



Aggiornamento alle note su Solaris 8 6/00 (Edizione per piattaforma Intel)

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

N. di parte 806-4545-10
Giugno 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 e viene 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 contenuto in questo prodotto, incluse le tecnologie dei font, è coperto da copyright e distribuito sotto licenza dei fornitori di Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris Management Console e Solaris 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. PostScript è un marchio o un marchio registrato di Adobe Systems, Incorporated, registrato in alcune giurisdizioni.

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

Acquisizioni federali: Gli acquisti di software commerciale da parte di rappresentanti governativi sono soggetti ai termini e alle condizioni standard delle licenze.

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, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris Management Console, et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux États-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 États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. PostScript est une marque de fabrique d'Adobe Systems, Incorporated, laquelle pourrait être déposée dans certaines juridictions. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation.

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 11

1. Problemi di installazione 15

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione di Solaris 8 16

 Problemi di Solaris Web Start 3.0 con la partizione di installazione 16

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione di Solaris 8 17

 Il chiosco di installazione non esegue correttamente la ricerca nel DNS (4318101) 17

 Non è possibile specificare un'interfaccia di rete alternativa durante l'identificazione del sistema su un gateway di rete (4302896) 17

Fattori da considerare prima di avviare un'installazione interattiva dal CD "Solaris 8 Software 1 of 2" 18

 Nuovo meccanismo per l'installazione delle versioni locali 18

 Non utilizzare una versione locale UTF-8 per installare l'ambiente operativo Solaris 8 o Solaris 8 6/00 19

 Non creare partizioni di grandi dimensioni sui sistemi che contengano i driver `symhisl`, `mega` o `cpqncr` per i controller dei dischi 19

 Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8, aggiornare il BIOS del controller DPT PM2144UW 20

 Non aggiornare i sistemi Hewlett-Packard (HP) Vectra Serie XU con la versione GG.06.13 del BIOS 20

L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi
PCI-IDE 21

Problemi da considerare prima dell'installazione interattiva 21

DiskSuite può causare una perdita di dati (4121281) 21

Problemi che si verificano durante l'installazione con Solaris Web Start 3.0 22

Avviando il sistema dalla partizione di boot IA si ricevono messaggi di
errore di `cpio` (4327051) 22

Problemi che si verificano durante l'installazione con Solaris Web Start 3.0 o durante
l'installazione in rete 22

L'installazione di Solaris Management Console non può essere eseguita
con il CD di installazione di Solaris 8 6/00 o con un'installazione in rete
(4334831) 22

Problemi che si verificano durante l'installazione interattiva 23

`ddi: net:` Nelle reti x86, il boot può essere effettuato solo sulla prima
interfaccia di rete di un determinato tipo (1146863) 23

La barra di avanzamento dell'installazione non è precisa (1266156) 23

Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system
(4189127) 24

Non vengono segnalati errori se il simbolo # viene incluso in un
percorso (4294586) 24

Nell'installazione JumpStart personalizzata, non viene richiesto il CD
"Solaris 8 Software 2 of 2" (4304912) 24

Problemi di aggiornamento 25

Non è possibile usare Solaris Web Start per eseguire l'aggiornamento a
Solaris 8 25

Il paging delle priorità non è più necessario con la nuova architettura
della cache di Solaris 8 26

Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento 26

L'aggiornamento da Solaris 8 non può essere eseguito dal CD di
installazione (4313749) 26

I file obsoleti contenuti in `SUNWpmi` e `SUNWxwpls` non vengono rimossi
durante l'aggiornamento da Solaris 7 11/99 a Solaris 8 (4313654) 27

Se si esegue un aggiornamento da un sistema con Solaris 7 e Web-Based Enterprise Management (WBEM) 1.0 a Solaris 8, WBEM 2.0 non funziona correttamente (4274920) 27

SUNWeeudt non viene installato completamente durante l'aggiornamento (4304305) 28

Problemi di localizzazione 29

Messaggi di errore durante l'aggiornamento delle versioni europee (4230247, 4225787) 29

Alcuni messaggi di errore e finestre di dialogo non sono localizzati e compaiono solo in inglese (4283839, 4331185) 29

Installazione delle versioni europee del software (4299758) 30

Versione locale svedese: le finestre di dialogo che compaiono durante l'installazione non sono localizzate (4300655) 30

Solaris Web Start 3.0 non specifica i titoli dei CD nella versione locale francese (4333007) 30

Nelle versioni locali francese e italiana, durante la procedura di installazione guidata può comparire il simbolo {0} invece del titolo del CD (4302549) 30

La versione Motif di `suninstall` non viene eseguita nelle versioni locali `de_AT.ISO8859-15` e `fr_BE.ISO8859-15` (4305420) 31

Versione locale tedesca: i pulsanti Aggiungi e Annulla della schermata di informazioni sul chiosco del proxy appaiono indefiniti (4306260) 31

2. Problemi di esecuzione di Solaris 33

Common Desktop Environment (CDE) 34

Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 8 34

Problemi del Common Desktop Environment 34

La Gestione dello spazio di lavoro del CDE si interrompe se si seleziona l'opzione `dtmail` due volte consecutivamente (4336922) 34

Il File Manager di OpenWindows non attiva i dischetti (4329368) 35

Dopo aver chiuso la Gestione supporti removibili, non è più possibile aprire la Gestione di file del CDE (4331909) 36

La Sincronizzazione PDA non elimina l'ultimo elemento dal desktop (4260435) 37

La Sincronizzazione PDA non supporta lo scambio dei dati con un dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814) 37

Amministrazione del sistema 38

Il driver `sd` non rileva le nuove informazioni sulle partizioni `fdisk` (4304790) 38

L'aggiunta di dati con WBEM genera un errore `CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY` (4312409) 38

Il gestore di oggetti CIM WBEM si interrompe quando vengono richieste istanze `Solaris_FileSystem` (4301275) 39

Esecuzione di Java 40

Supporto di Java Plug-in 40

Problemi di esecuzione di Java 40

Non utilizzare le versioni locali UTF-8 durante l'esecuzione di Java nell'ambiente operativo Solaris 8 o Solaris 8 6/00 (4107762, 4334815) 40

Prestazioni 40

L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE 40

AnswerBook2 42

`ab2admin` genera un errore di comando non riuscito anche se il comando è stato eseguito correttamente (4242577) 42

Lo script `ab2cd` visualizza un messaggio di errore sbagliato (4256516) 42

Localizzazione 43

Stampa dalle versioni locali non-ISO8859-1 con l'utility Font Downloader 43

Problemi di localizzazione 43

Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411) 43

Nelle versioni locali parziali, i caratteri estesi inseriti nell'Agenda non vengono stampati (4285729) 43

La funzione di "taglia e incolla" non funziona tra le versioni locali araba e inglese UTF-8 (4287746) 44

Il menu Extra del CDE non è disponibile per le versioni locali europee (4298547) 44

CTL non è supportato nella versione locale giapponese e nelle versioni locali asiatiche UTF-8 (4300239) 44

Le schermate di molte applicazioni non sono localizzate (4301212, 4299487, 4327983, 4329376, 4332309) 45

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, non è possibile aggiungere, rimuovere o modificare gli utenti (4302983) 45

Nella versione italiana dell'utility Font Downloader, i pulsanti Aggiungi e Annulla non sono visualizzati correttamente (4303549) 46

Caratteri arabi mancanti e incompatibilità tra la tastiera araba Sun e la tastiera araba Microsoft (4303879) 46

Messaggi non localizzati nell'applicazione SEAM (4306619) 47

Il simbolo dell'euro non è supportato adeguatamente nelle versioni locali UTF-8 e nella versione locale greca (4306958, 4305075) 47

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente (4307314) 48

3. Ultimi aggiornamenti 49

Supporto del kernel PIM 49

Configurazione dei percorsi di ricerca runtime 49

4. Prodotti software non più supportati 51

Release corrente 51

Browser HotJava 51

Solaris Java Development Kit: interfaccia JNI 1.0 51

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 51

Tecnologia dei font F3 52

XGL 52

Tipo `paddr_t` derivato 52

Modifica delle API per i dati degli account utente 52

Programma di identificazione del sistema `sysidnis(1M)` 53

Sottosistema della console 53

Schede video 53

Release future 54

Solstice AdminTool	54
Solstice Enterprise Agents	54
XIL	54
Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	55
JDK 1.1.x e JRE 1.1.x	55
SUNWrdm	55
Utility crash(1M)	55
Client Kerberos versione 4	55
Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe adb(1)	56
Toolkit OpenWindows per sviluppatori	56
Ambiente OpenWindows per gli utenti	56
Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN	57
Comando ipcs(1) di Solaris	57
Opzione sendmail -AutoRebuildAliases	57
devconfig	57
Dispositivi e driver	57
Sistemi Intel 486	58

5. Problemi relativi alla documentazione 59

Errori nella documentazione 60

Sezione “Schede Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” della *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*, sezione adp(7D) della *Solaris 8 Reference Manual Collection* e *Nuove funzioni dell’ambiente operativo Solaris 8* 60

Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel) 61

Sezione “IPv6 Header Format” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* 61

Sezione “Priority Values” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* 62

Sezione “Implementing IPsec” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* 62

Sezione “NFS Parameters for the `nfs` Module” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 63

Sezione “NFS Parameters for the `nfs` Module” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 64

Sezione “NFS Parameters for `rpcsec` Parameters” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 64

Sezioni “Mobile IP Mobility Agent Status” e “Displaying Mobility Agent Status” del manuale *Mobile IP Administration Guide* 64

Sezioni “Managing Mobile IP” e “Deploying Mobile IP” del manuale *Mobile IP Administration Guide* 65

Pagina `man sdtgwm(1)` (4330198) 65

Solaris Smart Cards Administration Guide (4296336) 65

Solaris Smart Cards Administration Guide (4326607) 66

Sezione “To Create a Boot Server on a Subnet” del manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide* (4327931) 66

Sezione “Improved Removable Media Management” del manuale *Solaris 8 System Administration Supplement* e sezione “Supporti removibili” del *Supplemento per l’utente di Solaris 8* 67

6. CERT Advisory 69

A. Patch del Maintenance Update 75

Elenco delle patch 75

Prefazione

L'Aggiornamento alle note su Solaris™ 8 6/00 (Edizione per piattaforma Intel) contiene una descrizione dettagliata dei problemi relativi all'installazione e altre informazioni rese note poco prima del rilascio dell'ambiente operativo Solaris 8 6/00.

Nota - In questo documento, il termine "IA" si riferisce all'architettura dei processori Intel a 32 bit Pentium, Pentium Pro, Pentium II, Pentium II Xeon, Celeron, Pentium III, Pentium III Xeon e dei microprocessori compatibili prodotti da AMD e Cyrix.

A chi è destinato questo documento

Queste note sono destinate agli utenti e agli amministratori di sistema che debbano installare e utilizzare l'ambiente operativo Solaris 8 6/00.

Altri manuali

Per l'installazione di Solaris può essere utile la consultazione dei seguenti manuali:

- *Scheda Iniziate da qui* di Solaris 8
- *Guida all'installazione di Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*
- *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 6/00 Hardware Compatibility List*

- *Guida alla configurazione dei dispositivi di Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*
- Le note sul prodotto Solaris 8 6/00 sono disponibili:
 - Nella Collezione di documenti su Solaris 8 6/00 presente sul CD Solaris 8 6/00 Documentation
 - Nella documentazione stampata del prodotto (solo per i problemi di installazione)
 - Sul sito <http://docs.sun.com> (dove vengono pubblicate le informazioni più aggiornate)
- *Solaris 8 System Administration Supplement*

La documentazione di Solaris è disponibile sul CD Solaris 8 6/00 Documentation fornito insieme al prodotto.

Per alcune configurazioni hardware, l'installazione di Solaris richiede procedure particolari. In questi casi, consultare la documentazione aggiuntiva fornita dal produttore del sistema.

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 modalità di ordinazione, 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.comSM 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>.

Programma di certificazione per Solaris

Per informazioni sul programma di certificazione per l'hardware Solaris, accedere al sito Internet <http://soldc.sun.com/support/certify>. In alcuni casi, negli intervalli tra le release viene pubblicato un documento di compatibilità hardware aggiornato, che sarà reso disponibile sul sito Web per la certificazione.

Problemi di installazione

In questo capitolo sono descritti i problemi relativi all'installazione dell'ambiente operativo Solaris 8 6/00.

