



# Note su Solaris 8 7/01 (Edizione per piattaforma SPARC)

---

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

N. di parte 816-1232-11  
Luglio 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, Incorporated, 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.

The OPEN LOOK and 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 COMMERCIALITÀ, 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, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, JDK, DiskSuite, JumpStart, HotJava, Solstice AdminSuite, Solstice AutoClient, SunOS, OpenWindows, XView, Solaris Management Console, 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 REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



# Indice

---

## **Prefazione 11**

### **1. Problemi di installazione 13**

Problemi di Solaris Web Start 3.0 da considerare prima di usare il CD di installazione di Solaris 8 13

Il programma di identificazione del sistema non rileva il router predefinito nelle reti configurate manualmente (4474697) 13

L'installazione si interrompe su alcuni sistemi con 64 MB di memoria (4423477) 14

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 15

Le versioni precedenti della Solaris Management Console non sono compatibili con la versione 2.0 15

Nuovo meccanismo per l'installazione delle versioni locali 18

Problemi che si verificano durante l'installazione interattiva dal CD "Solaris 8 1 of 2" 18

La barra di avanzamento dell'installazione non è precisa (1266156) 18

Messaggi di avvertimento durante la creazione di un file system (4189127) 19

Nell'installazione JumpStart personalizzata, non viene richiesto il CD "Solaris 8 Software 2 of 2" (4304912) 19

Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento 20

L'aggiornamento non riesce se la capacità di `/export` è quasi esaurita (4409601) 20

Dopo l'aggiornamento, non è possibile rimuovere `.save.SUNWcsr` (4400054) 21

Aggiornamento di server e client diskless (4363078) 21

Aggiornamento del data store JavaSpaces per prevenire perdite di dati WBEM (4365035) 22

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) 23

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) 23

`SUNWeeudt` non viene installato completamente durante l'aggiornamento (4304305) 24

Durante l'aggiornamento da Solaris 2.6 o Solaris 7, vengono installati alcuni package a 64 bit non necessari (4323398) 25

Problemi di Solaris a 64 bit 25

I sistemi Sun UltraSPARC (`sun4u`) possono richiedere un aggiornamento della flash PROM 25

Problemi di localizzazione 26

La schermata di personalizzazione non è tradotta nelle versioni locali francese e tedesca (4368056) 26

Messaggi di errore durante l'aggiornamento delle versioni europee (4230247, 4225787) 27

Versione locale svedese: le finestre di dialogo che compaiono durante l'installazione non sono localizzate (4300655) 27

Nelle versioni locali francese e italiana, durante la procedura di installazione guidata può comparire il simbolo `{0}` invece del titolo del CD (4302549) 28

La versione Motif di `suninstall` non viene eseguita nelle versioni locali `de_AT.ISO8859-15` e `fr_BE.ISO8859-15` (4305420) 28

Versione locale tedesca: i pulsanti Aggiungi e Annulla della schermata di informazioni sul chiosco del proxy appaiono indefiniti (4306260) 28

## 2. Problemi di esecuzione di Solaris 29

Problemi di sicurezza 29

Potenziale problema di sicurezza con il server master del dominio NIS  
(4456994) 29

Problemi delle smart card 30

Lo schermo non si blocca quando si rimuove una smart card  
(4463360) 30

Non è possibile eseguire il login nell'applicazione Smart Card  
(4449515) 30

Il sistema non risponde alle smart card (4415094) 31

Nella console di gestione delle smart card, l'opzione per la modifica del  
file di configurazione non funziona (4447632) 31

Common Desktop Environment (CDE) 31

Compilazione di programmi Motif nell'ambiente operativo Solaris 8 31

Problemi del Common Desktop Environment 32

Il File Manager di OpenWindows non attiva i dischetti (4329368) 32

La Sincronizzazione PDA non elimina l'ultimo elemento dal desktop  
(4260435) 34

La Sincronizzazione PDA non supporta lo scambio dei dati con un  
dispositivo PDA multibyte internazionalizzato (4263814) 34

Amministrazione del sistema 34

Errore durante la rimozione del package SUNWppdx a 64 bit (4470877)  
34

Se si utilizzano le lettere maiuscole, la distribuzione degli eventi WBEM  
(Web Based Enterprise Management) non riesce (4441369) 35

L'uso di `flarcreate` con le opzioni `-e` ed `-E` genera un messaggio di  
errore inesatto (4404811) 35

La Guida contiene alcuni file obsoleti (4339515) 35

L'aggiunta di dati con WBEM genera un errore  
CIM\_ERR\_LOW\_ON\_MEMORY (4312409) 36

Esecuzione di Java 37

Supporto di Java Plug-in 37

Problemi di esecuzione di Java 37

`libjvm.so` non funziona correttamente quando si utilizza `dlopen`  
(4270715) 37

#### Problemi di AnswerBook2 37

`ab2admin` genera un errore di comando non riuscito anche se il comando è stato eseguito correttamente (4242577) 37

Lo script `ab2cd` visualizza un messaggio di errore sbagliato  
(4256516) 38

#### Localizzazione 38

Stampa dalle versioni locali non-ISO8859-1 con l'utility Font  
Downloader 38

#### Problemi di localizzazione 39

`kkcv.sh` crea un file core nella versione giapponese (4394340) 39

Il simbolo dell'euro non è disponibile nelle versioni locali UTF-8  
(4363812) 39

L'avvio di un'applicazione Java da una versione locale UTF-8 genera  
messaggi di avvertimento (4342801) 40

Alcuni caratteri greci non sono disponibili nel CDE (4179411) 40

Nelle versioni locali parziali, i caratteri estesi inseriti nell'Agenda non  
vengono stampati (4285729) 40

La funzione di "taglia e incolla" non funziona tra le versioni locali araba  
e inglese UTF-8 (4287746) 40

Il menu Extra del CDE non è disponibile per le versioni locali europee  
(4298547) 40

CTL non è supportato nella versione locale giapponese e nelle versioni  
locali asiatiche UTF-8 (4300239) 41

Nella versione locale greca di Solstice AdminTool, non è possibile  
aggiungere, rimuovere o modificare gli utenti (4302983) 42

Nella versione italiana dell'utility Font Downloader, i pulsanti Aggiungi  
e Annulla non sono visualizzati correttamente (4303549) 42

Caratteri arabi mancanti e incompatibilità tra la tastiera araba Sun e la  
tastiera araba Microsoft (4303879) 42

Il simbolo dell'euro non è supportato adeguatamente nelle versioni  
locali UTF-8 e nella versione locale greca (4306958, 4305075) 43

Nelle versioni locali europee UTF-8, la funzione di ordinamento non funziona correttamente (4307314) 44

Alcune applicazioni non sono interamente localizzate (4304495, 4306619) 44

**3. Ultimi aggiornamenti 45**

Supporto dei client diskless 45

Supporto del kernel PIM 45

Configurazione dei percorsi di ricerca runtime 46

**4. Prodotti software non più supportati 47**

Release corrente 47

Browser HotJava 47

Solaris Java Development Kit: interfaccia JNI 1.0 47

Solstice AdminSuite 2.3/AutoClient 2.1 47

Tecnologia dei font F3 48

XGL 48

Tipo `paddr_t` derivato 48

Modifica delle API per i dati degli account utente 48

Programma di identificazione del sistema `sysidnis(1M)` 48

Sistemi Sun4c 49

SPARCstation Voyager 49

SPARC Xterminal 1 49

Release future 50

`SUNWebnfs` 50

Protocollo PPP (Point-to-Point Protocol) asincrono 50

JDK 1.2.2 e JRE 1.2.2 50

JDK 1.1.8 e JRE 1.1.8 50

Fusi orari GMT 50

File system `s5fs` 51

Utility `sendmail` 51

Server AnswerBook2 51

Solstice AdminTool 51

Solstice Enterprise Agents 51

XIL 52

Libreria client LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) 52

SUNWrdm 52

Utility `crash(1M)` 52

Client Kerberos versione 4 53

Sintassi dei watchpoint e dei modificatori delle mappe `adb(1)` 53

Toolkit OpenWindows per sviluppatori 53

Ambiente OpenWindows per gli utenti 54

Librerie e comandi di Federated Naming Service (FNS)/XFN 54

Comando `ipcs(1)` di Solaris 54

Opzione `sendmail -AutoRebuildAliases` 54

Sistemi `sun4d` 54

## 5. Problemi relativi alla documentazione 55

Errori nella documentazione 55

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 55

“Setting Up a Smart Card (Tasks)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 56

“OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* e “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 56

“Setting Up a Smart Card (Overview)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* 56

Elenco delle nuove funzioni (4389948) 56

*Manuale utente del CDE* in AnswerBook2 (4356456) 57

Collezione della Guida di AnswerBook2 57

“IPv6 Header Format” in *System Administration Guide, Volume 3* 57



“Priority Values” in *System Administration Guide, Volume 3* 57

“Implementing IPsec” in *System Administration Guide, Volume 3* 58

“NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 58

“NFS Parameters for the nfs Module” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 59

“NFS Parameters for rpcsec Parameters” in *System Administration Guide, Volume 3* (4299091) 59

Sezioni “Mobile IP Mobility Agent Status” e “Displaying Mobility Agent Status” in *Mobile IP Administration Guide* 60

Sezioni “Managing Mobile IP” e “Deploying Mobile IP” in *Mobile IP Administration Guide* 60

**6. CERT Advisory 61**

**A. Elenco delle patch 67**

Elenco delle patch 67



# Prefazione

---

L'Aggiornamento alle note su Solaris™ 8 7/01 (Edizione per piattaforma SPARC™) Update contiene una descrizione dettagliata dei problemi relativi all'installazione e altre informazioni rese note poco prima del rilascio dell'ambiente operativo Solaris 8 7/01.

---

**Nota** - Il contenuto di questo documento si riferisce alla piattaforma SPARC. Inoltre, se non specificato diversamente, si riferisce sia agli spazi di indirizzamento a 64 bit che a quelli a 32 bit.

---

---

## 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 7/01.

---

## Manuali correlati

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

- *Scheda Iniziate da qui di Solaris 8*
- *Solaris 8 Advanced Installation Guide*
- *Supplemento sull'installazione di Solaris 8*
- Le note sul prodotto Solaris 8 7/01 sono disponibili:

- Nella Collezione di documenti su Solaris 8 7/01 presente sul CD Solaris 8 7/01 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 7/01 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://docs.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

---

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 7/01 e nel chiosco di installazione del CD di installazione di Solaris 8 7/01.

- ID 4474697

---

**Nota** - Il nome di questo prodotto è Solaris 8 7/01, 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.

---

---

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

**Il programma di identificazione del sistema non rileva il router predefinito nelle reti configurate manualmente (4474697)**

Se si installa Solaris 8 7/01 dal CD di installazione su un sistema in cui non sono configurati i parametri di boot (bootparams) o in cui non è possibile recuperare le informazioni precedenti sulla rete, il programma di installazione non riesce a identificare il router predefinito. Selezionando "Ricerca automaticamente" e Conferma

alle richieste del programma di installazione, compare il seguente messaggio di errore.

```
Non è stato possibile rilevare la route.  
Per accettare le impostazioni correnti, premere 'Accetta';  
verrà attivata la rilevazione automatica per il reboot.  
Diversamente, premere 'Annulla' e specificare un altro indirizzo.
```

**Soluzione:** Se si riceve questo messaggio di errore, procedere come segue.

1. Selezionare "Accetta".
2. Una volta completato il processo di identificazione del sistema, aprire una finestra di terminale e digitare il comando seguente.

