



# Aggiornamento alle note su Solaris 8 4/01 (Edizione per piattaforma Intel)

---

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

N. di parte 816-0183-10  
Maggio 2001

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

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

Alcune 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 ed è distribuito in 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, JavaSpaces 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, Inc., che può essere registrato in alcune giurisdizioni. Netscape(TM) è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation. Netscape(TM) Communicator è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation.

OPEN LOOK e l'interfaccia utente grafica Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i propri utenti e licenziatari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visiva per l'industria informatica. Sun detiene una licenza non esclusiva di Xerox per la Xerox Graphical User Interface; tale licenza copre anche i licenziatari Sun che implementano le GUI OPEN LOOK e che comunque rispettano gli accordi stabiliti nei contratti di licenza Sun.

Federal Acquisitions: Commercial Software-Government Users Subject to Standard License Terms and Conditions.

QUESTA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA SENZA ALCUNA CONDIZIONE O GARANZIA IMPLICITA O ESPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A UN DETERMINATO SCOPO O NON-VIOLAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER LE RESPONSABILITÀ RICONOSCIUTE DALLA LEGGE.

---

Copyright 2001 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 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, JavaSpaces et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. 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. Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays. in the United States and other countries.

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 REPENDRE 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 13**

Limitazioni di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione di Solaris 8 14

    Uso della partizione di installazione in Solaris Web Start 3.0 14

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione di Solaris 8 15

    L'installazione si interrompe su alcuni sistemi con 64 MB di memoria (4423477) 15

    Non è possibile specificare un'interfaccia di rete alternativa durante l'identificazione del sistema su un gateway di rete (4302896) 15

Fattori da considerare prima di installare Solaris 8 16

    Le versioni precedenti della Solaris Management Console (SMC) non sono compatibili con SMC 2.0 16

    Nuovo meccanismo per l'installazione delle versioni locali 18

    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 19

    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 20

Problemi che si verificano durante l'installazione con Solaris Web Start 3.0 21

Avviando il sistema dalla partizione di boot IA si ricevono messaggi di  
errore di `cpio` (4327051) 21

Problemi che si verificano durante l'installazione interattiva dal CD "Solaris 8 1 of  
2" 22

`sysidnet` non riesce a rilevare automaticamente il router predefinito  
(4384377) 22

`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) 23

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

Aggiornamento 25

Non è possibile usare il CD di installazione di Solaris per aggiornare i  
sistemi Intel a Solaris 8 25

Il paging delle priorità non è più necessario con la nuova architettura  
della cache di Solaris 8 25

Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento 26

L'aggiornamento non riesce se la capacità di `/export` è quasi esaurita  
(4409601) 26

Dopo l'aggiornamento, non è possibile rimuovere `.save.SUNWcsr`  
(4400054) 26

Aggiornamento di server e client diskless (4363078) 27

Aggiornamento del data store JavaSpaces per prevenire perdite di dati  
WBEM (4365035) 27

DiskSuite può causare una perdita di dati (4121281) 28

Il CDE della versione Solaris 2.5.1 viene reso inattivo se era stato  
installato in una posizione diversa da quella predefinita e si esegue un  
aggiornamento a Solaris 8 (4260819) 29

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) 29

SUNWeeudt non viene installato completamente durante l'aggiornamento (4304305) 30

Problemi relativi alle patch 31

La patch 108653-22 non viene installata correttamente (4425100) 31

Problemi di localizzazione 31

La schermata di personalizzazione non è tradotta nelle versioni locali francese e tedesca (4368056) 31

Messaggi di errore durante l'aggiornamento delle versioni europee (4230247, 4225787) 31

Versione locale svedese: le finestre di dialogo che compaiono durante l'installazione non sono localizzate (4300655) 32

Nelle versioni locali francese e italiana, durante la procedura di installazione guidata può comparire il simbolo {0} invece del titolo del CD (4302549) 32

La versione Motif di `suninstall` non viene eseguita nelle versioni locali `de_AT.ISO8859-15` e `fr_BE.ISO8859-15` (4305420) 33

Versione locale tedesca: i pulsanti Aggiungi e Annulla della schermata di informazioni sul chiosco del proxy appaiono indefiniti (4306260) 33

## 2. Problemi di esecuzione di Solaris 35

Common Desktop Environment (CDE) 35

Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 8 35

Problemi del Common Desktop Environment 36

Il File Manager di OpenWindows non attiva i dischetti (4329368) 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) 38

Amministrazione del sistema 38

L'uso di `flarcreate` con le opzioni `-e` ed `-E` genera un messaggio di errore inesatto (4404811) 38

La Guida contiene alcuni file obsoleti (4339515) 38

L'aggiunta di dati con WBEM genera un errore  
CIM\_ERR\_LOW\_ON\_MEMORY (4312409) 38

Problemi del supporto hardware 39

sd: messaggio errato quando non è presente nessun supporto  
(4338963) 39

Esecuzione di Java 40

Supporto di Java Plug-in 40

Prestazioni 40

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

Problemi di 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

Tool non presenti nelle Solaris Management Console (SMC) europee  
(4391812) 43

Il simbolo dell'euro non è disponibile nelle versioni locali UTF-8  
(4363812) 44

L'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8 genera  
messaggi di avvertimento (4342801) 44

Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411) 44

Nelle versioni locali parziali, i caratteri estesi inseriti nell'Agenda non  
vengono stampati (4285729) 44

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) 45

CTL non è supportato nella versione locale giapponese e nelle versioni locali asiatiche UTF-8 (4300239) 45

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, non è possibile aggiungere, rimuovere o modificare gli utenti (4302983) 46

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) 47

Il simbolo dell'euro non è supportato adeguatamente nelle versioni locali UTF-8 e nella versione locale greca (4306958, 4305075) 48

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

Applicazioni localizzate solo parzialmente (4391781, 4389039, 4304495, 4306619) 48

### **3. Ultimi aggiornamenti 51**

Supporto dei client diskless 51

Supporto del kernel PIM 51

Configurazione dei percorsi di ricerca runtime 52

### **4. Prodotti software non più supportati 53**

Release corrente 53

Browser HotJava 53

Solaris Java Development Kit: interfaccia JNI 1.0 53

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 54

Tecnologia dei font F3 54

XGL 54

Tipo `paddr_t` derivato 54

Modifica delle API per i dati degli account utente 54

Programma di identificazione del sistema `sysidnis(1M)` 55

Sottosistema della console 55

Schede video 55

Release future 56

Protocollo PPP (Point-to-Point Protocol) asincrono	56
JDK 1.2.2 e JRE 1.2.2	56
JDK 1.1.8 e JRE 1.1.8	56
Fusi orari GMT	56
File system <code>s5fs</code>	57
Utility <code>sendmail</code>	57
Server AnswerBook2	57
Solstice AdminTool	57
Solstice Enterprise Agents	57
XIL	57
Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)	58
SUNWrdm	58
Utility <code>crash(1M)</code>	58
Client Kerberos versione 4	59
Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe <code>adb(1)</code>	59
Toolkit OpenWindows per sviluppatori	59
Ambiente OpenWindows per gli utenti	60
Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN	60
Comando <code>ipcs(1)</code> di Solaris	60
Opzione <code>sendmail -AutoRebuildAliases</code>	60
<code>devconfig</code>	60
Dispositivi e driver supportati	60
Sistemi Intel 486	61
<b>5. Problemi relativi alla documentazione</b>	<b>63</b>
Errori nella documentazione	63
Sezione “Video Display Devices” in <i>Solaris 8 (Intel Platform Edition) 1/01 Hardware Compatibility List</i>	63
Sezione “What’s New at a Glance” in <i>Solaris 8 System Administration Supplement</i>	64



Manuale *Solaris Smart Cards Administration Guide* nella *Solaris 8 System Administrator Collection* 64

Elenco delle nuove funzioni (4389948) 64

*Manuale utente del CDE* in *AnswerBook2* (4356456) 64

Collezione della Guida di *AnswerBook2* 65

Sezione “Schede Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” in *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*, sezioni *adp(7D)* e *cadp(7D)* della *Solaris 8 Reference Manual Collection* e manuale *What’s New in the Solaris 8 Operating Environment* 65

*Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)* 66

Sezione “IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3* 67

Sezione “Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3* 67

Sezione “Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3* 68

Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 68

Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 69

Sezione “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 69

Sezioni “Mobile IP Mobility Agent Status” e “Displaying Mobility Agent Status” del manuale *Mobile IP Administration Guide* 69

Sezioni “Managing Mobile IP” e “Deploying Mobile IP” del manuale *Mobile IP Administration Guide* 70

Procedura “To Create a Boot Server on a Subnet”, sezione “Creating an Install Server and a Boot Server” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* (4327931) 70

**6. CERT Advisory** 71

**A. Elenco delle patch** 77

Elenco delle patch 77



# Prefazione

---

*L'Aggiornamento delle note su Solaris™ 8 4/01 (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 4/01.