Il contenuto di questo capitolo è stato aggiornato dalla pubblicazione del documento sul CD Solaris 8 6/00 Documentation e nel chiosco di installazione di Solaris 8 6/00. Una versione aggiornata di queste informazioni è stata pubblicata nel documento stampato *Note sull'installazione di Solaris 8 6/00 (Edizione per piattaforma Intel)*. In particolare, è stata aggiunta la descrizione dei seguenti problemi di installazione ed esecuzione:

- “Non utilizzare una versione locale UTF-8 per installare l'ambiente operativo Solaris 8 o Solaris 8 6/00” a pagina 19
- ID 4302896
- ID 4333007
- ID 4334831

Nota - Il nome di questo prodotto è Solaris 8 6/00, ma in alcuni percorsi o parti di codice possono comparire le diciture Solaris 2.8 o SunOS™ 5.8. Usare sempre il codice e i percorsi nella forma riportata.

Nota - Il documento *Solaris 8 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List* è stato aggiornato dalla data della pubblicazione. La versione più recente è disponibile in <http://soldc.sun.com/support/drivers/hcl>.

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione di Solaris 8

Problemi di Solaris Web Start 3.0 con la partizione di installazione

Se l'utility Solaris Web Start 3.0 contenuta nel CD di installazione di Solaris 8 non riesce a trovare una partizione `fdisk` Solaris sul sistema, è necessario creare tale partizione sul disco radice.



Avvertenza - Se si cambiano le dimensioni di una partizione `fdisk` esistente, i dati contenuti in quella partizione vengono automaticamente eliminati. Prima di creare una partizione `fdisk` Solaris, eseguire un backup dei dati.

Per eseguire l'installazione, Solaris Web Start 3.0 richiede due partizioni `fdisk`.

- Una partizione `fdisk` Solaris

La tipica partizione `fdisk` di Solaris.

- Una partizione `fdisk` di boot x86

Una partizione `fdisk` di 10 Mbyte che permette ai sistemi con architettura Intel di avviare il miniroot contenuto nella nuova slice di swap creata nella partizione `fdisk` Solaris.

Nota - L'utility di installazione Web Start crea la partizione di boot x86 utilizzando 10 MByte della partizione `fdisk` Solaris, in modo da non modificare le partizioni `fdisk` esistenti.

Questa partizione non deve essere creata manualmente.

Questo requisito impedisce di aggiornare gli ambienti operativi Solaris 2.6 o Solaris 7 alla versione Solaris 8 usando Web Start 3.0. Per maggiori informazioni, vedere "Problemi di aggiornamento" a pagina 25.

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione di Solaris 8

Il chiosco di installazione non esegue correttamente la ricerca nel DNS (4318101)

Se per installare l'ambiente operativo Solaris 8 6/00 si utilizza il CD di installazione di Solaris 8, si seleziona il servizio di denominazione DNS e si inserisce un nome host come proxy, il chiosco di installazione non esegue correttamente la ricerca nel DNS e la connessione di rete non viene stabilita. Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
Connection Failure
```

Soluzione: Per permettere al chiosco di installazione di risolvere l'indirizzo IP del server proxy, procedere come segue:

1. Aprire una finestra di terminale.
2. Avviare il daemon `nscd` per consentire al chiosco di risolvere l'indirizzo IP del server proxy.

```
# /usr/sbin/nscd
```

Per maggiori informazioni sul daemon `nscd`, vedere la pagina `man nscd(1M)`.

Per evitare questo problema, identificare il proxy HTTP con l'indirizzo IP anziché con il nome host.

Non è possibile specificare un'interfaccia di rete alternativa durante l'identificazione del sistema su un gateway di rete (4302896)

I gateway di rete vengono usati per le comunicazioni con altre reti. Un gateway contiene più interfacce di rete, ognuna delle quali si collega a una rete differente.

Se si utilizza il CD di installazione di Solaris 8 6/00 su un sistema utilizzato come gateway, Solaris Web Start 3.0 utilizza l'interfaccia di rete primaria per acquisire le informazioni sul sistema. Non è possibile impostare l'utilizzo di un'interfaccia di rete alternativa ai fini dell'identificazione del sistema.

Soluzione: Per specificare un'altra interfaccia per l'acquisizione delle informazioni sul sistema, usare uno dei metodi seguenti.

- Creare un file `sysidcfg` che specifichi l'interfaccia di rete da usare durante l'identificazione del sistema. Per informazioni sulla creazione e la modifica del file `sysidcfg`, vedere la sezione "Guidelines for Preconfiguring With the `sysidcfg` File" del manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide* e la pagina `man sysidcfg(4)`.
- Usare il CD "Solaris 8 6/00 Software 1 of 2" per avviare un'installazione interattiva di Solaris 8 6/00. Specificare che il sistema è collegato a una rete e quindi selezionare l'interfaccia di rete alternativa da utilizzare per l'identificazione del sistema.

Fattori da considerare prima di avviare un'installazione interattiva dal CD "Solaris 8 Software 1 of 2"

Nuovo meccanismo per l'installazione delle versioni locali

Nell'ambiente operativo Solaris 8 la procedura di installazione delle versioni locali è stata modificata. In Solaris 2.5.1, 2.6 e 7, il livello di supporto installato per le versioni locali dipendeva dal cluster software selezionato. Solaris 8 include una nuova interfaccia di installazione che permette di selezionare le regioni geografiche per cui è richiesto il supporto. Questo permette di personalizzare la configurazione del sistema durante l'installazione di Solaris 8 in misura maggiore rispetto a Solaris 2.5.1, 2.6 e 7.

Occorre prestare particolare attenzione alle seguenti regole:

- Le versioni locali da installare devono essere selezionate durante l'installazione iniziale, nella schermata "Selezione della regione geografica". Le uniche versioni locali che vengono installate automaticamente sono C (POSIX) e `en_US.UTF-8` (Unicode).
- Quando si esegue un aggiornamento da una release precedente, alcune delle versioni locali vengono selezionate automaticamente, a seconda delle versioni locali disponibili sul sistema da aggiornare. Si noti che le versioni inglese, francese, tedesca, italiana, spagnola e svedese erano sempre presenti negli ambienti operativi Solaris 2.5.1, 2.6 e 7.
- Le versioni locali Unicode (UTF-8) dispongono di una funzione che consente l'inserimento del testo in più lingue. Poiché queste versioni locali utilizzano, per le lingue asiatiche, i metodi di inserimento forniti con le singole versioni locali, è necessario installare le versioni locali asiatiche che si desidera utilizzare.

Non utilizzare una versione locale UTF-8 per installare l'ambiente operativo Solaris 8 o Solaris 8 6/00

Se si utilizza una versione locale UTF-8 durante l'installazione dell'ambiente operativo Solaris 8 o Solaris 8 6/00, la versione locale non interagisce correttamente con il software Java™ nel processo di installazione.

Soluzione: Per installare l'ambiente operativo Solaris 8 6/00, usare la corrispondente versione locale non UTF-8. Al termine dell'installazione, applicare la patch 108653-08 per assicurare un'interazione corretta tra le versioni locali UTF-8 e il software Java.

Non creare partizioni di grandi dimensioni sui sistemi che contengano i driver `symhisl`, `mega` o `cpqncr` per i controller dei dischi

Se si cerca di creare una partizione di grandi dimensioni (superiore a 8 Gbyte) su un disco che utilizza uno dei controller sotto elencati, il sistema non funziona correttamente.

Il programma di installazione di Solaris non è in grado di rilevare che il driver non supporta le partizioni di grandi dimensioni, perciò completa la procedura di installazione senza segnalare errori. Tuttavia, al termine dell'installazione, non è detto che il sistema riesca ad eseguire il boot.

Anche quando il sistema esegue correttamente il boot, si possono verificare errori a causa dei cambiamenti relativi ai dispositivi di boot o ai package. I controller dei dischi associati a questi driver sono i seguenti:

- Controller Symbios basati su 53C896 (`symhisl`)
- Controller AMI MegaRAID (`mega`)
- Controller SCSI Compaq basati su 53C8xx (`cpqncr`)

Soluzione: Non installare una partizione che si estenda oltre i primi 8 Gbyte del disco su un sistema i cui controller siano governati dai driver `symhisl`, `mega` o `cpqncr`.

Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8, aggiornare il BIOS del controller DPT PM2144UW

L'ambiente operativo Solaris 8 include una nuova funzione che permette di installare partizioni di grandi dimensioni. Per poterla utilizzare, tuttavia, il BIOS del controller DPT PM2144UW deve supportare il meccanismo di accesso LBA (*Logical Block Addressing*). La revisione più recente del BIOS supporta pienamente l'accesso LBA. Questo problema può riguardare anche altri modelli di controller DPT.

Soluzione: Prima di aggiornare il sistema a Solaris 8, verificare che il BIOS del controller DPT PM2144UW appartenga all'ultima versione fornita da DPT.

Per determinare se il sistema dispone di un controller DPT, procedere come segue:

1. Eseguire `prtconf -D`.
2. Se viene visualizzato il nome `dpt`, eseguire l'utility di configurazione della scheda per ottenere informazioni sul modello e sulla revisione del BIOS.
3. Aggiornare i controller DPT PM2144UW sostituendo il BIOS oppure installando l'ultima EPROM del BIOS ricevuta da DPT. Per informazioni sulle immagini del BIOS più recenti disponibili per tutti i controller DPT, accedere alla pagina <http://www.dpt.com>.

A questo punto sarà possibile aggiornare il sistema all'ambiente operativo Solaris 8.

Non aggiornare i sistemi Hewlett-Packard (HP) Vectra Serie XU con la versione GG.06.13 del BIOS

L'ambiente operativo Solaris 8 include una nuova funzione che permette di installare partizioni di grandi dimensioni. Per poterla utilizzare, tuttavia, il BIOS di sistema deve supportare il meccanismo di accesso LBA (*Logical Block Addressing*). La versione GG.06.13 del BIOS non supporta l'accesso LBA e il programma di boot di Solaris non è in grado di gestire questo conflitto. Il problema può riguardare anche altri sistemi HP Vectra.

Eseguendo questo aggiornamento, il sistema HP non riuscirà ad avviarsi. Sullo schermo comparirà soltanto il cursore lampeggiante.

Soluzione: Non aggiornare i sistemi HP Vectra Serie XU che utilizzano la versione GG.06.13 del BIOS all'ambiente operativo Solaris 8, perché questi sistemi non sono più supportati.

In caso di aggiornamento, utilizzare il dischetto o il CD di boot per riavviare il sistema, poiché i percorsi di boot non utilizzano il codice del disco rigido. Quindi, selezionare il disco rigido come dispositivo di boot al posto della rete o del lettore di CD-ROM.

L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE

Nella configurazione predefinita, il driver `ata` di Solaris ha la funzione DMA disabilitata per i dispositivi ATA/ATAPI. L'installazione di Solaris 8 funziona correttamente con il DMA disabilitato.

Se si desidera abilitare la funzione DMA per migliorare le prestazioni, vedere la sezione "L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE" a pagina 40.

Problemi da considerare prima dell'installazione interattiva



Avvertenza - Prima di aggiornare un sistema IA (Intel Architecture) a Solaris 8, leggere la descrizione del problema con ID 4121281.

DiskSuite può causare una perdita di dati (4121281)

Le repliche `metadb` di DiskSuite™ contengono i nomi dei driver all'interno dei dati di configurazione di DiskSuite. Sui sistemi IA che eseguono le versioni 2.4, 2.5, 2.5.1 e 2.6 dell'ambiente operativo Solaris, il nome del driver SCSI è `cmdk`. Negli ambienti operativi Solaris 7 e 8, il driver `cmdk` è stato sostituito da `sd`.

Soluzione: Per evitare il rischio di perdita di dati negli aggiornamenti agli ambienti operativi Solaris 7 e 8, prima di aggiornare un sistema IA che utilizzi DiskSuite è necessario salvare in un file di testo le configurazioni dei metadvice del sistema e rimuovere le relative repliche `metadb`. Al termine dell'aggiornamento del sistema IA, occorrerà ripristinare le configurazioni dei metadvice usando la riga di comando di DiskSuite.

Il manuale *DiskSuite Version 4.2 Release Notes* contiene una procedura per il salvataggio delle configurazioni `metadb`, la rimozione delle repliche `metadb`, l'aggiornamento dei sistemi IA agli ambienti operativi Solaris 7 e 8, l'aggiornamento di DiskSuite alla versione 4.2 e il ripristino delle configurazioni dei metadvice. Sono disponibili script della shell Bourne per automatizzare la procedura negli ambienti operativi Solaris 7 e 8.

Problemi che si verificano durante l'installazione con Solaris Web Start 3.0

Avviando il sistema dalla partizione di boot IA si ricevono messaggi di errore di `cpio` (4327051)

Se si utilizza il CD di installazione di Solaris 8 6/00, nel file `/var/sadm/system/logs/cd0_install.log` vengono registrati i seguenti messaggi di errore:

```
cpio: Impossibile eseguire chown() "/tmp/x86_boot/solaris", n.errore 22,
Argomento non consentito
cpio: Errore in chown() di "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", n.errore 22,
Argomento non consentito
cpio: Impossibile eseguire chown() "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin",
n.errore 22, Argomento non consentito
```

Questi messaggi indicano che l'utility Web Start 3.0 contenuta nel CD di installazione di Solaris 8 6/00 non può cambiare il proprietario dei file necessari per avviare il sistema dalla partizione di boot IA. Poiché questa partizione è un file system PCFS e non supporta il comando `chown`, `cpio` genera un errore.

Soluzione: Ignorare i messaggi di errore.

Problemi che si verificano durante l'installazione con Solaris Web Start 3.0 o durante l'installazione in rete

L'installazione di Solaris Management Console non può essere eseguita con il CD di installazione di Solaris 8 6/00 o con un'installazione in rete (4334831)

Se si cerca di installare il software Solaris Management Console™ con Solaris Webstart 3.0 o mediante un'installazione in rete, l'installazione guidata di Solaris

Management Console cerca erroneamente i package della versione SPARC™ e la procedura non viene eseguita.

Soluzione: Usare il comando `pkgadd` per installare i package della Solaris Management Console. Per istruzioni complete sull'installazione, vedere il file `README` nella directory della Solaris Management Console sul CD "Solaris 8 6/00 Software 2 of 2".

Problemi che si verificano durante l'installazione interattiva

ddi: net: Nelle reti x86, il boot può essere effettuato solo sulla prima interfaccia di rete di un determinato tipo (1146863)

Il boot di un sistema IA attraverso la rete deve essere effettuato usando l'interfaccia di rete primaria.

Non esiste un metodo sicuro per l'identificazione dell'interfaccia di rete primaria, ma è probabile che si tratti del primo o dell'ultimo dispositivo di rete elencato nel menu Boot Solaris.

L'interfaccia primaria è sempre la stessa per ogni boot del sistema, a meno che non venga modificata la configurazione hardware.

Se il boot viene eseguito da un'interfaccia di rete diversa da quella primaria, la procedura si interrompe e il server di boot non viene contattato. Questo problema si può verificare anche se il sistema non è registrato come client del server di boot.

La barra di avanzamento dell'installazione non è precisa (1266156)

La barra "Installazione di Solaris in corso" indica talvolta che l'installazione è terminata mentre in realtà il processo è ancora in corso. Il programma di installazione può continuare ad aggiungere package per diversi minuti dopo la segnalazione del termine dell'installazione.

Non basarsi sulla barra di avanzamento per determinare se il processo di installazione è terminato. Quando il programma ha completato le operazioni di installazione, viene visualizzato il seguente messaggio:

```
Installazione completata
```

Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system (4189127)

Quando si crea un file system durante l'installazione, può essere visualizzato uno dei seguenti messaggi di errore:

```
Warning: inode blocks/cyl group (87) >= data blocks (63) in last
cylinder group. This implies 1008 sector(s) cannot be allocated.
```

o

```
Warning: 1 sector(s) in last cylinder unallocated
```

L'avvertimento viene visualizzato quando la dimensione del nuovo file system non corrisponde in modo esatto allo spazio sul disco utilizzato. Questa discrepanza può produrre spazio inutilizzato sul disco che non verrà incluso nel file system indicato. Questo spazio inutilizzato non sarà disponibile per gli altri file system.

Soluzione: Ignorare il messaggio di avvertimento.

Non vengono segnalati errori se il simbolo # viene incluso in un percorso (4294586)

Se il simbolo # viene incluso nel percorso di un programma Java, all'esecuzione del programma compare il messaggio seguente:

```
Exception in thread "main" java.lang.NoClassDefFoundError
Volume Management (vold) sometimes uses a pound sign in a path
when creating directory names:
```

Soluzione: Eliminare il simbolo # dal percorso o non utilizzare procedure guidate per le installazioni Java.

Nell'installazione JumpStart personalizzata, non viene richiesto il CD "Solaris 8 Software 2 of 2" (4304912)

Dopo l'installazione del CD "Solaris 8 Software 1 of 2", la procedura JumpStart™ personalizzata non richiede l'inserimento del CD "Solaris 8 Software 2 of 2".

Soluzione: Scegliere una delle seguenti procedure:

- Se si intende installare solo il gruppo software “Configurazione per l’utente finale”, non è necessario installare il CD “Solaris 8 Software 2 of 2”, poiché il software di questo gruppo e il relativo il supporto per le versioni locali sono contenuti nel CD “Solaris 8 Software 1 of 2”.
- Se si desidera installare i gruppi software “Prodotto completo più supporto OEM”, “Prodotto completo” o “Configurazione per sviluppatori” e si utilizza il metodo JumpStart personalizzato da un server, usare un server di installazione di rete che contenga i CD “Solaris 8 Software 1 of 2”, “Solaris 8 Software 2 of 2” e “Solaris 8 Languages”. Vedere la sezione “Creating a Profile Server” nel manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.
- Se si desidera installare i gruppi software “Prodotto completo più supporto OEM”, “Prodotto completo” o “Configurazione per sviluppatori” e si utilizza il metodo JumpStart personalizzato da un dischetto, procedere come segue per installare i CD “Solaris 8 Software 2 of 2” e “Solaris 8 Languages”:
 1. Una volta completata l’installazione JumpStart personalizzata dal CD “Solaris 8 Software 1 of 2”, riavviare il sistema.
 2. Eseguire il login nel sistema.
 3. Inserire il CD “Solaris 8 Software 2 of 2”.
 4. Eseguire il comando `installer` e seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo per installare il software restante.
 5. Inserire il CD “Solaris 8 Languages”.
 6. Eseguire il comando `installer` e seguire le istruzioni che compaiono sullo schermo per installare le lingue desiderate.

Problemi di aggiornamento

Non è possibile usare Solaris Web Start per eseguire l’aggiornamento a Solaris 8

A causa della necessità di una partizione di boot x86, non è possibile usare l’utility Solaris Web Start 3.0 inclusa nel CD di installazione di Solaris 8 per aggiornare i sistemi x86 da Solaris 2.6 o 7 a Solaris 8. Per eseguire tale aggiornamento, usare il CD “Solaris Software 1 of 2”.

Il paging delle priorità non è più necessario con la nuova architettura della cache di Solaris 8

L'ambiente operativo Solaris 8 introduce una nuova architettura per la cache dei file system, che sostituisce la funzionalità di paging delle priorità di Solaris 7. La variabile di sistema *priority_paging* non deve essere impostata in Solaris 8 e deve essere rimossa dal file `/etc/system` quando si aggiorna un sistema all'ambiente operativo Solaris 8.

La nuova architettura della cache elimina la pressione a carico del sistema di memoria virtuale risultante dall'attività dei file system. Essa modifica la dinamica delle statistiche di paging della memoria, rendendo più semplice l'osservazione delle caratteristiche della memoria di sistema. Tuttavia, diverse statistiche riportano valori sensibilmente differenti, che devono essere considerati durante l'analisi del comportamento della memoria o durante l'impostazione delle soglie per il monitoraggio delle prestazioni. Le differenze più evidenti sono le seguenti:

- Il numero dei richiami di pagina è più elevato; questo può essere considerato normale durante un'intensa attività dei file system.
- La quantità di memoria libera è più elevata, poiché nel calcolo della memoria disponibile viene inclusa gran parte della cache dei file system.
- Le velocità di scansione sono prossime allo zero, a meno che non vi sia carenza di memoria a livello di sistema. La scansione non viene più utilizzata al posto dell'elencazione dello spazio libero durante i normali I/O dei file system.

Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento

L'aggiornamento da Solaris 8 non può essere eseguito dal CD di installazione (4313749)

Quando si aggiorna un sistema da Solaris 8 a Solaris 8 6/00 usando il CD di installazione di Solaris 8, la procedura non riesce. L'aggiornamento sembra procedere, ma la finestra "Dettagli sull'installazione" indica che i componenti di Solaris 8 non vengono installati correttamente. Di conseguenza, il sistema non viene aggiornato.

Soluzione: Usare il programma di aggiornamento contenuto nel CD "Solaris 8 6/00 Software 1 of 2".

I file obsoleti contenuti in SUNWpmi e SUNWxwpls non vengono rimossi durante l'aggiornamento da Solaris 7 11/99 a Solaris 8 (4313654)

Quando si esegue l'aggiornamento a Solaris 8, i file obsoleti contenuti in SUNWpmi o SUNWxwpls non vengono rimossi. Inoltre, in Solaris 8, le autorizzazioni del file `/usr/openwin/server/etc/OWconfig` sono diverse rispetto alle versioni precedenti di Solaris.

La presenza di questi file obsoleti e le diverse autorizzazioni di `OWconfig` non causano problemi al sistema aggiornato.

Soluzione: Ignorare i messaggi di errore che elencano i file obsoleti di SUNWpmi o SUNWxwpls non rimossi durante l'aggiornamento. Ignorare i messaggi di errore indicanti che le autorizzazioni del file `/usr/openwin/server/etc/OWconfig` sono diverse dalle precedenti.

Se si esegue un aggiornamento da un sistema con Solaris 7 e Web-Based Enterprise Management (WBEM) 1.0 a Solaris 8, WBEM 2.0 non funziona correttamente (4274920)

Se sul sistema Solaris 7 è stato installato WBEM 1.0 dal CD di Solaris Easy Access Server (SEAS) 3.0, prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8 è necessario rimuovere i package di WBEM 1.0. Diversamente, aggiornando il sistema a Solaris 8, Solaris WBEM Services 2.0 non si avvierà. Il gestore di oggetti Common Information Model (CIM) non riesce ad avviarsi e compare il seguente messaggio di errore:

```
File not found: /opt/sadm/lib/wbem/cimom.jar
```

Soluzione: Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8, usare il comando `pkgrm` per rimuovere i package di WBEM 1.0.

1. Usare il comando `pkginfo` per determinare se i package di WBEM 1.0 sono installati:

```
% pkginfo | grep WBEM
```

2. Diventare superutente.
3. Usare il comando `pkgrm` per rimuovere tutti i package di WBEM 1.0 digitando:

```
# pkgrm SUNWwbapi  
# pkgrm SUNWwbcor
```

(continua)

```
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbm
```

SUNWeeudt non viene installato completamente durante l'aggiornamento (4304305)

Il log dell'aggiornamento può indicare che il package SUNWeeudt è stato installato solo parzialmente.

```
pkgadd di SUNWeeudt su / in corso.
ERRORE: la verifica degli attributi di
</a/usr/dt/appconfig/types/ru_RU.KOI8-R/datatypes.dt>
non è riuscita Percorso inesistente ...

Installazione di <SUNWeeudt> parzialmente fallita.
codice restituito da pkgadd = 2
```

Soluzione: Al termine dell'aggiornamento, procedere come segue:

1. Rimuovere il package SUNWeeudt digitando:

```
# pkgrm SUNWeeudt
```

2. Aggiungere il package SUNWeeudt digitando:

```
# pkgadd SUNWeeudt
```

Problemi di localizzazione

Messaggi di errore durante l'aggiornamento delle versioni europee (4230247, 4225787)

Dopo avere eseguito un aggiornamento da Solaris 7 3/99, 5/99, 8/99 o 11/99 a Solaris 8 6/00, il log di aggiornamento può riportare i seguenti errori:

```
pkgadd di SUNWplow su / in corso.
pkgadd: ERRORE: impossibile creare l'oggetto package
</a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>.'
  tipo di file: <s> atteso, <d> effettivo
  Impossibile rimuovere la directory esistente in
  </a/usr/openwin/share/locale/de.ISO8859-15>
  ....
Installazione di <SUNWplow> parzialmente fallita.
codice restituito da pkgadd = 2

pkgadd di SUNWpldte su / in corso.
ATTENZIONE: /a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15
non può sovrascrivere una directory popolata.
.....
pkgadd: ERRORE: non è stato possibile installare
/a/usr/dt/appconfig/types/de.ISO8859-15.
.....
Installazione di <SUNWpldte> parzialmente fallita.
codice restituito da pkgadd = 2
```

Questo avvertimento viene generato perché la patch trasforma le directory elencate nei log di aggiornamento da collegamenti simbolici a vere e proprie directory. Successivamente, il processo di aggiornamento cerca di installare una versione aggiornata del package che non include questo cambiamento. Questi errori non influiscono sull'ambiente operativo.

Soluzione: Ignorare questi messaggi di errore.

Alcuni messaggi di errore e finestre di dialogo non sono localizzati e compaiono solo in inglese (4283839, 4331185)

Nelle versioni locali francese, italiana, tedesca, spagnola e svedese, alcune finestre di dialogo dell'interfaccia utente e della guida non sono tradotte, e durante l'installazione non vengono trovati alcuni file della guida.

Installazione delle versioni europee del software (4299758)

Quando si installa una versione locale europea, sul sistema viene installato software supplementare per il sistema a finestre, l'installazione, il supporto 64 bit e i font. L'impatto di queste aggiunte è minimo e richiede una quantità di spazio molto limitata.

Versione locale svedese: le finestre di dialogo che compaiono durante l'installazione non sono localizzate (4300655)

La finestra di dialogo dell'installazione interattiva di Solaris non è stata localizzata, ad eccezione del titolo. La parte non localizzata inizia con il testo seguente:

```
You'll be using the initial option .....
```

Solaris Web Start 3.0 non specifica i titoli dei CD nella versione locale francese (4333007)

Se si utilizza il CD di installazione di Solaris 8 6/00 nella versione locale francese, Solaris Web Start 3.0 non specifica i titoli dei CD da utilizzare durante l'installazione.

Soluzione: Per installare l'ambiente operativo Solaris 8 6/00, usare il CD di installazione di Solaris 8 6/00 nella versione locale inglese.

Nelle versioni locali francese e italiana, durante la procedura di installazione guidata può comparire il simbolo {0} invece del titolo del CD (4302549)

A volte, nelle versioni locali francese e italiana compare il simbolo {0} al posto del titolo di un CD.

La versione Motif di suninstall non viene eseguita nelle versioni locali de_AT.ISO8859-15 e fr_BE.ISO8859-15 (4305420)

Se si installa l'ambiente operativo usando le due lingue sopra indicate, il processo di installazione viene visualizzato in inglese e i package della localizzazione non vengono installati. Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
XView warning: "de" kann nicht als Sprachumgebungs-Kategorie
Ausgabesprache (gesetzt über Umgebungsvariable(n)) verwendet
werden, wenn Standardspracheauf"de_AT.ISO8859-15" gesetzt ist
(Server Package)
XView warning: Requested input method style not supported.
(Server package)
```

Soluzione: Installare l'ambiente operativo Solaris usando le versioni locali tedesca o francese ISO8859-1.

Versione locale tedesca: i pulsanti Aggiungi e Annulla della schermata di informazioni sul chiosco del proxy appaiono indefiniti (4306260)

Nella versione locale tedesca, i pulsanti OK e Annulla della finestra di dialogo "Informazioni sul proxy del chiosco Web Start" appaiono indefiniti. Il pulsante di sinistra dovrebbe essere OK e quello di destra dovrebbe essere Annulla.

Problemi di esecuzione di Solaris

In questo capitolo sono descritti i problemi noti relativi all'esecuzione. Il contenuto di questo capitolo è stato aggiornato dalla pubblicazione del documento sul CD Solaris 8 6/00 Documentation e nel chiosco di installazione di Solaris 8 6/00. In particolare, è stata aggiunta la descrizione dei problemi con i seguenti codici di identificazione:

- ID 4107762, 4334815
- ID 4260435
- ID 4312409
- ID 4329368
- ID 4331909
- ID 4332309
- ID 4336922

Nota - Il nome del prodotto è Solaris 8 6/00, ma in alcune parti di codice, percorsi o nomi di package possono comparire le denominazioni Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Usare sempre i nomi nella forma riportata.

Common Desktop Environment (CDE)

Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 8

La compilazione di un programma Motif nell'ambiente operativo Solaris 8 genera un problema se esiste un collegamento a una libreria condivisa compilata in Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 o 2.6 che utilizza anch'essa la API Motif.

In questo caso, il programma Motif utilizza la versione 2.1 di Motif, mentre la vecchia libreria condivisa usa la versione 1.2. Il risultato è un core dump del sistema. Questo problema non riguarda la compatibilità a livello binario delle applicazioni compilate in Solaris 2.4, 2.5, 2.5.1 o 2.6. Queste applicazioni dovrebbero poter essere eseguite correttamente nell'ambiente operativo Solaris 8.

Soluzione: Se si dispone di una vecchia libreria condivisa che si collega direttamente alla libreria Motif, per compilare un programma in Solaris 8 che si colleghi sia alla libreria Motif che alla vecchia libreria condivisa occorre usare un'istruzione simile alla seguente:

```
cc foo.c -o programma -DMOTIF12_HEADERS -I/usr/openwin/include -I/usr/dt/  
include  
-lXm12 -lXt -lX11
```

dove *programma* è il nome del programma da compilare.

Problemi del Common Desktop Environment

La Gestione dello spazio di lavoro del CDE si interrompe se si seleziona l'opzione `dtmail` due volte consecutivamente (4336922)

Se si seleziona una voce dal menu Opzioni di `dtmail` e, senza chiudere la finestra, si seleziona un'altra voce dallo stesso menu, la Gestione dello spazio di lavoro del CDE si interrompe.

Soluzione: Per correggere il problema legato al menu Opzioni di dtmail, applicare la patch 109614-01 subito dopo l'installazione dell'ambiente operativo Solaris 8 6/00.

Il File Manager di OpenWindows non attiva i dischetti (4329368)

Se si inserisce un dischetto in un sistema dotato di dispositivi removibili SCSI e si seleziona "Leggi unità disco" dal menu File del File Manager di OpenWindows™, il dischetto viene attivato nella directory `/floppy` ma il suo contenuto non viene visualizzato in un'apposita finestra. Le opzioni "Formatta dischetto" ed "Espelli dischetto" non vengono presentate nel menu File di File Manager.

Soluzione: Usare una delle procedure seguenti.

- Per visualizzare il contenuto del dischetto, procedere come segue:
 1. Fare clic sulla cartella `/` nel percorso a icone di File Manager.
 2. Fare doppio clic sulla cartella `floppy` nella finestra che visualizza il contenuto di `/`.
 3. Fare doppio clic sulla cartella `floppy0` nella finestra che visualizza il contenuto di `/floppy`.
- Per formattare il dischetto, procedere come segue:
 1. Disattivare il dischetto.

```
% volrmmount -e floppy0
```

dove `floppy0` è la cartella che presenta il contenuto del dischetto nella directory `/floppy`.

2. Formattare il dischetto.

```
% fdformat floppy0
```

- Per creare un nuovo file system sul dischetto, procedere come segue:

Nota - Se il dischetto è già stato disattivato, passare al punto 2.

1. Disattivare il dischetto.

```
% volrmmount -e floppy0
```

dove `floppy0` è la cartella che presenta il contenuto del dischetto nella directory `/floppy`.

2. Creare il file system appropriato sul dischetto.

- Per creare un nuovo file system UFS sul dischetto, usare il comando `newfs`:

```
% newfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

- Per creare un file system PCFS sul dischetto, usare il comando `mkfs`:

```
% mkfs -F pcfs /vol/dev/aliases/floppy0
```

3. Attivare il dischetto.

```
% volrmmount -i floppy0
```

- Per espellere il dischetto, usare il comando `eject`.

```
% eject floppy0
```

Per evitare questo problema, applicare la patch 109464-01.

Dopo aver chiuso la Gestione supporti removibili, non è più possibile aprire la Gestione di file del CDE (4331909)

Quando la Gestione di file del CDE cerca di riutilizzare una vista della Gestione supporti removibili memorizzata nella cache, si possono verificare problemi, in particolare quando si chiude la Gestione supporti removibili o quando si seleziona l'opzione "Nuova finestra" dal menu Visualizza della Gestione di file.

I problemi si verificano nelle seguenti condizioni:

- Se si apre una finestra della Gestione di file dal Pannello principale del CDE dopo aver aperto e chiuso la Gestione supporti removibili, la Gestione di file si interrompe e visualizza il seguente messaggio di errore:

```
La richiesta di servizio per questa azione non è stata eseguita
per la seguente ragione:
TT_ERR_PROCID L'id del processo passato non è valido.
```

- Se si apre una nuova finestra della Gestione di file selezionando “Nuova finestra” dal menu Visualizza dopo aver aperto e chiuso la Gestione supporti removibili, la Gestione di file si interrompe immediatamente.

Soluzione: Usare una delle procedure seguenti:

- Se si riceve il messaggio di errore sopra indicato, procedere come segue:
 1. Chiudere la finestra di dialogo che presenta l'errore.
 2. Fare clic sull'icona della Gestione di file nel Pannello principale del CDE.
La Gestione di file viene aperta.
- Se la Gestione di file si interrompe senza visualizzare il messaggio di errore, riavviarla in modalità standalone.

```
% dtfile -standalone
```

La Sincronizzazione PDA non elimina l'ultimo elemento dal desktop (4260435)

Quando si elimina l'ultimo elemento dal desktop, ad esempio l'ultimo appuntamento dell'Agenda o l'ultimo indirizzo nella Gestione indirizzi durante una sincronizzazione, questo elemento viene comunque copiato dal PDA al desktop.

Soluzione: Eliminare l'ultimo elemento dal PDA.

La Sincronizzazione PDA non supporta lo scambio dei dati con un dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814)

Quando si scambiano dati multibyte tra un PDA e il CDE Solaris, i dati possono risultare danneggiati in entrambi gli ambienti.

Soluzione: Prima di eseguire la Sincronizzazione PDA, eseguire un backup dei dati del PC usando l'utility di backup del PDA. Se dovesse avvenire uno scambio di dati multibyte e le informazioni risultassero danneggiate, ripristinare i dati dalla copia di backup.

Amministrazione del sistema

Il driver `sd` non rileva le nuove informazioni sulle partizioni `fdisk` (4304790)

Se si cerca di riformattare un disco Zip o Jaz modificando un file system di tipo PC (ad esempio PCFS) in un file system UNIX (ad esempio UFS o UDFS), si riceve il seguente messaggio di errore:

```
No Solaris Partition, eject and retry: I/O Error
```

In questo caso, il driver IA `sd` non ha rilevato la modifica apportata alla tabella delle partizioni `fdisk` e continua a fare riferimento ai dati della vecchia tabella.

Soluzione: Se si verifica la situazione sopra indicata, procedere come segue per risincronizzare il driver `sd` con il contenuto del disco:

1. Espellere manualmente il disco Zip o Jaz.
2. Reinserire il disco Zip o Jaz nel sistema.
3. Formattare il disco Zip o Jaz usando lo stesso comando utilizzato in precedenza.

L'aggiunta di dati con WBEM genera un errore `CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY` (4312409)

Quando la memoria disponibile è ridotta, viene generato il seguente messaggio di errore:

```
CIM_ERR_LOW_ON_MEMORY
```

Quando il gestore di oggetti CIM (Common Information Model) dispone di poca memoria, non è possibile aggiungere altre voci. È necessario ripristinare il repository del gestore di oggetti CIM.

Soluzione: Per ripristinare il repository del gestore di oggetti CIM, procedere come segue:

1. Diventare superutente.
2. Arrestare il gestore di oggetti CIM.

```
# /etc/init.d/init.wbem stop
```

3. Rimuovere la directory dei log di JavaSpaces.

```
# /bin/rm -rf /var/sadm/wbem/log
```

4. Riavviare il gestore di oggetti CIM.

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

Nota - Le definizioni proprietarie contenute nel datastore andranno perse. Sarà perciò necessario ricompilare i file MOF che contengono queste definizioni usando il comando `mofcomp`. Ad esempio:

```
# /usr/sadm/bin/mofcomp -u root -p password_di_root file_mof
```

Il gestore di oggetti CIM WBEM si interrompe quando vengono richieste istanze Solaris_FileSystem (4301275)

Se si enumerano le istanze della classe `Solaris_FileSystem` usando CIM WorkShop o le API WBEM, il gestore di oggetti CIM si interrompe e viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
Attempted to complete RMI action
enumInstances and received exception
java.rmi.UnmarshalException: Error
unmarshaling return header; nested
exception is:
java.io.EOFException
```

Soluzione: Operando come superutente, riavviare il gestore di oggetti CIM digitando il seguente comando:

```
# /etc/init.d/init.wbem start
```

Esecuzione di Java

Supporto di Java Plug-in

Java Plug-in 1.2 è il plug-in predefinito per gli applet Java 2, ma non per tutti gli applet Java 1.1. Se occorre utilizzare Java Plug-in 1.1, è possibile scaricarlo da <http://www.sun.com/solaris/netscape>.

Se si desidera installare sia Java Plug-in 1.1 che Java Plug-in 1.2 sullo stesso sistema, è necessario seguire le istruzioni per l'installazione di Java Plug-in 1.1 e configurare l'ambiente di conseguenza.

Questa procedura è descritta nella sezione "Installing Java Plug-in" del manuale *Java Plug-in for Solaris Users Guide*, disponibile in http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html.

Problemi di esecuzione di Java

Non utilizzare le versioni locali UTF-8 durante l'esecuzione di Java nell'ambiente operativo Solaris 8 o Solaris 8 6/00 (4107762, 4334815)

Se si esegue un software Java in una versione locale UTF-8 dell'ambiente operativo Solaris 8 o Solaris 8 6/00, è possibile che il software si interrompa.