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

## 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 "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. Inserire il CD di installazione di Solaris 8 in versione inglese nel lettore del CD-ROM e digitare il comando seguente.

```
ok boot cdrom - w
```

- Se si esegue un'installazione Solaris Web Start con il CD di installazione inglese di Solaris 8 e il CD Solaris 8 Software 2 of 2 CD si blocca prima di avere completato la procedura, procedere come segue.

1. Riavviare il sistema ed eseguire il login.

2. 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 7/01 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" del manuale *Solaris 8 Advanced Installation Guide* e la pagina `man sysidcfg(4)`.
- Usare il CD "Solaris 8 7/01 Software 1 of 2" per avviare un'installazione interattiva di Solaris 8 7/01. 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 non sono compatibili con la versione 2.0

Se si intende aggiornare il sistema all'ambiente operativo Solaris 8 7/01 o a una versione compatibile ed è installato il software Solaris Management Console™ 1.0, 1.0.1 o 1.0.2, prima di procedere all'aggiornamento occorre disinstallare la Solaris Management Console. Il software Solaris Management Console 2.0 non è infatti compatibile con le versioni precedenti. È possibile che la Solaris Management Console 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 il software Solaris Management Console 1.0, 1.0.1 o 1.0.2 non viene disinstallato prima dell'aggiornamento, sarà necessario rimuovere successivamente tutti i package appartenenti a queste release del prodotto. 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 i comandi seguenti.

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

I nomi dei package indicati nell'output che non iniziano con "Solaris Management Console 2.0" identificano i package della versione 1.0.

3. Usare `pkgrm` per rimuovere tutte le istanze dei package di Solaris Management Console 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 Solaris Management Console 2.0.

---

**Nota** - Se l'output di `pkginfo` riporta più versioni dei package di Solaris Management Console 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 SUNWmcsvu
# 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 Solaris Management Console 2.0 dovrebbe funzionare correttamente. Per le operazioni di manutenzione future, o nel caso in cui la console non dovesse funzionare correttamente, si consiglia di rimuovere Solaris Management Console 2.0 e di reinstallarlo con la procedura seguente.

1. In una finestra di terminale, digitare i comandi seguenti.

```
# pkginfo |grep "Solaris Management Console"  
# pkginfo |grep "Solaris Management Applications"  
# pkginfo |grep "Solaris Diskless Client Management Application"
```

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

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

---

**Nota** - Se vi sono più istanze dei package di Solaris Management Console 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 (SPARC Platform Edition) 1 of 2" nel lettore di CD-ROM e digitare il comando seguente in una finestra di terminale.

```
# cd /cdrom/sol_8_701_sparc/s0/Solaris_8/Product  
# pkgadd -d . SUNWmccom SUNWmcc SUNWmc SUNWwbmc SUNWmcex SUNWmcdev \  
SUNWmgapp SUNWmga SUNWdclnt
```

Le versioni precedenti della Solaris Management Console verranno rimosse e la versione 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. Solaris 8 in misura maggiore rispetto a 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.

---

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

### 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.

---

## Problemi di installazione che si verificano durante l'aggiornamento

### 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 7/01, 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 7/01. 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 7/01 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 7/01 (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 7/01, 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 87/01, è necessario convertire i dati WBEM. Per istruzioni dettagliate, vedere la sezione "Upgrading the WBEM Repository to Prevent WBEM Data Loss" nel *Supplemento sull'installazione di Solaris 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`. I sistemi presentano il problema solo se il CDE installato separatamente è stato collocato 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. Viene visualizzato il messaggio seguente.

```
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
```



## Durante l'aggiornamento da Solaris 2.6 o Solaris 7, vengono installati alcuni package a 64 bit non necessari (4323398)

Quando si esegue un aggiornamento a Solaris 8 7/01 dall'ambiente operativo Solaris 2.6 o Solaris 7 senza selezionare il supporto a 64 bit, vengono ugualmente installati i seguenti package a 64 bit:

- SUNWceuox
- SUNWeeoux
- SUNWneoux
- SUNWseoux
- SUNWweoux

**Soluzione:** Al termine dell'aggiornamento, rimuovere questi package a 64 bit con il comando `pkgrm`:

```
# pkgrm SUNWceuox SUNWeeoux SUNWneoux SUNWseoux SUNWweoux
```

---

## Problemi di Solaris a 64 bit

### I sistemi Sun UltraSPARC (sun4u) possono richiedere un aggiornamento della flash PROM

---

**Nota** - Se il sistema esegue già un firmware predisposto per i 64 bit, l'aggiornamento della flash PROM non è necessario.

---

Per eseguire l'ambiente operativo Solaris a 64 bit su un sistema UltraSPARC™, può essere necessario aggiornare il firmware della Flash PROM. I programmi di installazione di Solaris 8 hanno una nuova opzione per l'aggiunta del supporto a 64 bit. Questo nuovo supporto viene selezionato automaticamente quando si esegue l'installazione sui sistemi Sun UltraSPARC. I sistemi a 64 bit eseguono il boot in questa modalità come opzione predefinita se la velocità della CPU è uguale o superiore a 200 Mhz.

---

**Nota** - Se si sceglie di eseguire l'ambiente operativo Solaris a 32 bit su qualsiasi sistema Sun™ o UltraSPARC l'aggiornamento della Flash PROM non è necessario.

---

La tabella seguente elenca i sistemi UltraSPARC (sun4u) interessati, con le relative versioni minime del firmware. La colonna *Tipo di sistema* indica l'output del comando `uname -i`. È possibile verificare la versione del firmware eseguendo il comando `prtconf -v`.

**TABELLA 1-1** Versioni minime del firmware richieste per l'esecuzione di Solaris a 64 bit sui sistemi UltraSPARC

Tipo di sistema da <code>uname -i</code>	Versione minima firmware da <code>prtconf -v</code>
SUNW,Ultra-1-Engine	3.10.0
SUNW,Ultra-1	3.11.1
SUNW,Ultra-2	3.11.2
SUNW,Ultra-4	3.7.107
SUNW,Ultra-Enterprise	3.2.16

---

**Nota** - Se il sistema in uso non compare nella tabella, non richiede un aggiornamento della flash PROM.

---

Per istruzioni su come aggiornare la flash PROM usando il CD di Solaris, vedere la collezione *Solaris 8 on Sun Hardware Collection*. Se non si dispone di questo manuale, accedere al sito <http://docs.sun.com>.

---

## 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 7/01, 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>
.....
Installazione di <SUNWpldte> parzialmente fallita.
codice restituito da pkgadd = 2

pkgadd di SUNWeeudt 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. 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.

**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 Standardsprache auf "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.

Dall'ultima edizione del documento, pubblicata sul CD della documentazione e nel chiosco di installazione di Solaris 8 7/01, sono state aggiunte a questo capitolo le descrizioni dei problemi con i seguenti numeri di identificazione.

- ID 4456994
- ID 4463360
- ID 4470877

---

**Nota** - Il nome di questo prodotto è Solaris 8 7/01, 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.

---

---

## Problemi di sicurezza

### Potenziale problema di sicurezza con il server master del dominio NIS (4456994)

Se si utilizza l'ambiente operativo Solaris 2.6, Solaris 7 o Solaris 8, è possibile un'intrusione con accesso di root al server master del dominio NIS da parte di un utente non autorizzato locale o remoto. Tale accesso al server non viene segnalato da sintomi particolari.

**Soluzione:** Per correggere il problema, applicare una delle patch seguenti.

- Se si utilizza l'ambiente operativo Solaris 2.6, applicare la patch 106303-03.

- Se si utilizza l'ambiente operativo Solaris 7, applicare la patch 111590-02.
- Se si utilizza l'ambiente operativo Solaris 8, applicare la patch 111596-02.

---

## Problemi delle smart card

### Lo schermo non si blocca quando si rimuove una smart card (4463360)

Dopo avere avviato la procedura di logout e avere rimosso la smart card, se si fa clic sul pulsante Annulla nella finestra di conferma del logout lo schermo non si blocca.

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

- Disattivare la finestra di conferma del logout nella finestra di dialogo Avvio della Gestione degli stili.
- Se lo schermo non si blocca dopo la rimozione della smart card, eseguire un logout e un nuovo login. La sessione verrà ripristinata e alla successiva rimozione della smart card lo schermo verrà bloccato.

### Non è possibile eseguire il login nell'applicazione Smart Card (4449515)

Se si modificano le impostazioni predefinite per l'autenticazione delle smart card escludendo il meccanismo di autenticazione basato sui PIN, l'accesso alla smart card viene negato. I successivi meccanismi di autenticazione risultano inaccessibili e non è possibile eseguire il login.

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

- Non modificare le impostazioni predefinite per l'autenticazione.
- Se si sceglie di modificare le impostazioni di autenticazione predefinite, è necessario includere e configurare il meccanismo di autenticazione basato sui PIN.

## Il sistema non risponde alle smart card (4415094)

Se il processo `ocfserv` si interrompe e la visualizzazione è bloccata, il sistema rimane bloccato anche se si inserisce o si rimuove una smart card.

**Soluzione:** Per sbloccare il sistema, procedere come segue.

1. Eseguire `rlogin` sul sistema su cui il processo `ocfserv` si è interrotto.
2. Arrestare il processo `dtsession` digitando il comando seguente in una finestra di terminale.

```
% pkill dtsession
```

Il processo `ocfserv` verrà riavviato e le funzioni di accesso alle smart card verranno ripristinate.

## Nella console di gestione delle smart card, l'opzione per la modifica del file di configurazione non funziona (4447632)

L'opzione per la modifica dei file di configurazione disponibile nella console di gestione delle smart card non permette di modificare i file di configurazione situati in `/etc/smartcard/opencard.properties`. Selezionando questa opzione, compare un messaggio che avverte di non continuare e di richiedere assistenza al personale di supporto tecnico.

**Soluzione:** Non usare l'opzione per la modifica dei file di configurazione nella console di gestione delle smart card. Per informazioni sulla configurazione delle smart card, vedere il manuale *Solaris Smart Cards Administration Guide*

---

## 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 109463-01.

## 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

### Errore durante la rimozione del package SUNWppdx a 64 bit (4470877)

Se è installato il package SUNWppdx a 64 bit e si passa alla modalità a 32 bit, `pkgrm` si interrompe se si cerca di rimuovere SUNWppdx. Viene visualizzato il messaggio seguente:

```
ATTENZIONE: Il package <SUNWppdx> "Solaris PPP 4.0 daemon and utilities"
dipende dal package che viene rimosso.
Il controllo delle dipendenze non è riuscito.
Si desidera proseguire la rimozione di questo package [y,n,?,q]
```

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

- Alla domanda di `pkgrm`: Si desidera proseguire la rimozione di questo package [`y,n,?,q`], rispondere `y`.
- Per rimuovere il package `SUNWpppdx` a 64 bit, digitare il comando seguente.

```
#pkgrm -f SUNWpppdx
```

- Prima di rimuovere `SUNWpppdx`, commentare la riga `R SUNWpppdx Solaris PPP 4.0 daemon and utilities` nel file `/var/sadm/pkg/SUNWpppdx/install/depend`

## Se si utilizzano le lettere maiuscole, la distribuzione degli eventi WBEM (Web Based Enterprise Management) non riesce (4441369)

Se un provider Solaris genera indicazioni e il nome della classe è a lettere maiuscole, la distribuzione degli eventi non riesce.

**Soluzione:** Usare le lettere minuscole per definire i nomi delle classi nelle indicazioni.

## 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/logr
```

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
```

---

---

## Esecuzione di Java

### Supporto di Java Plug-in

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

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

Questa procedura è descritta nella sezione "Installing Java Plug-in" del manuale *Java Plug-in for Solaris Users Guide*, pubblicato su [http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide\\_java\\_plugin.html](http://www.sun.com/solaris/netscape/jpis/usersguide_java_plugin.html).