---

**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 4/01.

---

## Manuali correlati

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) 4/01 Hardware Compatibility List*

- *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*
- Le note sul prodotto Solaris 8 4/01 sono disponibili:
  - Nella Collezione di documenti su Solaris 8 4/01 presente sul CD Solaris 8 4/01 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 4/01 Documentation fornito insieme al prodotto.

Per alcune configurazioni hardware, l'installazione di Solaris richiede procedure particolari. In questi casi, consultare la documentazione supplementare 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.com](http://webdocs.sun.com)<sup>SM</sup> 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>.

## Problemi di installazione

---

In questo capitolo sono descritti i problemi relativi all'installazione dell'ambiente operativo Solaris 8 4/01.

La descrizione dei problemi di installazione con gli identificativi riportati qui di seguito è stata aggiunta dopo la pubblicazione del presente documento sul CD della documentazione di Solaris 8 4/01 e nel chiosco di installazione del CD di installazione di Solaris 8 4/01.

- Le versioni precedenti della Solaris Management Console (SMC) non sono compatibili con SMC 2.0
- ID 4423477
- ID 4384377
- ID 4409601
- ID 4425100

---

**Nota** - Il nome di questo prodotto è Solaris 8 4/01, 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.

---

---

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

## Uso della partizione di installazione in Solaris Web Start 3.0

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 3.0 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 "Aggiornamento" a pagina 25.

---

---

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

### L'installazione si interrompe su alcuni sistemi con 64 MB di memoria (4423477)

Se si esegue un'installazione con Solaris Web Start su un sistema con 64 MB di memoria usando il CD di installazione di Solaris 8 in versione inglese, il CD "Solaris 8 Software 1 of 2" viene installato correttamente. Tuttavia, può accadere che l'installazione del CD "Solaris 8 Software 2 of 2" si interrompa. Il problema non si verifica se la procedura viene eseguita con il CD di installazione di Solaris 8 in versione multilingue. In `/tmp/disk0_install.log` compare il messaggio seguente.

```
java.io.IOException: Not enough space
```

**Soluzione:** Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Per prevenire il problema, eseguire l'installazione usando l'interfaccia a caratteri (CLI) di Solaris Web Start. Per usare questa interfaccia, avviare il sistema dal CD di installazione di Solaris 8 in versione inglese con l'opzione `-w`.
- Se l'installazione con Solaris Web Start viene eseguita con il CD di installazione di Solaris 8 in versione inglese e il CD "Solaris 8 Software 2 of 2" si blocca prima del termine, riavviare il sistema, eseguire il login ed eseguire lo script `installer` situato nella directory radice del CD "Solaris 8 Software 2 of 2".

### 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 4/01 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” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide* e la pagina `man sysidcfg(4)`.
- Usare il CD “Solaris 8 4/01 Software 1 of 2” per avviare un'installazione interattiva di Solaris 8 4/01. 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 installare Solaris 8

### Le versioni precedenti della Solaris Management Console (SMC) non sono compatibili con SMC 2.0

Se si intende aggiornare il sistema all'ambiente operativo Solaris 8 1/01 o 4/01 ed è installata una Solaris Management Console (SMC) 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, prima di procedere all'aggiornamento occorre disinstallare la SMC. Il software SMC 2.0 non è compatibile con le versioni precedenti. È possibile che la SMC sia presente sul sistema se erano stati installati i prodotti SEAS 2.0, SEAS 3.0 o Solaris 8 Admin Pack.

**Soluzione:** Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Prima di eseguire l'aggiornamento, eseguire `/usr/bin/prodreg` e disinstallare completamente la Solaris Management Console.
- Se prima dell'aggiornamento non era stato disinstallato il software SMC 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, è necessario rimuovere tutti i package di SMC 1.0, 1.0.1 o 1.0.2. Per rimuovere i package, è importante usare `pkgrm` anziché `prodreg` e seguire attentamente l'ordine di rimozione dei package. Procedere come segue:
  1. Diventare superutente.
  2. In una finestra di terminale, digitare il comando seguente.

```
# pkginfo | grep "Solaris Management Console"
```

I nomi dei package indicati nell'output che non iniziano con “Solaris Management Console 2.0” identificano un package di SMC 1.0.



3. Usare `pkgrm` per rimuovere tutte le istanze dei package di SMC 1.0 nell'ordine seguente.

---

**Nota** - Non rimuovere i package la cui descrizione contiene la dicitura "Solaris Management Console 2.0". Ad esempio, `SUNWmc.2` può indicare un package di SMC 2.0.

---

**Nota** - Se l'output di `pkginfo` riporta più versioni dei package di SMC 1.0, usare `pkgrm` per rimuovere tutte le versioni, iniziando dal package originale e proseguendo con quelli contrassegnati da un numero finale. Ad esempio, se nell'output di `pkginfo` compaiono i package `SUNWmcman` e `SUNWmcman.2`, rimuovere prima `SUNWmcman` e quindi `SUNWmcman.2`. Non usare `prodreg`.

---

```
# pkgrm SUNWmcman
# pkgrm SUNWmcapp
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmcsvr
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmcsws
```

4. In una finestra di terminale, digitare il comando seguente.

```
# rm -rf /var/sadm/pkg/SUNWmcapp
```

A questo punto, il software SMC 2.0 dovrebbe funzionare correttamente. Per le operazioni di manutenzione future, o nel caso in cui SMC 2.0 non dovesse funzionare correttamente, si consiglia di rimuovere SMC 2.0 e di reinstallarlo con la procedura seguente.

1. In una finestra di terminale, digitare il comando seguente.

```
# pkginfo | grep "Solaris Management Console"
```

I nomi dei package riportati nell'output identificano i restanti package di SMC installati sul sistema.

2. Usare `pkgrm` per rimuovere tutte le istanze dei package di SMC 2.0 nell'ordine seguente.

---

**Nota** - Se vi sono più istanze dei package di SMC 2.0, ad esempio `SUNWmc` e `SUNWmc.2`, rimuovere prima `SUNWmc` e quindi `SUNWmc.2`. Non usare `prodreg`.

---

```
# pkgrm SUNWdclnt
# pkgrm SUNWmga
# pkgrm SUNWmgapp
# pkgrm SUNWmcdev
# pkgrm SUNWmcex
# pkgrm SUNWwbmc
# pkgrm SUNWmc
# pkgrm SUNWmcc
# pkgrm SUNWmccom
```

3. Inserire il CD "Solaris 8 Software (INTEL Platform Edition) 1 of 2" nel lettore di CD-ROM e digitare il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# cd /cdrom/sol_8_401_ia/s0/Solaris_8/Product
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev SUNWmgapp SUNWmga
SUNWdclnt
```

Le versioni precedenti di SMC verranno rimosse e SMC 2.0 funzionerà correttamente.

## 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 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 sempre il sistema riesce 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.

Per abilitare la funzione DMA in modo da migliorare le prestazioni del sistema, vedere la sezione "L'accesso diretto alla memoria (DMA) è disabilitato sui sistemi

PCI-IDE” a pagina 40 nelle *Note su Solaris 8 4/01 (Edizione per piattaforma Intel)*, contenute nel CD della documentazione di Solaris 8 4/01.

---

## 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 4/01, 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.errorre 22, Argomento non consentito
cpio: Errore in chown() di "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", n.errorre 22, Argomento non consentito
cpio: Impossibile eseguire chown() "/tmp/x86_boot/solaris/boot.bin", n.errorre 22, Argomento non consentito
```

Questi messaggi indicano che l’utility Web Start 3.0 contenuta nel CD di installazione di Solaris 8 4/01 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 interattiva dal CD "Solaris 8 1 of 2"

## `sysidnet` non riesce a rilevare automaticamente il router predefinito (4384377)

Quando si installa l'ambiente operativo Solaris 8 4/01, il sistema non riesce a rilevare automaticamente il router (gateway) predefinito nei seguenti casi:

- Quando il server dei parametri di boot della sottorete locale non contiene una voce `bootparams`

Oppure

- Quando la sottorete locale non comprende un server per i parametri di boot

Gli host della sottorete locale sono accessibili, ma non è possibile configurare i servizi al di fuori di questa sottorete. Viene visualizzato un messaggio di errore indicante che l'host non è accessibile o non è stato trovato.

In genere, il problema si verifica effettuando il boot da un CD.

**Soluzione:** Scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Se la sottorete locale comprende un server per i parametri di boot:
  1. Aggiungere una voce `bootparams` al server.
  2. Digitare il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# /sbin/hostconfig/ -p bootparams
```

- Se non si dispone di un server per i parametri di boot, digitare il comando seguente in una finestra di terminale.