Soluzione: Applicare la patch 108653-08 per assicurare un'interazione corretta tra le versioni locali UTF-8 e il software Java.

Prestazioni

L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi PCI-IDE

Nella configurazione predefinita, il driver `ata` di Solaris ha la funzione DMA disabilitata per i dispositivi ATA/ATAPI.

Questa funzione è stata disabilitata per evitare problemi sui sistemi che non supportano correttamente il DMA sui dispositivi ATA/ATAPI. La maggior parte dei problemi dipende da un BIOS di sistema di vecchia produzione.

Per abilitare (o disabilitare) il DMA per il driver `ata` dopo l'installazione di Solaris 8:

1. Eseguire il Solaris (Intel Platform Edition) Device Configuration Assistant dal dischetto di boot o dal CD di installazione (se il sistema supporta il boot dal CD-ROM).

Nota - Avviando il sistema con il dischetto di boot, il nuovo valore della proprietà `ata-dma-enabled` verrà preservato sul dischetto, e verrà perciò riapplicato ai successivi utilizzi del dischetto di boot.

2. Premere `F2_Continue` per avviare la ricerca dei dispositivi.
3. Premere `F2_Continue` per visualizzare l'elenco dei dispositivi di boot.
4. Premere `F4_Boot Tasks`, selezionare "View/Edit Property Settings" e premere `F2_Continue`.
5. Impostare il valore della proprietà `ata-dma-enabled` su 1 per abilitare il DMA (o su 0 per disabilitarlo):
 - a. Selezionare la proprietà `ata-dma-enabled` dall'elenco e premere `F3_Change`.
 - b. Digitare 1 e premere `F2_Continue` per abilitare il DMA (oppure 0 e `F2_Continue` per disabilitarlo).
 - c. Premere `F2_Back` e quindi `F3_Back` per tornare al menu di avvio di Solaris.
 - d. Selezionare il dispositivo da cui si desidera eseguire l'installazione (scheda di rete o CD-ROM) e premere `F2_Continue`.

Nota - Se dopo avere abilitato il DMA si riscontrano problemi, disabilitare la funzione (impostando la proprietà `ata-dma-enabled` su 0 con la procedura sopra descritta), aggiornare il sistema con il BIOS più recente fornito dal produttore dell'hardware e riabilitare il DMA.

AnswerBook2

ab2admin genera un errore di comando non riuscito anche se il comando è stato eseguito correttamente (4242577)

Se il comando `ab2admin` non riesce, il messaggio di errore contiene informazioni aggiuntive oltre all'indicazione generica di mancata esecuzione. Ad esempio, può indicare che il percorso non è stato trovato o che l'ID specificato non era valido.

Soluzione: Se compare un messaggio di mancata esecuzione del comando, verificare che l'operazione non sia stata effettivamente eseguita. Ad esempio, se è stato eseguito un comando per eliminare una collezione dal database di AnswerBook2, digitare il comando seguente per verificare che la collezione sia ancora presente nel database:

```
# ab2admin -o list
```

Quando non compaiono informazioni aggiuntive, il messaggio di mancata esecuzione del comando può essere generalmente ignorato.

Lo script `ab2cd` visualizza un messaggio di errore sbagliato (4256516)

Durante l'avvio di un server AnswerBook2™, lo script `ab2cd` può visualizzare il seguente messaggio di errore:

```
sort: impossibile leggere /tmp/ab1_sort.XXX: File o directory non trovati
```

Questo messaggio di errore segnala in realtà che lo script `ab2cd` non ha individuato nessuna collezione AnswerBook (Display PostScript™) sul CD.

Soluzione: Ignorare il messaggio di errore.

Localizzazione

Stampa dalle versioni locali non-ISO8859-1 con l'utility Font Downloader

Per stampare da una versione locale non-ISO8859-1 con l'utility Font Downloader, procedere come segue.

1. Eseguire il login nel CDE.
2. Dalla riga di comando, digitare `fdl` per avviare l'utility Font Downloader.
3. Specificare la stampante selezionando Aggiungi dal menu Stampante.
4. Selezionare "Gruppo di font" dal menu Invia.

I gruppi di font verranno inviati alla stampante specificata in base al set di codici necessario per la stampa.

Problemi di localizzazione

Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411)

Alcune combinazioni di tasti non funzionano correttamente nel CDE. Inoltre, i nomi dei mesi non vengono rappresentati correttamente nella versione greca dell'Agenda.

Nelle versioni locali parziali, i caratteri estesi inseriti nell'Agenda non vengono stampati (4285729)

Se si cerca di stampare un testo contenente caratteri estesi dall'Agenda di una versione locale parziale, tali caratteri estesi non vengono stampati correttamente.

La funzione di “taglia e incolla” non funziona tra le versioni locali araba e inglese UTF-8 (4287746)

Non è possibile tagliare o incollare un testo in arabo tra un'applicazione o una finestra dell'ambiente `en_US.UTF-8` in cui è attiva modalità di inserimento per l'arabo e un'applicazione dell'ambiente `ar_EY.ISO8859-6` in cui è attiva la stessa modalità di inserimento.

Il menu Extra del CDE non è disponibile per le versioni locali europee (4298547)

Facendo clic con il pulsante destro del mouse in un'applicazione del CDE di una versione locale europea, il menu Extra non presenta alcuna opzione.

CTL non è supportato nella versione locale giapponese e nelle versioni locali asiatiche UTF-8 (4300239)

Il supporto di CTL (Complex Text Language) per l'inserimento del testo in ebraico, arabo e thailandese è stato implementato nella versione locale `en_US.UTF-8` e nelle versioni locali europee UTF-8, ma non è supportato nelle versioni locali `ja_JP.UTF-8`, `ko.UTF-8`, nota anche come `ko_KR.UTF-8`, `zh.UTF-8`, nota anche come `zh_CH.UTF-8`, e `zh_TW.UTF-8`.

Soluzione: Se occorre inserire un testo in thailandese, arabo o ebraico usando il CTL, usare la versione locale `en_US.UTF-8`. Per inserire un testo in queste lingue in una versione locale asiatica o giapponese UTF-8, procedere come segue:

1. Creare un collegamento simbolico ai moduli CTL comuni. Nel caso della versione locale `ja_JP.UTF-8`:

```
# cd /usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8
# mkdir LO_LTYPE ; cd LO_LTYPE
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/umle.layout.so.1
  ja_JP.UTF-8.layout.so.1
# mkdir sparcv9 ; cd sparcv9
# ln -s ../../common/LO_LTYPE/sparcv9/umle.layout.so.1
  ja_JP.UTF-8.layout.so.1
```

2. Modificare il file `/usr/openwin/lib/locale/ja_JP.UTF-8/XLC_LOCALE` commentando la riga `load_option delay_nocheck` dalle voci relative al thailandese, all'arabo o all'ebraico. Ad esempio, nel caso del thailandese:

```
# fs14 class (Thai)
fs14 {
  charset      TIS620.2533-0:GR
  font {
    # load_option delay_nocheck <--- comment out
    primary    TIS620.2533-0:GR
  }
}
```

Le schermate di molte applicazioni non sono localizzate (4301212, 4299487, 4327983, 4329376, 4332309)

Le applicazioni SmartCard, AnswerBook2, Sincronizzazione PDA, Amministrazione stampante, Gestione supporti removibili, Gestione spazio di lavoro e Editor scelte rapide non sono completamente localizzate.

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, non è possibile aggiungere, rimuovere o modificare gli utenti (4302983)

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, le videate per l'aggiunta, la modifica e la rimozione degli utenti appaiono vuote.

Soluzione: Operando come superutente, copiare il seguente file:

```
# cp /usr/openwin/lib/locale/C/app-defaults/Admin
   /usr/openwin/lib/locale/el_GR.ISO8859-7/app-defaults/Admin
```

A questo punto sarà possibile aggiungere, rimuovere e modificare le informazioni sugli utenti nella versione locale greca.

Nella versione italiana dell'utility Font Downloader, i pulsanti Aggiungi e Annulla non sono visualizzati correttamente (4303549)

Quando si utilizza l'utility Font Downloader nella versione locale italiana, i pulsanti Aggiungi e Annulla della finestra di dialogo "Aggiungi stampante" non vengono visualizzati correttamente; su entrambi compare la scritta A....

- Il pulsante di sinistra dovrebbe riportare l'etichetta Aggiungi.
- Il pulsante di destra dovrebbe riportare l'etichetta Annulla.

Caratteri arabi mancanti e incompatibilità tra la tastiera araba Sun e la tastiera araba Microsoft (4303879)

La tabella seguente descrive le differenze tra la tastiera araba Solaris di Sun e la tastiera araba di Microsoft.

TABELLA 2-1 Differenze tra le tastiere arabe Sun e Microsoft

Tasto	Tastiera Sun	Tastiera Microsoft
T	T	Lam_alef arabo con Hamza sottostante
U	U	Virgoletta singola destra
I	I	Segno di moltiplicazione arabo
O	O	Segno di divisione arabo
A	;	Kasra arabo
S	S	Kasratan arabo
Z	Z	Tilde
X	X	Sukun arabo
C	Kasratan arabo	Parentesi rotonda aperta

TABELLA 2-1 Differenze tra le tastiere arabe Sun e Microsoft (continua)

Tasto	Tastiera Sun	Tastiera Microsoft
V	Kasra arabo	Parentesi rotonda chiusa
M	Sukun	Virgoletta singola bassa
<	<	Virgola araba

Messaggi non localizzati nell'applicazione SEAM (4306619)

SEAM utilizza alcuni file di risorse dell'ambiente operativo Solaris 8, ma solo se durante l'installazione vengono selezionati i parametri Kerberos.

Il simbolo dell'euro non è supportato adeguatamente nelle versioni locali UTF-8 e nella versione locale greca (4306958, 4305075)

Nella versione locale UTF-8, premendo AltGr+E non viene generato il simbolo dell'euro.

Soluzione: Per inserire il simbolo dell'euro nella versione locale UTF-8, procedere come segue:

1. Selezionare Lookup nella finestra UTF-8 Input Mode Selection.
2. Selezionare Currency Symbols.
3. Selezionare il simbolo dell'euro.

Nota - Nella versione locale greca, digitare `dumpcs` al prompt della console, quindi copiare e incollare il simbolo dell'euro.

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente (4307314)

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente.

Soluzione: Prima di eseguire un'operazione di ordinamento in una versione locale FIGGS UTF-8, impostare la variabile `LC_COLLATE` sull'equivalente ISO1.

```
# echo $LC_COLLATE
> es_ES.UTF-8
# setenv LC_COLLATE es_ES.IS08859-1
```

Avviare quindi l'operazione di ordinamento.

Ultimi aggiornamenti

Questo capitolo contiene informazioni sulle nuove funzioni rese note troppo tardi per essere incluse nella documentazione di Solaris 8. Per informazioni sulle nuove funzioni dell'ambiente operativo Solaris 8 6/00, vedere la Collezione sull'aggiornamento Solaris 8 6/00 pubblicata sul sito <http://docs.sun.com>.

Supporto del kernel PIM

L'ambiente operativo Solaris 8 include il supporto del kernel per il protocollo PIM descritto nella RFC 2362. L'ambiente operativo Solaris 8 non include i daemon di routing, ma per gli utenti che abbiano la necessità di utilizzare Solaris 8 per instradare il traffico di rete multicast, sono disponibili varie implementazioni del protocollo PIM (sia in modalità Sparse che Dense) all'indirizzo <http://netweb.usc.edu/pim>.

Configurazione dei percorsi di ricerca runtime

In questa release è possibile modificare i percorsi di ricerca dei linker runtime, usando l'opzione `-z nodefaultlib` del comando `ld` e i file di configurazione runtime creati dalla nuova utility `crle(1)`.

Prodotti software non più supportati

In questo capitolo sono descritti i prodotti e le funzionalità software non più supportati. Il contenuto di questo capitolo non è stato aggiornato rispetto alla pubblicazione del documento sul CD Solaris 8 6/00 Documentation e nel chiosco di installazione di Solaris 8 6/00.

Release corrente

Browser HotJava

Il browser HotJava™ non è più supportato.

Solaris Java Development Kit: interfaccia JNI 1.0

La versione 1.0 della Java Native Interface (JNI 1.0) non è più supportata dal Solaris Java Development Kit versione 1.2 (JDK™ 1.2).

Il supporto della versione 1.0 della Java Native Interface (JNI 1.0) è stato rimosso dal Solaris Java Development Kit (JDK). L'interfaccia JNI 1.0 è nota anche come Native Method Interface (NMI).