---

## Problemi di esecuzione di Java

### `libjvm.so` non funziona correttamente quando si utilizza `dlopen` (4270715)

La libreria `libjvm.so` non funziona correttamente se viene richiamata nel processo usando `dlopen`. Deve essere collegata all'eseguibile durante la creazione dell'oggetto.

**Soluzione:** Durante la creazione di un eseguibile, specificare esplicitamente `libjvm.so` (`-ljvm`) e `libjava.so` (`-ljava`) come dipendenze.

---

## 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/abl_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

### kkcv.sh crea un file core nella versione giapponese (4394340)

kkcv è un server del metodo di input per le applicazioni giapponesi BCP (compatibilità binaria con 4.x). Quando si utilizza LDAP, kkcv crea dei file core visualizzando il seguente messaggio di errore:

```
cssd: The process "kkcv.sh" has been killed by sig#134, core dumped
```

Questo problema si verifica in tutte le versioni locali quando la versione locale 'ja' è stata installata dal CD Languages.

**Soluzione:** Se la funzione BCP giapponese non è richiesta, configurare il sistema in modo che non avvii i server del metodo di input per le applicazioni BCP:

1. Copiare /usr/lib/css.d/cs00.sh in /etc/css.d.

```
# cp -p /usr/lib/css.d/cs00.sh /etc/css.d
```

2. Aprire con un editor il file /etc/css.conf e commentare la riga relativa a /usr/lib/css.d inserendo il simbolo '#' all'inizio della riga.

```
# /etc/css.conf
```

3. Riavviare il daemon del monitor CS.

```
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd stop  
# sh /etc/init.d/loc.ja.cssd start
```

### 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:

```
# fsl4 class (Thai)
fsl4 {
    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.

## Alcune applicazioni non sono interamente localizzate (4304495, 4306619)

Le applicazioni seguenti non sono completamente localizzate. Alcune parti non sono tradotte interamente.

- 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 7/01, vedere la Collezione sull'aggiornamento Solaris 8 7/01, pubblicata su <http://docs.sun.com>.

---

### Supporto dei client diskless

L'ambiente operativo Solaris 8 7/01 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.

---

### 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 7/01 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 getuxent(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 `getuxent(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)`.

## Sistemi Sun4c

I seguenti sistemi, basati sull'architettura Sun4c, con i relativi server non sono più supportati.

- SPARCstation™ SLC
- SPARCstation ELC
- SPARCstation IPC
- SPARCstation IPX
- SPARCstation 1
- SPARCstation 1+
- SPARCstation 2

---

**Nota** - Tutti i componenti hardware (ad esempio i dispositivi SCSI) e le configurazioni supportate che dipendono dall'architettura Sun4c non sono più supportati.

---

## SPARCstation Voyager

I sistemi SPARCstation Voyager™ non sono più supportati.

## SPARC Xterminal 1

I sistemi SPARC Xterminal 1™ non sono più supportati.

---

## Release future

### SUNWebnfs

Il package `SUNWebnfs` non sarà più incluso nelle prossime release dell'ambiente operativo Solaris.

La libreria e la relativa documentazione possono essere scaricate da <http://www.sun.com/webnfs>.

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

Il protocollo PPP asincrono non sarà più supportato nelle future release. Questa funzionalità verrà fornita da Solaris PPP 4.0. Per maggiori informazioni, vedere la pagina `man pppd(1M)`.

### 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`. Queste funzioni includono speciali istruzioni sintattiche e semantiche per i file di configurazione V1/Sun, una 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 versions 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 informazioni sul prodotto, vedere le note contenute nel CD della documentazione di Solaris, le note sull'installazione in forma stampata o le note 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)`: In particolare:

- 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.

## Sistemi `sun4d`

I seguenti server, che utilizzano l'architettura `sun4d`, non saranno più supportati in future versioni.

- SPARCserver™ 1000
- SPARCcenter™ 2000

I componenti hardware che dipendono dall'architettura `sun4d` potranno non essere più supportati in future versioni.

## Problemi relativi alla documentazione

---

In questo capitolo sono descritti i problemi noti relativi alla documentazione.

**Nota** - Il nome del prodotto è Solaris 8 7/01, 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

#### “OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

Il passaggio seguente della sezione “Valid and Default Card Types for Client Applications” (qui riportato in italiano) è inesatto e dovrebbe essere ignorato:

Ad esempio, si supponga di specificare iButton, Cyberflex e CardA come proprietà validcards per l'Applicazione B e di specificare Cyberflex come proprietà defaultcard. Se l'Applicazione B accetta solo la scheda predefinita e l'utente cerca di accedervi con la scheda A (CardA), viene visualizzato il messaggio:

Waiting for Default Card

Il processo di login nell'Applicazione B rimane bloccato finché non viene inserita una scheda Cyberflex nel lettore.

## “Setting Up a Smart Card (Tasks)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

La sezione “Example—Creating User Information on a Smart Card (Command Line)” cita una proprietà di nome `username`. Questo nome è errato. La proprietà a cui si fa riferimento è `user`.

## “OCF Client Properties Overview” in *Solaris Smart Cards Administration Guide* e “Additional Client Configuration Tasks” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

Nelle sezioni “OCF Client Properties Overview” e “Additional Client Configuration Tasks” manca la nota seguente:

---

**Nota** - Il timeout per la riautenticazione non deve essere impostato sul valore zero.

---

## “Setting Up a Smart Card (Overview)” in *Solaris Smart Cards Administration Guide*

Nel capitolo “Setting Up a Smart Card (Overview)” manca la nota seguente:

---

**Nota** - Le schede Payflex non supportano profili multipli. Non usare le schede Payflex quando occorre eseguire il login nel desktop e in una o più applicazioni sicure.

---

## Elenco delle nuove funzioni (4389948)

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

**Soluzione:** Per l'elenco delle nuove funzioni, vedere la sezione “Nuove funzioni” nel *Supplemento per l'utente di Solaris 8*, nel *Solaris 8 System Administration Supplement*, nel *Solaris 8 Software Developer Supplement* e nel *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.

## “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".

## “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 o priorità dei pacchetti IPv6.

Al campo Traffic Class si applicano i seguenti requisiti generali.

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

## “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.

## “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_rmdir_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.

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

Eliminare la voce relativa al simbolo `nfsreadmap`.

## “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” in *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” in *Mobile IP Administration Guide*

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

## CERT Advisory

---

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

TABELLA 6-1 CERT Advisory

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

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

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

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-96.27	Programmi di installazione del software HP	N/D	
CA-97.01	FLEXlm	N/D	
CA-97.02	HP-UX newgrp	N/D	
CA-97.03	csetup	N/D	
CA-97.04	talkd	Solaris 2.6	
CA-97.05	Overflow nella conversione del buffer MIME	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.06	rlogin-term	Solaris 2.6	
CA-97.07	nph-test	N/D	
CA-97.08	innd	N/D	
CA-97.09	imap e pop	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.10	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	Login SGI	N/D	
CA-97.16	ftpd	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-97.17	sperl	N/D	
CA-97.18	at	Solaris 2.6	
CA-97.19	bsdip	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-97.20	JavaScript	N/D	
CA-97.21	Buffer SGI	N/D	
CA-97.22	bind	Solaris 7	
CA-97.23	rdist	Solaris 7	
CA-97.24	Count_cgi	N/D	
CA-97.25	CGI_metachar	N/D	
CA-97.26	statd	Solaris 2.6	
CA-97.27	FTP bound	Solaris 2.6	
CA-97.28	Teardrop e Land	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-98.01	smurf	N/D	Per maggiori dettagli, vedere il CERT Advisory
CA-98.02	CDE	Solaris 7 e 8	
CA-98.03	ssh-agent	N/D	
CA-98.04	Microsoft Windows	N/D	
CA-98.05	bind_problems	Solaris 7	
CA-98.06	nisd	Solaris 7	



TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-98.07	PKCS	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-98.08	qpopper_vul	N/D	
CA-98.09	imapd	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-98.10	Overflow del buffer Mime	Solaris 7	
CA-98.11	tooltalk	Solaris 7	
CA-98.12	mountd	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-01	Trojan-TC	N/D	
CA-99-02	Trojan-Horse	N/D	
CA-99-03	Overflow del buffer FTP	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-04	Melissa	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-05	statd-automountd	Solaris 7 (statd) Solaris 2.6 (automount)	
CA-99-06	exploresip	N/D	Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-07	Overflow del buffer di IIS	N/D	
CA-99-08	rpc.cmsd	Solaris 8	

TABELLA 6-1 CERT Advisory (continua)

CERT Advisory	Argomento	Versione dell'OS in cui è stata integrata la correzione	Commenti
CA-99-09	arrayd	N/D	
CA-99-10	cobalt.rag2	N/D	
CA-99-11	CDE		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-12	amd		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-13	wuftp		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-14	bind		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-15	RSAREF2		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-16	sadmind		Il problema non riguarda l'ambiente operativo Solaris 8
CA-99-17	Tool per il rifiuto del servizio		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 7/01 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 al momento della creazione dell'ambiente operativo Solaris 8 7/01. 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. L'ambiente operativo Solaris 8 7/01 include un insieme di patch noto e testato; tali patch non possono essere rimosse da Solaris 8 7/01.

---

## Elenco delle patch