```
#!/sbin/in.rdisc -s
```

---

**Nota** - Se si esegue l'installazione dalla riga di comando (interfaccia CLI), occorre uscire dal programma di installazione, eseguire uno dei comandi precedenti e quindi riavviare il programma di installazione.

---

## 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 si avvia il sistema da un'interfaccia di rete diversa da quella primaria, il sistema di boot si arresta 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.
```

Oppure

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.

## 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 supporto per le versioni locali sono contenuti nel CD "Solaris 8 Software 1 of 2".
- Se si desidera installare i gruppi software "Entire Distribution plus OEM", "Entire Distribution" o "Developer software" 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" in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*.
- Se si desidera installare i gruppi software "Entire Distribution plus OEM", "Entire Distribution" o "Developer software" 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.



---

# Aggiornamento

## Non è possibile usare il CD di installazione di Solaris per aggiornare i sistemi Intel 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



---

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

---

## L'aggiornamento non riesce se la capacità di `/export` è quasi esaurita (4409601)

Se la capacità della directory `/export` è quasi esaurita e si esegue un aggiornamento all'ambiente operativo Solaris 8 4/01, i requisiti di spazio per `/export` vengono calcolati erroneamente e l'aggiornamento non riesce. In genere, il problema si verifica se è installato un client diskless o se è installato un software di terze parti in `/export`. Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
WARNING: Insufficient space for the upgrade.
```

**Soluzione:** Prima di eseguire l'aggiornamento, scegliere una delle soluzioni seguenti.

- Rinominare temporaneamente la directory `/export` fino al termine dell'aggiornamento.
- Commentare temporaneamente la riga `/export` nel file `/etc/vfstab` fino al termine dell'aggiornamento.
- Se `/export` è un file system separato, disattivarlo prima di eseguire l'aggiornamento.

## Dopo l'aggiornamento, non è possibile rimuovere `.save.SUNWcsr` (4400054)

Dopo aver eseguito un aggiornamento da Solaris 2.5.1 8/97 o 11/97 a Solaris 8, in `/a/var/sadm/system/logs/upgrade_log` può comparire l'errore seguente:

```
rm: impossibile cancellare la directory /a/var/sadm/pkg/.save.SUNWcsr:
File esistente
```

**Soluzione:** Per prevenire questo errore, prima di procedere all'aggiornamento a Solaris 8 eseguire il comando `fsck` sul file system radice.

Per risolvere l'errore dopo l'aggiornamento, eseguire `fsck` sul file system radice.

## Aggiornamento di server e client diskless (4363078)

Se il sistema supporta client diskless installati con il tool AdminSuite 2.3 Diskless Client, è necessario eliminare tutti i client diskless esistenti prima di procedere all'installazione di Solaris 8 4/01. Per istruzioni specifiche, vedere la sezione "How to Set Up Your Diskless Client Environment" del manuale *Solaris 8 System Administration Supplement*.

Se si cerca di installare Solaris 8 4/01 su client diskless esistenti, viene visualizzato il seguente messaggio di errore:

```
La versione di Solaris (Solaris 7) sulla slice <xxxxxxx>
non può essere aggiornata.
È stato riscontrato un problema non identificato nella
configurazione software installata sul disco.
```

## Aggiornamento del data store JavaSpaces per prevenire perdite di dati WBEM (4365035)

Se si esegue un aggiornamento da Solaris 8 (Solaris WBEM Services 2.0), Solaris 8 6/00 (WBEM Services 2.1), Solaris 8 10/00 (WBEM Services 2.2) o Solaris 8 1/01 (WBEM Services 2.3) a Solaris 8 4/01 (Solaris WBEM Services 2.4), è necessario convertire i dati proprietari in formato MOF (Managed Object Format) nel formato del nuovo repository Reliable Log usato da Solaris WBEM Services 2.4. La mancata conversione può causare una perdita di dati.

**Soluzione:** Per convertire i dati WBEM, prima di eseguire l'aggiornamento è necessario salvare il software JavaSpaces™. Dopo l'aggiornamento, è necessario eseguire il comando `wbemconfig convert`.

Prima di eseguire l'aggiornamento a Solaris 8 4/01, procedere come segue per salvare il software JavaSpaces.

1. **Diventare superutente.**
2. **Salvare il software JavaSpaces.**

```
cp /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar /usr/sadm/lib/wbem/outrigger.jar.tmp
```

### 3. Controllare e annotare la versione del software JDK™ installata sul sistema. Ad esempio:

```
# /usr/bin/java -version  
java version "1.2.1"  
Solaris VM (build Solaris_JDK_1.2.1_04c, native threads, sunwjit)
```

È necessario eseguire la stessa versione del JDK usata per la creazione del datastore JavaSpaces.

---

**Nota** - Una volta completato l'aggiornamento a Solaris 8 4/01, è necessario convertire i dati WBEM. Per istruzioni dettagliate, vedere la sezione "Aggiornamento del repository WBEM per prevenire una perdita di dati" in *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*.

---

## 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.

## Il CDE della versione Solaris 2.5.1 viene reso inattivo se era stato installato in una posizione diversa da quella predefinita e si esegue un aggiornamento a Solaris 8 (4260819)

Questo problema si verifica sui sistemi che eseguono l'ambiente operativo Solaris 2.5.1 e il CDE installato separatamente di Solaris 2.5.1, ma solo nel caso in cui il CDE sia stato installato in una directory diversa da `/usr/dt`. Su questi sistemi, viene creato un collegamento simbolico in `/usr/dt` che punta all'effettiva directory in cui si trova il CDE.

Quando si esegue l'aggiornamento a Solaris 8, il CDE viene reinstallato in `/usr/dt` e il collegamento viene rimosso. Il CDE originario non viene rimosso, ma viene reso "orfano" in quanto viene eliminato il suo collegamento.

Se durante l'aggiornamento si esegue una riallocazione dei file system, l'aggiornamento può non riuscire in quanto la procedura di riallocazione non tiene conto dello spazio aggiuntivo necessario in `/usr/dt` per la nuova versione del CDE. Un errore di questo tipo è riscontrabile solo al termine dell'aggiornamento. Se questo errore si verifica, il log di aggiornamento include gli appropriati messaggi di errore che indicano la mancanza di spazio.

**Soluzione:** Rimuovere il CDE originario prima di aggiornare il sistema a Solaris 8. Questa operazione può essere eseguita con lo script `install-cde` presente sul CD del CDE di Solaris 2.5.1. Lo script deve essere eseguito con l'opzione `-uninstall` per rimuovere il CDE.

## 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 non trovato: /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
# pkgrm SUNWwbdev
# pkgrm SUNWwbdoc
# pkgrm SUNWwbnm
```

## 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 relativi alle patch

### La patch 108653-22 non viene installata correttamente (4425100)

Dopo l'installazione o l'aggiornamento dell'ambiente operativo Solaris 8 4/01, viene indicato erroneamente che i seguenti problemi sono risolti dalla patch 108653-22:

- 4379921
- 4364219
- 4383751

**Soluzione:** Al termine dell'installazione o dell'aggiornamento, applicare la patch 108653-24 per correggere questi problemi.

---

## Problemi di localizzazione

### La schermata di personalizzazione non è tradotta nelle versioni locali francese e tedesca (4368056)

La schermata di personalizzazione dei package presente sul CD "Solaris 8 1 of 2" non è tradotta in francese e tedesco.

**Soluzione:** Accettare le impostazioni predefinite.

### 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 4/01, 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>
```

(continua)

```

....
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.

## 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 .....
```

## 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.

---

**Nota** - Il nome del prodotto è Solaris 8 4/01, ma in alcune parti di codice, percorsi o nomi di package possono comparire le denominazioni Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Usare sempre il codice e i percorsi 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

### 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:** Scegliere una delle soluzioni 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.

```
% volrmount -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.

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

Dopo aver eliminato l'ultimo elemento dal desktop, ad esempio l'ultimo appuntamento dell'Agenda o l'ultimo indirizzo nella Gestione indirizzi, durante la sincronizzazione questo elemento viene ugualmente copiato dal PDA al desktop.

