



---

## Note sulla versione Solaris 7 (edizione per piattaforma Intel)

---

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

N. di parte: 805-6317-10  
Ottobre 1998

Copyright 1998 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

Questo prodotto o documento è protetto da copyright e viene distribuito sotto licenze che ne limitano l'uso, la copia, la distribuzione e la decompilazione. Nessuna parte di questo prodotto o documento può essere riprodotta in qualunque forma o con qualunque mezzo, senza la previa autorizzazione scritta del titolare e dei suoi eventuali concessionari di licenza. Il software dei font proveniente da terze parti contenuto in questo prodotto è coperto da copyright e distribuito sotto licenza dei rispettivi fornitori di Sun.

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

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, SunDocs, Java, il logo Java Coffee Cup, HotJava, DiskSuite, JumpStart, Solstice AdminTools, SunLink 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.

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

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

QUESTA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA SENZA GARANZIE DI ALCUN TIPO, NÉ ESPLICITE NÉ IMPLICITE, INCLUSE, MA SENZA LIMITAZIONE, LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ AD UN DETERMINATO SCOPO, O NON VIOLAZIONE, FATTA ECCEZIONE PER LE GARANZIE PREVISTE DALLA LEGGE.

---

Copyright 1998 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, SunDocs, Java, le logo Java Coffee Cup, HotJava, DiskSuite, JumpStart, Solstice AdminTools, SunLink 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.

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.



Adobe PostScript



Carta riciclabile

# Indice

---

<b>Prefazione</b>	<b>vii</b>
<b>1. Problemi di installazione</b>	<b>1</b>
Problemi di Solaris Web Start	1
Non è possibile spostare la partizione di root (4046659)	2
I prodotti non usano tutto lo spazio riservato (4059182)	2
La partizione di root (/) si estende oltre il cilindro HBA 1023 (4062008)	2
Installazione interattiva	2
Videata <code>dtlogin</code> di Solaris	2
Note su <code>dtlogin</code> per gli amministratori di sistema	3
Problemi dell'installazione interattiva	3
L'installazione non riesce e genera un falso errore del file system (4164303)	3
Dopo il reboot, i driver di TotalNET Advanced Server (SunLink) generano un errore "panic" (4121961)	4
Problemi che si verificano prima dell'inizio dell'installazione interattiva	4
Errori che si verificano durante l'installazione interattiva	5
Problemi di installazione che si possono verificare prima di un aggiornamento	6

Problemi di installazione che si possono verificare durante un aggiornamento 7

## **2. Problemi di esecuzione di Solaris 9**

Problemi di localizzazione 9

Non è possibile aggiungere un nuovo utente con Solstice™ AdminTool nelle versioni locali araba ed ebraica (4159527) 9

Alcuni font TrueType arabi personalizzati possono causare il crash di un XServer Intel (4161002) 10

I font proporzionali nella versione locale araba a 16 bit troncano i caratteri (4167851) 10

Il testo statico non è abilitato per la modalità CTL (4170194) 10

OW non è supportato come opzione per il desktop in alcune versioni locali 10

Problemi hardware 12

`ncrs`: Errata impostazione delle operazioni Narrow SCSI e Wide SCSI sulla scheda madre Intel N440BX (4165916) 12

`kdmconfig`: l'installazione JumpStart non riesce con il monitor `pnp` (4166376) 13

Problemi di sicurezza 13

Vulnerabilità in `ufsdump` e `ufsrestore` (4132365) 13

## **3. Ultimi aggiornamenti 15**

Cambiamento di nome per Solaris 15

Supporto dell'Euro 16

Supporto delle lingue araba ed ebraica 16

Nessun supporto per dispositivi a 3,3V 17

## **4. Funzionalità non più supportate 19**

Funzionalità software che non verranno più supportate nelle prossime release 19

Browser HotJava 19

## **5. Problemi della documentazione 21**

Errori nella documentazione 21

Aggiunta di `SUNwhinst` per il supporto di SunOS 4.x sui server Solaris  
7 21

Supporto della valuta Euro 21

Dispositivi aggiuntivi per i sistemi x86 22

La pagina man `ncrs(7D)` di SunOS 5.7 è obsoleta 22



# Prefazione

---

Le *Note sulla versione Solaris™ 7 (edizione per piattaforma Intel)* riportano alcuni problemi di installazione e contengono altre informazioni rese note appena prima del rilascio dell'ambiente operativo Solaris 7, troppo tardi per essere incluse nel package SUNWerdm contenuto nel CD di Solaris. Questo documento completa le informazioni disponibili nel package SUNWerdm, la versione in linea delle note sulla versione, fatta eccezione per le informazioni del Capitolo 1.