```
108528-09: SunOS 5.8: kernel update patch
1231256 1256102 4015840 4044653 4049222 4093980 4111373 4159348 4178572 4184090
4224166 4226443 4226932 4233718 4233832 4234426 4235823 4236043 4242051 4253619 4253713
4254594 4255980 4256799 4259051 4259848 4261064 4261322 4261567 4262685 4262842 4262930
4264390 4265649 4266124 4269556 4269582 4269845 4271378 4271726 4271733 4271738 4272737
4275177 4276021 4278679 4278935 4279959 4281502 4282158 4282212 4284196 4286659 4288248
4290073 4290269 4290532 4290575 4291601 4293528 4293692 4294881 4295047 4295776 4296081
4296124 4296614 4296770 4296961 4298256 4298472 4298789 4298790 4298792 4298794 4299010
4299504 4299838 4300040 4300179 4300788 4300951 4301117 4301683 4302637 4302919 4303126
```

(continua)

(continua)

4303474 4303649 4304033 4304051 4304696 4305131 4305365 4305392 4305709 4305817 4306004  
4306367 4306802 4307062 4307080 4307475 4307697 4307747 4307771 4307827 4308242 4308245  
4308370 4308807 4309011 4309330 4309719 4309750 4309761 4309784 4309802 4309804 4309818  
4310353 4310864 4311081 4311126 4311134 4311755 4312278 4312461 4312641 4312838 4312876  
4312937 4313235 4313746 4313747 4314121 4314201 4314488 4314616 4314656 4314662 4314936  
4315098 4315100 4315101 4316672 4316683 4317007 4317174 4317476 4317657 4317667 4317728  
4318351 4318358 4318728 4318747 4318795 4319122 4319440 4319715 4319724 4320047 4320297  
4320338 4320394 4320440 4320471 4320547 4320653 4321259 4321326 4321803 4321810 4322424  
4322734 4322741 4323534 4323981 4324244 4324250 4324390 4324900 4324992 4325075 4325225  
4325336 4325366 4325617 4325626 4325641 4325722 4325730 4325934 4325959 4326076 4326110  
4326851 4327038 4327135 4327330 4327674 4327795 4328067 4328075 4328225 4328669 4328671  
4328843 4329112 4329695 4330014 4330027 4330206 4330301 4330383 4330429 4330774 4330882  
4331384 4331496 4331744 4331884 4332219 4332425 4332484 4332521 4332740 4333138 4333639  
4333882 4334198 4334346 4334348 4334446 4334462 4334505 4335003 4335109 4335251 4335285  
4335837 4335935 4336156 4336182 4336274 4336303 4336323 4336443 4336779 4336906 4337039  
4337295 4337300 4337543 4337605 4337637 4337674 4337951 4338007 4338009 4338028 4338033  
4338035 4338148 4338189 4338275 4338702 4338704 4339009 4339049 4339179 4339235 4339354  
4339732 4340118 4340131 4340385 4340527 4340614 4340646 4340910 4340924 4340960 4341008  
4341185 4341337 4341378 4341664 4341714 4342756 4343039 4343115 4343189 4343237 4343285  
4343391 4343425 4343443 4343480 4343762 4343991 4344008 4344042 4345163 4345667 4346088  
4346167 4346319 4346495 4346666 4346875 4346976 4346998 4347358 4347359 4347965 4348040  
4349102 4349272 4349393 4349603 4350263 4350354 4350574 4350726 4350849 4351116 4351181  
4351877 4351971 4352174 4352284 4352611 4353353 4353432 4353449 4354331 4354498  
4354564 4354802 4355025 4355205 4355206 4355538 4356439 4356587 4356615 4356641 4357092  
4357097 4357216 4357245 4357371 4357552 4357646 4357714 4357897 4357919 4358151 4358192  
4358385 4358414 4358416 4358837 4359294 4359440 4359501 4359524 4359812 4360867 4361705  
4362122 4362141 4362327 4362522 4362966 4362970 4362979 4362980 4362983 4362985 4362986  
4363051 4363646 4363678 4363751 4363907 4364048 4364167 4364314 4364556 4365247 4365336  
4365604 4365733 4365739 4367538 4367584 4367625 4367773 4367903 4368026 4368057 4368758  
4368921 4369175 4369300 4369543 4369993 4370121 4370146 4370148 4370240 4370674 4371112  
4371183 4371549 4371615 4371697 4371769 4371774 4371775 4371777 4371778 4371970 4371993  
4372173 4372356 4372359 4372457 4373222 4373322 4374117 4374859 4374973 4375172 4375461  
4375699 4375901 4376089 4376101 4376956 4377012 4377215 4377831 4380262 4380319 4380688  
4380916 4381564 4381743 4381821 4381900 4382190 4382663 4382693 4383099 4383218 4383260  
4384445 4384675 4385718 4386088 4386092 4386857 4387010 4387034 4387227 4387923 4388263  
4388913 4389866 4390721 4391048 4391799 4392082 4392586 4393407 4394023 4394372 4395736  
4397335 4398255 4398298 4400262 4400356 4400359 4400361 4401747 4401837 4401865 4402431  
4402894 4403129 4405240 4405395 4406476 4406571 4408028 4408832 4408953 4409089 4413562  
4414594 4417257 4417289 4421352 4422232 4424175 4427954 4428317 4428907 4430416 4431763  
4439142 4445279 4446725 4449640 4454152 4463166

108569-05: X11 6.4.1: platform support for new hardware  
4335033 4346835 4376310 4376485 4414947

108576-14: SunOS 5.8: Expert3D IFB Graphics Patch  
4287694 4288477 4288903 4292508 4294341 4294348 4297823 4299666 4304542 4309471  
4303922 4299963 4306459 4307648 4311205 4310445 4306528 4307008 4304337 4314581 4275102  
4312920 4325797 4281786 4320218 4281768 4330211 4332169 4312416 4334722 4336101 4331089  
4327729 4330221 4329466 4338179 4338885 4339551 4342292 4339999 4345131 4343337 4345441  
4345824 4318209 4308321 4346269 4343794 4319009 4351258 4350874 4354581 4349383 4371825  
4374934 4362248 4368895 4373831 4367838 4370226 4342520 4361200 4366380 4374490 4375322  
4381790 4384560 4381091 4383456 4359327 4379613 4380904 4382690 4381752 4386795 4399009  
4312755 4412574 4419902 4393312 4426775 4420598 4404698 4416323 4426717

(continua)

(continua)

108604-16: SunOS 5.8: Elite3D AFB Graphics Patch  
4234045 4294963 4300089 4303885 4308725 4314165 4317186 4318450 4318781 4326599  
4300698 4331783 4332163 4337138 4345380 4346269 4301100 4383203 4398494 4403310 4358552  
4390300 4391869 4422952

108605-15: SunOS 5.8: Creator 8 FFB Graphics Patch  
4234045 4294963 4303885 4308725 4314165 4317186 4318781 4326599 4300698 4331783  
4327149 4335445 4343038 4343163 4343439 4343491 4346269 4383203 4398494 4403310 4334848  
4358552 4391869 4415264 4422952 4404365

108606-10: SunOS 5.8: M64 Graphics Patch  
4346365 4346366 4323033 4330240 4339896 4344317 4339609 4348035 4348038 4355633  
4357093 4346269 4353922 4337456 4344114 4359222 4382556 4388408 4359199 4412237 4417526  
4426011

108609-01: SunOS 5.8: Buttons/Dials Patch  
4299526

108623-02: SunOS 5.8: Thai Wordbreak Iterator module  
4389752

108652-34: X11 6.4.1 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 4310536 4330738 4332966  
4107762 4323892 4333070 4185418 4336308 4314423 4346749 4332982 4312537 4323164 4338851  
4356114 4355797 4356265 4345609 4380139 4379301 4201153 4364219 4383751 4373395 4296832  
4363016 4366826 4351398 4351928 4357191 4384470 4386513 4379921 4266226 4303123 4315367  
4332582 4344578 4345315 4362714 4384349 4401442 4388540 4322639 4351432 4425100 4396244  
4389859 4415638 4356377 4421358 4423990 4430205 4421610 4422000 4408780 4420281 4428762  
4068021 4102547 4423292 4434695 4459544

108664-07: SunOS 5.8: Support for Network Service Provider platforms  
4298987 4309134 4321825 4365953 4395774

108680-09: SunOS 5.8: su, su\_pnp, and eri driver patch  
4252667 4306404 4351894 4374325 4376935 4377930 4385015 4388147

108711-04: Solaris 8: Missing Catalan Locale Support  
4305956 4328876 4337258

108714-05: CDE 1.4: libDtWidget patch  
4289349 4321189 4360030

108723-01: SunOS 5.8: /kernel/fs/lofs and /kernel/fs/sparcv9/lofs patch  
4126922

108725-05: SunOS 5.8: st driver patch  
4180382 4258164 4258222 4270641 4271247 4303253 4319238 4347576 4347741 4351714  
4387086 4397319

108727-06: SunOS 5.8: /kernel/fs/nfs and /kernel/fs/sparcv9/nfs patch

(continua)

(continua)

4193748 4249187 4276984 4293528 4331346 4338770 4349744

108734-02: Polish UTF-8 Support Solaris 8  
4325497 4328876

108735-03: u.RU.KOI8-R : Cannot cut and paste cyrillic between dtapps  
4307614 4325497 4328876 4359095

108773-08: SunOS 5.8: IIM and X Input & Output Method patch  
4409148 4390729 4391701 4379997 4366559 4363883 4306958 4305501 4304989 4301739  
4307230 4307224 4295996 4325454 4313845 4342196 4332958 4339874

108781-01: Solaris 8: Get UDCTool to work for zh\_TW  
4307173

108806-04: SunOS 5.8: Sun Quad FastEthernet qfe driver  
4411462 4401250 4400713 4372906 4382499 4321069 4321602 4306341 4301636

108808-30: SunOS 5.8: Manual Page updates for Solaris 8  
4456136 4357397 4449584 4450465 4405204 4434152 4427574 4377183 4380002 4397100  
4406751 4417820 4419194 4427238 4312747 4389539 4414537 4401236 4405204 4409584 4414442  
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 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

108813-06: SunOS 5.8: Sun Gigabit Ethernet 3.0  
4355771 4343651 4309515 4295731 4311852 4285590 4327077 4286596 4335247 4347663  
4368504 4333896 4381305 4415127 4336578

108820-01: SunOS 5.8: nss\_compat.so.1 patch  
4302441

108823-01: SunOS 5.8: compress/uncompress/zcat patch  
4295877

108825-01: SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/cfsadmin patch  
4207874

108827-10: SunOS 5.8: libthread patch  
4091466 4236427 4288299 4300228 4307551 4311948 4335956 4336933 4367192 4368163  
4376585 4381908

108833-05: SunOS 5.8: kdmouse and kb\_ps2 driver patch  
4286023 4309431 4351910 4359774 4433935

108835-02: CDE 1.4: dtcm patch  
4285729 4320553

108869-06: SunOS 5.8: snmpdx/mibiisa/libssanmp/snmplib patch

(continua)

(continua)

4299328 4301970 4309416 4330039 4333417 4359519 4361619 4368330 4377219 4390382  
4404944 4412996 4414237

108875-09: SunOS 5.8: c2audit patch

1253973 4224166 4290575 4307306 4308525 4322741 4325997 4336689 4336959 4339611  
4344275 4349180 4353965

108897-01: X11 6.4.1 Xprint patch

4305734

108899-01: SunOS 5.8: /usr/bin/ftp patch

4294697

108901-03: SunOS 5.8: /kernel/sys/rpcmod and /kernel/strmod/rpcmod patch

4107735 4321293 4330007

108909-11: CDE 1.4: Smart Card Administration GUI patch

4301377 4301411 4310298 4330268 4350318 4353115 4292889 4328443 4343393 4358106  
4359950 4358885 4288789 4300862 4304481 4364860 4428095 4428113

108914-02: SunOS 5.8: localisation updates for different components

4331185

108919-09: CDE 1.4: dtlogin patch

4072784 4293300 4302209 4299160 4346072 4328385 4293551 4379999 4317622 4423832  