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1

Solstice AdminSuite™ 2.3 non è più supportato dall'ambiente operativo Solaris 8. Se si cerca di eseguire Solstice AdminSuite 2.3 per configurare un sistema Solstice AutoClient o un client diskless, l'operazione non riesce. Non è prevista nessuna

patch per l'esecuzione di tale operazione. È ancora possibile modificare manualmente i file di configurazione per abilitare i client diskless, ma tale operazione non è consigliabile e non è supportata.

Tecnologia dei font F3

I font F3 e il rasterizzatore TypeScaler, la tecnologia per i font scalabili proprietaria di Sun, non sono più supportati. Sun continuerà a supportare i formati standard Type1 e TrueType.

XGL

XGL non è più supportato.

Tipo `paddr_t` derivato

Il tipo di dati `paddr_t` usato in `sys/types.h` non è supportato nell'ambiente di compilazione a 64 bit. Esso è attualmente disponibile solo nell'ambiente di compilazione a 32 bit.

Modifica delle API per i dati degli account utente

Per accedere ai dati sugli account degli utenti, le applicazioni utilizzano due gruppi di API. Il gruppo di API preferenziale per l'accesso e la modifica delle informazioni degli account è descritto nella pagina man `getutxent(3C)`. Queste interfacce sono più ricche di funzioni e più portabili delle precedenti routine `getutent(3C)`.

Le vecchie applicazioni possono accedere direttamente ai file degli account sottostanti. I file `/var/adm/utmp` e `/var/adm/wtmp` e i collegamenti simbolici corrispondenti `/etc/utmp` e `/etc/wtmp` non sono più supportati. Il formato dei dati contenuti in questi file rappresenta una limitazione allo sviluppo futuro dell'ambiente operativo Solaris. Le applicazioni che utilizzano questi file dovrebbero perciò essere aggiornate in modo da utilizzare le API documentate e supportate.

Le applicazioni che già utilizzano la famiglia di routine `getutent(3C)` non verranno interessate da questa modifica nelle piccole configurazioni. Tuttavia, nelle future release, queste interfacce potrebbero generare errori se usate in configurazioni molto estese. Per questa ragione, è consigliabile usare le routine `getutxent(3C)` sia per il codice vecchio che per quello nuovo al posto delle API `getutent(3C)`.

Programma di identificazione del sistema `sysidnis(1M)`

`sysidnis(1M)` non è più supportato. `sysidnis(1M)` è il programma di identificazione del sistema che gestisce la configurazione dei servizi di denominazione durante le procedure di installazione e aggiornamento e dopo le operazioni di deconfigurazione eseguite con `sys-unconfig(1M)`.

`sysidnis(1M)` è stato sostituito da `sysidns(1M)`.

Sottosistema della console

Il sottosistema della console di Solaris usato sui sistemi IA è stato sostituito. Il nuovo sottosistema è più compatibile con quello utilizzato sui sistemi SPARC e permette una maggiore espandibilità futura. Questa sostituzione ha invalidato numerose interfacce non documentate e non supportate e alcune interfacce documentate.

Interfacce documentate:

- `pcmapkeys(1)`
- `loadfont(1)`
- `loadfont(4)`

Interfacce non documentate e non supportate:

- `ioctls` elencate in `/usr/include/sys/kd.h`
- `ioctls` elencate in `/usr/include/sys/kd.h`
- Supporto di VT
- `/dev/vt*`
- Il tipo di terminale per la console non è più AT386; il tipo attuale è sun-color.

Schede video

L'ambiente operativo Solaris non supporterà più i driver per le seguenti schede video:

- Boca Voyager 64
- Compaq QVision 1024
- Compaq QVision 2000
- FIC 864P

- Everex ViewPoint 64P
- Everex VBA Trio 64P
- Matrox Impression Plus
- Western Digital Paradise Bahamas

Release future

Solstice AdminTool

Solstice AdminTool (`admintool`) non verrà più supportato nelle future release. Questo tool viene usato per la gestione degli utenti, delle stampanti, dei package software, delle porte seriali, dei gruppi e degli host.

La funzione di gestione della stampa è attualmente disponibile nell'ambiente operativo Solaris 8 (vedere `/usr/sadm/admin/bin/printmgr`).

Solstice Enterprise Agents

Il software Solstice Enterprise Agents non sarà più supportato nelle future release. Questa funzionalità è stata sostituita dal software Solaris Web-Based Enterprise Management (WBEM), incluso nell'ambiente operativo Solaris 8.

XIL

XIL non sarà più supportato nelle future release. Le applicazioni che utilizzano XIL causano la visualizzazione del seguente messaggio di avvertimento.

```
WARNING: XIL OBSOLESCENCE
This application uses the Solaris XIL interface
which has been declared obsolete and may not be
present in version of Solaris beyond Solaris 8.
Please notify your application supplier.
The message can be suppressed by setting the environment variable
"_XIL_SUPPRESS_OBSOLETE_MSG".
```

Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

La libreria client LDAP, `libldap.so.3`, non sarà più supportata nelle prossime release. La nuova versione della libreria, `libldap.so.4`, è conforme alla revisione `draft-ietf-ldapext-ldap-c-api-04.txt` della bozza `ldap-c-api` pubblicata dalla Internet Engineering Task Force (IETF).

JDK 1.1.x e JRE 1.1.x

La versione 1.1.x del JDK e del JRE non sarà più supportata nelle prossime release. Una funzionalità pressoché equivalente è supportata da Java 2 Standard Edition, versione 1.2 e successive.

SUNWrdm

Il package `SUNWrdm`, che in passato conteneva le note sul prodotto e veniva installato in `/usr/share/release_info`, non sarà più incluso nelle future release del CD di Solaris.

Per le informazioni sul prodotto, vedere le note contenute nel CD Solaris Documentation, le note sull'installazione in forma stampata o l'aggiornamento alle note sul prodotto disponibili su <http://docs.sun.com>.

Utility `crash(1M)`

L'utility `crash(1M)` non sarà più supportata nelle future release. Il comando `crash` esamina i file prodotti dai `crash dump` del sistema, una funzionalità che è ora affidata alla nuova utility `mdb(1)`. L'interfaccia del comando `crash` è stata strutturata tenendo conto di dettagli dell'implementazione, ad esempio gli slot, che non hanno alcuna relazione con l'implementazione dell'ambiente operativo Solaris.

Per facilitare la transizione, l'ambiente operativo Solaris 8 include una documentazione sulla sintassi di `mdb` equivalente ai sottocomandi di `crash`.

Client Kerberos versione 4

Il client Kerberos versione 4 verrà rimosso nelle future release. Questa eliminazione riguarderà anche il supporto di Kerberos versione 4 nei comandi `kinit(1)`, `kdestroy(1)`, `klist(1)`, `ksrvtgt(1)`, `mount_nfs(1M)`, `share(1M)` e `kerbd(1M)`,

nella libreria *kerberos(3N)* e nella API di programmazione *ONC RPC* *kerberos_rpc(3KRB)*.

Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe *adb(1)*

L'utility *adb(1)* verrà implementata come collegamento alla nuova utility *mdb(1)* in una versione futura dell'ambiente operativo Solaris 8.

La pagina *man mdb(1)* descrive le funzioni del nuovo debugger, inclusa la modalità di compatibilità *adb(1)*. Anche in modalità di compatibilità esistono tuttavia alcune differenze tra *adb(1)* e *mdb(1)*:

- Il formato di output di alcuni sottocomandi è differente in *mdb(1)*. I file delle macro vengono formattati usando le stesse regole, ma gli script che dipendono dall'output di altri comandi possono richiedere alcune modifiche.
- la sintassi che specifica la lunghezza del watchpoint in *mdb(1)* è differente da quella descritta in *adb(1)*. Nei comandi di watchpoint di *adb(1)*, *:w*, *:a* e *:p*, è possibile inserire un valore intero (in byte) tra i due punti e il carattere di comando. In *mdb(1)*, il valore deve essere specificato dopo l'indirizzo iniziale come numero ripetuto.

Il comando *adb(1) 123:456w* è specificato in *mdb(1)* come *123,456:w*.

- Gli indicatori di formato */m*, */*m*, *?m* e *?*m* non vengono riconosciuti o supportati da *mdb(1)*.

Toolkit OpenWindows per sviluppatori

I toolkit *XView™* e *OLIT* di *OpenWindows™* non saranno più supportati nelle future release. Al loro posto, sarà possibile migrare al toolkit *Motif*. Per disabilitare il messaggio di avvertimento, usare `#define OWTOOLKIT_WARNING_DISABLED 0 -D`.

Ambiente OpenWindows per gli utenti

L'ambiente *OpenWindows* non sarà più supportato nelle future release. Sarà possibile migrare al *CDE* (*Common Desktop Environment*).

Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN

Il Federated Naming Service basato sullo standard X/Open XFN non verrà più supportato nelle future release.

Comando `ipcs(1)` di Solaris

La possibilità di applicare il comando `ipcs(1)` ai crash dump del sistema usando le opzioni `-C` e `-N` dalla riga di comando non sarà più supportata nelle future release. Una funzionalità equivalente viene ora fornita dal debugger `mdb(1) :: ipcs`.

Opzione `sendmail -AutoRebuildAliases`

L'opzione `-AutoRebuildAliases` per la pagina `man sendmail(1m)` è sconsigliata, e non sarà più supportata nelle future release.

`devconfig`

`devconfig` non sarà più supportato nelle future release.

Dispositivi e driver

La tabella seguente elenca i dispositivi e i driver che non saranno più supportati nelle future release.

TABELLA 4-1 Dispositivi e driver supportati

Nome del dispositivo fisico	Nome del driver	Tipo di scheda
Mylex/Buslogic FlashPoint Ultra PCI SCSI	<code>flashpt</code>	Scheda SCSI
Qlogic	<code>hxhn</code>	Scheda SCSI
Scheda AMI MegaRAID, prima generazione	<code>mega</code>	RAID SCSI

TABELLA 4-1 Dispositivi e driver supportati *(continua)*

Nome del dispositivo fisico	Nome del driver	Tipo di scheda
Madge Token Ring Smart 16/4, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk2, Madge Token Ring Smart 16/4 PCI BM Mk1 e Madge Token Ring PCI Presto	mtok	Scheda di rete
Compaq 53C8x5 PCI SCSI e Compaq 53C876 PCI SCSI	cpqncr	Scheda SCSI
Compaq Integrated NetFlex-3 10/100 T PCI, Compaq NetFlex-3/P, Compaq NetFlex-3 DualPort 10/100 TX PCI, Compaq Netelligent 10 T PCI e Compaq Netelligent 10/100 TX PCI	cnft	Scheda di rete
Compaq SMART-2/P Array Controller e Compaq SMART-2SL Array Controller	smartii	Controller RAID SCSI

Sistemi Intel 486

Le future release dell'ambiente operativo Solaris non saranno più supportate sui sistemi Intel 486.

Problemi relativi alla documentazione

In questo capitolo sono descritti i problemi noti relativi alla documentazione. Il contenuto di questo capitolo è stato aggiornato rispetto alla pubblicazione del documento sul CD Solaris 8 6/00 Documentation e nel chiosco di installazione di Solaris 8 6/00. In particolare, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi:

- Le opzioni del comando `mipagentstat(1M)` sono riportate erroneamente nel manuale *Mobile IP Administration Guide*
- Il nome del parametro nella sezione Address del file di configurazione degli IP mobili è riportato erroneamente nel manuale *Mobile IP Administration Guide*
- L'opzione descritta nella pagina `man sdtgwm(1)` non è supportata nell'ambiente operativo Solaris 8 6/00
- I comandi `start` e `stop` del daemon `ocfserve` descritti nel manuale *Solaris Smart Cards Administration Guide* non esistono
- Il nome del dispositivo Sun Smart Card Reader I per l'opzione `smartcard -j` è riportato erroneamente nel manuale *Solaris Smart Cards Administration Guide*
- Le istruzioni per la creazione di un server di boot in una sottorete sono riportate erroneamente nel manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- Le nuove funzionalità per la gestione dei supporti removibili dell'ambiente operativo Solaris 8 6/00 non sono descritte in forma completa nei documenti *Solaris 8 System Administration Supplement* e *Supplemento pr l'utente di Solaris 8*

Nota - Il nome del prodotto è Solaris 8 6/00, ma in alcune parti di codice, percorsi o nomi di package possono comparire le denominazioni Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Usare sempre i nomi nella forma riportata.

Errori nella documentazione

Sezione “Schede Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” della *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*, sezione `adp(7D)` della *Solaris 8 Reference Manual Collection* e *Nuove funzioni dell’ambiente operativo Solaris 8*

La frase:

I dispositivi Adaptec Ultra sono supportati dal driver `cadp` e supportano l’hot-plugging PCI.