**Soluzione:** Eliminare manualmente l'ultimo elemento dal PDA prima di eseguire la sincronizzazione.

## 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

### L'uso di `flarcreate` con le opzioni `-e` ed `-E` genera un messaggio di errore inesatto (4404811)

Se si esegue il comando `flarcreate` con entrambe le opzioni `-e` ed `-E`, si verifica un errore. Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
ERRORE: Options -D and -f are mutually exclusive
```

Il messaggio corretto dovrebbe essere il seguente:

```
ERRORE: Options -E and -e are mutually exclusive
```

**Soluzione:** Ignorare il messaggio di errore. Evitare di usare insieme le opzioni `-e` ed `-E`.

### La Guida contiene alcuni file obsoleti (4339515)

Selezionando Guida -> Informazioni dal Pannello principale, viene restituito un elenco di file obsoleti. Il file corretto è `S8FCSreleasenotes`.

### 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.

**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
```

---

## Problemi del supporto hardware

### sd: messaggio errato quando non è presente nessun supporto (4338963)

Se viene eseguita una lettura su un'unità removibile quando non è presente nessun supporto, l'operazione di lettura non riesce. Un'avvertenza viene visualizzata sulla console e inserita nel file di log. L'avvertenza è simile alla seguente:

```
scsi: [ID 107833 kern.warning] WARNING: /pci@1f,0/pci@1,1/ide@3/  
sd@2,0 (sd30):  
i/o to invalid geometry
```

---

**Nota** - Il percorso riportato sarà il percorso del dispositivo dell'unità removibile.

---

Questa avvertenza non è corretta. Quando non è presente nessun supporto in una unità removibile, l'operazione di lettura non riesce ma non dovrebbe visualizzare nessun messaggio di errore.

**Soluzione:** Ignorare questi messaggi nel caso delle unità removibili.

---

## 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/netcape>.

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/netcape/jpis/usersguide\\_java\\_plugin.html](http://www.sun.com/solaris/netcape/jpis/usersguide_java_plugin.html).

---

## 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.

---

---

## Problemi di 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

### Tool non presenti nelle Solaris Management Console (SMC) europee (4391812)

Il toolbox delle SMC europee non visualizza tutti i tool quando viene caricato. È possibile che vengano visualizzati i seguenti messaggi di errore:

```
** Parsing error, line 1,  
uri http://fubar:898/toolboxes/smc/smc.tbx  
com.sun.xml.parser/P-076 Malformed UTF-8 char  
-- is an XML encoding declaration missing?
```

**Soluzione:** Eseguire `smc edit` e modificare il toolbox predefinito localizzato o creare un nuovo toolbox.

## Il simbolo dell'euro non è disponibile nelle versioni locali UTF-8 (4363812)

Il simbolo dell'euro non è disponibile nelle versioni locali UTF-8 usando la sequenza di tasti standard ALTGr+E.

**Soluzione:** Eseguire il login in una versione locale ISO8859-15 e usare la sequenza Alt+E per inserire il simbolo dell'euro.

## L'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8 genera messaggi di avvertimento (4342801)

L'assenza di alias per il font `LucidaSansLat4` genera messaggi di errore durante l'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8.

**Soluzione:** Accedere all'equivalente ISO-1 della versione locale e avviare da qui l'applicazione Java.

## 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 <--- commentare
      primary        TIS620.2533-0:GR
    }
  }
}
```

## 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
V	Kasra arabo	Parentesi rotonda chiusa
M	Sukun	Virgoletta singola bassa
<	<	Virgola araba

## 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.

## Applicazioni localizzate solo parzialmente (4391781, 4389039, 4304495, 4306619)

Le applicazioni seguenti non sono completamente localizzate.

- Guida contestuale della Solaris Management Console e di Web-Based Enterprise Management (4391781, 4389039)



- Smart Card (4304495)
- Messaggi dell'applicazione SEAM (4306619)



## 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 4/01, vedere la Collezione sull'aggiornamento Solaris 8 4/01 pubblicata sul sito <http://docs.sun.com>.

---

### Supporto dei client diskless

L'ambiente operativo Solaris 8 4/01 supporta i client diskless. In questa release, tale supporto è limitato ai client diskless con architettura SPARC collegati a server SPARC o Intel [IA].

Il supporto dei client diskless IA è previsto per le prossime release di Solaris.

---

### 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.

Le seguenti indicazioni di fine supporto sono state aggiunte dopo la pubblicazione del presente documento sul CD della documentazione di Solaris 8 4/01 e nel chiosco di installazione del CD di installazione di Solaris 8 4/01.

- Protocollo PPP (Point-to-Point Protocol) asincrono

---

## 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. 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. Solaris 8 4/01 include nuovi comandi per la gestione dei client diskless. Per maggiori informazioni, vedere `smoservice (1M)` e `smdiskless (1M)`.

## 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:

- `ioctl`s elencate in `/usr/include/sys/kd.h`
- `ioctl`s elencate in `/usr/include/sys/vt.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

### Protocollo PPP (Point-to-Point Protocol) asincrono

Il protocollo PPP asincrono non sarà più supportato nelle future release.

### JDK 1.2.2 e JRE 1.2.2

La versione 1.2.2 del JDK e la versione 1.2.2 del JRE non saranno più supportate nelle future release. Funzionalità pressoché equivalenti sono supportate da Java 2 Standard Edition, versione 1.3 e successive. Le versioni attuali e precedenti del JDK e del JRE possono essere scaricate dal sito Web <http://java.sun.com>.

### JDK 1.1.8 e JRE 1.1.8

La versione 1.1.8 del JDK e la versione 1.1.8 del JRE non saranno più supportate nelle future release. Funzionalità pressoché equivalenti sono supportate da Java 2 Standard Edition, versione 1.3 e successive. Le versioni attuali e precedenti del JDK e del JRE possono essere scaricate dal sito Web <http://java.sun.com>.

### Fusi orari GMT

I fusi orari `/usr/share/lib/zoneinfo/GMT[+-]*` non saranno più supportati nelle prossime release. I relativi file potranno essere rimossi da `/usr/share/lib/zoneinfo`. I fusi orari di `zoneinfo` potranno essere sostituiti con i file equivalenti `Etc/GMT[+-]*`. Per maggiori informazioni, vedere `zoneinfo(4)` e `environ(5)`.



## File system `s5fs`

Il file system `s5fs` non sarà più supportato nelle future release. Il file system `s5fs` supporta l'installazione delle applicazioni Interactive UNIX. Tale supporto non è più richiesto nell'ambiente operativo Solaris.

## Utility `sendmail`

È possibile che alcune funzioni dell'utility `sendmail` non siano più supportate nelle future release di Solaris. Si tratta di modifiche non standard specifiche di Sun, tra cui la sintassi e le semantiche speciali per i file di configurazione `V1/Sun`, le funzioni di modalità remota e le tre funzioni `sun-reverse-alias`.

Per maggiori informazioni su queste funzioni e sui metodi per la migrazione, vedere la pagina <http://www.sendmail.org/vendor/sun/solaris9.html>.

## Server AnswerBook2

È possibile che il server AnswerBook2™ non sia più supportato nelle future release. La documentazione di Solaris sarà comunque disponibile sul CD della documentazione in un formato online. Tutta la documentazione di Solaris è consultabile anche presso il sito <http://docs.sun.com>.

## 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.

## 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).

## 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.

La sezione "Transition From `crash`" in *Solaris Modular Debugger Guide* contiene informazioni dettagliate sulla transizione da `crash` a `mdb`.

## 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(3KRB)` 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` o `-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 supportati

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