4421008

108921-11: CDE 1.4: dtwm patch

4306589 4311842 4301522 4299651 4300013 4261430 4311753 4330496 4335592 4335971  
4332153 4293551 4383544 4389935 4392829 4395985

108923-01: CDE 1.4: dtwm patch

4261430 4310640 4311753

108925-10: Solaris 8: New Messages for new I18N projects(Sync with UR5 B6)

4331886 4351024

108933-01: Hex broken in Swedish dtcalc, Mistranslation in Spanish dtmail

4308864 4304021

108940-25: Motif 1.2.7 and 2.1.1: Runtime library patch for Solaris 8

4299216 4294643 4320106 4318757 4322319 4299139 4312519 4322466 4327272 4327592  
4336559 4327637 4322728 4342603 4343099 4350517 4334155 4367450 4362266 4350828 4400646  
4383575 4393364 4406624 4386891 4412362 4340913 4317815 4414939 4424753 4449086 4441305  
4449359 4437563

108947-01: SunOS 5.8: /platform/sun4u/cprboot patch

4296960

108949-06: CDE 1.4: libDtHelp/libDtSvc patch

4298416 4307660 4345282 1191725 4389935 4402567

108954-02: SunOS 5.8: localisation updates for different components

(continua)

(continua)

108956-01: SunOS 5.8: htt\_server dumps core on SCH's cm.so in utf-8 locales  
4314242

108962-01: SunOS 5.8: XmlReader fails on an HTTP stream  
4314140

108964-05: SunOS 5.8: /usr/sbin/snoop patch  
1110881 4218869 4247106 4297326 4297676 4304083 4313760 4315280 4317713 4321696  
4321713 4321720 4321721 4321723 4321725 4321726 4322042 4322055 4322058 4322060 4322064  
4322200 4322670

108968-05: SunOS 5.8: 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

108970-01: SunOS 5.8: /usr/lib/fs/pcfs/fsck and /usr/lib/fs/pcfs/mkfs patch  
4145536 4210625 4250242 4256652

108972-04: SunOS 5.8: /sbin/fdisk patch  
4221693 4304790 4347145

108974-11: SunOS 5.8: dada, uata, dad, sd and scsi drivers patch  
4102203 4231195 4231208 4237299 4262676 4263164 4271068 4271069 4275749 4279959  
4284198 4285368 4285546 4291601 4297348 4302559 4304790 4305131 4305767 4313216 4313235  
4318239 4325722 4325730 4328843 4329580 4329996 4335919 4337637 4343075 4343747 4346167  
4347117 4348075 4349893 4352908 4353025 4353074 4354337 4357397 4361271 4384992 4393407

108975-04: SunOS 5.8: /usr/bin/rmformat and /usr/sbin/format patch  
4242879 4292212 4304790 4308431 4311553 4322206 4328893

108977-01: SunOS 5.8: libsmmedia patch  
4292214 4308431 4311553

108981-06: SunOS 5.8: /kernel/drv/hme and /kernel/drv/sparcv9/hme patch  
4151557 4247473 4305997 4327121 4327720 4369451 4372616 4372906 4382499 4398871

108982-09: SunOS 5.8: fctl/fp/fcp/usoc driver patch  
4270724 4278408 4291069 4294605 4295939 4298666 4298671 4298676 4298680 4298689  
4298693 4298699 4299785 4300516 4300943 4300953 4302739 4303724 4303736 4304902 4305775  
4306340 4306737 4319582 4320820 4323071 4324847 4325628 4326575 4326893 4329579 4331095  
4331778 4334397 4336589 4336669 4336671 4342072 4342080 4342091 4342847 4343652 4343660  
4344776 4344777 4353138 4353873 4353887 4353895 4353900 4353906 4355988 4357644 4363620  
4364099 4368105 4368384 4372083 4372479 4372763 4373469 4373730 4377565 4377643 4383009  
4410561

108983-08: SunOS 5.8: fcip patch  
4304890 4319582 4320876 4337691 4340152 4342080 4342091 4342847 4355959 4355971  
4358603 4368384 4369500 4373906

108984-08: SunOS 5.8: qlc patch

(continua)



(continua)

4264323 4278254 4300470 4300943 4300953 4302087 4304897 4319582 4324126 4324180  
4324192 4324478 4326893 4327991 4328447 4330730 4334838 4335949 4336664 4336665 4336667  
4337688 4344845 4353138 4353797 4353806 4353815 4353831 4353855 4355029 4357943 4360096  
4360591 4360623 4363212 4364558 4366910 4367402 4368073 4369500 4375320 4377554 4377565  
4380799 4394478

108985-02: SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rshd patch  
4158689 4305888 4335632

108987-04: SunOS 5.8: Patch for patchadd and patchrm  
4115232 4278860 4292990 4299710 4303509 4304640 4311375 4319950 4330590 4350280  
4351626 4356028 4379881 4384137 4388023

108989-02: SunOS 5.8: /usr/kernel/sys/acctctl and /usr/kernel/sys/exacctsys patch  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108991-13: SunOS 5.8: /usr/lib/libc.so.1 patch  
1257084 4193683 4225913 4244731 4291844 4292683 4302592 4303962 4310353 4312278  
4314913 4314993 4341290 4355205 4355206 4357778 4366956 4374039 4375449 4395379 4400361

108993-03: SunOS 5.8: nss and ldap patch  
1257084 4312278 4353601 4357778

108995-02: SunOS 5.8: /usr/lib/libproc.so.1 patch  
4312278 4400361

108997-03: SunOS 5.8: libexacct and libproject patch  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

108999-01: SunOS 5.8: PAM patch  
4312278

109003-01: SunOS 5.8: /etc/init.d/acctadm and /usr/sbin/acctadm patch  
4312278

109005-02: SunOS 5.8: /sbin/su.static and /usr/bin/su patch  
4312278 4374692

109007-05: SunOS 5.8: at/atrm/batch/cron patch  
4261967 4304184 4312278 4368876 4379735

109009-01: SunOS 5.8: /etc/magic and /usr/bin/file patch  
4312278

109011-01: SunOS 5.8: /usr/bin/id and /usr/xpg4/bin/id patch  
4312278

109013-02: SunOS 5.8: /usr/bin/lastcomm patch  
4305365 4312278 4313746 4313747 4314201

109015-01: SunOS 5.8: /usr/bin/newtask patch  
4312278

(continua)

(continua)

109017-01: SunOS 5.8: /usr/bin/pgrep and /usr/bin/pkill patch  
4312278

109019-02: SunOS 5.8: /usr/bin/priocntl patch  
4312278 4409616

109021-01: SunOS 5.8: /usr/bin/projects patch  
4312278

109023-01: SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ps and /usr/bin/sparcv9/ps patch  
4312278

109025-03: SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/truss and /usr/bin/sparcv9/truss patch  
4312278 4355205 4355206 4389754 4400361

109027-01: SunOS 5.8: /usr/bin/wracct patch  
4312278

109029-02: SunOS 5.8: perl patch  
4312278 4458516

109031-01: SunOS 5.8: projadd/projdel/projmod patch  
4312278

109033-01: SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/prstat and /usr/bin/sparcv9/prstat patch  
4312278

109035-02: SunOS 5.8: useradd/userdel/usermod patch  
4312278 4361232

109037-01: SunOS 5.8: /var/yp/Makefile and /var/yp/nicknames patch  
4312278

109043-02: SunOS 5.8: sonode adb macro patch  
4224166 4290575 4322741

109045-02: SunOS 5.8: /usr/sbin/sparcv7/crash and /usr/sbin/sparcv9/crash patch  
4224166 4290575 4322741

109068-01: Japanese CDE 1.4: Update Japanese CDE help files  
4302904

109070-03: SunOS 5.8: fix WBEM improper Japanese messages and update  
4302909 4380748 4417297

109072-08: CDE 1.4: (Japanese) sdtsmartcardadmin update  
4318088 4301377 4328596 4346028 4346738 4350168 4357755 4384414 4304481 4457450

109077-04: SunOS 5.8: dhcp server and admin patch  
4006121 4081088 4087704 4118738 4123989 4217448 4236794 4247106 4259606 4261028  
4262563 4266337 4280050 4292039 4294562 4313817 4321169 4325569 4332717 4343883 4344207  
4345227 4351640 4365946 4366907 4373015 4382760 4401269 4403345 4406599 4418313 4419584  
4421892 4426477 4432319 4446827

(continua)

(continua)

109087-01: SunOS 5.8: atok8 terminates "Shell widget modeShell has zero..."  
4297016 4301750

109091-04: SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore patch  
4132365 4297558 4302943 4339366 4366956 4375449

109093-09: SunOS 5.8: JFP message files patch  
4318917 4345727 4357764 4358930 4380324 4402947 4433611 4460436

109094-01: SunOS 5.8: localisation updates for different components

109128-01: Provide conversion between codepages 1256 and ISO8859-6  
4301870

109131-07: SunOS 5.8: JFP manpages patch  
4320935 4345069 4302905 4351981 4379437 4405735 4458124

109133-02: SunOS 5.8 : Cut and Paste not functioning in ru\_RU.KOI8-R locale  
4307614 4328876

109134-19: SunOS 5.8: WBEM patch lines in patch README can cause CIM\_ERR\_FAILED  
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 4385603 4385798 4387049  
4387367 4387991 4388779 4389220 4390236 4391275 4391281 4391370 4391522 4392230 4395633  
4396481 4396893 4396895 4396991 4397253 4398656 4400195 4403686 4403893 4404301 4406776  
4407241 4407677 4416423 4417302 4417303 4417342

109142-06: CDE 1.4: dtterm libDtTerm patch  
4308751 4340259 4355107 4308971 4093503 4387002

109145-01: SunOS 5.8: /usr/sbin/in.routed patch  
4319852

109147-09: SunOS 5.8: linker patch  
4040628 4077245 4103449 4187211 4204447 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 4368846 4369068 4371114

(continua)

(continua)

4372554 4377941 4381116 4381783 4385402 4390308 4391527 4393044 4394212 4394698 4401232  
4401815 4402861 4413168 4452202 4452220

109149-01: SunOS 5.8: /usr/sbin/mkdevmaps patch  
4316613

109152-01: SunOS 5.8: /usr/4lib/libc.so.1.9 and /usr/4lib/libc.so.2.9 patch  
4128267

109154-08: SunOS 5.8: PGX32 Graphics Patch  
4313132 4329407 4340417 4340678 4344436 4347028 4357957 4383508 4372518 4377807  
4398941 4373617 4352469 4396037 4417836 4417842 4417849

109157-17: SunOS 5.8: WOS Message Update and more bug fix for UR4/UR5  
4350770 4351383 4332965 4343790 4334002 4337487 4337974 4338505 4341638 4323845  
4362981 4413585 4440717

109159-01: SunOS 5.8: the mapping of zh\_CN.euc%UTF-8 is consistent  
4334099 4337362

109165-10: CDE 1.4: 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  
4406203 4280247

109167-01: CDE 1.4: Desktop Help Updates Patch  
4307183 4319636

109169-12: CDE 1.4: Window Manager Enhancements Patch  
GWM sdtgwm dumps core after selecting Window->Close Window  
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  
4382452 4319599 4384360 4390631 4392829 4391179 4411689

109176-04: CDE 1.4: Japanese patch to sync base CDE update  
4322170 4346025 4365384 4373355 4410646

109179-04: SunOS 5.8: localisation updates for SmartCard and Removable Media  
4337729 4313061 4329376 4333754 4329372

109181-04: SunOS 5.8: /kernel/fs/cachefs patch  
4103817 4166371 4292697 4299056 4299427 4308026 4308068 4345825 4377598

109189-02: SunOS 5.8: ifp driver patch  
4275418 4285969 4294568 4309042 4329645 4329671 4333114

109200-02: SunOS 5.8: i10n updates: Removable Media, Window Mgr & Pam Proj  
