa MP
SUNWnafdt	Supporto del CDE per l'Africa settentrionale
SUNWnafos	Supporto dell'OS per l'Africa settentrionale
SUNWnafow	Supporto di OW per l'Africa settentrionale
SUNWnafox	Supporto dell'OS a 64 bit per l'Africa settentrionale
SUNWnamdt	Supporto del CDE per l'America settentrionale
SUNWnamos	Supporto dell'OS per l'America settentrionale
SUNWnamow	Supporto di OW per l'America settentrionale
SUNWnamox	Supporto dell'OS a 64 bit per l'America settentrionale

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWneudt	Supporto del CDE per l'Europa settentrionale
SUNWneuos	Supporto dell'OS per l'Europa settentrionale
SUNWneuow	Supporto di OW per l'Europa settentrionale
SUNWneuoX	Supporto dell'OS a 64 bit per l'Europa settentrionale
SUNWnistr	File di configurazione e directory per il Network Information System (NIS e NIS+)
SUNWnису	Utility per il Network Information System (NIS e NIS+)
SUNWntpr	Network Time Protocol v3, daemon e utility NTP (xntpd 3.4y)
SUNWntpu	Network Time Protocol v3, daemon e utility NTP (xntpd 3.4y)
SUNWocf	Open Card Framework - librerie e utility di base
SUNWocfh	Open Card Framework - file header
SUNWocfr	Open Card Framework - file di configurazione
SUNWocfx	Open Card Framework (OCF) - librerie di base a 64 bit
SUNWolaud	Audiotool e altri supporti audio ausiliari
SUNWolbk	Manuali online di OpenWindows
SUNWoldcv	Applicazioni per la visualizzazione dei documenti e della Guida di OPEN LOOK
SUNWoldst	Tool deskset OPEN LOOK
SUNWoldte	Ambiente desktop OPEN LOOK (olwm, props, wsinfo, ecc.)
SUNWolimt	imagetool di OPEN LOOK

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWolrte	Ambiente di esecuzione dei toolkit OPEN LOOK
SUNWowbcp	File di supporto, programmi e librerie per la compatibilità binaria di OpenWindows
SUNWowrqd	File di base richiesti per OpenWindows
SUNWpamsc	Pluggable Authentication Module per Smart Card Authentication
SUNWpamsx	Pluggable Authentication Module per Smart Card Authentication (64 bit)
SUNWpcelx	Driver per la scheda Ethernet PCMCIA 3COM EtherLink III
SUNWpcmc i	Moduli kernel e file di avvio per i servizi delle schede PCMCIA
SUNWpcmcu	Daemon che fornisce il servizi per le schede PCMCIA
SUNWpcmcx	Moduli kernel a 64 bit per i servizi delle schede PCMCIA
SUNWpcmem	Driver per schede di memoria PCMCIA
SUNWpcer	File di configurazione dei client e utility per il servizio di stampa
SUNWpcser	Driver per schede seriali PCMCIA
SUNWpcu	File di configurazione dei client e utility per il servizio di stampa
SUNWpd	Driver per le piattaforme SPARC con bus PCI
SUNWpdas	Tool per la sincronizzazione delle applicazioni desktop con il PDA Palm Pilot
SUNWpdx	Driver a 64 bit per le piattaforme SPARC con bus PCI
SUNWp15u	Linguaggio di programmazione Perl 5
SUNWplow	OpenWindows per le versioni locali parziali

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWplow1	OpenWindows per le versioni locali parziali supplementari
SUNWpmowr	Utility OW per la gestione dei consumi (Power Management) (root)
SUNWpmowu	Utility OW per la gestione dei consumi (Power Management) (usr)
SUNWpmr	File di configurazione e script rc per la gestione dei consumi (Power Management)
SUNWpmu	File binari per la gestione dei consumi (Power Management)
SUNWpmux	File binari per la gestione dei consumi (Power Management) (64 bit)
SUNWppm	Tool grafico per la gestione delle stampanti sotto Solaris
SUNWpsdpr	Driver per la scheda PCMCIA ATA
SUNWpsf	File di configurazione dei client e utility per il servizio di stampa
SUNWpsr	File di configurazione e di avvio per il servizio di stampa
SUNWpsu	File di configurazione dei client e utility per il servizio di stampa
SUNWqfed	Driver a 32 bit per la scheda PCI/SBus Sun Quad FastEthernet
SUNWqfedx	Driver a 64 bit per la scheda Sun Quad FastEthernet PCI/SBus
SUNWrmodu	Moduli in tempo reale (usr)
SUNWrsg	Servizi GSS-API per ONC RPC
SUNWrsgk	Servizi kernel GSS-API per ONC RPC
SUNWrsgx	Servizi GSS-API per ONC RPC (64 bit)
SUNWsacom	File di Solstice Enterprise Agents 1.0.3 per il file system root

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWsadmi	Interfaccia di gestione del desktop di Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWsadmx	Librerie dell'interfaccia di gestione del desktop di Solstice Enterprise Agents 1.0.3 (64 bit)
SUNWsamdt	Supporto del CDE per l'America meridionale
SUNWsamos	Supporto dell'OS per l'America meridionale
SUNWsamow	Supporto di OW per l'America meridionale
SUNWsamox	Supporto dell'OS a 64 bit per l'America meridionale
SUNWsasnm	Simple Network Management Protocol per Solstice Enterprise Agents 1.0.3
SUNWsasnx	Librerie di Simple Network Management Protocol per Solstice Enterprise Agents 1.0.3 (64 bit)
SUNWscbcp	Librerie di compatibilità binaria per SPARCCompiler
SUNWscmos	Modulo del protocollo per smart card SmartOS SCM Microsystems
SUNWscmsc	Driver per terminale della scheda OCF Sun External Smart Card Reader 1
SUNWscplp	Utility di stampa per l'interfaccia utente e compatibilità dei sorgenti con SunOS 4.x
SUNWscpr	Utility per l'interfaccia utente e la compatibilità dei sorgenti con SunOS 4.x
SUNWscpu	Utility per l'interfaccia utente e la compatibilità dei sorgenti con SunOS 4.x
SUNWses	Driver SCSI Enclosure Services (ses)
SUNWsesx	Driver SCSI Enclosure Services (ses) (64 bit)
SUNWseudt	Supporto del CDE per l'Europa meridionale
SUNWseuos	Supporto dell'OS per l'Europa meridionale

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWseuow	Supporto di OW per l'Europa meridionale
SUNWseuox	Supporto dell'OS a 64 bit per l'Europa meridionale
SUNWsior.u	Driver SuperIO 307 (plug-n-play) (root)
SUNWsioux.u	Driver SuperIO 307 (plug-n-play) (root)
SUNWslpr	File system <code>root</code> del framework Service Location Protocol (SLP); include il file di configurazione SLP e gli script di avvio per il daemon SLP
SUNWslpu	File system <code>usr</code> del framework Service Location Protocol (SLP); include le librerie per sviluppatori C e Java e un daemon utilizzabile come agente di directory (DA)
SUNWslpx	Librerie per sviluppatori Service Location Protocol (SLP) a 64 bit
SUNWsndmr	Sendmail (root)
SUNWsndmu	Sendmail (utente)
SUNWsolnm	Enable Solaris Name nel file <code>/etc/release</code>
SUNWspl	Motore per il controllo ortografico - Versione base (inglese)
SUNWsregu	Prompt per la registrazione dell'utente di Solaris al login nel desktop
SUNWssad	Driver del kernel pln, soc e ssd
SUNWssadx	Driver del kernel pln, soc e ssd (64 bit)
SUNWssaop	Utility di amministrazione e firmware per SPARCstorage Array (SSA)
SUNWsvis	Localizzazione svedese del software di installazione
SUNWsvspl	Motore per il controllo ortografico - Dizionario svedese
SUNWswmt	Utility di installazione del software e delle patch di Solaris 2.x

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWsx	Libreria condivisibile e file header per il supporto della pipeline caricabile SX/CG14
SUNWsxow	Modulo caricabile X server per l'acceleratore grafico SX/CG14
SUNWsxr.m	Driver del kernel per il sottosistema video SX
SUNWtcx.m	Driver per il frame buffer S24
SUNWtcxow	Modulo caricabile X server e utility di configurazione per il frame buffer S24
SUNWtdbas	Localizzazione thailandese per le funzionalità di base del CDE
SUNWtddst	Localizzazione thailandese per le applicazioni del desktop CDE
SUNWtddte	Localizzazione thailandese per il login nel desktop CDE
SUNWtdft	Localizzazione thailandese per i font del CDE
SUNWtdwm	Localizzazione thailandese per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWtiu8	Moduli iconv thailandesi UTF-8 per UTF-8
SUNWtiu8x	Moduli iconv thailandesi UTF-8 per UTF-8 (64 bit)
SUNWtleu	File specifici per l'ambiente in lingua thailandese; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in lingua thailandese
SUNWtleux	File specifici per l'ambiente in lingua thailandese; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in lingua thailandese (64 bit)
SUNWtltk	File binari e librerie condivise ToolTalk necessari per il Common Desktop Environment (CDE), OpenWindows e tutti i client ToolTalk
SUNWtltkx	Libreria ToolTalk (64 bit) necessaria per il Common Desktop Environment (CDE), OpenWindows e tutti i client ToolTalk
SUNWtoo	Utility per lo sviluppo del software: ld, ldd, od e truss

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWtoox	Utility per lo sviluppo del software (64 bit)
SUNWtxfnt	Font richiesti per la piattaforma X Window System in lingua thailandese
SUNWtxodt	Desktop OPEN LOOK di base in lingua thailandese
SUNWtxplt	Software per la piattaforma X Window System
SUNWudf	Universal Disk Format 1.50 File System, (usr)
SUNWudfr	Universal Disk Format 1.50 File System
SUNWudfrx	Universal Disk Format 1.50 File System (64 bit)
SUNWuiu8	Moduli iconv per versioni locali UTF-8
SUNWuiu8x	Moduli iconv per versioni locali UTF-8 (64 bit)
SUNWuium	Pagine man iconv per versioni locali UTF-8
SUNWulcf	File di configurazione dell'ambiente per le versioni locali UTF-8
SUNWulcfx	File comuni delle versioni locali UTF-8 (64 bit)
SUNWulocf	File di OpenWindows comuni alle versioni locali UTF-8
SUNWusb	Driver USBA (framework USB) e USB
SUNWusbx	Driver USBA (framework USB) e USB (64 bit)
SUNWusoc	Driver Sun Universal SOC+ Fibre Channel
SUNWusocx	Driver Sun Universal SOC+ Fibre Channel (64 bit)
SUNWuxfl1.u	Aggiornamento della FLASH PROM di sistema per SUNW Ultra-1