Dovrebbe essere sostituita come segue:

I dispositivi Adaptec Ultra SCSI:

- AHA-2940AU
- AHA-2940U
- AHA-2940U Dual
- AHA-2940UW
- AHA-2940UW Dual
- AHA-2944UW
- AHA-3940AU
- AHA-3940AUW
- AHA-3940AUWD
- AHA-3940U
- AHA-3940UW

sono ora supportati dal driver `adp` e non dal driver `cadp` come indicato nei seguenti documenti:

- *Solaris 8 Reference Manual Collection* `adp(7D)` e `cadp(7D)`
- *Nuove funzioni dell’ambiente operativo Solaris 8*

- *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*

L'hot-plugging PCI non è supportato per questi dispositivi Ultra SCSI. Tuttavia, i dispositivi SCSI Ultra 2 supportati dal driver `cadp` supportano l'hot-plugging PCI.

Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)

La nona e la decima voce dell'elenco puntato contenuto nella sezione "Problemi noti e limitazioni" del capitolo "Schede Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B" della *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)* dovrebbero avere la forma seguente:

- Nelle configurazioni con bus SCSI, evitare di collegare i dispositivi wide a bus narrow. In presenza di tali configurazioni, aggiungere la riga seguente al file `cadp.conf`:

```
target<n>-scsi-options=0x1df8
```

dove `<n>` è l'ID target del dispositivo wide sul bus narrow. Questa riga disabilita la negoziazione wide per il target specificato. Verificare inoltre che gli 8 bit superiori del bus siano correttamente terminati ad entrambe le estremità della catena SCSI.

- Se si riscontrano problemi di installazione sui sistemi con una scheda madre Intel 440BX/440GX, aggiornare il BIOS della scheda madre all'ultima revisione.

Sezione "IPv6 Header Format" del manuale *System Administration Guide, Volume 3*

La descrizione del campo 4-bit Priority riflette il contenuto della RFC 1883, che è stato reso obsoleto dalla RFC 2460 (Solaris 8 implementa la RFC 2460). Di conseguenza, il campo Priority è stato sostituito da un campo 8-bit Traffic Class. Il valore di IPv6 Header Format dovrebbe identificare il campo Traffic Class invece del campo Priority. Anche la voce Priority sulla stessa pagina dovrebbe essere sostituita dalla seguente descrizione di Traffic Class:

Traffic Class - 8 bit traffic class field.

Questo valore riduce a 20 il numero dei bit allocati per il campo "Flow Label".

Sezione "Priority Values" del manuale *System Administration Guide, Volume 3*

La descrizione del campo 4-bit Priority riflette la RFC 1883, che è stata resa obsoleta dalla RFC 2460 (Solaris 8 implementa la RFC 2460). Di conseguenza, il campo Priority è stato sostituito dal campo 8-bit Traffic Class. La sezione Priority dovrebbe essere sostituita dalla seguente sezione Traffic Classes.

Traffic Classes

I nodi di origine e i router di inoltro possono usare il campo 8-bit Traffic Class nell'intestazione IPv6 per identificare e distinguere le differenti classi o priorità dei pacchetti IPv6.

Al campo Traffic Class si applicano i seguenti requisiti generali.

- L'interfaccia di servizio per IPv6 all'interno di un nodo deve consentire a un protocollo di livello superiore di specificare il valore dei bit Traffic Class nei pacchetti originati da quel protocollo. Il valore predefinito deve essere zero per tutti gli 8 bit.
- I nodi che supportano un uso specifico di alcuni o tutti i bit Traffic Class possono cambiare il valore di tali bit nei pacchetti da essi originati, inoltrati o ricevuti, in base a quanto richiesto per quell'uso specifico. I nodi dovrebbero ignorare e lasciare invariati i bit del campo Traffic Class per i quali non supportino un uso specifico.

Sezione "Implementing IPsec" del manuale *System Administration Guide, Volume 3*

Il punto 10c di questa procedura omette erroneamente il parametro *up* nella riga aggiunta al file `/etc/hostname.ip.tun0`. Il parametro *up* deve essere aggiunto alla fine della riga riportata in questo punto.

Sezione “NFS Parameters for the `nfs` Module” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)

In questa sezione sono richieste diverse correzioni:

- Per il simbolo `nfs_32_time_ok`:
 - Cambiare il nome del simbolo in: `nfs_allow_preepoch_time`.
 - Cambiare la descrizione in: Questo simbolo controlla se il client o il server NFS debbano accettare o meno le indicazioni di data e ora per i file anteriori al 1970.
 - Nessuna modifica alla descrizione predefinita.
 - Eliminare la voce relativa al simbolo `nfs_acl_cache`.
- Aggiungere una voce per il simbolo `nfs_disable_rddir_cache`.
 - Descrizione: Alcuni server non aggiornano correttamente gli attributi della directory quando si effettua una modifica. Per consentire l'interoperabilità con questi server, impostare la seguente variabile per disabilitare la cache `readdir`.
 - Default: Set to `off(0)`.
- Per i simboli `nfs_lookup_neg_cache` e `nfs3_lookup_neg_cache`:
 - Cambiare il valore predefinito in 1. Ignorare il commento riguardante il caching dei nomi delle directory.
- Per il simbolo `nrrnode`:
 - Cambiare la descrizione predefinita in: *set to nsize*. Impostando la variabile su 1 si disabilita di fatto la cache, non perché vi sia un controllo esplicito per determinare se tale valore sia realmente 1, ma perché si sta creando una cache molto piccola.
- Per il simbolo `nfs_write_error_interval`:
 - Cambiare la descrizione: Questo simbolo controlla la frequenza con la quale i messaggi di errore in scrittura NFS ENOSPC e EDQUOT vengono registrati nel log. I valori sono espressi in secondi.
 - Nessun cambiamento alla descrizione predefinita.

Sezione “NFS Parameters for the `nfs` Module” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)

- Eliminare la voce relativa al simbolo `nfsreadmap`.

Sezione “NFS Parameters for `rpcsec` Parameters” del manuale *System Administration Guide, Volume 3* (4299091)

Per il simbolo `authdes_cachesz`:

- Cambiare la descrizione predefinita: Il valore predefinito è 1024.
- Eliminare la voce relativa al simbolo `authkerb_cachesz`.
- Eliminare la voce relativa al simbolo `authkerb_win`.

Sezioni “Mobile IP Mobility Agent Status” e “Displaying Mobility Agent Status” del manuale *Mobile IP Administration Guide*

La frase:

Per usare la tabella di associazioni dell'agente home, usare l'opzione `-b` del comando `mipagentstat(1M)`.

Dovrebbe avere la forma seguente:

Per usare la tabella di associazioni dell'agente home, usare l'opzione `-h` del comando `mipagentstat(1M)`.

Sezioni “Managing Mobile IP” e “Deploying Mobile IP” del manuale *Mobile IP Administration Guide*

La sezione Address del file di configurazione degli IP mobili contiene un parametro denominato Default-Node. Il nome corretto di questo parametro è invece Node-Default.

Pagina man `sdtgwm(1)` (4330198)

L'opzione `-w` descritta nella pagina man `sdtgwm(1)` non è supportata nell'ambiente operativo Solaris 8 6/00.

Solaris Smart Cards Administration Guide (4296336)

I comandi `start` e `stop` del daemon `ocfserv` descritti nel manuale *Solaris Smart Cards Administration Guide* non esistono.

Per riavviare il daemon `ocfserv`, procedere come segue.

1. Arrestare il daemon `inetd`.

```
# pkill inetd
```

2. Arrestare il daemon `ocfserv`.

```
# pkill ocfserv
```

3. Verificare che il daemon `ocfserv` sia arrestato.

```
# pgrep ocfserv
```

4. Riavviare il daemon `inetd`.

```
# inetd -s
```

Solaris Smart Cards Administration Guide (4326607)

Nel manuale *Solaris Smart Cards Administration Guide* è citato un nome inesatto per il dispositivo Sun Smart Card Reader I per l'opzione `smartcard -j`:

```
-j com.sun.opencard.terminal.scm.SCMstc.SCMstcCardTerminalFactory
```

Il nome corretto del dispositivo Sun Smart Card Reader I per l'opzione `smartcard -j` è il seguente:

```
-j com.sun.opencard.terminal.scm.SCMstc.SCMstcCardTerminalFactory
```

Sezione "To Create a Boot Server on a Subnet" del manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide* (4327931)

Le istruzioni relative alla creazione di un server di boot in una sottorete indicano erroneamente di utilizzare il CD "Solaris 8 Software 2 of 2" e il CD "Solaris 8 Languages". Se si seguono queste istruzioni, viene visualizzato il seguente messaggio di errore.

```
An existing install server cannot be found at /image_name.  
This tool can only add packages to an install server that already exists.
```

Nel seguire la procedura "To Create a Boot Server on a Subnet" nella sezione "Creating an Install Server and a Boot Server" del manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide*, ignorare i punti da 6 a 15.

Sezione “Improved Removable Media Management” del manuale *Solaris 8 System Administration Supplement* e sezione “Supporti removibili” del *Supplemento per l’utente di Solaris 8*

La sezione “Improved Removable Media Management” del manuale *Solaris 8 System Administration Supplement* e la sezione “Supporti removibili” del *Supplemento per l’utente di Solaris 8* non descrivono sufficientemente le differenze di utilizzo dei supporti removibili rispetto a Solaris 8.

Le istruzioni dovrebbero comprendere quanto segue:

In Solaris 8 6/00, la gestione dei volumi (`vold`) gestisce attivamente tutti i supporti removibili. Ciò significa che non è più possibile accedere a un supporto removibile con nomi di dispositivo quali `/dev/rdisk/cntndnsn0` o `/dev/dsk/cntndnsn`.

Se la gestione dei volumi (`vold`) è in esecuzione, per accedere ai supporti removibili è necessario utilizzare la Gestione supporti removibili del CDE o i percorsi utilizzati dalla gestione dei volumi, ad esempio `/cdrom0`, `/floppy`, `/rmdisk`, `/jaz0` o `/zip0`.

In alternativa, è possibile accedere ai supporti removibili attraverso le relative voci nella directory `/vol/dev`. Ad esempio:

`/vol/dev/rdiskette0/nome-volume` per un dischetto, oppure

`/vol/dev/rdisk/cntndn/nome-volume` per un CD-ROM o un disco rigido removibile

Se il dispositivo contiene un supporto removibile, il suo alias compare nella directory `/vol/dev/aliases` come collegamento simbolico al suo percorso nella directory `/vol/dev`. Ad esempio, se l’unità a dischetti `0` contiene un dischetto di nome `test` e il lettore di CD-ROM `/dev/rdisk/c2t1d0` contiene un CD con lo stesso nome, comparirà l’output seguente:

```
$ ls -l /vol/dev/aliases
lrwxrwxrwx 1 root root 30 mag 11 12:58 cdrom0 -> /vol/dev/rdisk/c2t1d0/test
lrwxrwxrwx 1 root root 30 mag 11 12:58 floppy0 -> /vol/dev/rdiskette0/test
```

Se non si è certi sul nome di dispositivo da utilizzare, usare il comando `eject -n` per visualizzare i nomi di dispositivo di tutte le unità con supporti removibili. Ad esempio, per determinare quale nome utilizzare con i comandi `fsck`, `mkfs` o `newfs`, usare il nome di dispositivo che compare sul lato destro dell’output di `eject -n`.

Accesso alle unità Jaz o Zip

L'accesso alle unità Jaz o Zip è cambiato rispetto alle precedenti versioni di Solaris solo se è stata eseguita una nuova installazione di Solaris 8 6/00:

- Se è stato eseguito un aggiornamento a Solaris 8 6/00 da una precedente release di Solaris, è possibile continuare ad accedere alle unità Jaz e Zip con la stessa procedura usata in passato.
- Se è stata eseguita una nuova installazione di Solaris 8 6/00, la procedura da seguire per accedere alle unità Jaz e Zip è diversa.

Per accedere alle unità Jaz e Zip con lo stesso metodo usato nelle versioni precedenti di Solaris, procedere come segue.

1. Diventare superutente.

2. Commentare la riga seguente nel file `/etc/vold.conf` inserendo un cancelletto (#) all'inizio del testo, come segue:

```
#use rmdisk drive /dev/rdisk/c*s2 dev_rmdisk.so rmdisk%d
```

3. Riavviare il sistema.

```
# init 6
```

CERT Advisory

Questo capitolo contiene l'elenco dei CERT Advisory aggiornato al 6/1/2000.