4336934 4313061 4333002

109202-01: SunOS 5.8: /kernel/misc/gld and /kernel/misc/sparcv9/gld patch

(continua)

(continua)

4197367

109223-01: SunOS 5.8: libgss.so.1 and libkadm5clnt.so.1 patch  
4308978

109234-04: SunOS 5.8: Apache and NCA patch  
4285881 4294231 4296334 4297125 4297126 4297294 4299951 4300202 4300429 4300836  
4301047 4303787 4306793 4307672 4307679 4307683 4308402 4309183 4309784 4311970 4312075  
4312109 4312396 4313734 4316564 4317634 4318360 4318365 4324351 4326195 4326198 4335591  
4374333 4383806 4386685 4400356 4400359 4406963 4406965 4411982 4411983 4416245 4419168  
4421127 4421142 4427593 4428375 4428382 4428554 4428696 4429882 4430068 4430085 4430216  
4430242 4440248

109238-01: SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/ipcs and /usr/bin/sparcv9/ipcs patch  
4310353

109244-02: SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: replace SUNWcstlx and SUNWucbtx pkginfos  
4298041

109247-01: Bad translation causes core dump in German install  
4324017

109249-01: Help not localised for the dhcpmgr  
4324311

109255-01: Unlocalised buttons on user-interface of dhcpmgr  
4324315

109264-01: Graphics missing from Help in Smart Card  
4324308

109277-01: SunOS 5.8: /usr/bin/iostat patch  
4313169

109279-14: SunOS 5.8: /kernel/drv/ip patch  
4239154 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 4340455 4347223 4352770 4360818 4370123 4374157  
4375920 4376886 4387783 4390248

109318-18: SunOS 5.8: suninstall patch  
4186765 4210386 4245794 4256556 4265363 4299103 4302899 4310379 4310705 4313039  
4322703 4324404 4325840 4334036 4336779 4337779 4338255 4342090 4344764 4345757 4350971  
4351009 4351486 4355192 4358804 4360631 4365737 4367081 4367650 4372310 4378277 4382446  
4384102 4384301 4384377 4387795 4389127 4390941 4391651 4392519 4392524 4394060 4400744  
4401306 4402955 4403108 4406142 4408096 4410691 4410698 4417149 4422464 4428478 4434830  
4446215 4452998

109320-03: SunOS 5.8: LP jumbo patch  
4187773 4188167 4235953 4260829 4263321 4265529 4281487 4302705 4303242 4310991  
4319723 4324679 4325537 4337699 4411642

109322-07: SunOS 5.8: libnsl patch

(continua)

(continua)

4283726 4302592 4305859 4320661 4327396 4336332 4354007 4357266 4374142

109324-02: SunOS 5.8: sh/jsh/rsh/pfsh patch  
4300733 4313399

109326-04: SunOS 5.8: libresolv.so.2, in.named patch  
4136555 4253123 4284409 4300887 4349983 4365909 4409676 4444745

109328-01: SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypserv and usr/lib/netsvc/yp/ypxfr patch  
4203989

109354-09: CDE 1.4: dtsession patch  
4239375 4344648 4316439 4335987 4293551 4389935 4392829 4353429 4386226 4448598

109374-02: SunOS 5.8: audioens driver patch  
4289079 4304954 4307758 4309820 4329870

109384-01: SunOS 5.8: libaio patch  
4253437

109411-02: SunOS 5.8: dtmail prints garbage strings  
4326649 4350277

109441-04: SunOS 5.8: sdtudctool patch  
4312994 4342214 4393648 4407566

109452-01: SunOS 5.8: Window List, buttons unlocalised in Options dialog  
4329351

109454-01: SunOS 5.8: /kernel/fs/fifofs and /kernel/fs/sparcv9/fifofs patch  
4302216

109458-02: SunOS 5.8: /kernel/strmod/ldterm patch  
4152717 4250344

109460-05: SunOS 5.8: social and sf driver patch  
4137818 4259911 4285968 4296275 4300684 4301468 4303182 4304245 4307129 4307585  
4322210 4327372 4327766 4328635 4330062 4381613 4420576

109470-02: CDE 1.4: Actions Patch  
4326649 4353583

109472-06: SunOS 5.8: /kernel/drv/tcp patch  
4278842 4291034 4299644 4308728 4310189 4311938 4313189 4319441 4319681 4319717  
4324051 4330074 4332542 4360818 4370123 4375920 4376886 4400356

109524-05: SunOS 5.8: ssd driver patch  
4271068 4271069 4295457 4297348 4318239 4329996 4337798 4343075 4343747 4349893  
4352908 4353025 4353074 4354337 4356701 4357397 4367306 4375899 4384992 4397494

109529-06: SunOS 5.8: luxadm, liba5k and libg\_fc patch  
4174203 4239619 4255709 4261528 4267328 4278281 4299846 4300876 4306461 4306571  
4308889 4309126 4319786 4322825 4325179 4328845 4331309 4332727 4342013 4346160 4351705

(continua)

(continua)

4353263 4354574 4358935 4359401 4364789 4375525 4375872 4384199 4430689

109552-01: SunOS 5.8: FIGSS-UTF.8, Removable media manager unlocalised  
4327983

109564-01: SunOS 5.8: Removable Media Mgr, Missing floppy error unlocalised  
4329409

109568-03: SunOS 5.8: sys-suspend need to support low power mode  
4278930 4355638 4358149 4361324

109573-01: SunOS 5.8: dhcpmgr help graphics not displayed correctly  
4330902

109576-01: SunOS 5.8: mountall and fsckall patch  
4260430

109582-01: CDE 1.4: sdtaudio patch  
4305400

109607-01: SunOS 5.8: /usr/include/iso/stdlib\_iso.h patch  
4300780

109609-01: SunOS 5.8: UTF-8 Korean attached text becomes garbled  
4309015

109613-02: CDE 1.4: dtmail patch  
4336922 4133950 4362276 4372376

109618-01: SunOS 5.8: en\_US.UTF-8 locale patch  
4311444 4336840

109622-01: SunOS 5.8: env LANG=zh\_TW dtterm doesn't work in partial zh\_TW.UTF-8  
4330770

109639-02: SunOS 5.8: th locale has errors in / lacks some LC\_CTYPE definitions  
4314263 4353504 4306111

109642-01: SunOS 5.8: /usr/include/sys/dkio.h patch  
4304790

109657-04: SunOS 5.8: isp driver patch  
4225880 4296113 4298594 4299727 4305985 4323441 4330876 4342019 4342469 4347100  
4362676 4363019 4363024 4384300

109667-03: SunOS 5.8: /usr/lib/inet/xntpd and /usr/sbin/ntpdate patch  
4279094 4320855 4330427

109679-01: SunOS 5.8: /usr/share/lib/smartcard/ibutton.jar patch  
4330248

109692-03: SunOS 5.8: Information: File contents are out of date  
4339515 4345433 4350242

(continua)

(continua)

109695-02: SunOS 5.8: /etc/smartcard/opencard.properties patch  
4324685 4343216

109704-02: SunOS 5.8: Japanese iconv patch  
4350293 4344163 4344139 4340250 4340245 4227824

109718-01: SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts (SU2)

109727-01: SunOS 5.8: /usr/sadm/admin/printmgr/classes/pmclient.jar patch  
4326665

109729-01: SunOS 5.8: /usr/bin/cat patch  
4163406

109740-04: SunOS 5.8: /kernel/drv/udp patch  
4278842 4291034 4299644 4302749 4303422 4306362 4308728 4310956 4311938 4313189  
4317221 4320818 4324051 4335568 4360818 4370123 4375920 4376886

109742-04: SunOS 5.8: /kernel/drv/icmp patch  
4278842 4291034 4299644 4303422 4306362 4308728 4311938 4313189 4324051 4360818  
4370123 4375920 4376886 4390212

109748-01: CDE 1.4: sdtaudiocontrol patch  
4324012 4324019 4295904

109750-03: Solaris 8: translation update and sync with base team's PDA images  
4339505

109752-01: Solaris 8: UI of admintool is lost in partail installation  
4347036

109754-03: SunOS 5.8: i2c driver patch  
4327656 4336169 4348220 4359774

109755-01: OpenWindows 3.6.1: (japanese) update for power mgt util for s28u2  
4345748

109764-02: SunOS 5.8: /kernel/fs/hsfs and /kernel/fs/sparcv9/hsfs patch  
4305026 4328133

109766-02: SunOS 5.8: SUNWjxmft and SUNWjxcft patch for 8/10 dot font.  
4345078 4400714

109783-01: SunOS 5.8: /usr/lib/nfs/nfsd patch  
4305333 4325431

109785-01: SunOS 5.8: /etc/inittab patch  
4273366

109793-07: SunOS 5.8: su patch  
4242185 4284204 4293633 4305633 4329068 4329329 4331497 4333100 4334180 4351341

(continua)



(continua)

4352519 4354803 4356143 4357331 4358336 4362909 4394849

109803-01: SunOS 5.8: /usr/bin/du and /usr/xpg4/bin/du patch  
4306228

109805-03: SunOS 5.8: pam\_krb5.so.1 patch  
4330143 4351689 4373142

109807-01: SunOS 5.8: /usr/sbin/dumpadm patch  
4340246

109809-01: SunOS 5.8: timezone data patch for Australasia  
4313766

109813-01: SunOS 5.8: /usr/include/memory.h patch  
4313659

109815-07: SunOS 5.8: se, acebus, pcf8574, pcf8591 and scsb patch  
4304938 4308769 4319571 4320055 4333577 4335099 4335407 4338933 4341299 4342866  
4343535 4343601 4345375 4346323 4353422 4353426 4353430 4354219 4354857 4354859 4358059  
4358940 4364763 4365262 4367981 4368931 4375225 4376423 4379189 4383950 4384345 4385065  
4391660 4393595 4396693 4401945 4402018 4412952 4417867 4417908 4418400 4418408 4420763  
4421345 4424145 4437712

109862-01: X11 6.4.1 Font Server patch  
4314299 4323233 4335325 4335328 4336593 4345905

109868-05: SunOS 5.8: WOS Help File Update  
4338011 4350353 4419807

109872-01: SunOS 5.8: vis driver patch  
4269556

109873-07: SunOS 5.8: prtdiag patch  
4285559 4286659 4319714 4326851 4332032 4336443 4337039 4339157 4339689 4339732  
4341185 4342594 4352438 4357014 4361157 4362289 4362805 4363440 4363858 4363997 4366980  
4366986 4367573 4370121 4370746 4372567 4373616 4380560 4384142 4384394 4386281 4386308  
4387908 4401725 4404968

109874-06: SunOS 5.8: audio patch  
4246091 4271687 4291027 4304911 4305392 4307415 4311829 4327740 4329687 4332773  
4333448 4339937 4348566 4350077 4353457 4353828 4368842 4382602

109876-02: SunOS 5.8: fd driver patch  
4271682 4333588 4336201 4382509

109877-01: SunOS 5.8: /usr/include/sys/dma\_i8237A.h patch  
4333588

109879-02: SunOS 5.8: isadma driver patch  
4334446 4346495 4358337

109881-02: SunOS 5.8: 1394 adb macros patch

(continua)

(continua)

4329522 4330882 4331744 4351774

109882-04: SunOS 5.8: eri header files patch

4231424 4327054 4345671 4345969 4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260  
4412127

109883-02: SunOS 5.8: /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

109885-05: SunOS 5.8: glm patch

4258589 4324244 4324250 4329411 4331145 4331147 4334348 4334505 4337546 4338033  
4340982 4341851 4342624 4345567 4347753 4400052 4405933 4416758

109887-08: SunOS 5.8: smartcard patch

4252211 4259952 4260074 4275177 4288077 4290329 4293165 4293939 4298260 4305335  
4306126 4315034 4322446 4330625 4332392 4341789 4341792 4343702 4343711 4346640 4352242  
4352260 4352312 4352345 4353105 4355630 4361637 4389861 4390593 4396204 4401809 4418518  
4420910 4423025 4423038 4423901 4423932 4426474 4434303 4445519 4451847

109888-09: SunOS 5.8: platform drivers patch