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWuxfl2.u	Aggiornamento della FLASH PROM di sistema per SUNW Ultra-2
SUNWuxfl4.u	Aggiornamento della FLASH PROM di sistema per SUNW Ultra-4
SUNWuxfle.u	Aggiornamento della FLASH PROM di sistema per SUNW Ultra Enterprise
SUNWuxflr.u	Componenti generici per l'aggiornamento della FLASH PROM dei sistemi sun4u
SUNWuxflu.u	Componenti generici per l'aggiornamento della FLASH PROM dei sistemi sun4u
SUNWuxlcf	File comuni per l'ambiente delle versioni locali UTF-8 X
SUNWuxlcx	File comuni per l'ambiente delle versioni locali UTF-8 X (64 bit)
SUNWvolg	Interfaccia utente grafica per la gestione dei volumi
SUNWvolr	File di configurazione e di avvio per la gestione dei volumi (supporti removibili) e volfs
SUNWvolu	Utility e daemon (vold) per la gestione dei volumi (supporti removibili) e volfs
SUNWvolux	Driver per la gestione dei volumi (media removibili) (64 bit)
SUNWvygdr.m	Driver e moduli streams per Voyager
SUNWweudt	Supporto del CDE per l'Europa occidentale
SUNWweuos	Supporto dell'OS per l'Europa occidentale
SUNWweuow	Supporto di OW per l'Europa occidentale
SUNWweuox	Supporto dell'OS a 64 bit per l'Europa occidentale
SUNWwsr	Supporto per il Registro di configurazione e per Solaris Web Start

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWxcu4	Utility che verificano la conformità alle specifiche XCU4
SUNWxi18n	Libreria runtime caricata da libX11.so, con capacità di input e output per le applicazioni X Window System internazionalizzate
SUNWxi18x	Libreria runtime caricata da sparcv9/libX11.so, con capacità di input e output per le applicazioni X Window System internazionalizzate
SUNWxilcg	Pipeline caricabili XIL per l'acceleratore grafico SX/CG14
SUNWxildh	Librerie per le pipeline caricabili XIL
SUNWxilow	Librerie per le pipeline caricabili XIL Deskset
SUNWxilrl	Ambiente runtime XIL
SUNWxilvl	Pipeline caricabili XIL per tutte le piattaforme sun4u; con pipeline caricabili per l'acceleratore grafico UPA Bus Creator
SUNWxim	Server per X Input Method con possibilità di diversi stili di input
SUNWximx	Server per X Input Method con possibilità di diversi stili di input
SUNWxwacx	Client AccessX
SUNWxwcfst	Font opzionali per X Window System
SUNWxwcs1	Libreria di supporto per i font Type1/CID
SUNWxwdv	Driver del kernel per X Window System
SUNWxwdvx	Driver del kernel a 64 bit per X Window System
SUNWxwfont	Font per X Window System (font necessari)
SUNWxwfs	Server di font per OpenWindows
SUNWxwice	Libreria e iceauth ICE per OpenWindows

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWxicx	Libreria ICE a 64 bit per X Window System
SUNWxwkey	Software per X Window System, tabelle di tasti per PC
SUNWxwmod	Moduli kernel richiesti per l'esecuzione di OpenWindows
SUNWxwopt	Estensioni client e server MIT non essenziali
SUNWxwplt	Software per la piattaforma X Window System (server, DPS, estensioni, Xlib, client MIT necessari e comuni)
SUNWxwplx	Software per le librerie a 64 bit di X Window System
SUNWxwpsr	Moduli X server ottimizzati per la piattaforma sun4u; questo package non è necessario per le piattaforme non-sun4u; tuttavia, l'installazione di questo package non pregiudica il funzionamento del server sulle piattaforme non-sun4u
SUNWxwrtl	Collegamenti alle librerie runtime di X Window System e Graphics
SUNWxwrtx	Collegamenti alle librerie a 64 bit di X Window System in <code>/usr/lib/sparcv9</code>
SUNWxwslx	Librerie <code>lint</code> a 64 bit di X Window System per programmatori
TSBWvplr.m	Collegamenti per la piattaforma Toshiba
TSBWvplr.u	Collegamenti per la piattaforma Toshiba
TSBWvplu.m	Collegamenti <code>usr/platform</code> per la piattaforma Toshiba
TSBWvplu.u	Collegamenti <code>usr/platform</code> per la piattaforma Toshiba
TSIpgx.u	Driver per l'acceleratore grafico PGX32 (Raptor GFX)
TSIpgxw	Modulo caricabile X server per l'acceleratore grafico PGX32 (Raptor GFX)
TSIpgxx.u	Driver per l'acceleratore grafico PGX32 (Raptor GFX) (64 bit)

TABELLA A-1 Package inclusi nel CD Solaris 8 Software 1 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
TWSvplr.u	Collegamenti per la piattaforma TWS
TWSvplu.u	Collegamenti <code>usr/platform</code> per la piattaforma TWS

Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition

In questa appendice sono elencati e descritti i package inclusi nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition.

TABELLA B-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition

Package	Contenuto
SUNWaccr	Utility per la registrazione delle attività del sistema
SUNWaccu	Utility per la registrazione delle attività del sistema
SUNWafbmn	Pagine man per l'acceleratore grafico UPA Bus Elite3D
SUNWapppr	File di configurazione per il daemon che implementa il protocollo PPP asincrono
SUNWapppu	Servizio di login e daemon che implementa il protocollo PPP asincrono
SUNWarc	Librerie di sistema in formato archivio (ar) per lo sviluppo di eseguibili collegati staticamente
SUNWarcx	Librerie di sistema in formato archivio (ar) per lo sviluppo di eseguibili collegati staticamente
SUNWast	Utility di amministrazione per migliorare la sicurezza del sistema mediante il monitoraggio o la limitazione degli accessi ai file e alle directory del sistema

TABELLA B-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWaudh	File header SunOS C/C++ per driver e applicazioni audio
SUNWaudmo	Programmi audio dimostrativi, librerie e suoni
SUNWbnur	File di configurazione e di avvio per utility UUCP
SUNWbnuu	Utility e daemon UUCP
SUNWbtool	Utility per lo sviluppo del software: ar, dis, dump, elfdump, lex, lorder, mcs, nm, prof, ranlib, rpcgen, size, strip, tsort e yacc
SUNWbtoox	Librerie a 64 bit per le utility di sviluppo del software, tra cui lex e yacc
SUNWcg6h	File header SunOS C/C++ per lo sviluppo di software per il frame buffer GX
SUNWcpc.u	Supporto kernel per i contatori della CPU
SUNWcpcu	Librerie e utility per i contatori della CPU
SUNWcpcux	Librerie e utility per i contatori della CPU (64 bit)
SUNWcpcx.u	Supporto kernel per i contatori della CPU (64 bit)
SUNWcstl	Utility apptrace per il controllo delle applicazioni, inclusi gli oggetti condivisi
SUNWcstlx	Oggetti condivisi di apptrace (64 bit)
SUNWctplx	Interfaccia di presentazione a 64 bit per i motori delle lingue
SUNWdfbh	File header SunOS C/C++ per lo sviluppo di software per i frame buffer asincroni
SUNWdhcm	Interfaccia grafica per la gestione del server DHCP

TABELLA B-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWdhcsr	Parte del servizio SunOS BOOTP/DHCP con il file system <code>root</code> , che utilizza il protocollo BOOTP e/o il protocollo DHCP per fornire i parametri di configurazione di rete ai client BOOTP/DHCP; sono incluse alcune utility di amministrazione
SUNWdhcsu	Parte del servizio SunOS BOOTP/DHCP con il file system <code>usr</code> , che utilizza il protocollo BOOTP e/o il protocollo DHCP per fornire i parametri di configurazione di rete ai client BOOTP/DHCP; sono incluse alcune utility di amministrazione
SUNWdial	Modulo Streams per i dispositivi Dials e Buttons
SUNWdialh	File header per i dispositivi Dials e Buttons
SUNWdialx	Modulo Streams per i dispositivi Dials e Buttons (64 bit)
SUNWdpl	Librerie di sistema compilate con l'uso di profili per la misurazione delle prestazioni nello sviluppo del software
SUNWdplx	Librerie di sistema a 64 bit compilate con l'uso di profili per la misurazione delle prestazioni nello sviluppo del software
SUNWdtab	Builder per le applicazioni del desktop CDE
SUNWtdem	Dimostrativi del CDE
SUNWdthed	Ambiente di sviluppo per la Guida del CDE
SUNWdtinc	File <code>include</code> del CDE
SUNWdtma	Pagine man per il Common Desktop Environment (CDE)
SUNWdtmad	Pagine man per sviluppatori del Common Desktop Environment (CDE)
SUNWdtmaz	Pagine man per Gestione degli indirizzi, Gestione dei processi, Trova file, Misurazione prestazioni e Informazioni sulla workstation
SUNWebnfs	Package Java per WebNFS
SUNWfac	Utility e risorse per l'ambiente di esecuzione di un interprete FMLI (<i>Form and Menu Language Interpreter</i>)

TABELLA B-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition *(continua)*

Package	Contenuto
SUNWfnsx5	Federated Naming Service (XFN) - supporto per le directory X.500
SUNWfnx5x	Federated Naming Service (XFN) - supporto per le directory X.500 (64 bit)
SUNWglt	Utility per la generazione delle tabelle di layout
SUNWhea	File header SunOS C/C++ per lo sviluppo generale del software
SUNWl1of	Font opzionali ISO-8859-1 (Latin-1)
SUNWl1ph	File header SunOS per la famiglia QLogic FC-AL
SUNWj2dev	Tool e utility, tra cui javac, jdb, javadoc e rmiregistry
SUNWj2man	Pagine man
SUNWkcspf	Ambiente runtime per Kodak Color Management System
SUNWkcspg	Dimostrativi per Kodak Color Management System
SUNWkcspx	Dimostrativi a 64 bit per Kodak Color Management System
SUNWkcsrt	Ambiente runtime per Kodak Color Management System
SUNWkcsrx	Ambiente runtime per Kodak Color Management System per OS a 64 bit
SUNWlibm	libm per Sun WorkShop Bundled
SUNWl1dap	Librerie ldap per lo sviluppo di eseguibili collegati dinamicamente
SUNWl1mx	File libm vari a 64 bit per Sun WorkShop Bundled
SUNWman	Pagine man di riferimento per il sistema
SUNWmdb	Modular Debugger (MDB)