**TABELLA 4-1** Dispositivi e driver supportati

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

Dalla pubblicazione di questo documento sul CD Solaris 8 4/01 Documentation e sul chiosco del CD di installazione di Solaris 8 4/01, sono state aggiunte le descrizioni dei seguenti problemi.

- Sezione “What’s New at a Glance” del manuale *Solaris 8 System Administration Supplement*
- *Solaris Smart Cards Administration Guide*
- Sezione “Video Display Devices” del documento *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 1/01 Hardware Compatibility List*

---

**Nota** - Il nome del prodotto è Solaris 8 4/01, ma in alcune parti di codice, percorsi o nomi di package possono comparire le denominazioni Solaris 2.8 o SunOS 5.8. Usare sempre il codice e i percorsi nella forma riportata.

---

---

## Errori nella documentazione

### Sezione “Video Display Devices” in *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 1/01 Hardware Compatibility List*

La sezione “Video Display Devices” in *Solaris 8 (Intel Platform Edition) 1/01 Hardware Compatibility List* riporta in modo errato il supporto dei dispositivi video ATI RAGE 128 e NVIDIA TNT2 M64. Questi dispositivi non sono supportati negli ambienti operativi Solaris 8 1/01 e 4/01.

**Soluzione:** Dopo l'installazione, o l'aggiornamento, applicare la patch 109401 per aggiungere il supporto per i dispositivi video ATI RAGE 128 e NVIDIA TNT2 M64.

## Sezione “What’s New at a Glance” in *Solaris 8 System Administration Supplement*

Nella sezione “What’s New at a Glance” in *Solaris 8 System Administration Supplement*, contenuto nel CD della documentazione di Solaris 8 4/01, sono descritti i miglioramenti della funzione WBEM (*Web Based Enterprise Management*) apportati nelle release 10/00 e 1/01, ma è stata omessa la descrizione delle migliorie incluse nella release di aggiornamento 4/01. Per la descrizione dei miglioramenti della funzione WBEM inclusi nella release 4/01, vedere la sezione “Nuove funzioni per gli amministratori di sistema” in *Nuove funzioni di Solaris 8 4/01* di Solaris 8 4/01, pubblicato su <http://docs.sun.com>.

## Manuale *Solaris Smart Cards Administration Guide* nella *Solaris 8 System Administrator Collection*

L'ultima versione del manuale *Solaris Smart Cards Administration Guide* è stata erroneamente esclusa dalla *Solaris 8 System Administrator Collection* nella versione inglese del CD della documentazione di Solaris 8 4/01. In questa collezione è inclusa la *Solaris Smart Cards Administration Guide* di Solaris 8 1/01. Per consultare l'ultima versione del documento, accedere alla *Solaris Smart Cards Administration Guide* nella *Solaris 8 System Administrator Collection* pubblicata su <http://docs.sun.com>.

## Elenco delle nuove funzioni (4389948)

Il documento che elenca le nuove funzioni non è incluso nel chiosco di installazione.

**Soluzione:** Per consultare l'elenco delle nuove funzioni, vedere il capitolo “Nuove funzioni” in *Supplemento per l'utente di Solaris 8*, *Solaris 8 System Administration Supplement*, *Solaris 8 Software Developer Supplement*, *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*.

## Manuale utente del CDE in AnswerBook2 (4356456)

Alcuni grafici del *Manuale utente del CDE* in formato AnswerBook2 risultano illeggibili nelle versioni spagnola, italiana e tedesca.



**Soluzione:** I grafici appaiono in forma leggibile nel *Manuale utente del CDE* pubblicato sul sito <http://docs.sun.com>.

## Collezione della Guida di AnswerBook2

Il software AnswerBook2 è stato aggiornato alla versione 1.4.3, ma la documentazione fa ancora riferimento alla versione 1.4.2. Fatta eccezione per il numero di versione, la documentazione è corretta.

**Sezione “Schede Adaptec AHA-2940AU, 2940U, 2940U Dual, 2940UW, 2940UW Dual, 2940U2, 2940U2B, 2940U2W, 2944UW, 2950U2B, 3940AU, 3940AUW, 3940AUWD, 3940U, 3940UW, 3944AUWD, 3950U2B” in *Guida alla configurazione dei dispositivi per Solaris 8 (Edizione per piattaforma Intel)*, sezioni *adp(7D)* e *cadp(7D)* della *Solaris 8 Reference Manual Collection* e manuale *What’s New in the Solaris 8 Operating Environment***

La frase:

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

Dovrebbe avere la forma seguente:

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)`
- *What's New in the Solaris 8 Operating Environment*
- *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" in *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” in *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” in *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 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 di 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” in *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” in *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 `nrnode`:
  - Cambiare la descrizione predefinita in: *set to ncsize*. 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.

- Nessuna modifica alla descrizione predefinita.

## Sezione “NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3 (4299091)*

Eliminare la voce relativa al simbolo `nfsreadmap`.

## Sezione “NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *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 Node-Default.

## Procedura “To Create a Boot Server on a Subnet”, sezione “Creating an Install Server and a Boot Server” in *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” in *Solaris 8 Advanced Installation Guide*, ignorare i punti da 6 a 15.

## CERT Advisory

---

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

TABELLA 6-1 CERT Advisory

<b>CERT Advisory</b>	<b>Argomento</b>	<b>Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione</b>	<b>Commenti</b>
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	NIS+ Configuration	Solaris 2.5.1	
CA-96.11	Interpreters 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	AdminTools	Solaris 2.6	
CA-96.17	vold	Solaris 2.6	
CA-96.18	fm_fls	N/D	
CA-96.19	expreserve	Solaris 2.5	
CA-96.20	sendmail resource starvation	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	sendmail daemon mode vulnerability	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-96.25	sendmail group permissions	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	HP Software Installtion Programs	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	MIME Conversion Buffer Overflow	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 and pop	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.10	Natural Language	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	SGI Login	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	SGI Buffer	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 and 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	bind_problems	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	Mime buffer overflow	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	Trojan-Horse	N/D	
CA-99-03	FTP buffer overflows	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	IIS buffer overflow	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	sadmin		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-17	Denial of service tools		Non fa parte dell'ambiente operativo Solaris 8. Vedere il Sun Security Bulletin n. 00193

## Elenco delle patch

---

Le patch elencate in questa appendice sono state applicate all'ambiente operativo Solaris 8 4/01 in uno dei modi seguenti:

- SolStart

Queste patch si trovano nella directory `/var/sadm/patch` del sistema installato.

- Tecnologia Freshbits

Queste patch sono state applicate durante la creazione del CD di Solaris 8. Non si trovano perciò nella directory `/var/sadm/patch`.

Il comando `showrev -p` restituisce l'elenco completo delle patch applicate al sistema installato, indipendentemente dal metodo utilizzato. Il CD di Solaris 8 include un insieme di patch noto e testato; tali patch non possono essere rimosse dalla release Solaris 8 4/01.

---

## Elenco delle patch