TABELLA 6-1 CERT Advisory

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-96.01	Rifiuto del servizio sulla porta UDP	Solaris 2.5.1	Per maggiori dettagli, vedere il CERT Advisory
CA-96.03	Server di chiavi Kerberos 4	N/D	Per maggiori dettagli, vedere il CERT Advisory
CA-96.04	Ricezione di informazioni danneggiate dai server di rete	Solaris 2.5.1	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-96.05	Java	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-96.06	NCSA/Apache CGI	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-96.07	Verificatore del codice Java	N/D	Per maggiori dettagli, vedere il CERT Advisory

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-96.08	PCNFSD	N/D	
CA-96.09	rps.statd	Solaris 2.5.1	
CA-96.10	Configurazione NIS+	Solaris 2.5.1	
CA-96.11	Interpreti in CGI bin	N/D	
CA-96.12	suidperl	N/D	
CA-96.13	dip	N/D	
CA-96.14	rdist	Solaris 2.6	
CA-96.15	KCMS	Solaris 2.6	
CA-96.16	AdminTool	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fs	N/D	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	esaurimento delle risorse di sendmail	Solaris 2.6	
CA-96.21	TCP SYN Flood	Solaris 2.6	
CA-96.22	bash	N/D	
CA-96.23	workman	N/D	
CA-96.24	Vulnerabilità del daemon sendmail	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-96.25	Autorizzazioni di gruppo per sendmail	Solaris 2.6	
CA-96.26	ping	Solaris 2.6	

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-96.27	Programmi di installazione HP	N/D	
CA-97.01	FLEXlm	N/D	
CA-97.02	HP-UX newgrp	N/D	
CA-97.03	csetup	N/D	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	Overflow del buffer di conversione MIME	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	N/D	
CA-97.08	innd	N/D	
CA-97.09	imap e pop	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.10	Linguaggio naturale	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.11	libXt	Solaris 2.6	
CA-97.12	webdist.cgi	N/D	
CA-97.13	xlock	Solaris 2.6	
CA-97.14	metamail	N/D	
CA-97.15	Login SGI	N/D	
CA-97.16	ftpd	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.17	sperl	N/D	

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.20	JavaScript	N/D	
CA-97.21	Buffer SGI	N/D	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	N/D	
CA-97.25	CGI_metachar	N/D	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP bound	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop e Land	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-98.01	smurf	N/D	Per maggiori dettagli, vedere il CERT Advisory
CA-98.02	CDE	Solaris 7 e 8	
CA-98.03	ssh-agent	N/D	
CA-98.04	Microsoft Windows	N/D	
CA-98.05	Problemi di bind	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	
CA-98.07	PKCS	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-98.08	qpopper_vul	N/D	
CA-98.09	imapd	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-98.10	Overflow del buffer Mime	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	mountd	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-01	Trojan-TC	N/D	
CA-99-02	Cavallo di Troia	N/D	
CA-99-03	Overflow del buffer FTP	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-04	Melissa	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (automount)	
CA-99-06	exploresip	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-07	Overflow del buffer IIS	N/D	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	
CA-99-09	arrayd	N/D	
CA-99-10	cobalt.rag2	N/D	

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-99-11	CDE		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-12	amd		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-13	wuftp		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-14	bind		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-15	RSAREF2		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-16	sadmind		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-17	Rifiuto dei tool di servizio		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8. Vedere il Sun Security Bulletin n. 00193

Patch del Maintenance Update

Le patch elencate in questa Appendice sono state applicate all'ambiente operativo Solaris 8 6/00 in uno dei seguenti modi:

- SolStart

Le patch si trovano nella directory `/var/sadm/patch` sul sistema installato.

- Tecnologia Freshbits

Le patch sono state applicate al momento della creazione del CD di Solaris 8. Di conseguenza, non si trovano nella directory `/var/sadm/patch`.

Il comando `showrev -p` restituisce l'elenco delle patch applicate al sistema installato, indipendente dal metodo di applicazione utilizzato. Le patch contenute nel CD di Solaris 8 sono state sottoposte ad accurate verifiche e non possono essere disinstallate.

Elenco delle patch

108529-01 : SunOS 5.8_x86 kernel update patch
4293528 4295776 4303474 4304696 4305365 4306004 4312278 4313746 4313747 4314201

108632-06 : SunOS 5.8_x86 SPECIAL PATCH
4299534 4316564

108653-04 : X11 6.4.1_x86 Xsun patch
4281374 4292395 4286682 4300866 1221324 4308554 4306350 4312517 4287741 4297581
4297830 4299495 4306774 4308640 4308661 4308670 4311088 4312780 4312893

(continua)

(continua)

108715-01 : CDE 1.4_x86 libDtWidget patch
4289349

108724-01 : SunOS 5.8_x86 /kernel/fs/lofs patch
4126922

108726-01 : SunOS 5.8_x86 st driver patch
4270641 4319238

108728-02 : SunOS 5.8_x86 /kernel/fs/nfs patch
4276984 4293528

108782-01 : Solaris 8_x86 Get UDCTool to work for zh_TW
4307173

108809-05 : SunOS 5.8_x86 Manual Page updates for Solaris 8
4312130 4323321 4323394 4314114 4310895

108811-01 : SunOS 5.8_x86 DirUmountRecurse unmounts incorrectly
4299103

108821-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/lib/nss_compat.so.1 patch
4302441

108822-01 : SunOS 5.8_x86 /boot/solaris/boot.bin patch
4300016

108824-01 : SunOS 5.8_x86 compress/uncompress/zcat patch
4295877

108826-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch
4207874

108828-01 : SunOS 5.8_x86 libthread patch
4288299

108836-01 : CDE 1.4_x86 dtcm patch
4285729

108870-01 : SunOS 5.8_x86 snmpdx/mibiisa/libssanmp/snmplib patch
4299328 4301970 4309416

108876-03 : SunOS 5.8_x86 c2audit patch
4224166 4290575 4308525 4322741

108883-01 : SunOS 5.8_x86 mmu32/mmu36 patch
4305696 4307800

108898-01 : X11 6.4.1_x86 Xprint patch
4305734

108900-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/ftp patch

(continua)

(continua)

4294697

108902-01 : SunOS 5.8_x86 /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch
4107735

108915-01 : SunOS 5.8_x86 localisation updates for different components

108920-01 : CDE 1.4_x86 dtlogin patch
4072784 4293300 4302209

108922-02 : CDE 1.4_x86 dtwm patch
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013

108934-01 : SunOS 5.8_x86 bugfix for European locales, dtmail, dtcalc, SmartCard
4308864 4304021 4301544

108941-01 : Motif 2.1.1_x86 Runtime library patch for Solaris 8_x86
4299216

108950-01 : CDE 1.4_x86 litDtHelp/libDtSvc patch
4298416

108955-01 : SunOS 5.8_x86 localisation updates for different components

108957-01 : SunOS 5.8_x86 htt_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales
4314242

108959-02 : SunOS 5.8_x86 Patch for libspmisc.so.1
4256556 4302899 4313039

108961-01 : SunOS 5.8_x86 Patch for sysidnet
4310705

108963-01 : SunOS 5.8_x86 XmlReader fails on an HTTP stream
4314140

108965-02 : SunOS 5.8_x86 /usr/sbin/snoop patch
4297326 4297676 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720 4321721 4321723
4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108967-01 : SunOS 5.8_x86 /kernel/fs/ufs patch
4293528

108969-02 : SunOS 5.8_x86 vol/vold/rmmount patch
1206000 4108297 4145529 4205437 4211612 4254816 4255049 4285374 4286446 4292408
4292563 4296452 4298451 4298465 4298563 4298567 4303430 4304283 4304289 4305067 4306425
4307495 4307500 4307620 4307634 4312778 4313091

108971-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch
4145536 4210625 4250242 4256652

(continua)

(continua)

108973-01 : SunOS 5.8_x86 /sbin/fdisk patch
4221693

108976-02 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch
4242879 4292212 4308431 4311553 4322206

108978-01 : SunOS 5.8_x86 libsmmedia patch
4292214 4308431 4311553

108980-04 : SunOS 5.8_x86 PCI HotPlug framework patch
4272737 4276021 4303126 4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309802
4309818 4310864 4311126 4311134 4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101 4318351
4318747 4320440 4320471 4330429 4330774

108986-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/sbin/in.rshd patch
4158689 4305888

108988-01 : SunOS 5.8_x86 Patch for patchadd and patchrm
4278860 4304640 4303509 4292990 4299710

108990-02 : SunOS 5.8_x86 acctctl & exacctsyes patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108992-02 : SunOS 5.8_x86 libc and watchmalloc patch
4193683 4225913 4292683 4312278 4314913

108994-01 : SunOS 5.8_x86 nss and ldap patch
4312278

108996-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/lib/libproc.so.1 patch
4312278

108998-03 : SunOS 5.8_x86 libexacct and libproject patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109000-01 : SunOS 5.8_x86 PAM patch
4312278

109004-01 : SunOS 5.8_x86 /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch
4312278

109006-01 : SunOS 5.8_x86 /sbin/su.static and /usr/bin/su patch
4312278

109008-01 : SunOS 5.8_x86 at/atrm/batch/cron patch
4312278

109010-01 : SunOS 5.8_x86 /etc/magic and /usr/bin/file patch
4312278

109012-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch
4312278

(continua)

(continua)

109014-02 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/lastcomm patch
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109016-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/newtask patch
4312278

109018-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch
4312278

109020-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/priocntl patch
4312278

109022-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/projects patch
4312278

109024-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/i86/ps patch
4312278

109026-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/i86/truss patch
4312278

109028-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/wracct patch
4312278

109030-01 : SunOS 5.8_x86 perl patch
4312278

109032-01 : SunOS 5.8_x86 projadd/projdel/projmod patch
4312278

109034-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/i86/prstat patch
4312278

109036-01 : SunOS 5.8_x86 useradd/userdel/usermod patch
4312278

109038-01 : SunOS 5.8_x86 /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch
4312278

109042-02 : SunOS 5.8_x86 sockfs patch
4224166 4290575 4322741

109044-02 : SunOS 5.8_x86 sonode adb macro patch
4224166 4290575 4322741

109046-02 : SunOS 5.8_x86 /usr/sbin/i86/crash patch
4224166 4290575 4322741

109067-03 : SunOS 5.8_x86 NCA Support for Apache Web Server patch
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312396 4313734
4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198

(continua)

(continua)

109069-01 : Japanese CDE 1.4 update CDE help files for _x86
4302904

109071-01 : WBEM (japanese) fix japanese improper messages for _x86
4302909

109073-02 : Japanese CDE 1.4_x86 New Feature patch
4302027 4305195 4322170

109078-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/lib/inet/in.dhcpd patch
4313817

109088-01 : SunOS 5.8_x86 atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."
4297016 4301750

109092-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch
4297558

109095-01 : SunOS 5.8_x86 localisation updates for different components

109119-01 : SunOS 5.8_x86 JFP message files patch for x86
4318917

109129-01 : SunOS 5.8_x86 Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6
4301870

109132-01 : SunOS 5.8_x86 JFP manpages patch
4320935

109138-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/sadm/install/bin/pkginstall patch
4318844

109143-01 : CDE 1.4_x86 dtterm libDtTerm patch
4308751

109146-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/sbin/in.routed patch
4319852

109148-01 : SunOS 5.8_x86 linker patch
4309212 4311226 4312449

109150-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/sbin/mkdevmaps patch
4316613

109155-01 : SunOS 5.8_x86 vgatext and terminal-emulator patch
4307285

109158-02 : SunOS 5.8_x86 WOS Message Update
4329574

109166-03 : CDE 1.4_x86 dtfile patch
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367

(continua)

(continua)

4297401 4302856 4305084 4305248 4303443 4291565 4308823 4306243 4291444 4286997 4310115
4302740 4301375 4312545 4314867 4312316 4310827 4292266 4316515 4314491 4317156 4317797
4314870 4322296 4318940 4325417

109168-01 : CDE 1.4_x86 Desktop Help Updates Patch
4307183 4319636

109170-05 : CDE 1.4_x86: Window Manager Enhancements Patch
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268

109180-02 : SunOS 5.8_x86 localisation updates for different components

109182-01 : SunOS 5.8_x86 /kernel/fs/cachefs patch
4166371 4292697 4299056

109201-02 : SunOS 5.8_x86 localisation updates for different components
4313061 4327905

109222-01 : SunOS 5.8_x86 Patch for sysidnet
4322703

109242-02 : SunOS 5.8_x86 /usr/kernel/drv/pm patch
4319440

109248-01 : SunOS 5.8_x86 Bad translation causes core dump in German install
4324017

109250-01 : SunOS 5.8_x86 Help not localised for the dhcpgmr
4324311

109278-01 : SunOS 5.8_x86 /usr/bin/iostat patch
4313169

109280-01 : SunOS 5.8_x86 /kernel/drv/ip patch
4299951

109319-01 : SunOS 5.8_x86 libspmisoft patch
4324404

109538-01 : SunOS 5.8_x86 Unlocalised buttons on user-interface of dhcpgmr
4324315