TABELLA B-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWmdbx	Modular Debugger (MDB) (64 bit)
SUNWmfdev	Compilatore Motif UIL
SUNWmfman	Manuali del CDE Motif
SUNWncar	Componenti base per abilitare la cache di rete e gli acceleratori
SUNWncarx	Componenti base per abilitare la cache di rete e gli acceleratori (64 bit)
SUNWncau	Componenti per abilitare la cache di rete e gli acceleratori
SUNWoladd	Dimostrativi alternativi per il desktop OPEN LOOK
SUNWoldem	Programmi dimostrativi per OPEN LOOK
SUNWoldim	File grafici in vari formati
SUNWolinc	File include di OPEN LOOK
SUNWolman	Pagine man per gli utenti del desktop e dei toolkit OPEN LOOK
SUNWolslb	Librerie statiche e lint per i programmatori dei toolkit e del desktop OPEN LOOK
SUNWolsrc	Esempio di codice sorgente OPEN LOOK per programmatori
SUNWosdem	Codice sorgente usato per dimostrare l'uso delle interfacce dell'OS: ELF
SUNWpdu	File header SunOS C/C++ per lo sviluppo di software per il bus PCI su piattaforme SPARC
SUNWp15p	Documentazione POD per il linguaggio di programmazione Perl 5
SUNWpmowm	Pagine man per le utility di gestione dei consumi (Power Management) di OW
SUNWpppk	Driver del kernel che implementano il protocollo PPP asincrono

TABELLA B-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWpppkx	Driver del kernel a 64 bit che implementano il protocollo PPP asincrono
SUNWpstl.u	Oggetti condivisi di aptrace per processori specifici
SUNWpstlx.u	Oggetti condivisi di aptrace per processori specifici (64 bit)
SUNWqfedu	Header per schede PCI/SBus Sun Quad FastEthernet
SUNWrtvc	Driver per la scheda di cattura e compressione video in tempo reale SunVideo
SUNWrtvcl	Pipeline caricabili XIL per la cattura e la compressione SunVideo
SUNWrtvcu	File header ed esempi di cattura e compressione SunVideo
SUNWrtvcx	Driver per la scheda di cattura e compressione video in tempo reale SunVideo (64 bit)
SUNWsadml	Programma di avvio di Solstice e librerie associate
SUNWscpux	Utility per l'interfaccia utente e la compatibilità dei sorgenti con SunOS 4.x
SUNWsprot	Tool integrati in Solaris
SUNWsprox	Libreria make a 64 bit per Sun Workshop Bundled
SUNWsra	Librerie in formato archivio (ar) per la compatibilità dei sorgenti con SunOS 4.x
SUNWsrh	File header SunOS C/C++ per la compatibilità dei sorgenti con SunOS 4.x
SUNWsutl	Utility collegate staticamente per il disaster recovery del sistema
SUNWter	Voci del database terminfo che descrivono le capacità dei terminali e degli pseudoterminali
SUNWtltkd	Libreria statica di ToolTalk e file include per programmatori

TABELLA B-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWt1tkm	Pagine man di ToolTalk per programmatori di ToolTalk, utenti di OpenWindows e utenti del Common Desktop Environment (CDE)
SUNWtnfc	Utility necessarie per abilitare i punti sonda, nel kernel e nelle applicazioni, che possono generare record Trace Normal Format (TNF) in un file trace
SUNWtnfcx	Utility a 64 bit necessarie per abilitare i punti sonda, nel kernel e nelle applicazioni, che possono generare record Trace Normal Format (TNF) in un file trace
SUNWtnfd	Utility per sviluppatori che utilizzano le utility Trace Normal Format (TNF)
SUNWusbu	Header USB
SUNWwbapi	API Solaris WBEM
SUNWwbcor	Servizi Solaris WBEM (root)
SUNWwbcou	Servizi Solaris WBEM (usr)
SUNWwbpro	Fornitori di servizi Solaris WBEM
SUNWxcu4t	Versioni conformi a XCU4 delle utility make e sccs
SUNWxilh	File header per la API XIL
SUNWxwdem	Programmi dimostrativi di X Window System
SUNWxwdim	File grafici in vari formati
SUNWxwdxm	Libreria DPS MOTIF
SUNWxwfa	Applicazione di amministrazione dei font per piattaforme Solaris
SUNWxwhl	Collegamenti per X Window System e Graphics Header in /usr/include
SUNWxwinc	File include per X Window System

TABELLA B-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Software 2 of 2 SPARC Platform Edition (continua)

Package	Contenuto
SUNWxwman	Pagine man online per gli utenti di X Window System
SUNWxwofc	Font opzionali per X Window System
SUNWxwpmn	Pagine man online per i programmatori di X Window System
SUNWxwslb	Librerie statiche e <code>lint</code> per programmatori di X Window System
SUNWxwsrc	Esempio di codice sorgente X Window System per programmatori
SUNWypr	Server NIS per Solaris 2.6 o superiore
SUNWypu	Server NIS per Solaris 2.6 o superiore
TSIpgxmn	Pagine man per l'acceleratore grafico PGX32 (Raptor GFX)

Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition

In questa appendice sono elencati e descritti, per lingua, i package inclusi nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition.

TABELLA C-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: cinese semplificato

Package	Contenuto
NSCPccom	Localizzazione in cinese semplificato di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
NSCPcucom	Localizzazione Zh.UTF-8 di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
NSCPgcom	Localizzazione Zh.GBK di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
SUNWcadis	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per admintool e l'installazione grafica
SUNWcadma	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNWhadis per la localizzazione in cinese semplificato (EUC)
SUNWcbcp	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) dell'ambiente di compatibilità binaria
SUNWcdab	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per il builder delle applicazioni desktop del CDE

TABELLA C-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese semplificato (continua)

Package	Contenuto
SUNWcdbas	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per le funzionalità di base del CDE
SUNWcddst	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per le applicazioni desktop del CDE
SUNWcddte	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per l'ambiente di login del desktop CDE
SUNWcdez	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWcdf	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per i font del CDE
SUNWcdhe	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWcdhev	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per i volumi della Guida del CDE
SUNWcdhez	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) dei volumi della Guida per le applicazioni Power Pack del desktop (comuni)
SUNWcdicn	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per le icone del CDE
SUNWcdim	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per la Gestione immagini del CDE
SUNWcdwm	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWcepmw	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWcervl	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per il supporto runtime di SunVideo
SUNWcexir	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) dell'ambiente runtime XIL
SUNWcj2p	Localizzazione in cinese semplificato di Java Plug-In 1.2.2
SUNWcj2rt	Java virtual machine e librerie di classi di base (supplemento per il cinese semplificato)

TABELLA C-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese semplificato (continua)

Package	Contenuto
SUNWcjdvd	Localizzazione in cinese semplificato per gli sviluppatori di JavaVM
SUNWcjvrt	Localizzazione in cinese semplificato per l'ambiente runtime delle JavaVM
SUNWckcsr	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per l'ambiente runtime di KCMS
SUNWcleue	File specifici per l'ambiente in lingua cinese semplificata (EUC); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese semplificato (EUC)
SUNWcoaud	Applicazioni audio OPEN LOOK in cinese semplificato (EUC)
SUNWcodcv	Applicazioni OPEN LOOK per la visualizzazione dei documenti e della Guida in cinese semplificato (EUC)
SUNWcodem	Programmi dimostrativi OPEN LOOK in cinese semplificato (EUC)
SUNWcodst	Tool deskset OPEN LOOK in cinese semplificato (EUC)
SUNWcodte	Desktop OPEN LOOK di base in cinese semplificato (EUC)
SUNWcoimt	Gestione immagini OPEN LOOK in cinese semplificato (EUC)
SUNWcoman	Pagine man per gli utenti dei toolkit e del desktop OPEN LOOK in cinese semplificato (EUC)
SUNWcorte	Ambiente runtime per i toolkit OPEN LOOK in cinese semplificato (EUC)
SUNWcrdm	Directory ReadMe OILBN in cinese semplificato (EUC)
SUNWcreg	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWcsadl	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNWctltk	Package runtime di ToolTalk in cinese semplificato (EUC)
SUNWcttfe	Font True Type per il cinese semplificato (EUC)

TABELLA C-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese semplificato (continua)

Package	Contenuto
SUNWcuada	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNWgadis per la localizzazione in cinese semplificato (UTF-8)
SUNWcuadi	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per admintool e l'installazione grafica
SUNWcubas	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per le funzionalità di base del CDE
SUNWcudab	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNWcudc	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) per il tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNWcudez	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWcudft	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per i font del CDE
SUNWcudhe	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWcudhv	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per i volumi della Guida del CDE
SUNWcudhz	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) dei volumi della Guida per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWcudic	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per le icone del CDE
SUNWcudim	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per la Gestione immagini del CDE
SUNWcudst	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per le applicazioni desktop del CDE
SUNWcudte	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per l'ambiente di login del desktop CDE
SUNWcudwm	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per la gestione delle finestre del desktop CDE

TABELLA C-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese semplificato (continua)

Package	Contenuto
SUNWculee	File specifici per l'ambiente in lingua cinese semplificata (UTF-8) questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese semplificato (UTF-8)
SUNWcuman	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) delle pagine man per gli utenti di X Window System
SUNWcuodt	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) del desktop OPEN LOOK di base
SUNWcupmw	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWcurdm	Directory ReadMe OILBN in cinese semplificato (UTF-8)
SUNWcureg	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWcusad	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNWcuudc	Localizzazione in cinese semplificato (UTF-8) per il tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNWcuxe	Software per la piattaforma X Window System in cinese semplificato (UTF-8)
SUNWcwbcp	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) del sistema di compatibilità binaria OpenWindows
SUNWcwsr	Risorse di testo localizzabili di prodreg 2.0 in cinese semplificato (EUC)
SUNWcxe	Software per la piattaforma X Window System in cinese semplificato (EUC)
SUNWcxfont	Font richiesti per la piattaforma X Window System in cinese semplificato (EUC)
SUNWcxman	Localizzazione in cinese semplificato (EUC) delle pagine man per gli utenti di X Window System
SUNWcxoft	Font opzionali per X Window System in cinese semplificato (EUC)