```
108529-07 : SunOS 5.8_x86: kernel update patch
1231256 4044653 4159348 4178572 4184090 4226443 4233718 4233832 4234426 4235823
4254594 4259051 4259848 4261064 4261322 4262842 4262930 4264390 4265649 4269556 4271378
4271733 4271738 4282158 4282212 4288248 4290073 4293528 4293692 4295776 4296081 4296124
4296770 4298256 4298789 4298790 4298792 4298794 4299504 4299838 4300179 4301683 4302637
4303474 4303649 4304033 4304696 4305365 4305709 4306004 4307475 4307771 4308242 4308245
4308370 4309330 4309719 4309750 4311755 4312278 4312461 4312641 4313746 4313747 4314201
4314488 4316672 4317174 4317476 4317728 4319122 4319440 4320338 4320653 4324244 4324250
4324390 4325075 4325336 4325617 4325626 4325641 4325730 4325934 4325959 4326110 4327330
```

(continua)

4328843 4330206 4330301 4331306 4332219 4332484 4332740 4333639 4334198 4334346 4334348  
4334505 4335837 4336182 4336443 4336779 4337039 4337295 4337300 4338033 4338148 4339732  
4340614 4341008 4341185 4341378 4341714 4343039 4343115 4343237 4343425 4343443 4343991  
4345667 4346254 4346976 4347359 4349102 4349272 4349393 4349603 4350574 4351877 4351971  
4352611 4354397 4354802 4355205 4355206 4357245 4357919 4359440 4362141 4363678 4363907  
4365336 4367625 4368026 4368057 4368921 4369543 4373222 4377012 4380688 4380916 4381900  
4382190 4382663 4382693 4383099 4387923 4389685 4391799 4394023 4395736 4404947 4408832  
4409089 4363051

108624-02 : SunOS 5.8\_x86: Thai Wordbreak Iterator module  
4389752

108653-23 : 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 4305597 4310813  
4293861 4311804 4318777 4311685 4317727 4314304 4310120 4299667 4292075 4310536 4330738  
4332966 4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4336246 4346749 4332982 4323164 4338851  
4355797 4356265 4345609 4379301 4383751 4296832 4363016 4351928 4357191 4384470 4386513  
4379921

108715-05 : CDE 1.4\_x86: libDtWidget patch  
4289349 4321189 4360030

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

108726-02 : SunOS 5.8\_x86: st driver patch  
4180382 4258222 4270641 4319238

108728-04 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/fs/nfs patch  
4193748 4249187 4276984 4293528 4331346

108774-08 : SunOS 5.8\_x86: IIIM and X Input & Output Method patch  
4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739  
4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

108782-01 : Solaris 8\_x86: Get UDCTool to work for zh\_TW  
4307173

108809-23 : SunOS 5.8\_x86: Manual Page updates for Solaris 8  
4401520 4406485 4373372 4396019 4396026 4400590 4195476 4310895 4311279 4311281  
4311373 4311374 4312130 4314114 4314390 4317975 4323321 4323394 4325356 4338576 4345255  
4345863 4347481 4351085 4352046 4353279 4356775 4358328 4359608 4360350 4360561 4365567  
4365858 4367587 4369053 4370464 4372215 4372924 4373372 4375651 4375910 4375911 4375914  
4376137 4377107 4377109 4377110 4379281 4379596 4379982 4381797 4381815 4383769 4383792  
4384483 4384874 4385712 4385721 4385727 4385769 4386452 4386980 4388637 4388648 4388763  
4394740 4398147 4398148 4398152 4398196 4398301 4331001

108821-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/nss\_compat.so.1 patch  
4302441

108822-02 : SunOS 5.8\_x86: /boot/solaris/boot.bin patch  
4300016 4344312 4354815

(continua)

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

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

108828-07 : SunOS 5.8\_x86: libthread patch  
4091466 4236427 4288299 4307551 4311948 4336933 4367192 4381908

108836-02 : CDE 1.4\_x86: dtcm patch  
4285729 4320553

108870-03 : SunOS 5.8\_x86: snmpdx/mibiisa/libssasnmplib patch  
4299328 4301970 4309416 4333417 4377219 4390382 4368330 4359519 4361619 4330039

108876-08 : SunOS 5.8\_x86: c2audit patch  
4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611 4344275  
4353965

108883-02 : SunOS 5.8\_x86: mmu32/mmu36 patch  
4305696 4307800 4357919

108898-01 : X11 6.4.1\_x86: Xprint patch  
4305734

108900-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/ftp patch  
4294697

108902-03 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch  
4107735 4321293 4330007

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

108920-07 : CDE 1.4\_x86: dtlogin patch  
4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622

108922-11 : CDE 1.4\_x86: dtwm patch  
4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971  
4332153 4293551 4383544 4389935 4392829 4395985

108924-01 : CDE 1.4\_x86: dtwm patch  
4261430 4310640 4311753

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

108941-16 : Motif 2.1.1\_x86: Runtime library patch for Solaris 8\_x86  
4299216 4294643 4320106 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592 4336559  
4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4383575 4393364  
4318757 4400646

(continua)

108950-05 : CDE 1.4\_x86: litDtHelp/libDtSvc patch  
4298416 4307660 4345282 1191725 4389935

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

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

108965-04 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/snoop patch  
1110881 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696 4321713 4321720  
4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064 4322200 4322670

108969-05 : 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 4314778 4355643 4365412 4392241

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

108973-04 : SunOS 5.8\_x86: /sbin/fdisk patch  
4221693 4304790 4347145

108976-04 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch  
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893

108978-01 : SunOS 5.8\_x86: libsmedia patch  
4292214 4308431 4311553

108980-13 : SunOS 5.8\_x86: PCI HotPlug framework and devfsadm patch  
4272737 4276021 4303126 4306367 4307062 4307080 4307747 4307827 4309011 4309750  
4309802 4309818 4310864 4311126 4311134 4312937 4314121 4314936 4315098 4315100 4315101  
4318351 4318747 4319122 4320440 4320471 4321326 4322424 4328067 4329695 4330383 4330429  
4330774 4332425 4334198 4335003 4335285 4335935 4336443 4337039 4337674 4338007 4338009  
4338633 4338702 4338704 4339732 4341185 4341224 4349603 4357092 4357552 4359294 4363907  
4364048 4365270 4367993 4369175 4372712 4381743 4386092 4386544 4387034 4389866 4401837

108986-02 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/in.rshd patch  
4158689 4305888 4335632

108988-04 : SunOS 5.8\_x86: Patch for patchadd and patchrm  
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280  
4351626 4356028 4379881 4384137 4388023

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

108992-10 : SunOS 5.8\_x86: libc and watchmalloc patch  
4193683 4225913 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278 4314913 4341290

(continua)



4355205 4355206 4366956 4374039 4375449

108994-02 : SunOS 5.8\_x86: nss and ldap patch  
4312278 4353601

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

109008-05 : SunOS 5.8\_x86: at/atrm/batch/cron patch  
4261967 4304184 4312278 4368876 4379735

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

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

109026-03 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/i86/truss patch  
4312278 4355205 4355206

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

(continua)

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

109042-03 : SunOS 5.8\_x86: sockfs patch  
4224166 4290575 4322741 4337605

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

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

109071-03 : SunOS 5.8\_x86: fix WBEM improper Japanese messages and update  
4302909 4380748 4417297

109073-05 : CDE 1.4\_x86: (Japanese) New Feature patch  
4302027 4305195 4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

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

109092-04 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch  
4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

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

109119-05 : SunOS 5.8\_x86: JFP message files patch  
4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947

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

109132-06 : SunOS 5.8\_x86: JFP manpages patch  
4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735

(continua)

109135-16 : SunOS 5.8\_x86: WBEM patch  
4209330 4297248 4309319 4314792 4318408 4329995 4332540 4333798 4333799 4336708  
4336719 4336764 4346486 4346810 4346974 4352831 4355958 4355986 4356000 4357738 4358748  
4358807 4358814 4358855 4359098 4359109 4359136 4359580 4359722 4360208 4361147 4362256  
4362879 4363471 4363474 4364065 4364250 4364418 4364642 4364742 4364795 4364806 4365026  
4365215 4365386 4365462 4365763 4365811 4365940 4366652 4366809 4367110 4367132 4368018  
4368410 4368421 4368575 4368608 4368626 4368682 4368756 4368777 4369122 4369554 4370171  
4370176 4370212 4370711 4371192 4371214 4371217 4371519 4372191 4372647 4372914 4373672  
4374771 4376028 4376259 4377284 4377534 4377870 4377923 4377924 4377935 4377936 4377946  
4377957 4377958 4377997 4378011 4378016 4378181 4378271 4378310 4378375 4378523 4378622  
4378628 4378636 4378639 4378646 4378763 4378782 4378798 4378801 4379010 4379015 4379045  
4379135 4379174 4379554 4379726 4379737 4379936 4380100 4380186 4380380 4380397 4380478  
4380481 4380490 4380596 4380882 4380945 4381254 4381266 4381310 4381411 4381431 4382365  
4382371 4382812 4383045 4383774 4383837 4385381 4385396 4385564 4387049 4387367 4387991  
4388779 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633 4396481 4396893  
4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4404301 4407241 4407677 4417342

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

109143-07 : CDE 1.4\_x86: dtterm libDtTerm patch  
4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