Il Capitolo 1 contiene informazioni più aggiornate rispetto al file `installation_bugs` contenuto nelle note sulla versione in linea.

Per accedere alle note sulla versione in linea (il package SUNWerdm), procedere come segue:

- Eseguendo il boot dal CD di Solaris 7, le informazioni sulla versione si possono trovare nella directory:

```
/cdrom/sol_7_x86/s2/Solaris_2.7/Docs/release_info/C
```

- La directory di installazione predefinita per le informazioni sulla versione è:

```
/usr/share/release_info/Solaris_2.7/C
```

---

**Nota** - Il nome del prodotto è Solaris 7, ma in alcuni percorsi o parti di codice vengono usati i nomi Solaris 2.7 o SunOS 5.7. Usare sempre il codice o i percorsi nella forma riportata.

---

---

## A chi è destinato questo documento

Questo documento è destinato agli utenti e agli amministratori di sistema che debbano installare e utilizzare Solaris 7.

Se si utilizza una versione locale di Solaris diversa da C/POSIX, leggere la descrizione dei problemi specifici di tale versione locale nella sezione “Problemi di localizzazione” a pagina 9.

---

## Organizzazione del documento

- Il Capitolo 1 descrive i problemi di installazione resi noti troppo tardi per essere pubblicati in altri documenti. Eseguendo il boot dal CD di Solaris 7, il file `installation_bugs` si trova nella directory:

```
/cdrom/sol_7_x86/s2/Solaris_2.7/Docs/release_info/C
```

La directory di installazione predefinita del file `installation_bugs` è:

```
/usr/share/release_info/Solaris_2.7/C
```

- Il Capitolo 2 descrive i problemi non legati all'installazione resi noti troppo tardi per essere pubblicati in altri documenti. Eseguendo il boot dal CD di Solaris 7, il file `runtime_bugs` si trova nella directory:

```
/cdrom/sol_7_x86/s2/Solaris_2.7/Docs/release_info/C
```

La directory di installazione predefinita del file `runtime_bugs` è:

```
/usr/share/release_info/Solaris_2.7/C
```

- Capitolo 3 descrive le nuove caratteristiche di Solaris rese note troppo tardi per essere incluse nella sezione “Nuove caratteristiche: descrizione dettagliata” in *Libreria di installazione di Solaris 7 (Edizione per piattaforma Intel)* o nel file `new_features` del package `SUNWerdm` contenuto nel CD di Solaris.

Eseguendo il boot dal CD di Solaris 7, il file `new_features` si trova nella directory:

```
/cdrom/sol_7_x86/s2/Solaris_2.7/Docs/release_info/C
```

La directory di installazione predefinita del file `new_features` è:

```
/usr/share/release_info/Solaris_2.7/C
```

- Il Capitolo 4 descrive le funzionalità software e i prodotti hardware non più supportati resi noti troppo tardi per essere inclusi nel file `eof` del package `SUNWerdm` contenuto nel CD di Solaris. Eseguendo il boot dal CD di Solaris 7, il file `eof` si trova nella directory:

```
/cdrom/sol_7_x86/s2/Solaris_2.7/Docs/release_info/C
```

La directory di installazione predefinita del file `eof` è:

```
/usr/share/release_info/Solaris_2.7/C
```

- Il Capitolo 5 descrive i problemi relativi alla documentazione resi noti troppo tardi per essere pubblicati in altri documenti su Solaris.

È possibile che anche per altri software in dotazione con il prodotto esistano problemi di installazione o informazioni importanti rese note troppo tardi per la pubblicazione. Leggere sempre le note sulla versione relative ai prodotti software selezionati per l'installazione.

I codici di identificazione (ID) dei problemi di Solaris sono riportati tra parentesi.