TABELLA C-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese semplificato (continua)

Package	Contenuto
SUNWgadis	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per admintool e l'installazione grafica
SUNWgadma	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNWgadis per la localizzazione in cinese semplificato (GBK)
SUNWgdab	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNWgdbas	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per le funzionalità di base del CDE
SUNWgddst	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per le applicazioni desktop del CDE
SUNWgddte	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per l'ambiente di login del desktop CDE
SUNWgdez	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWgdft	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per i font del CDE
SUNWgdhe	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWgdhev	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per i volumi della Guida del CDE
SUNWgdhez	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) dei volumi della Guida per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWgdicn	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per le icone del CDE
SUNWgdim	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per la Gestione immagini del CDE
SUNWgdwm	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWgleue	File specifici per l'ambiente in lingua cinese semplificata (GBK); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese semplificato (GBK)

TABELLA C-1 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese semplificato (continua)

Package	Contenuto
SUNWgodte	Desktop OPEN LOOK di base in cinese semplificato (GBK)
SUNWgpmw	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWgrdm	Directory ReadMe OILBN in cinese semplificato (GBK)
SUNWgreg	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWgsadl	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNWgttfe	Font True Type per il cinese semplificato (GBK)
SUNWgudc	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) per il tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNWgxe	Software per la piattaforma X Window System in cinese semplificato (GBK)
SUNWgxman	Localizzazione in cinese semplificato (GBK) delle pagine man online per gli utenti di X Window System

TABELLA C-2 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese tradizionale

Package	Contenuto
NSCP5com	Localizzazione Zh_TW.BIG5 di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
NSCPhcom	Localizzazione in cinese tradizionale di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
NSCP5ucom	Localizzazione Zh_TW.UTF-8 di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
SUNW5adi	Localizzazione in cinese tradizionale per admintool e l'installazione grafica

TABELLA C-2 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese tradizionale (continua)

Package	Contenuto
SUNW5adma	Localizzazione in cinese tradizionale per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNW5adi per la localizzazione
SUNW5dab	Localizzazione in cinese tradizionale per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNW5dbas	Localizzazione in cinese tradizionale per le funzionalità di base del CDE
SUNW5ddst	Localizzazione in cinese tradizionale per le applicazioni desktop del CDE
SUNW5ddte	Localizzazione in cinese tradizionale per l'ambiente di login del desktop del CDE
SUNW5dezt	Localizzazione in cinese tradizionale (BIG5) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNW5dft	Localizzazione in cinese tradizionale per i font del CDE
SUNW5dhe	Localizzazione in cinese tradizionale per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNW5dhev	Localizzazione in cinese tradizionale per i volumi della Guida del CDE
SUNW5dhez	Localizzazione in cinese tradizionale (BIG5 comune) per i volumi della Guida delle applicazioni Power Pack del desktop
SUNW5dicn	Localizzazione in cinese tradizionale per le icone del CDE
SUNW5dim	Localizzazione in cinese tradizionale per la Gestione immagini del CDE
SUNW5dwm	Localizzazione in cinese tradizionale per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNW5leue	File specifici per l'ambiente in lingua cinese tradizionale; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese tradizionale (BIG5)
SUNW5odte	Localizzazione in cinese tradizionale (BIG5) per il desktop OPEN LOOK di base
SUNW5pmw	Localizzazione in cinese tradizionale (BIG5) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW

TABELLA C-2 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese tradizionale (continua)

Package	Contenuto
SUNW5rdm	Directory ReadMe OILBN in taiwanese (BIG5)
SUNW5sadl	Localizzazione in cinese tradizionale per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNW5ttfe	Estensione del package dei font True Type per il cinese tradizionale
SUNW5udc	Localizzazione in cinese tradizionale (BIG5) per il tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNW5xfnt	Font richiesti per la piattaforma X Window System in cinese tradizionale (BIG5)
SUNWhadis	Localizzazione in cinese tradizionale (EUC) per admintool e l'installazione grafica
SUNWhadma	Localizzazione in cinese tradizionale (EUC) per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNWhadis per la localizzazione in cinese tradizionale (EUC)
SUNWhbcp	Localizzazione in cinese tradizionale dell'ambiente di compatibilità binaria
SUNWhdab	Localizzazione in cinese tradizionale per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNWhdbas	Localizzazione in cinese tradizionale per le funzionalità di base del CDE
SUNWhdst	Localizzazione in cinese tradizionale per le applicazioni desktop del CDE
SUNWhdte	Localizzazione in cinese tradizionale per l'ambiente di login del desktop del CDE
SUNWhdezt	Localizzazione in cinese tradizionale (EUC) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWhdft	Localizzazione in cinese tradizionale per i font del CDE
SUNWhdhe	Localizzazione in cinese tradizionale per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWhdhev	Localizzazione in cinese tradizionale per i volumi della Guida del CDE

TABELLA C-2 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese tradizionale (continua)

Package	Contenuto
SUNWhdhez	Localizzazione in cinese tradizionale (comune) per i volumi della Guida delle applicazioni Power Pack del desktop
SUNWhdicon	Localizzazione in cinese tradizionale per le icone del CDE
SUNWhdim	Localizzazione in cinese tradizionale per la Gestione immagini del CDE
SUNWhdwm	Localizzazione in cinese tradizionale per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWhepmw	Localizzazione in cinese tradizionale (EUC) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWhervl	Localizzazione in cinese tradizionale (EUC) per il supporto runtime di SunVideo
SUNWhexir	Localizzazione in cinese tradizionale (EUC) dell'ambiente runtime XIL
SUNWhj2p	Localizzazione in cinese tradizionale di Java Plug-In 1.2.2
SUNWhj2rt	Java virtual machine e librerie di classi di base (supplemento per il cinese tradizionale)
SUNWhjvdv	Localizzazione in cinese tradizionale per gli sviluppatori di JavaVM
SUNWhjvrt	Localizzazione in cinese tradizionale per l'ambiente runtime delle JavaVM
SUNWhkcsr	Localizzazione in cinese tradizionale (EUC) dell'ambiente runtime di KCMS
SUNWhler	Moduli Stream per l'ambiente in lingua cinese tradizionale; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese tradizionale
SUNWhlerx	Moduli Stream per l'ambiente in lingua cinese tradizionale; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese tradizionale (64 bit)
SUNWhleue	File specifici per l'ambiente in lingua cinese tradizionale; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese tradizionale
SUNWhoaud	Applicazioni audio OPEN LOOK in cinese tradizionale

TABELLA C-2 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese tradizionale (continua)

Package	Contenuto
SUNWhodcv	Applicazioni per la visualizzazione dei documenti e della guida OPEN LOOK in cinese tradizionale
SUNWhodem	Programmi dimostrativi OPEN LOOK in cinese tradizionale
SUNWhodst	Tool deskset OPEN LOOK in cinese tradizionale
SUNWhodte	Localizzazione in cinese tradizionale per il desktop OPEN LOOK di base
SUNWhoimt	Localizzazione in cinese tradizionale per la Gestione immagini OPEN LOOK
SUNWhoman	Localizzazione in cinese tradizionale delle pagine man per gli utenti dei toolkit e del desktop OPEN LOOK
SUNWhorte	Localizzazione in cinese tradizionale dell'ambiente runtime per i toolkit OPEN LOOK
SUNWhrdm	Directory ReadMe OILBN in taiwanese (EUC)
SUNWhreg	Localizzazione in cinese tradizionale per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWhsadl	Localizzazione in cinese tradizionale (EUC) per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNWh1tk	Package runtime di ToolTalk in cinese tradizionale
SUNWhttfe	Estensione del package dei font True Type opzionali per il cinese tradizionale
SUNWhuada	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNW5adi per la localizzazione
SUNWhuadi	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per admintool e l'installazione grafica
SUNWhubas	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per le funzionalità di base del CDE

TABELLA C-2 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese tradizionale (continua)

Package	Contenuto
SUNWhuccd	File specifici per l'ambiente di visualizzazione della console in lingua cinese tradizionale; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente di visualizzazione della console in cinese tradizionale
SUNWhudab	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNWhudc	Localizzazione in cinese tradizionale (EUC) per il tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNWhudez	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWhudft	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per i font del CDE
SUNWhudhe	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWhudhv	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per i volumi della Guida del CDE
SUNWhudhz	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8 comune) per i volumi della Guida delle applicazioni Power Pack del desktop
SUNWhudic	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per le icone del CDE
SUNWhudim	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per la Gestione immagini del CDE
SUNWhudst	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per le applicazioni desktop del CDE
SUNWhudte	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per l'ambiente di login del desktop del CDE
SUNWhudwm	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWhulee	File specifici per l'ambiente in lingua cinese tradizionale (UTF-8); questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in cinese tradizionale (UTF-8)
SUNWhuodt	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per il desktop OPEN LOOK di base

TABELLA C-2 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
cinese tradizionale (continua)

Package	Contenuto
SUNWhupmw	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWhurdm	Directory ReadMe OILBN in taiwanese (UTF-8)
SUNWhusad	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNWhuudc	Localizzazione in cinese tradizionale (UTF-8) per il tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNWhwbcp	Localizzazione in cinese tradizionale del sistema di compatibilità binaria OpenWindows
SUNWhwsr	Risorse di testo localizzabili di prodreg 2.0 in cinese tradizionale
SUNWhxe	Software per la piattaforma X Window System in cinese tradizionale
SUNWhxman	Pagine man online per gli utenti di X Window System in cinese tradizionale

TABELLA C-3 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
francese

Package	Contenuto
NSCPfrcd0	Localizzazione francese di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza Usa.
NSCPfrcom	Localizzazione francese di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
SUNwf8bas	Localizzazione francese delle funzionalità di base del CDE per l'esecuzione delle applicazioni del CDE
SUNwf8dst	Applicazioni desktop del CDE
SUNwf8dte	Ambiente desktop CDE

TABELLA C-3 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
francese (continua)