4184705 4282158 4282162 4282212 4298789 4298792 4298974 4300179 4302637 4309879  
4310136 4311755 4312461 4317174 4317841 4319122 4320338 4322734 4325336 4326197 4328374  
4329677 4333868 4333891 4333978 4334198 4334465 4334709 4335760 4337039 4345163 4346495  
4349747 4352438 4367126 4375285 4386595 4389036 4393883 4405240 4422232 4454748 4460897

109889-01: SunOS 5.8: usr platform links and libc\_psr patch

4231424 4275177 4321184 4327624 4328624 4334502 4346495

109890-01: SunOS 5.8: pmsrver.jar patch

4308951

109892-03: SunOS 5.8: ecpp 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 4308951 4309750 4310788 4314412 4314419 4328669 4328671 4329805  
4332425 4334210 4334506 4337450 4344459 4345596 4347469 4347728 4349418 4364900 4375134  
4380979

109893-02: SunOS 5.8: stc driver patch

4255596 4309750

109894-01: SunOS 5.8: bpp patch

4309750

109896-04: SunOS 5.8: 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

(continua)

(continua)

4329560 4330021 4331700 4331710 4332033 4332613 4332707 4333879 4336235 4336592 4337149  
4337561 4337816 4338525 4338614 4339292 4341714 4341839 4342024 4342426 4342488 4343230  
4343443 4343762 4344107 4344121 4344122 4346249 4346254 4346963 4347288 4349013 4349282  
4349339 4350113 4350570 4350901 4351268 4351426 4351707 4352101 4352931 4353264 4353820  
4357035 4357915 4359440 4359658 4359875 4362924 4363252 4364427 4364575 4364748 4365137  
4365848 4366523 4366874 4369166 4380154

109898-02: SunOS 5.8: /kernel/drv/arp patch  
4291034 4299644 4302198 4308728 4311938

109900-02: SunOS 5.8: /etc/init.d/network and /sbin/ifparse patch  
4209200 4291034 4299644 4308728 4311938 4382115

109902-03: SunOS 5.8: /usr/lib/inet/in.ndpd patch  
4291034 4299644 4308728 4311938 4347223 4386544

109904-04: SunOS 5.8: /etc/default/mpathd and /sbin/in.mpathd patch  
4291034 4299644 4308728 4311938 4314132 4328423 4338258 4338530 4347223 4369240  
4386544

109906-06: SunOS 5.8: dhcpageant, dhcpcinfo, ifconfig and netstat patch  
4209200 4218277 4247106 4291034 4299644 4308728 4311938 4344914 4347223 4373331  
4386544

109910-01: Help unlocalised for Winlst, Rem. Media Mgr. & Workspace Mgr.  
4329353 4329355 4339080

109920-05: SunOS 5.8: pcic driver patch  
4243709 4286161 4337039 4341224 4347834 4352356 4352663 4367607

109922-02: SunOS 5.8: pcelx, pcser and cs driver patch  
4090692 4243709 4308863 4308870 4320108 4352663

109924-02: SunOS 5.8: pcata driver patch  
4287520 4303758 4352663

109926-02: SunOS 5.8: /kernel/drv/pem and /kernel/drv/sparcv9/pem patch  
4243709 4303863 4332477 4352663

109928-04: SunOS 5.8: pcmem and pcmcia patch  
4243709 4265532 4280422 4303875 4337357 4339636 4352663 4355964

109931-02: CDE 1.4: sdtimage Patch  
4345373 4396192

109933-01: SunOS 5.8: mv, cp, ln patch  
4264701

109935-02: SunOS 5.8: libprtdiag\_psr.so.1 for SUNW,UltraSPARC-IIi-Netract patch  
4338306 4353761 4353762 4364922

109936-01: SunOS 5.8: /usr/bin/diff patch  
4338744

(continua)

(continua)

109951-01: SunOS 5.8: jserver buffer overflow  
4352777

109954-01: SunOS 5.8: /kernel/sys/pset and /kernel/sys/sparcv9/pset patch  
4352049

109960-01: CDE 1.4: sdtperfmeter patch  
4341412 4290470 4280252

109990-01: SunOS 5.8: /usr/ccs/bin/dis patch  
4015840 4350263

109994-01: SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/adb and /usr/bin/sparcv9/adb patch  
4015840 4350263

110019-04: SunOS 5.8: JFP install/sysadm messages patch  
4354350 4375794 4405716 4449597

110044-01: SunOS 5.8: iswalpha() can't work well in zh.GBK locale  
4355229

110065-01: SunOS 5.8: New features added to install  
4357775

110068-02: CDE 1.4: PDASync patch  
4341358 4335220 4367008

110075-01: SunOS 5.8: /kernel/drv/devinfo and /kernel/drv/sparcv9/devinfo patch  
4341354

110088-02: CDE 1.4: DtPower patch  
4354583 4336307 4370067 4372350 4374505 4374554

110127-02: SunOS 5.8: Generic Framebuffer configuration Graphics Patch  
4305334

110150-02: SunOS 5.8: rasctrl driver patch  
4351894 4364221

110165-02: SunOS 5.8: /usr/bin/sed patch  
4287555 4400740

110206-01: sdtwinlst and sdtgwm utf8 unlocalised  
4352861 4352800

110221-03: SunOS 5.8: Dcam1394 patch  
4365341 4349294 4372839 4382327

110269-01: SunOS 5.8: /usr/lib/libnisdb.so.2 patch  
4318294

110274-03: SunOS 5.8: Figgs Custom install new features and install help

(continua)

(continua)

4367029

110283-03: SunOS 5.8: mkfs and newfs patch  
4297460 4333516 4339330 4344221 4380132 4374181

110285-01: SunOS 5.8: consconfig\_dacf patch  
4350044

110286-02: OpenWindows 3.6.2: Tooltalk patch  
4334998 4379430 4363822

110320-01: SunOS 5.8: /kernel/misc/sparcv9/s1394 patch  
4362967

110322-01: SunOS 5.8: /usr/lib/netsvc/yp/ypbind patch  
4362647

110326-02: CDE 1.4: dtstyle patch  
4321874 4389935 4384360 4319599 4382452 4392829 4390631

110335-02: CDE 1.4: dtprintinfo patch  
4325603 4380805

110364-02: SunOS 5.8: Add L10N sdttypesbinder files  
4366984 4383627

110368-02: SunOS 5.8: pcf8574 driver patch for SUNW,Sun-Fire-280R  
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4434341

110369-04: SunOS 5.8: sgen patch  
4286659 4326851 4337039 4362703 4362745 4374123 4376376 4385014

110370-02: SunOS 5.8: usr\_platform patch  
4286659 4326851 4337039 4414560

110371-02: SunOS 5.8: serengeti support, Update3, sgfru patch  
4286659 4326851 4337039 4386526

110373-02: SunOS 5.8: sgsbbc patch  
4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4351116 4352174 4353000 4354331  
4354794 4363095 4363101 4367252 4370240 4398255 4401747

110374-06: SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire/kernel/drv/sparcv9/sgenv patch  
4286659 4319715 4319724 4326851 4337039 4339009 4345060 4351116 4354331 4370121  
4375808 4379057 4386281 4386308 4386526 4401805 4404305

110375-02: SunOS 5.8: serengeti support, Update3, ssm patch  
4286659 4319715 4319724 4326851 4339009 4351116 4352284 4354331 4370146 4370148  
4371549 4371993 4375901

110376-01: SunOS 5.8: littleneck support, usr\_platform patch, S8 Update 3  
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185

(continua)

(continua)

110378-05: SunOS 5.8: mipagent patch Mobile IP  
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

110379-01: SunOS 5.8: littleneck support, gpio patch  
4336443 4339732 4341185

110380-03: SunOS 5.8: ufssnapshots support, libadm patch  
4025718 4296770 4451305

110381-01: SunOS 5.8: ufssnapshots support, cli patch  
4296770

110382-01: SunOS 5.8:  
4296770

110383-02: SunOS 5.8: libnvpair patch  
4233832 4326110 4336779 4357245 4458516

110384-05: SunOS 5.8: RCM libraries & header patch  
4233832 4326110 4336779 4357245 4363985 4364006 4364129 4373331 4375059 4375416  
4379314 4384391 4386436 4386544 4387223

110385-03: SunOS 5.8: RCM modules patch  
4233832 4326110 4336779 4357245 4375059 4375416 4386544

110386-01: SunOS 5.8: RBAC Feature Patch  
4311781 4313955

110387-03: SunOS 5.8: ufssnapshots support, ufsdump patch  
4132365 4296770 4339366 4358666

110388-01: SunOS 5.8:  
4311781 4313955

110389-04: SunOS 5.8: cvc CPU signature  
4333639 4337039 4362110 4386544

110390-02: SunOS 5.8: ldapclient patch  
4310379 4415143

110407-02: CDE 1.4 Sdttypes patch  
4313855 4329990 4357804 4365790 4374350

110416-03: SunOS 5.8: ATOK12 patch  
4361738 4372858 4384092 4443974

110418-01:  
110423-02: SunOS 5.8: Japanese font patch  
4349869 4426597

110428-01: SunOS 5.8: New Turkish UTF-8 locale

(continua)

(continua)

4368177

110453-01: SunOS 5.8: admintool patch  
4354306

110457-03: SunOS 5.8: scmi2c driver patch  
4282989 4349315 4401809 4435178

110458-02: SunOS 5.8: libcurses patch  
4313067 4398331

110460-08: SunOS 5.8: fruid/PICL plug-ins patch  
4286659 4326851 4336443 4339732 4341185 4358170 4358736 4361074 4361175 4363225  
4363846 4365022 4366798 4367556 4369058 4370374 4370505 4370718 4372341 4372567 4374731  
4375863 4381076 4382336 4382488 4384212 4384220 4384394 4384521 4385799 4387852 4387925  
4387926 4389250 4389946 4396092 4400130 4404281 4404295 4404426 4404992 4409825 4409888  
4413285 4414411 4418145 4429023 4433768 4454748

110461-01: SunOS 5.8: ttcompat patch  
4335144

110503-01: SunOS 5.8: Polish locale monetary incorrect  
4380484

110511-01: SunOS 5.8: rpc.nisd patch  
4326943

110603-01: CDE 1.4: sdtname patch  
4149628 4235799

110605-02: Motif 2.1.1 uil patch for Solaris 8  
4404810 4385838

110609-02: SunOS 5.8: cdio.h and command.h USB header patch  
4369151 4458516

110611-01: SunOS 5.8: lp.cat and postio ECP patch  
4310788 4329805 4349418 4364900

110615-01: SunOS 5.8: sendmail patch  
1119353 1254405 4086468 4304080 4317819 4329124 4329128 4329131 4332599 4344081  
4357054

110662-04: SunOS 5.8: ksh patch  
4286837 4356624 4379531 4422293 4446868 4457987

110668-01: SunOS 5.8: /usr/sbin/in.telnetd patch  
4366956 4375449

110670-01: SunOS 5.8: usr/sbin/static/rcp patch  
4366956 4375449

110716-02: SunOS 5.8: Solaris Product Registry 3.0 patch

(continua)

(continua)

4366927 4378201 4407526

110723-02: SunOS 5.8: eri Driver patch  
4363777 4364842 4376935 4378440 4386437 4389260 4412127

110724-01: SunOS 5.8: liblayout patch  
4393355

110745-01: SunOS 5.8: toolbox syntax correction  
4391812 4391778 4391779 4391781

110750-01: SunOS 5.8: TCX Graphics Patch  
4349827

110752-01: SunOS 5.8: Uninstaller doesn't come up with error messages  
4389792

110754-03: SunOS 5.8: UR3 new features WBEM updates

110756-02: SunOS 5.8: UR3 new features DCL updates  
4404182

110758-03: SunOS 5.8: UR3 new fatures SMC updates  
4398894 4404182

110764-03: SunOS 5.8: UR3 new features MGP updates  
4398893 4404182

110766-03: SunOS 5.8: s28\_u4 SUNW0mp update

110794-02: SunOS 5.8: dr\_daemon patch  
4250626 4254422 4299508 4355886 4356318 4357762 4375745

110797-02: SunOS 5.8: UR4 New int  
4389039 4384498 4399740 4420102

110811-01: SunOS 5.8: libnls patch  
4346460