---

## Altri documenti

Per l'installazione di Solaris può essere utile consultare anche:

- La scheda *Iniziate da qui di Solaris 7*
- *Libreria di installazione di Solaris 7 (Edizione per piattaforma Intel)*
- *Solaris 7 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide*
- *Solaris 7 (Intel Platform Edition) Hardware Compatibility List*

---

## Come ordinare la documentazione Sun

Il programma SunDocs<sup>SM</sup> permette di ordinare oltre 250 manuali di Sun Microsystems, Inc. da Stati Uniti, Canada, Europa e Giappone.

Per un elenco dei documenti e informazioni sulle modalità d'ordine, vedere la sezione cataloghi sul sito Internet di SunExpress<sup>TM</sup>, <http://www.sun.com/sunexpress>.

---

## Supporto tecnico

Per richiedere un supporto tecnico, contattare il proprio fornitore di assistenza autorizzato. Per maggiori informazioni a riguardo, accedere alla pagina <http://access1.sun.com>. Per maggiori informazioni su Sun Microsystems, Inc., accedere alla pagina <http://www.sun.com>.

---

# Come accedere alla documentazione Sun in linea

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

---

## Convenzioni tipografiche

TABELLA P-1 Convenzioni tipografiche

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

---

# Prompt delle shell

TABELLA P-2 Prompt delle shell

Shell	Prompt
C shell	sistema%
C shell, superutente	sistema#
Bourne shell e Korn shell	\$
Borne shell e Korn shell, superutente	#



## Problemi di installazione

---

Questo capitolo descrive i problemi noti riguardanti l'installazione dell'ambiente software Solaris 7.

---

**Nota** - Questo capitolo contiene informazioni più aggiornate rispetto al file `installation_bugs` del package `SUNWerdm` contenuto nel CD di Solaris 7. Eseguendo il boot dal CD di Solaris 7, il file `installation_bugs` si trova nella directory:

```
/cdrom/sol_7_x86/s2/Solaris_2.7/Docs/release_info/C
```

La directory di installazione predefinita per il file `installation_bugs` è:

```
/usr/share/release_info/Solaris_2.7/C
```

---

**Nota** - Il nome del prodotto è Solaris 7, ma in alcuni percorsi o parti di codice vengono usati i nomi Solaris 2.7 o SunOS 5.7. Usare sempre il codice o i percorsi nella forma riportata.

---

---

## Problemi di Solaris Web Start

Questa sezione descrive i problemi che si possono verificare utilizzando Solaris Web Start, un programma con interfaccia di tipo browser che permette di installare sia Solaris che il software in dotazione. I problemi qui descritti non si verificano utilizzando il programma di installazione interattiva di Solaris.

## Non è possibile spostare la partizione di root (4046659)

Solaris Web Start permette di scegliere il disco di sistema, ma non consente di spostare successivamente la partizione di root al di fuori del disco di sistema.

**Soluzione:** Se occorre spostare la partizione di root, usare il programma di installazione interattiva di Solaris invece di Solaris Web Start.

## I prodotti non usano tutto lo spazio riservato (4059182)

Solaris Web Start riserva lo spazio sul disco in base ai requisiti totali dei prodotti installati. Controllando l'allocazione dello spazio sul disco dopo l'installazione ma prima di utilizzare i prodotti, è possibile che risulti una notevole quantità di spazio inutilizzato. Una parte di questo spazio potrà essere occupata eseguendo il software, ma un'altra parte potrebbe restare inutilizzata.

**Soluzione:** Se si desidera allocare uno spazio su disco inferiore a quello richiesto da Solaris Web Start, usare il programma di installazione interattiva di Solaris.

## La partizione di root (/) si estende oltre il cilindro HBA 1023 (4062008)

Se si esegue Solaris Web Start su un sistema IDE e si utilizza la configurazione manuale dei file system, dopo l'avvio dell'installazione può comparire un messaggio di errore se è stato allocato troppo spazio nella partizione di root (/).

**Soluzione:** Riavviare Solaris Web Start e usare l'opzione di configurazione automatica dei file system.

---

## Installazione interattiva

### Videata `dtlogin` di Solaris

Al boot iniziale della workstation, gli ambienti operativi Solaris 2.6 e Solaris 7 presentano automaticamente una videata di login, indipendentemente dal tipo di desktop utilizzato. La videata di login permette di selezionare il desktop desiderato. È richiesto l'inserimento del nome utente e della password. Dopo avere autenticato il nome e la password, il sistema visualizza il desktop selezionato. Per maggiori

informazioni sulla videata di login, vedere la pagina `man dtlogin` (inclusa nelle pagine `man` del CDE Solaris) o il *Manuale del CDE Solaris per utenti esperti e amministratori di sistema*.