Package	Contenuto
SUNWf8he	Localizzazione francese dell'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWf8im	Applicazioni desktop del CDE
SUNWf8wm	Messaggi della gestione delle finestre del desktop CDE in francese (UTF-8)
SUNWfbcp	Compatibilità binaria francese per l'OS
SUNWfoaud	Applicazioni audio OPEN LOOK in francese
SUNWfobk	Manuali online di OpenWindows in francese
SUNWfodcv	Applicazioni per la visualizzazione dei documenti e della guida OPEN LOOK in francese
SUNWfodem	Programmi dimostrativi OPEN LOOK in francese
SUNWfodst	Tool deskset OPEN LOOK in francese
SUNWfodte	Ambiente desktop OPEN LOOK in francese
SUNWfoimt	imagetool OPEN LOOK in francese
SUNWforte	Ambiente runtime per i toolkit OPEN LOOK in francese
SUNWfrbas	Localizzazione francese delle funzionalità di base del CDE per l'esecuzione delle applicazioni del CDE
SUNWfrdst	Applicazioni desktop del CDE
SUNWfrdte	Ambiente desktop CDE
SUNWfrhe	Localizzazione francese dell'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWfrhed	Localizzazione francese dell'ambiente per sviluppatori della Guida del CDE
SUNWfrhev	Volumi della Guida del CDE

TABELLA C-3 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
francese (continua)

Package	Contenuto
SUNWfrim	Applicazioni desktop del CDE
SUNWfrj2p	Localizzazione francese di Java Plug-In 1.2.2
SUNWfros	File di messaggi localizzabili per il consolidamento OS-rete
SUNWfrpmw	Localizzazione francese (EUC) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWfrreg	Prompt di login per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWfrwm	Messaggi della gestione delle finestre del desktop CDE in francese
SUNWftltk	File binari e librerie condivise di ToolTalk in francese
SUNWfwacx	AccessX OPEN LOOK in francese
SUNWfwbcp	Compatibilità binaria francese per OpenWindows
SUNWfxplt	Software per la piattaforma X Window System in francese

TABELLA C-4 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
tedesco

Package	Contenuto
NSCPdecom	Localizzazione tedesca di Netscape Communicator 4.7 con il supporto della sicurezza internazionale
SUNWd8bas	Localizzazione tedesca (UTF-8) delle funzionalità di base del CDE per l'esecuzione delle applicazioni del CDE
SUNWd8dst	Applicazioni desktop del CDE
SUNWd8dte	Ambiente di login del desktop CDE

TABELLA C-4 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
tedesco (continua)

Package	Contenuto
SUNWd8he	Localizzazione tedesca (UTF-8) dell'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWd8im	Applicazioni desktop del CDE
SUNWd8wm	Messaggi della gestione delle finestre del desktop CDE in tedesco (UTF-8)
SUNWdbcp	Compatibilità binaria tedesca per l'OS
SUNWdebas	Localizzazione tedesca delle funzionalità di base del CDE per l'esecuzione delle applicazioni del CDE
SUNWdedst	Applicazioni desktop del CDE
SUNWdedte	Ambiente di login del desktop CDE
SUNWdehe	Localizzazione tedesca dell'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWdehed	Localizzazione tedesca dell'ambiente per sviluppatori della Guida del CDE
SUNWdehev	Volumi della Guida del CDE
SUNWdeim	Applicazioni desktop del CDE
SUNWdej2p	Localizzazione tedesca di Java Plug-In 1.2.2
SUNWdeos	File di messaggi localizzabili per il consolidamento OS-rete
SUNWdepmw	Localizzazione tedesca (EUC) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWdereg	Prompt di login per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWdewm	Messaggi della gestione delle finestre del desktop CDE in tedesco
SUNWdoaud	Applicazioni audio OPEN LOOK in tedesco
SUNWdobk	Manuali online di OpenWindows in tedesco

TABELLA C-4 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
tedesco (continua)

Package	Contenuto
SUNWdodcv	Applicazioni per la visualizzazione dei documenti e della guida OPEN LOOK in tedesco
SUNWdodem	Programmi dimostrativi OPEN LOOK in tedesco
SUNWdodst	Tool deskset OPEN LOOK in tedesco
SUNWdodte	Ambiente desktop OPEN LOOK in tedesco
SUNWdoimt	imagetool OPEN LOOK in tedesco
SUNWdorte	Ambiente runtime per i toolkit OPEN LOOK in tedesco
SUNWdtltk	File binari e librerie condivise di ToolTalk in tedesco
SUNWdwacx	AccessX OPEN LOOK in tedesco
SUNWdwbcx	Compatibilità binaria tedesca per OpenWindows
SUNWdxplt	Software per la piattaforma X Window System in tedesco

TABELLA C-5 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
italiano

Package	Contenuto
NSCPitcom	Localizzazione italiana di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
SUNWi8bas	Localizzazione italiana delle funzionalità di base del CDE per l'esecuzione delle applicazioni del CDE
SUNWi8dst	Messaggi delle applicazioni desktop del CDE in italiano
SUNWi8dte	Localizzazione italiana (UTF-8) dell'ambiente di login nel desktop CDE

TABELLA C-5 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
italiano (continua)

Package	Contenuto
SUNWi8he	Localizzazione italiana dell'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWi8im	Editor di immagini per il desktop CDE in italiano (UTF-8)
SUNWi8wm	Messaggi della gestione delle finestre del desktop CDE in italiano (UTF-8)
SUNWibcp	Compatibilità binaria italiana per l'OS
SUNWioaud	Applicazioni audio OPEN LOOK in italiano
SUNWiobk	Manuali online di OpenWindows in italiano
SUNWiodcv	Applicazioni per la visualizzazione dei documenti e della guida OPEN LOOK in italiano
SUNWiodem	Programmi dimostrativi OPEN LOOK in italiano
SUNWiodst	Tool deskset OPEN LOOK in italiano
SUNWiodte	Ambiente desktop OPEN LOOK in italiano
SUNWioimt	imagetool OPEN LOOK in italiano
SUNWiorte	Ambiente runtime per i toolkit OPEN LOOK in italiano
SUNWitbas	Localizzazione italiana delle funzionalità di base del CDE per l'esecuzione delle applicazioni del CDE
SUNWitdst	Messaggi delle applicazioni desktop del CDE in italiano
SUNWitdte	Localizzazione italiana dell'ambiente di login nel desktop CDE
SUNWithe	Localizzazione italiana dell'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWitwed	Localizzazione italiana dell'ambiente per sviluppatori della Guida del CDE
SUNWithev	Volumi della Guida del CDE

TABELLA C-5 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
italiano (continua)

Package	Contenuto
SUNWitim	Editor di immagini per il desktop CDE in italiano
SUNWitj2p	Localizzazione italiana di Java Plug-In 1.2.2
SUNWitltk	File binari e librerie condivise di ToolTalk in italiano
SUNWitos	File di messaggi localizzabili per il consolidamento OS-rete
SUNWitpmw	Localizzazione italiana (EUC) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWitreg	Prompt di login per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWitwm	Messaggi della gestione delle finestre del desktop CDE in italiano
SUNWiwacx	AccessX OPEN LOOK in italiano
SUNWiwbcp	Compatibilità binaria italiana per OpenWindows
SUNWixplt	Software per la piattaforma X Window System in italiano

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
giapponese

Package	Contenuto
JSat8xw	Sistema di input ATOK8 per la versione giapponese di Solaris
JSatsvr	File <code>root</code> del sistema di input ATOKserver per la versione giapponese di Solaris
JSatsvu	File <code>usr</code> del sistema di input ATOKserver per la versione giapponese di Solaris
JSatsvw	File di supporto X11 del sistema di input ATOKserver per la versione giapponese di Solaris

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: giapponese (continua)

Package	Contenuto
NSCPjecom	Localizzazione giapponese (EUC) di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
NSCPjpcom	Localizzazione giapponese (PCK) di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
NSCPjucom	Localizzazione giapponese (UTF-8) di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
SUNWjadis	Localizzazione giapponese (EUC) per admintool e l'installazione grafica
SUNWjadma	Localizzazione giapponese (EUC) per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNWjadis per la localizzazione giapponese (EUC)
SUNWjaj2p	Localizzazione giapponese di Java Plug-In 1.2.2
SUNWjbcp	Localizzazione giapponese (EUC) di alcune utility, tra cui libc, e di dati della versione locale per creare un ambiente di esecuzione compatibile a livello binario per le applicazioni SunOS 4.x
SUNWjc0d	Tool di manutenzione del dizionario dell'utente sul server di conversione giapponese Kana-Kanji cs00 per il CDE Motif
SUNWjc0w	Tool di manutenzione del dizionario dell'utente sul server di conversione giapponese Kana-Kanji cs00 per OPEN LOOK; questo package è richiesto anche per utilizzare il server del metodo di input sulla piattaforma X Window System
SUNWjcs3f	Font Type1 JIS X0212 giapponesi per la stampa
SUNWjdab	Localizzazione giapponese (comune) per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNWjdbas	Localizzazione giapponese (comune) per l'ambiente runtime di base per le applicazioni del CDE
SUNWjddst	Localizzazione giapponese (EUC) per le applicazioni desktop del CDE
SUNWjddte	Localizzazione giapponese (EUC) per l'ambiente di login del desktop Solaris
SUNWjdhcm	Localizzazione giapponese per DHCP Manager

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
giapponese (continua)

Package	Contenuto
SUNWjdhe	Localizzazione giapponese (EUC) per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWjdhed	Localizzazione giapponese (EUC) per l'ambiente di sviluppo della Guida del CDE
SUNWjdhev	Localizzazione giapponese (comune) per i volumi della Guida del CDE
SUNWjdhez	Localizzazione giapponese (comune) per i volumi della Guida delle applicazioni Power Pack del desktop
SUNWjdim	Localizzazione giapponese (EUC) per la Gestione immagini del CDE Solaris
SUNWjdrme	Localizzazione giapponese (EUC) per la documentazione del Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjdwm	Localizzazione giapponese (EUC) per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWjeab	Localizzazione giapponese (EUC) per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNWjeafm	Localizzazione giapponese (EUC) delle pagine man per Elite3D
SUNWjebas	Localizzazione giapponese (EUC) per l'ambiente runtime di base per le applicazioni del CDE
SUNWject	Localizzazione giapponese (EUC) per il tool di conversione dei codici UTF-8
SUNWjedev	File specifici per il package dell'ambiente di sviluppo giapponese (EUC)
SUNWjeezt	Localizzazione giapponese (EUC) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWjehev	Localizzazione giapponese (EUC) per i volumi della Guida del CDE
SUNWjehez	Localizzazione giapponese (EUC) per i volumi della Guida delle applicazioni Power Pack del desktop
SUNWjej2m	Pagine man in giapponese (EUC)