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

109148-07 : SunOS 5.8\_x86: linker patch  
4040628 4103449 4187211 4210412 4219652 4235315 4239213 4243097 4248250 4250694  
4255943 4287274 4297563 4300018 4303609 4306415 4309212 4310324 4310901 4311226 4312449  
4313765 4316531 4318162 4321634 4322528 4322581 4324134 4324324 4324775 4327653 4329785  
4334617 4335801 4336102 4336980 4338812 4340878 4341496 4343417 4343801 4344528 4346001  
4346144 4346615 4349137 4349563 4351197 4351715 4352233 4352330 4354500 4355795 4356879  
4357805 4358751 4358862 4366905 4367118 4367405 4369068

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

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

109158-15 : SunOS 5.8\_x86: WOS Message Update and more bug fix for UR4  
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845  
4362981 4413585

109160-01 : SunOS 5.8\_x86: the mapping of zh\_CN.euc%UTF-8 is consistent  
4334099 4337362

109166-09 : CDE 1.4\_x86: dtfile patch  
4257760 4256612 4256615 4256616 4256617 4297751 4259270 4287012 4292249 4303367  
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 4335592 4331909 4331578 4339457 4343798 4353856 4346376

(continua)

4406203

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

109170-11 : CDE 1.4\_x86  
GWM sdtgwm dumps core after selecting Window->Close Window: Window Manager Enhancements Patch  
4301525 4301229 4303415 4304468 4308078 4310419 4311506 4312315 4311916 4312250  
4311992 4312375 4305293 4316508 4299329 4321374 4327961 4321817 4328036 4328268 4327801  
4330458 4327967 4332309 4330198 4331955 4328255 4330445 4336342 4360521 4376807 4389935  
4384360 4319599 4382452 4391179 4390631 4392829

109180-03 : SunOS 5.8\_x86: localisation updates for Removable Media  
4313061 4329376 4333754 4329372

109182-03 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/fs/cachefs patch  
4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825

109190-04 : SunOS 5.8\_x86 : Extra Catalan Support required  
4305956 4328876 4337258

109191-03 : SunOS 5.8\_x86 : ru.RU.KOI8-R Cannot cut/paste cyrillic between dtapps  
4325497 4328876 4359095

109192-02 : SunOS 5.8\_x86 : Cut/Paste not functioning in ru\_RU.KOI8-R  
4307614 4328876

109193-02 : SunOS 5.8\_x86 : Polish UTF-8 Support Solaris 8  
4325497 4328876

109201-03 : SunOS 5.8\_x86: l10n updates  
4336934 4313061 4327905 4333002

109224-01 : SunOS 5.8\_x86: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch  
4308978

109235-03 : SunOS 5.8\_x86: Apache/mod\_jserv patch  
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836  
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4311970 4312075 4312109 4312396  
4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4374333

109239-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/i86/ipcs patch  
4310353

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

(continua)

109280-10 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/ip patch  
4278842 4291034 4299644 4299951 4302749 4303422 4304991 4305039 4306362 4308728  
4310956 4311938 4313189 4317221 4320818 4323647 4323830 4324051 4324430 4333995 4335568  
4336478 4337275 4338724 4339375 4347223 4360818 4370123 4375920 4376886 4387783

109319-12 : SunOS 5.8\_x86: suninstall patch  
4186765 4210386 4245794 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039 4322703  
4324404 4325840 4334036 4337779 4338255 4342090 4344764 4350971 4351009 4351486 4355192  
4358804 4360631 4372310 4378277 4382446 4384102 4384301 4387795 4389127 4390941 4391651  
4392519 4392524 4394060 4400744 4401306 4402955 4403108 4406142 4408096 4410698

109321-01 : SunOS 5.8\_x86: LP jumbo patch  
4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4310991

109323-05 : SunOS 5.8\_x86: libnsl patch  
4302592 4305859 4320661 4336332 4357266

109325-01 : SunOS 5.8\_x86: sh/jsh/rsh/pfsh patch  
4313399

109327-02 : SunOS 5.8\_x86: libresolv.so.2 patch  
4136555 4253123 4284409 4300887 4349983 4365909

109329-01 : SunOS 5.8\_x86: ypserv and ypxfr patch  
4203989

109355-06 : CDE 1.4\_x86: dtsession patch  
4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829

109385-01 : SunOS 5.8\_x86: libaio patch  
4253437

109401-01 : OpenWindows 3.6\_x86: Updated X Server video support.  
4302368 4302364 4330223 4309613 4326353 4322314 4319297 4286989 4308451 4330423

109412-02 : SunOS 5.8\_x86: dtmail prints garbage strings  
4326649 4350277

109442-03 : SunOS 5.8\_x86: sdtudctool patch  
4312994 4342214 4393648

109453-01 : SunOS 5.8\_x86: Window List, buttons unlocalised in Options dialog  
4329351

109455-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/fs/fifofs patch  
4302216

109459-01 : SunOS 5.8\_x86: ldterm patch  
4250344

109462-03 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch  
4305389 4336933 4371624 4390345 4407002

(continua)

- 109471-02 : CDE 1.4\_x86: Actions Patch  
4326649 4353583
  
- 109473-06 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/tcp patch  
4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319717 4324051  
4330074 4332542 4360818 4370123 4375920 4376886
  
- 109538-01 : SunOS 5.8\_x86: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpgmr  
4324315
  
- 109553-01 : SunOS 5.8\_x86: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised  
4327983
  
- 109565-01 : SunOS 5.8\_x86: Removable Media Mgr. Missing floppy error unlocalised  
4329409
  
- 109574-01 : SunOS 5.8\_x86: dhcpgmr help graphics not displayed correctly  
4330902
  
- 109577-01 : SunOS 5.8\_x86: mountall and fscall patch  
4260430
  
- 109583-01 : CDE 1.4\_x86: sdtaudio patch  
4305400
  
- 109588-03 : SunOS 5.8\_x86: libspmistore patch  
4256556 4345757 4378277
  
- 109608-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/iso/stdlib\_iso.h patch  
4300780
  
- 109610-01 : SunOS 5.8\_x86: UTF-8 Korean attached text becomes garbled  
4309015
  
- 109614-02 : CDE 1.4\_x86: dtmail patch  
4133950 4362276 4372376 4336922
  
- 109619-01 : SunOS 5.8\_x86: en\_US.UTF-8 locale patch  
4311444 4336840
  
- 109623-01 : SunOS 5.8\_x86: env LANG=zh\_TW dtterm doesn't work in zh\_TW.UTF-8  
4330770
  
- 109640-01 : SunOS 5.8\_x86: th locale error in / lacks some LC\_CTYPE definitions  
4314263
  
- 109643-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/sys/dkio.h patch  
4304790
  
- 109644-02 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/sd patch  
4304790 4348075
  
- 109668-03 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch

(continua)

4279094 4320855 4330427

109681-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/nss\_nisplus.so.1 patch  
4244731

109693-02 : SunOS 5.8\_x86: Information  
4339515 4345433 4350242

109705-02 : SunOS 5.8\_x86: Japanese iconv patch  
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

109728-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch  
4326665

109730-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/cat patch  
4163406

109741-05 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/udp patch  
4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189  
4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886

109743-04 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/icmp patch  
4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818  
4370123 4375920 4376886

109749-01 : CDE 1.4\_x86: sdtaudiocontrol patch  
4324012 4324019 4295904

109751-03 : SunOS 5.8\_x86: translation update and sync with base's PDA images  
4339505

109753-01 : SunOS 5.8\_x86: UI of admintool is lost in partail installation  
4347036

109756-01 : OpenWindows 3.6.1 (japanese)\_x86: update for power mgt util for s28u2  
4345748

109765-02 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/fs/hsfs patch  
4305026 4328133

109767-02 : SunOS 5.8\_x86: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.  
4345078 4400714

109784-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/nfs/nfsd patch  
4305333 4325431

109786-01 : SunOS 5.8\_x86: /etc/inittab patch  
4273366

109798-01 : SunOS 5.8\_x86: /platform/i86pc/kernel/drv/ata patch  
4353406

109804-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch

(continua)

4306228

109806-01 : SunOS 5.8\_x86: pam\_krb5.so.1 patch  
4330143

109808-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/dumpadm patch  
4340246

109810-01 : SunOS 5.8\_x86: timezone data patch for Australasia  
4313766

109814-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/memory.h patch  
4313659

109863-01 : X11 6.4.1\_x86: Font Server patch  
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109866-03 : SunOS 5.8\_x86: elxl patch  
4351739 4355560 4256331 4202169 4292440 4273911

109869-04 : SunOS 5.8\_x86: WOS Help File Update  
4338011 4350353

109875-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/sys/ac97.h patch  
4271687 4304911 4307415 4329687

109878-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/sys/dma\_i8237A.h patch  
4333588

109884-02 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/sys/ecppsys.h patch  
1167460 4241460 4250652 4257428 4270674 4271686 4275074 4275092 4275119 4275200  
4275205 4276209 4295173 4297052 4299441 4299456 4299460 4299467 4299470 4299621 4299631  
4301029 4301079 4301556 4309750 4310788 4314412 4314419 4329805 4349418 4364900

109886-02 : SunOS 5.8\_x86: pci driver patch  
4261567 4262685 4271733 4271738 4278935 4284196 4290532 4302637 4307697 4322734  
4324244 4324250 4327135 4334348 4334505 4338033 4357092

109891-01 : SunOS 5.8\_x86: pmserver.jar patch  
4308951

109895-01 : SunOS 5.8\_x86: lp driver patch  
4309750

109897-04 : SunOS 5.8\_x86: USB patch  
4042931 4178572 4179082 4204158 4207634 4257491 4278766 4282084 4284408 4284481  
4288456 4290035 4290038 4290048 4295084 4297451 4297991 4298047 4299321 4299711 4300133  