110813-01: SunOS 5.8: libxfn patch  
4346471

110815-01: SunOS 5.8: libmp patch  
4346496

110817-01: SunOS 5.8: appttrace and interceptors patch  
4307470 4344373

110819-01: SunOS 5.8: us driver patch  
4370572

(continua)



(continua)

110820-03: SunOS 5.8: dman driver patch  
4352615 4356741 4356803 4363907 4378444 4381083 4384426 4387731 4388848 4399242  
4405711 4406097 4406900 4406902 4408062 4408453 4413586 4413590 4413592 4413593 4415373  
4416329 4421452

110821-02: SunOS 5.8: iosram driver patch  
4363907 4414084

110822-01: SunOS 5.8: mboxsc driver patch  
4363907

110823-03: SunOS 5.8: fcode patch  
4363907 4405109 4411034

110824-02: SunOS 5.8: fcpci driver patch  
4363907 4405109

110825-02: SunOS 5.8: fcodem driver patch  
4363907 4405109

110826-03: SunOS 5.8: schpc driver patch  
4363907 4389226 4389669 4393561 4393772 4398474 4412060 4415707

110827-01: SunOS 5.8: scosmb driver patch  
4363907

110828-01: SunOS 5.8: sbbc driver patch  
4363907

110829-01: SunOS 5.8: todstarcat driver patch  
4363907

110830-01: SunOS 5.8: cvcd patch  
4363907

110831-02: SunOS 5.8: /platform/SUNW,Sun-Fire-15000/kernel/drv/sparcv9/cvc patch  
4363907 4370761 4396065

110832-01: SunOS 5.8: cvcredir patch  
4363907

110833-01: SunOS 5.8: usr platform links  
4363907

110834-02: SunOS 5.8: SUNW,Sun-Fire-15000 libprtdiag\_psr.so.1 patch  
4363907 4382538

110835-02: SunOS 5.8: gptwo\_cpu patch  
4363907 4405109

110836-03: SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/gptwoconfig patch  
4363907 4405109 4418093

(continua)

(continua)

110837-03: SunOS 5.8: efcodes patch  
4363907 4393561 4393772 4398474 4405109

110838-02: SunOS 5.8: axq platform patch  
4363907 4409372 4418109

110839-01: SunOS 5.8: IP Multipathing RCM patch  
4373331

110840-02: SunOS 5.8: bbc patch  
4369175 4381743 4389945

110841-01: SunOS 5.8: gptwo patch  
4369175 4381743

110842-03: SunOS 5.8: hpc3130 driver patch for SUNW,Sun-Fire-880  
4369175 4371073 4381743 4434341

110843-02: SunOS 5.8: libprtdiag\_psr.so.1 patch for SUNW,Sun-Fire-880  
4369175 4381743 4408182

110844-02: SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lm75 patch  
4369175 4381743 4434341

110845-03: SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/lc1427 patch  
4369175 4381743 4396092 4404992 4409825 4409888 4434341

110846-02: SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8574 patch  
4369175 4381743 4434341

110847-02: SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/pcf8591 patch  
4369175 4381743 4434341

110848-02: SunOS 5.8: pcicfg patch  
4369175 4381743 4405109

110849-04: SunOS 5.8: PICL support for SUNW,Sun-Fire-880  
4369175 4381743 4386743 4391856 4396092 4397396 4397400 4398426 4399865 4402759  
4404295 4404953 4404992 4409825 4409888 4410173 4413285 4421202 4454748

110850-01: SunOS 5.8: sbdp patch  
4369175 4381743

110851-01: SunOS 5.8: ssc050 patch  
4369175 4381743

110852-02: SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/ssc100 patch  
4369175 4381743 4434341

110853-01: SunOS 5.8: usr\_platform patch  
4369175 4381743

110854-02: SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/smbus\_ara patch

(continua)

(continua)

4369175 4381743 4434341

110856-01: SunOS 5.8: /etc/inet/services patch  
4363907

110864-01: SunOS 5.8:Need to back port fixes for SUNW\_PKGLIST for ALC packages  
4402062

110867-01: SunOS 5.8:Need to back port fixes for SUNW\_PKGLIST for ALC packages  
4399082

110885-01: SunOS 5.8: JFP Solaris Product Registry 3.0 patch  
4405721

110888-01: SunOS 5.8 : s28u4\_06,figgs,New and updated message strings  
4406660 4407100

110896-01: SunOS 5.8: /usr/lib/fs/cachefs/mount patch  
4332446

110898-02: SunOS 5.8: csh/pfsh patch  
4384080 4404641

110900-01: SunOS 5.8: /platform/sun4u/kernel/misc/sparcv9/pcicfg.e patch  
4393561 4393772 4398474

110901-01: SunOS 5.8: /kernel/drv/sgen and /kernel/drv/sparcv9/sgen patch  
4319695 4325990

110903-01: SunOS 5.8: edit, ex, vedit, vi and view patch  
4059978 4320573

110905-01: SunOS 5.8: /usr/bin/find patch  
4354572

110907-01: SunOS 5.8: /usr/include/arpa/inet.h patch  
4345816

110910-01: SunOS 5.8: /usr/lib/fs/ufs/fsck patch  
4225018

110912-01: SunOS 5.8: cfgadm patch  
4301920 4301922 4301984 4387106

110914-01: SunOS 5.8: /usr/bin/tr patch  
4366964

110916-02: SunOS 5.8: sort patch  
4300461 4303258 4304444 4314724 4330831 4334641 4338929 4343080 4351862 4352007  
4357085 4366860 4389764 4404621

110918-01: SunOS 5.8: openeep patch  
4334314

(continua)

(continua)

110927-01: SunOS 5.8: Need to backport fixes in SUNW\_PKGLIST in s8u4  
4399235

110934-03: SunOS 5.8: pkgtrans, pkgadd, pkgchk and libpkg.a patch  
4025718 4318844 4331907 4451305

110939-01: SunOS 5.8: /usr/lib/acct/closewtmp patch  
4352064

110941-01: SunOS 5.8: sar and sadc patch  
4026830

110943-01: SunOS 5.8: /usr/bin/tcsh patch  
4384076

110945-01: SunOS 5.8: /usr/sbin/syslogd patch  
4309712 4323101 4336917 4337337 4345133 4345785 4353901 4357732 4374785 4386798

110949-01: SunOS 5.8: /usr/sadm/install/bin/pkgremove patch  
4386585

110951-01: SunOS 5.8: /usr/sbin/tar and /usr/sbin/static/tar patch  
4063224

110953-01: SunOS 5.8: llc2 driver patch  
4375787

110955-01: SunOS 5.8: /kernel/strmod/timod patch  
4380632

110957-01: SunOS 5.8: /usr/bin/mailx patch  
4350331

110986-02: SunOS 5.8: SMC help fix  
4354567 4366476 4384181

110988-04: SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: procedural scripts (SU5)  
4406401 4394560 4406620 4433365

111008-04: SunOS 5.8: Update SUNW\*reg to sync with base changes for S8UR5  
4410946 4414341

111016-01: SunOS 5.8: /usr/bin/sdiff patch  
4355588

111018-01: SunOS 5.8: /etc/driver\_aliases patch for gpio  
4395277

111019-06: SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: class action replacement scripts (SU5)  
4299534 1264523 4247106 4400356 4400359 4421127 4421892 4402928 4423865

111021-03: SunOS 5.8: SPECIAL PATCH: editable file replacements (SU5)

(continua)

(continua)

4299534 1264523 4247106

111023-01: SunOS 5.8: /kernel/fs/mntfs and /kernel/fs/sparcv9/mntfs patch  
4367486

111035-01: SunOS 5.8: /kernel/sys/doorfs and /kernel/sys/sparcv9/doorfs patch  
4273536 4321534 4385972

111049-02: SunOS 5.8: patch /platform/SUNW,Ultra-Enterprise-10000/lib/cvcd  
4285908 4362110

111069-01: SunOS 5.8: bsmunconv overwrites root cron tab if cu created /tmp/root  
4383308

111071-01: SunOS 5.8: cu patch  
4406722

111073-01: SunOS 5.8: re\_comp header patch  
4345842

111075-02: X11 6.4.1: keyboards patch  
4395929 4405756 4422290 4434254

111085-01: SunOS 5.8: /bin/login misses failure when logging to /var/adm/loginlog  
4291278

111088-02: SunOS 5.8: mdb patch  
4367773 4374045

111090-01: SunOS 5.8: ldap backend doesn't search multiple paths  
4359656

111098-01: SunOS 5.8: ROC timezone should be avoided for political reasons  
4411173

111111-01: SunOS 5.8: nawk line length limit corrupts patch dependency checking  
4395685

111141-01: SunOS 5.8: last doesn't work correctly for more than 256 users login  
4353938

111177-03: SunOS 5.8: /usr/lib/lwp/libthread.so.1 patch  
4305389 4336933 4371624 4390345 4393363 4407002 4421186 4441422

111197-01: SunOS 5.8: nfs mount of a file > 2GB is impossible  
4389722

111225-01: SunOS 5.8: tail reserves 2G when reading from a stdin  
4348627

111231-02: SunOS 5.8: Solaris user registration patch  
4382052 4428154

(continua)

(continua)

111232-01: SunOS 5.8: patch in.fingerd  
4298915

111234-01: SunOS 5.8: patch finger  
4298986

111265-01: SunOS 5.8: patch who  
4384285

111267-02: SunOS 5.8: /kernel/fs/specfs patch  
1101389 4445656

111269-02: SunOS 5.8: Solaris Management Console patch  
4354567 4394572

111275-01: SunOS 5.8: New features Solaris 8 Update 5 European  
4451579 4355669 4437042

111293-03: SunOS 5.8: /usr/lib/libdevinfo.so.1 patch  
4226932 4423315 4461872

111295-01: SunOS 5.8: /usr/bin/sparcv7/pstack & /usr/bin/sparcv9/pstack patch  
4393386 4399452 4400361

111297-01: SunOS 5.8: /usr/lib/libsendfile.so.1 patch  
4400361

111299-01: SunOS 5.8: PPP patch  
1264523 4098801 4410142

111302-01: SunOS 5.8: EDHCP libraries patch  
4247106 4404390 4406599

111304-01: SunOS 5.8: /kernel/misc/nfs\_dlboot patch  
4247106

111306-01: SunOS 5.8: /usr/platform/sun4{d,m,u}/lib/fs/nfs/inetboot patch  
4247106

111308-01: SunOS 5.8: /usr/lib/libmtmalloc.so.1 patch  
4247106

111310-01: SunOS 5.8: /usr/lib/libdhcagent.so.1 patch  
4247106

111313-01: SunOS 5.8: Viper tools are very slow to load  
4415738

111317-01: SunOS 5.8: /sbin/init and /usr/sbin/init patch  
4350392

111319-01: SunOS 5.8: /usr/sbin/in.rdisc patch  
4304158

(continua)

(continua)

111321-01: SunOS 5.8: /kernel/misc/klmops patch  
4372812

111323-01: SunOS 5.8: /usr/xpg4/bin/more patch  
4373943

111325-01: SunOS 5.8: /usr/lib/saf/ttymon patch  
4246300

111327-01: SunOS 5.8: libsocket patch  
4356490

111332-01: SunOS 5.8: /usr/lib/dcs patch  
4402784

111335-01: SunOS 5.8: dr, drmach, gptwo\_pci and sc\_gptwocfg drivers patch  
4385107 4397382 4399138 4399165 4400692 4404492 4404532 4406374 4406903 4407043  
4407520 4409977 4412070 4414010 4416528 4416546 4418267 4418315 4419158 4419171 4421238  
4422946 4423982

111337-01: SunOS 5.8: /usr/sbin/ocfserv patch  
4429492

111363-01: SunOS 5.8: /usr/sbin/installf patch  
4394391

111368-01: SunOS 5.8: /usr/bin/groups patch  
4423602

111380-01: solregis: Japanese message patch  
4449182

111382-01: X11 6.4.1: keyboards patch  
4434254

111398-01: SunOS 5.8: parse\_dynamic\_clustertoc needs to use dynamic\_tests  
4430962

111400-01: SunOS 5.8: KCMS configure tool has a security vulnerability  
4415570

111481-01: OpenWindows 3.6.2: clock Patch  
4443940

111503-01: SunOS 5.8: libpiclensvd.so.1 patch for SUNW,Sun-Blade-100  
4454748

111548-01: SunOS 5.8: catman, man, whatis, apropos and makewhatis patch  
4392144 4434978