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: giapponese (continua)

Package	Contenuto
SUNWjejmn	Pagine man di JavaVM in giapponese (EUC) per programmatori e utenti di Java
SUNWjeman	Pagine man del Japanese Feature Package richiesto per visualizzare in giapponese (EUC) le pagine man per SUNWjfp _r e SUNWjfp _u e le pagine man per SUNWman e SUNWaled
SUNWjepmm	Pagine man delle utility di gestione dei consumi (Power Management) OW in giapponese (EUC)
SUNWjepmw	Localizzazione giapponese (EUC) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWjervl	Localizzazione giapponese (EUC) per le pipeline caricabili XIL per la cattura e compressione SunVideo
SUNWjeuce	File specifici del Japanese (EUC) Feature Package per <code>usr</code> ; si tratta di un package esteso per il supporto dell'ambiente EUC
SUNWjeudc	Localizzazione giapponese (EUC) per il tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNWjewnu	Sistema di input giapponese - Messaggi Wnn6 (EUC)
SUNWjexfa	Localizzazione giapponese (EUC) per l'applicazione di amministrazione dei font per le piattaforme Solaris
SUNWjexir	Localizzazione giapponese (EUC) per l'ambiente runtime XIL
SUNWjfp _r e	Moduli Stream per il Japanese Feature Package (JFP); si tratta di un package esteso per l'esecuzione dell'ambiente JFP
SUNWjfp _u e	File specifici del Japanese Feature Package (JFP) per <code>usr</code> ; si tratta di un package esteso per l'esecuzione dell'ambiente JFP
SUNWjfxmn	Pagine man in inglese per le funzionalità di X Window System per il giapponese
SUNWjj2dv	macTools e utility virtuali Java in giapponese, tra cui javac, jdb, javadoc, rmiregistry
SUNWjj2rt	Java virtual machine e librerie di classi di base in giapponese

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: giapponese (continua)

Package	Contenuto
SUNWjjvdv	Localizzazione giapponese per gli sviluppatori di JavaVM
SUNWjjvrt	Localizzazione giapponese per l'ambiente runtime delle JavaVM
SUNWjkcsr	Localizzazione giapponese (EUC) per l'ambiente runtime del Kodak Color Management System
SUNWjlibj	Libreria (/usr/lib/libjapanese.a), header e kit di transizione specifici per il giapponese
SUNWjmane	Pagine man del Japanese Feature Package (estensione) per la visualizzazione delle pagine man inglesi per SUNWjfppe e SUNWjfpue
SUNWjmfrn	Localizzazione giapponese (EUC) per il kit runtime di Motif 1.2.3
SUNWjoaud	Localizzazione giapponese (EUC) per Audiotool e altri tool di supporto audio ausiliari
SUNWjodcv	Localizzazione giapponese (EUC) delle applicazioni per la visualizzazione dei documenti e della guida OPEN LOOK
SUNWjodem	Localizzazione giapponese (EUC) dei programmi dimostrativi OPEN LOOK
SUNWjodst	Localizzazione giapponese (EUC) dei tool deskset OPEN LOOK
SUNWjodte	Localizzazione giapponese (EUC) dell'ambiente desktop OPEN LOOK (olwm, props, wsinfo, ecc.)
SUNWjoimt	Localizzazione giapponese (EUC) per imagetool OPEN LOOK
SUNWjorte	Localizzazione giapponese (EUC) dell'ambiente runtime per i toolkit OPEN LOOK
SUNWjoumn	Pagine man per gli utenti dei toolkit e del desktop OPEN LOOK in giapponese (EUC)
SUNWjpab	Localizzazione giapponese (PCK) per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNWjpacx	Localizzazione giapponese (PCK) per il programma client AccessX

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: giapponese (continua)

Package	Contenuto
SUNWjpad.i	Localizzazione giapponese (PCK) per admintool e l'installazione grafica
SUNWjpad.m	Localizzazione giapponese (PCK) per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNWjpad.i per la localizzazione giapponese (PCK)
SUNWjpa.fm	Localizzazione giapponese (PCK) delle pagine man per Elite3D
SUNWjpb.as	Localizzazione giapponese (PCK) per l'ambiente runtime di base per le applicazioni del CDE
SUNWjpc.ke	File specifici del Japanese Feature Package (PCK - PC Kanji Code); si tratta di un package esteso per il supporto dell'ambiente PCK
SUNWjpc.t	Localizzazione giapponese (PCK) per il tool di conversione dei codici UTF-8
SUNWjpd.st	Localizzazione giapponese (PCK) per le applicazioni desktop del CDE
SUNWjpd.te	Localizzazione giapponese (PCK) per l'ambiente di login del desktop del CDE
SUNWjpe.zt	Localizzazione giapponese (PCK) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWjph.e	Localizzazione giapponese (PCK) per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWjph.ed	Localizzazione giapponese (PCK) per l'ambiente di sviluppo della Guida del CDE
SUNWjph.ev	Localizzazione giapponese (PCK) per i volumi della Guida del CDE
SUNWjph.ez	Localizzazione giapponese (PCK) per i volumi della Guida delle applicazioni Power Pack del desktop
SUNWjpi.m	Localizzazione giapponese (PCK) per la Gestione immagini del CDE Solaris
SUNWjpi.j2m	Pagine man in giapponese (PCK)
SUNWjpi.jmn	Pagine man di JavaVM in giapponese (PCK) per programmatori e utenti di Java

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: giapponese (continua)

Package	Contenuto
SUNWjpkcs	Localizzazione giapponese (PCK) per l'ambiente runtime del Kodak Color Management System
SUNWjpman	Pagine man del Japanese Feature Package richiesto per visualizzare in giapponese (PCK) le pagine man per SUNWjfr e SUNWjfp e le pagine man per SUNWman e SUNWaled
SUNWjpmfr	Localizzazione giapponese (PCK) per il kit runtime di Motif 1.2.3
SUNWjppmm	Pagine man per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW in giapponese (PCK)
SUNWjppmw	Localizzazione giapponese (PCK) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWjprdm	Directory ReadMe OILBN in giapponese (PCK)
SUNWjprme	Localizzazione giapponese (PCK) per la documentazione del Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjprvl	Localizzazione giapponese (PCK) per le pipeline caricabili XIL per la cattura e compressione SunVideo
SUNWjpsal	Localizzazione giapponese (PCK) per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNWjptlm	Pagine man di ToolTalk in giapponese (PCK) per programmatori di ToolTalk, utenti di OpenWindows e utenti del Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjptlt	Localizzazione giapponese (PCK) dei file binari e delle librerie condivise di ToolTalk richiesti per il Common Desktop Environment (CDE), OpenWindows e tutti i client ToolTalk
SUNWjpudc	Localizzazione giapponese (PCK) del tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNWjpwmm	Localizzazione giapponese (PCK) per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWjpwnu	Sistema di input giapponese - Messaggi Wnn6 (PCK)
SUNWjpxfa	Localizzazione giapponese (PCK) per l'applicazione di amministrazione dei font per le piattaforme Solaris

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: giapponese (continua)

Package	Contenuto
SUNWjpxir	Localizzazione giapponese (PCK) dell'ambiente runtime XIL
SUNWjpxpm	Pagine man online per programmatori di X Window System in giapponese (PCK)
SUNWjpxum	Pagine man online per gli utenti di X Window System in giapponese (PCK)
SUNWjrdb	Directory ReadMe OILBN in giapponese (EUC)
SUNWjreg	Localizzazione giapponese per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWjsadl	Localizzazione giapponese (EUC) per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNWjtlmn	Pagine man di ToolTalk in giapponese (EUC) per programmatori di ToolTalk, utenti di OpenWindows e utenti del Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjtltk	Localizzazione giapponese (EUC) dei file binari e delle librerie condivise di ToolTalk richiesti per il Common Desktop Environment (CDE), OpenWindows e tutti i client ToolTalk
SUNWju8e	File specifici del Japanese Feature Package (UTF-8); si tratta di un package esteso per il supporto dell'ambiente giapponese UTF-8
SUNWjuab	Localizzazione giapponese (UTF-8) per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNWjuacx	Localizzazione giapponese (UTF-8) per il programma client AccessX
SUNWjuadi	Localizzazione giapponese (UTF-8) per admintool e l'installazione grafica
SUNWjuadm	Localizzazione giapponese (UTF-8) per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNWjuadi per la localizzazione giapponese (UTF-8)
SUNWjuafm	Localizzazione giapponese (UTF-8) delle pagine man per Elite3D
SUNWjubas	Localizzazione giapponese (UTF-8) per l'ambiente runtime di base per le applicazioni del CDE

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: giapponese (continua)

Package	Contenuto
SUNWjuct	Localizzazione giapponese (UTF-8) per il tool di conversione dei codici UTF-8
SUNWjudst	Localizzazione giapponese (UTF-8) per le applicazioni desktop del CDE
SUNWjudte	Localizzazione giapponese (UTF-8) per l'ambiente di login del desktop del CDE
SUNWjuezt	Localizzazione giapponese (UTF-8) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWjuhe	Localizzazione giapponese (UTF-8) per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWjuhed	Localizzazione giapponese (UTF-8) per l'ambiente di sviluppo della Guida del CDE
SUNWjuhev	Localizzazione giapponese (UTF-8) per i volumi della Guida del CDE
SUNWjuhez	Localizzazione giapponese (UTF-8) per i volumi della Guida delle applicazioni Power Pack del desktop
SUNWjuim	Localizzazione giapponese (UTF-8) per la Gestione immagini del CDE Solaris
SUNWjuj2m	Pagine man in giapponese (UTF-8)
SUNWjujmn	Pagine man di JavaVM in giapponese (UTF-8) per programmatori e utenti di Java
SUNWjukcs	Localizzazione giapponese (UTF-8) per l'ambiente runtime del Kodak Color Management System
SUNWjulcf	Localizzazione giapponese (UTF-8) per i comandi xutops
SUNWjuman	Pagine man del Japanese Feature Package richiesto per visualizzare in giapponese (UTF-8) le pagine man per SUNWjfp _r e SUNWjfp _u e le pagine man per SUNWman e SUNWaled
SUNWjumfr	Localizzazione giapponese (UTF-8) per il kit runtime di Motif 1.2.3
SUNWjupmm	Pagine man per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW in giapponese (UTF-8)

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: giapponese (continua)