4301110 4302435 4303153 4303369 4303371 4304019 4304060 4304250 4304253 4304383 4304968  
4305434 4305436 4305437 4305467 4305645 4305649 4305819 4306676 4307085 4307542 4308510  
4308511 4309328 4309368 4309566 4309916 4311023 4312163 4312381 4313650 4314164 4314166  
4315368 4317503 4317522 4317527 4317528 4320410 4323024 4326037 4328542 4328590 4329325  
4329560 4330021 4331700 4331710 4332033 4332613 4332707 4333879 4336235 4336592 4337149  
4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230

(continua)



4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346254 4346963 4347288 4349013 4349282 4349339  
4350113 4350570 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101 4352931 4353820 4357035 4357915  
4359440 4359658 4359875 4362924 4363252 4364427 4364575 4364748 4365137 4365848 4366523  
4366874 4369166 4380154

109899-02 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/arp patch  
4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

109901-01 : SunOS 5.8\_x86: /etc/init.d/network and /etc/rcS.d/S30network.sh patch  
4291034 4299644 4308728 4311938

109903-03 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/inet/in.ndpd patch  
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109905-04 : SunOS 5.8\_x86: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch  
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240  
4386544

109907-05 : SunOS 5.8\_x86: /sbin/ifconfig and /usr/sbin/ifconfig patch  
4218277 4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4373331 4386544

109909-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/misc/scsi patch  
4325730 4328843

109911-01 : SunOS 5.8\_x86: CDE help for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.  
4329353 4329355 4339080

109921-05 : SunOS 5.8\_x86: pcic driver patch  
4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4367607

109923-02 : SunOS 5.8\_x86: pcelx, pcer and cs driver patch  
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

109925-02 : SunOS 5.8\_x86: pcata driver patch  
4287520 4303758 4352663

109927-02 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/pem patch  
4243709 4303863 4332477 4352663

109929-02 : SunOS 5.8\_x86: pcmem and pcmcia patch  
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4352663

109932-01 : CDE 1.4\_x86: sdtimage Patch  
4345373

109934-01 : SunOS 5.8\_x86: mv, cp, ln patch  
4264701

109937-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/diff patch  
4338744

109952-01 : SunOS 5.8\_x86: jserver buffer overflow  
4352777

(continua)

- 109955-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/sys/pset patch  
4352049
- 109961-01 : CDE 1.4\_x86: sdtperfmeter patch  
4341412 4290470 4280252
- 109991-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/ccs/bin/dis patch  
4015840 4350263
- 110020-03 : SunOS 5.8\_x86: JFP install/sysadm messages patch  
4354350 4375794 4405716
- 110045-01 : SunOS 5.8\_x86: iswalph() can't work well in zh.GBK locale  
4355229
- 110064-01 : SunOS 5.8\_x86: New features added to install  
4357775
- 110069-01 : CDE 1.4\_x86: PDASync patch  
4341358
- 110076-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/devinfo patch  
4341354
- 110078-03 : SunOS 5.8\_x86: sysevent framework patch  
4336779 4365737 4367650 4378277
- 110089-02 : CDE 1.4\_x86: DtPower patch  
4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554
- 110166-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/sed patch  
4287555
- 110207-01 : UTF-8 Windows List Application and Windows mgr (sdtgwm) unlocalised:  
4352800 4352861 4342970
- 110270-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch  
4318294
- 110273-03 : SunOS 5.8\_x86: Figgs Custom install new features and install help  
4367029
- 110284-03 : SunOS 5.8\_x86: mkfs and newfs patch  
4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181
- 110287-02 : OpenWindows 3.6.2\_x86: Tooltalk patch  
4334998 4379430 4363822
- 110323-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch  
4362647
- 110325-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/asy patch

(continua)

4247612

- 110327-02 : CDE 1.4\_x86: dtstyle patch  
4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631
- 110336-02 : CDE 1.4\_x86: dtprintinfo patch  
4325603 4380805
- 110365-02 : SunOS 5.8\_x86: Add L10N dttypesbinder files  
4366984 4383627
- 110396-05 : SunOS 5.8\_x86: udp ip mipagent  
4278842 4302749 4310956 4313189 4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123  
4370438 4375915 4375920 4376886 4377368 4377693 4377694 4378163 4378727 4379361 4382946  
4382996 4382998 4383001 4383007 4386544 4390912 4391040 4392110
- 110397-01 : SunOS 5.8\_x86:  
4233832 4326110 4336779 4357245
- 110398-05 : SunOS 5.8\_x86: RCM, libnvpair and sysevent patch  
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4373331 4375059 4375416  
4379314 4384391 4386436 4386544 4387223
- 110399-03 : SunOS 5.8\_x86: RCM libnvpair serengeti sysevent  
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544
- 110400-01 : SunOS 5.8\_x86:  
4311781 4313955
- 110401-01 : SunOS 5.8\_x86:  
4311781 4313955
- 110402-03 : SunOS 5.8\_x86: ufsdump patch  
4132365 4296770 4339366 4358666
- 110403-01 : SunOS 5.8\_x86:  
4296770
- 110404-01 : SunOS 5.8\_x86: file systems should support snapshots for online bkups  
4296770
- 110405-01 : SunOS 5.8\_x86: file systems should support snapshots for online bkups  
4296770
- 110406-01 : SunOS 5.8\_x86:  
4310379
- 110408-02 : CDE 1.4\_x86: Sdttypes patch  
4313855 4329990 4357804 4365790 4374350
- 110417-02 : SunOS 5.8\_x86: ATOK12 patch  
4361738 4372858 4384092

(continua)

110419-01 : SunOS 5.8\_x86: ATOK12 patch

110424-01 : SunOS 5.8: Japanese font patch  
4349869

110429-01 : SunOS 5.8\_x86: New Turkish UTF-8 locale  
4368177

110454-01 : SunOS 5.8\_x86: admintool patch  
4354306

110459-02 : SunOS 5.8\_x86: libcurses patch  
4313067 4398331

110462-01 : SunOS 5.8\_x86: ttcompat patch  
4335144

110500-03 : X11 6.4.1\_x86: Xsun patch  
4373395 4296832 4363016 4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4372057  
4376452

110504-01 : SunOS 5.8\_x86: Polish locale monetary incorrect  
4380484

110512-01 : SunOS 5.8\_x86: rpc.nisd patch  
4280714 4326943

110598-02 : SunOS 5.8\_x86: SPECIAL PATCH  
4299534 4353601

110601-02 : SunOS 5.8: SPECIAL PATCH  
4299534 4379142

110604-01 : CDE 1.4\_x86: sdtname patch  
4149628 4235799

110610-01 : SunOS 5.8\_x86: cdio.h and commands.h USB patch  
4369151

110612-01 : SunOS 5.8\_x86: lp.cat postio  
4310788 4329805 4349418 4364900

110616-01 : SunOS 5.8\_x86: sendmail patch  
1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081  
4357054

110663-02 : SunOS 5.8\_x86: ksh patch  
4356624 4379531

110669-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/sbin/in.telnetd patch  
4366956 4375449

110671-01 : SunOS 5.8\_x86: usr/sbin/static/rcp patch

(continua)

4366956 4375449

- 110713-03 : SunOS 5.8\_x86: SPECIAL PATCH  
4368385 4394066 4399384
- 110717-02 : SunOS 5.8\_x86: Solaris Product Registry 3.0 patch  
4366927 4378201 4407526
- 110725-01 : SunOS 5.8\_x86: liblayout patch  
4393355
- 110746-01 : SunOS 5.8\_x86: toolbox syntax correction  
4391812 4391778 4391779 4391781
- 110753-01 : SunOS 5.8\_x86: Uninstaller doesn't come up with error messages  
4389792
- 110755-03 : SunOS 5.8\_x86: UR3 new features WBEM updates
- 110757-02 : SunOS 5.8\_x86: UR3 new features DCL updates  
4404182
- 110759-03 : SunOS 5.8\_x86: UR3 new features SMC updates  
4398894 4404182
- 110765-02 : SunOS 5.8\_x86: UR3 new features MGP updates  
4398893 4404182
- 110767-03 : SunOS 5.8\_x86: s28\_u4 SUNW0mp update
- 110798-02 : SunOS 5.8\_x86: UR4 New msgs and bug fixes  
4389039 4384498 4399740 4420102
- 110812-01 : SunOS 5.8\_x86: libnls patch  
4346460
- 110814-01 : SunOS 5.8\_x86: libxfn patch  
4346471
- 110816-01 : SunOS 5.8\_x86: libmp patch  
4346496
- 110818-01 : SunOS 5.8\_x86: apptrace and interceptors patch  
4307470 4344373
- 110855-02 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/rcm/modules/SUNW\_ip\_rcm.so  
4373331
- 110865-01 : SunOS 5.8\_x86: Need to back port fixes for SUNW\_PKGLIST  
4402062

(continua)

(continua)

110886-01 : SunOS 5.8\_x86: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch  
4405721

110889-01 : SunOS 5.8\_x86: s28u4\_06,figgs,New and updated message strings  
4406660 4407100

110897-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch  
4332446

110899-01 : SunOS 5.8\_x86: csh/pfsh patch  
4384080

110902-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/sgen patch  
4319695 4325990

110904-01 : SunOS 5.8\_x86: edit, ex, vedit, vi and view patch  
4059978 4320573

110906-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/find patch  
4354572

110908-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/include/arpa/inet.h patch  
4345816

110911-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch  
4225018

110913-01 : SunOS 5.8\_x86: cfgadm patch  
4301920 4301922 4301984 4387106

110915-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/tr patch  
4366964

110917-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/i86/sort and /usr/xpg4/bin/sort patch  
4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007  
4357085 4366860 4389764

110919-01 : SunOS 5.8\_x86: /kernel/drv/openepr patch  
4334314

110933-01 : SunOS 5.8\_x86: /sbin/dhcpagent patch  
4344914

110940-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/lib/acct/closewtmp patch  
4352064

110944-01 : SunOS 5.8\_x86: /usr/bin/tcsh patch  
4384076

110982-01 : SunOS 5.8\_x86: s28\_u4 SUNW0wbc update

111009-01 : SunOS 5.8\_x86: Incorrect symbolic link for ko\_KR.EUC/LC\_TIME

(continua)

(continua)

4410946

111072-01 : SunOS 5.8\_x86: cu patch  
4406722

111074-01 : SunOS 5.8\_x86: re\_comp header patch  
4345842