Package	Contenuto
SUNWjupmw	Localizzazione giapponese (UTF-8) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWjurdm	Directory ReadMe OILBN in giapponese (UTF-8)
SUNWjurme	Localizzazione giapponese (UTF-8) per la documentazione del Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjurvl	Localizzazione giapponese (UTF-8) per le pipeline caricabili XIL per la cattura e compressione SunVideo
SUNWjusal	Localizzazione giapponese (UTF-8) per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNWjutlm	Pagine man di ToolTalk in giapponese (UTF-8) per programmatori di ToolTalk, utenti di OpenWindows e utenti del Common Desktop Environment (CDE)
SUNWjutlt	Localizzazione giapponese (UTF-8) dei file binari e delle librerie condivise di ToolTalk richiesti per il Common Desktop Environment (CDE), OpenWindows e tutti i client ToolTalk
SUNWjuudc	Localizzazione giapponese (UTF-8) per il tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNWjuwm	Localizzazione giapponese (UTF-8) per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWjuwnu	Sistema di input giapponese - Messaggi Wnn6 (UTF-8)
SUNWjuxfa	Localizzazione giapponese (UTF-8) per l'applicazione di amministrazione dei font per le piattaforme Solaris
SUNWjuxir	Localizzazione giapponese (UTF-8) dell'ambiente runtime XIL
SUNWjuxpm	Pagine man online per programmatori di X Window System in giapponese (UTF-8)
SUNWjuxum	Pagine man online per gli utenti di X Window System in giapponese (UTF-8)
SUNWjwacx	Localizzazione giapponese (EUC) per il programma client AccessX

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: giapponese (continua)

Package	Contenuto
SUNWjwbcp	Localizzazione giapponese (EUC) per i file di supporto, i programmi e le librerie per la compatibilità binaria di OpenWindows
SUNWjwbk	Localizzazione giapponese (EUC) dei manuali online di OpenWindows
SUNWjwncr	Sistema di input giapponese - Client Wnn6 (root)
SUNWjwncu	Sistema di input giapponese - Client Wnn6 (usr)
SUNWjwncx	Sistema di input giapponese - Client Wnn6 per X Window System
SUNWjwndt	Sistema di input giapponese - Client Wnn6 per il CDE
SUNWjwnsr	Sistema di input giapponese - Server Wnn6 (root)
SUNWjwnsu	Sistema di input giapponese - Server Wnn6 (usr)
SUNWjwsr	Registro di configurazione di Solaris in giapponese
SUNWjxcft	Font TrueType per il giapponese e file di supporto per Display PostScript in giapponese
SUNWjxfa	Localizzazione giapponese (comune) per l'applicazione di amministrazione dei font per le piattaforme Solaris
SUNWjxfnt	Font per X Window System in giapponese (font necessari) - font gothic bold e file di mappa TrueType
SUNWjxoft	Font bitmap Sun Minchou
SUNWjxplt	Software per la piattaforma X Window System in giapponese (estensioni)
SUNWjxpmn	Pagine man online per i programmatori di X Window System in giapponese (EUC)
SUNWjxumn	Pagine man online per gli utenti di X Window System in giapponese (EUC)
TSIjepgxm	Localizzazione giapponese (EUC) delle pagine man dell'acceleratore grafico PGX32 (Raptor GFX)

TABELLA C-6 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: giapponese (continua)

Package	Contenuto
TSIjppgxm	Localizzazione giapponese (PCK) delle pagine man dell'acceleratore grafico PGX32 (Raptor GFX)
TSIjupgxm	Localizzazione giapponese (UTF-8) delle pagine man dell'acceleratore grafico PGX32 (Raptor GFX)

TABELLA C-7 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition: coreano

Package	Contenuto
NSCPkocom	Localizzazione coreana di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
NSCPkucom	Localizzazione Ko.UTF-8 di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
SUNWkadis	Localizzazione coreana (EUC) per admintool e l'installazione grafica
SUNWkadma	Localizzazione coreana (EUC) per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNWkadis per la localizzazione coreana (EUC)
SUNWkbcp	Localizzazione coreana dell'ambiente di compatibilità binaria
SUNWkcoft	Font opzionali comuni per coreano e coreano UTF-8
SUNWkdab	Localizzazione coreana per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNWkdbas	Localizzazione coreana per le funzionalità di base del CDE
SUNWkdcst	Tool localizzati per il coreano
SUNWkddst	Localizzazione coreana per le applicazioni desktop del CDE
SUNWkddte	Localizzazione coreana per l'ambiente di login del desktop del CDE

TABELLA C-7 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
coreano (continua)

Package	Contenuto
SUNWkdezt	Localizzazione coreana (EUC) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWkdft	Font per il Common Desktop Environment, localizzazione coreana del CDE
SUNWkdhe	Localizzazione coreana per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWkdhev	Localizzazione coreana per i volumi della Guida del CDE
SUNWkdhez	Localizzazione coreana (comune) per i volumi della Guida delle applicazioni Power Pack del desktop
SUNWkdicn	Localizzazione coreana per le icone del CDE
SUNWkdim	Localizzazione coreana per la Gestione immagini del CDE
SUNWkdwm	Localizzazione coreana per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWkepmw	Localizzazione coreana (EUC) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWkervl	Localizzazione coreana (EUC) per il supporto runtime di SunVideo
SUNWkexir	Localizzazione coreana (EUC) dell'ambiente runtime XIL
SUNWkj2rt	Java virtual machine e librerie di classi di base (supplemento per il coreano)
SUNWkjvdv	Localizzazione coreana per gli sviluppatori di JavaVM
SUNWkjvrt	Localizzazione coreana per l'ambiente runtime delle JavaVM
SUNWkkcsr	Localizzazione coreana (EUC) dell'ambiente runtime di KCMS
SUNWkler	Moduli Stream per l'ambiente in lingua coreana; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in lingua coreana
SUNWklervx	Moduli Stream per l'ambiente in lingua coreana; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in lingua coreana (64 bit)

TABELLA C-7 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
coreano (continua)

Package	Contenuto
SUNWkleue	File specifici per l'ambiente in lingua coreana; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in lingua coreana
SUNWkoaud	Applicazioni audio OPEN LOOK in coreano
SUNWkodcv	Applicazioni per la visualizzazione dei documenti e della guida OPEN LOOK in coreano
SUNWkodem	Programmi dimostrativi OPEN LOOK in coreano
SUNWkodst	Tool deskset OPEN LOOK in coreano
SUNWkodte	Desktop OPEN LOOK di base in coreano
SUNWkoimt	Gestione immagini OPEN LOOK in coreano
SUNWkoj2p	Localizzazione coreana di Java Plug-In 1.2.2
SUNWkoman	Pagine man per gli utenti coreani per il toolkit e il desktop OPEN LOOK
SUNWkorte	Ambiente runtime per i toolkit OPEN LOOK in coreano
SUNWkrdm	Directory ReadMe OILBN in coreano (EUC)
SUNWkreg	Localizzazione coreana per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWksadl	Localizzazione coreana (EUC) per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNWktltk	Package runtime di ToolTalk in coreano
SUNWkttfe	Estensione dei font True Type per il coreano
SUNWkuadi	Localizzazione coreana (UTF-8) per admintool e l'installazione grafica
SUNWkuadm	Localizzazione coreana (UTF-8) per il software usato per le attività di amministrazione del sistema; admintool richiede sia questo package che SUNWkadis per la localizzazione coreana (EUC)

TABELLA C-7 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
coreano (continua)

Package	Contenuto
SUNWkudab	Localizzazione coreana/UTF-8 per il builder delle applicazioni desktop del CDE
SUNWkudbs	Localizzazione coreana/UTF-8 per le funzionalità di base del CDE
SUNWkudc	Localizzazione coreana (EUC) per il tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNWkudda	Localizzazione coreana/UTF-8 per le applicazioni desktop del CDE
SUNWkuddt	Localizzazione coreana/UTF-8 per l'ambiente di login del desktop del CDE
SUNWkudft	Font per il Common Desktop Environment, localizzazione coreana/UTF-8 del CDE
SUNWkudhr	Localizzazione coreana/UTF-8 per l'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWkudhv	Localizzazione coreana/UTF-8 per i volumi della Guida del CDE
SUNWkudhz	Localizzazione coreana (comune) per i volumi della Guida delle applicazioni Power Pack del desktop
SUNWkudic	Localizzazione coreana/UTF-8 per le icone del CDE
SUNWkudim	Localizzazione coreana/UTF-8 per la Gestione immagini del CDE
SUNWkudwm	Localizzazione coreana/UTF-8 per la gestione delle finestre del desktop CDE
SUNWkudz	Localizzazione coreana (UTF-8) per le applicazioni Power Pack del desktop
SUNWkulee	File specifici per l'ambiente in lingua coreana UTF-8; questo package è necessario per l'esecuzione dell'ambiente in lingua coreana
SUNWkuodf	Localizzazione coreana UTF-8 per il desktop OPEN LOOK di base
SUNWkupmw	Localizzazione coreana UTF-8 per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWkurdm	Directory ReadMe OILBN in coreano (UTF-8)

TABELLA C-7 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
coreano (continua)

Package	Contenuto
SUNWkusal	Localizzazione coreana (UTF-8) per il programma di avvio di Solstice Admintool e le librerie associate
SUNWkuudc	Localizzazione coreana (UTF-8) per il tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris
SUNWkuxe	Software per la piattaforma X Window System in coreano (UTF-8)
SUNWkuxft	Font richiesti per la piattaforma X Window System in coreano (UTF-8)
SUNWkwbcp	Compatibilità binaria coreana per OpenWindows
SUNWkwsr	Risorse di testo localizzabili di prodreg 2.0 in coreano
SUNWkxe	Software per la piattaforma X Window System in coreano
SUNWkxft	Font richiesti per la piattaforma X Window System in coreano
SUNWkxman	Pagine man online per gli utenti di X Window System in coreano

TABELLA C-8 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
risorse condivise

Package	Contenuto
SUNWabcp	File comuni asiatici per la compatibilità binaria con SunOS 4.x
SUNWerdm	Directory ReadMe OILBN
SUNWudct	Tool UDC (User Defined Character) per l'ambiente CDE Solaris

TABELLA C-9 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:

TABELLA C-9 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
spagnolo *(continua)*

spagnolo

Package	Contenuto
NSCPescom	Localizzazione spagnola di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
SUNWe8bas	Localizzazione spagnola delle funzionalità di base del CDE per l'esecuzione delle applicazioni del CDE
SUNWe8dst	Applicazioni desktop del CDE
SUNWe8dte	Ambiente di login del desktop CDE
SUNWe8he	Localizzazione spagnola dell'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWe8im	Applicazioni desktop del CDE
SUNWe8wm	Messaggi della gestione delle finestre del desktop CDE in spagnolo (UTF-8)
SUNWeoaud	Applicazioni audio OPEN LOOK in spagnolo
SUNWeobk	Manuali online di OpenWindows in spagnolo
SUNWeodcv	Applicazioni per la visualizzazione dei documenti e della guida OPEN LOOK in spagnolo
SUNWeodem	Programmi dimostrativi OPEN LOOK in spagnolo
SUNWeodst	Tool deskset OPEN LOOK in spagnolo
SUNWeodte	Ambiente desktop OPEN LOOK in spagnolo
SUNWeoimt	imagetool OPEN LOOK in spagnolo
SUNWeorte	Ambiente runtime per i toolkit OPEN LOOK in spagnolo
SUNWesbas	Localizzazione spagnola delle funzionalità di base per l'esecuzione delle applicazioni del CDE
SUNWesdst	Applicazioni desktop del CDE

TABELLA C-9 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
spagnolo (continua)

Package	Contenuto
SUNWesdte	Ambiente di login del desktop CDE
SUNWeshe	Localizzazione spagnola dell'ambiente runtime della Guida del CDE
SUNWeshed	Localizzazione spagnola dell'ambiente per sviluppatori della Guida del CDE
SUNWeshev	Volumi della Guida del CDE
SUNWesim	Applicazioni desktop del CDE
SUNWesj2p	Localizzazione spagnola di Java Plug-In 1.2.2
SUNWesos	File di messaggi localizzabili per il consolidamento OS-rete
SUNWespmw	Localizzazione spagnola (EUC) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWesreg	Prompt di login per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWeswm	Messaggi della gestione delle finestre del desktop CDE in spagnolo
SUNWetltk	File binari e librerie condivise di ToolTalk in spagnolo
SUNWewacx	AccessX OPEN LOOK in spagnolo
SUNWexplt	Software per la piattaforma X Window System in spagnolo

TABELLA C-10 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:

TABELLA C-10 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
svedese (continua)

svedese

Package	Contenuto
NSCPsvcom	Localizzazione svedese di Netscape Communicator 4.7, con supporto della sicurezza internazionale
SUNWs8bas	Messaggi per le funzionalità di base del CDE in svedese (UTF-8)
SUNWs8dst	Messaggi per le applicazioni desktop del CDE in svedese (UTF-8)
SUNWs8dte	Messaggi per l'ambiente di login del CDE in svedese (UTF-8)
SUNWs8he	Ambiente runtime per la Guida del CDE in svedese (UTF-8)
SUNWs8im	Messaggi dell'editor di immagini del CDE in svedese (UTF-8)
SUNWs8wm	Messaggi della gestione delle finestre del desktop CDE in svedese (UTF-8)
SUNWsoaud	Applicazioni audio OPEN LOOK in svedese
SUNWsobk	Manuali online di OpenWindows in svedese
SUNWsodcv	Applicazioni per la visualizzazione dei documenti e della guida OPEN LOOK in svedese
SUNWsoDEM	Programmi dimostrativi OPEN LOOK in svedese
SUNWsoDST	Tool deskset OPEN LOOK in svedese
SUNWsoDTE	Ambiente desktop OPEN LOOK in svedese
SUNWsoimt	imagetool OPEN LOOK in svedese
SUNWsorte	Ambiente runtime per i toolkit OPEN LOOK in svedese
SUNWstlTk	File binari e librerie condivise di ToolTalk in svedese
SUNWsvbas	Messaggi per le funzionalità di base del CDE in svedese

TABELLA C-10 Package contenuti nel CD Solaris 8 Languages SPARC Platform Edition:
svedese (continua)

Package	Contenuto
SUNWsvdst	Messaggi per le applicazioni desktop del CDE in svedese
SUNWsvdte	Messaggi per l'ambiente di login del CDE in svedese
SUNWsvhe	Ambiente runtime per la Guida del CDE in svedese
SUNWsvhed	Messaggi dell'ambiente per sviluppatori della Guida del CDE in svedese
SUNWsvhev	Volumi della Guida del CDE
SUNWsvim	Messaggi dell'editor di immagini del CDE in svedese
SUNWsvj2p	Localizzazione svedese di Java Plug-In 1.2.2
SUNWsvos	File di messaggi localizzabili per il consolidamento OS-rete
SUNWsvpmw	Localizzazione svedese (EUC) per le utility di gestione dei consumi (Power Management) OW
SUNWsvreg	Prompt di login per la registrazione dell'utente di Solaris
SUNWsvwm	Messaggi della gestione delle finestre del desktop CDE in svedese
SUNWswacx	AccessX OPEN LOOK in svedese
SUNWsxplt	Software per la piattaforma X Window System in svedese
SUNWvbcp	Compatibilità binaria svedese per l'OS
SUNWvwbcp	Compatibilità binaria svedese per OpenWindows

Indice analitico

A

- Admintool
 - aggiunta di software 108, 117
 - rimozione di software 108, 117, 122
- aggiornamento
 - backup del sistema 65
 - definizione 13
 - domande comuni 62
 - log 63, 104
 - mancata esecuzione 132, 133
 - metodi 61
 - modifica della dimensione del file di
 - boot 130
 - operazioni iniziali 63
 - pianificazione 67
 - preparazione 68
 - problemi di riavvio 132, 133
 - riordino 63
 - sistemi 63, 65
 - Solaris 91
 - soluzione dei problemi 131
 - linea tip 68
- aggiunta di software
 - con Admintool 108, 117
 - con il Registro di configurazione di Solaris 107, 111
 - con pkgadd 108, 125
 - con Solaris Web Start 107, 108
- amministrazione dopo l'aggiornamento
 - Solaris 104

B

- backup
 - sistemi 65
- backup completo, comandi 66
- boot 23
- boot del sistema
 - soluzione dei problemi 129

C

- CD
 - inserimento nel lettore di CD-ROM 21, 69
- CD-ROM
 - inserimento del CD 21, 69
- chiosco
 - definizione 13
- cilindro
 - definizione 13
- configurazione
 - sistema 31, 76

D

- definizioni
 - aggiornamento 13
 - chiosco 13
 - cilindro 13
 - DHCP 14
 - Dynamic Host Configuration Protocol 14
 - installazione iniziale 14
 - Internet Protocol versione 6 14
 - IPv6 14

- JumpStart personalizzato 14
- miniroot 14
- package 14
- Power Management 15
- procedura guidata 15
- programma di installazione interattiva di Solaris 8 15
- settore 15
- Solaris Web Start 15
- swap 16
- traccia 16
- DHCP
 - definizione 14
- dimensione
 - finestra tip 21, 69
 - spazio minimo richiesto per le slice 62
- dischi
 - sistemi con più dischi 30
- domande comuni
 - aggiornamento 62
- Dynamic Host Configuration Protocol
 - definizione 14

F

- FAQ
 - aggiornamento 62
- file system
 - configurazione manuale 31

G

- gruppi software e dimensioni 19

I

- installazione
 - ambiente operativo Solaris 13, 21, 47, 60
 - pianificazione 16, 17
 - preparazione 16, 21
 - attraverso una linea tip 21
- installazione iniziale 61
 - definizione 14
- installazione interattiva
 - linea tip 21, 69
- Internet Protocol versione 6
 - definizione 14
- IPv6
 - definizione 14

J

- JumpStart personalizzato
 - definizione 14

L

- linea tip e installazione interattiva 21, 69
- log, aggiornamento 63, 104

M

- messaggio “boot: cannot open /kernel/unix” 130
- messaggio “Can’t boot from file/device” 130
- messaggio “cannot open /kernel/unix” 130
- messaggio “le0: No carrier - transceiver cable problem” 129
- messaggio “the file just loaded does not appear to be executable” 130
- miniroot
 - definizione 14

P

- package
 - definizione 14
- patch 63
- pkgadd
 - aggiunta di software 108, 125
- pkgrm
 - rimozione di software 108, 125, 126
- posizione del kernel e aggiornamento 130
- Power Management
 - definizione 15
- problemi del transceiver, messaggio 129
- procedura guidata
 - definizione 15
- programma di installazione interattiva di Solaris 8
 - definizione 15
 - interfaccia utente a caratteri (CUI) 15
 - interfaccia utente grafica (GUI) 15

R

- Registro di configurazione di Solaris
 - aggiunta di software 107, 111
 - descrizione 111

- disinstallazione dei prodotti 116
- informazioni sui prodotti installati 114
- installazione di un software 115
- integrità dei prodotti installati 114
- rimozione di software 107, 111
- scopo 111
- rimozione di software
 - con Admintool 108, 122
 - con il Registro di configurazione di Solaris 107, 111
 - con pkgrm 108, 125, 126
- riordino dopo l'aggiornamento Solaris 63

S

- settore
 - definizione 15
- sistema
 - aggiornamento 63, 65
 - backup 65
 - boot 23
 - con più dischi 30
 - configurazione 31
 - configurazione per l'aggiornamento 76
 - informazioni 18, 67
- software
 - aggiunta dopo l'installazione di Solaris 107
 - rimozione dopo l'installazione di Solaris 107
- Solaris
 - installazione 47
 - installazione con un server di installazione 60
 - metodi di aggiornamento 61
 - Initial 61
 - Upgrade 61

- Solaris Web Start
 - aggiornamento di Solaris 91
 - aggiunta di software 107, 108
 - amministrazione dopo
 - l'aggiornamento 104
 - avvio dalla riga di comando 16
 - comportamento predefinito 29
 - configurazione del sistema 31, 76
 - definizione 15
 - installazione di Solaris 47, 60
 - interfaccia utente grafica (GUI) 16
 - limitazioni 29
 - metodi di esecuzione 16
 - utility di installazione 29
- soluzione dei problemi 129
 - aggiornamento di Solaris 131
 - boot del sistema 129
- spazio su disco
 - valore consigliato 19
- swap
 - definizione 16

T

- traccia
 - definizione 16

U

- upgrade_cleanup file 105
- upgrade_cleanup, file 63
- upgrade_log, file 63, 104

V

- visualizzazione
 - linea tip e installazione interattiva 21, 68