## Note su `dtlogin` per gli amministratori di sistema

Gli amministratori di sistema con poca esperienza sul CDE dovranno conoscere il funzionamento del programma di login grafico, `dtlogin`. Vedere a riguardo le pagine `man` relative a `dtconfig`.

---

## Problemi dell'installazione interattiva

### L'installazione non riesce e genera un falso errore del file system (4164303)

Viene visualizzato il seguente messaggio:

```
La versione di Solaris sulla slice c0t0d0s0 non può essere aggiornata.  
Impossibile disattivare un file system compreso nella tabella dei  
file system (vfstab).
```

Il software di installazione interpreta gli “inode” contenuti nei metadvice di DiskSuite™ memorizzati con la tecnica di striping come “inode” radice e cerca di attivare i metadvice come slice aggiornabili. Quando si verifica questo problema, l'operazione di attivazione (`mount`) non riesce e l'installazione viene interrotta.

## Dopo il reboot, i driver di TotalNET Advanced Server (SunLink) generano un errore “panic” (4121961)

---



**Attenzione** - Warning: mod\_install: MT-unsafe driver 'tnatp' rejected panic[cpu0] / thread=7051e040:mutex-enter:bad\_mutex lp=1046aa20 owner=7051e040 thread=7051e040

---

A causa di un conflitto di driver, l'ambiente operativo Solaris 7 richiede un aggiornamento a TotalNET Advanced Server (SunLink™) versione 5.2. La versione 5.0 e la versione 5.1 di TotalNET Advanced Server non permettono di eseguire correttamente il boot di Solaris 7.

**Soluzione:** Prima di installare l'ambiente operativo Solaris 7, è necessario aggiornare tutte le installazioni alla versione 5.2 di TotalNET Advanced Server, disponibile sul CD Solaris Easy Access Server 2.0. Seguire le istruzioni relative all'aggiornamento delle installazioni precedenti di TotalNET Advanced Server.

## Problemi che si verificano prima dell'inizio dell'installazione interattiva

---



**Avvertenza** - Prima di iniziare l'aggiornamento di un sistema x86 all'ambiente operativo Solaris 7, leggere la descrizione del problema con ID 4121281.

---

## DiskSuite può causare una perdita di dati (4121281)

Se si utilizza DiskSuite™ e si intende aggiornare il sistema a Solaris 7, è necessario eseguire anche l'aggiornamento a DiskSuite 4.2. Il software DiskSuite 4.2 contiene uno script denominato `metacvt` che automatizza la rimozione e la sostituzione delle repliche `metadb`. Questo script può essere utilizzato per cambiare il nome del driver SCSI memorizzato nelle repliche da `cmdk` a `sd` durante l'aggiornamento a Solaris 7 e a DiskSuite 4.2.

**Soluzione:** Per evitare il rischio di perdita di dati negli aggiornamenti all'ambiente operativo Solaris 7, prima di aggiornare un sistema x86 che utilizzi DiskSuite è necessario salvare le configurazioni dei metadvice del sistema in un file di testo e rimuovere le relative repliche `metadb`. Al termine dell'aggiornamento, occorrerà ripristinare le configurazioni dei metadvice usando la riga di comando di DiskSuite.

Il manuale *DiskSuite Version 4.2 Release Notes* contiene le procedura da seguire per il salvataggio delle configurazioni `metadb`, la rimozione delle repliche `metadb`, l'aggiornamento dei sistemi x86 a Solaris 7, l'aggiornamento di DiskSuite alla

versione 4.2 e il ripristino delle configurazioni dei metadvice. Sono disponibili alcuni script per la Bourne shell per automatizzare queste procedure per Solaris 7.

## Errori che si verificano durante l'installazione interattiva

### Messaggi di errore indicanti che alcuni package sono stati aggiunti una seconda volta (1235464)

Si è cercato di installare la stessa versione e architettura di un package già installato. Questa operazione cercherà di sovrascrivere il package preesistente.

Aggiornando un sistema con il cluster "Prodotto completo più supporto OEM", i package seguenti sembrano essere aggiunti due volte:

- SUNWolinc
- SUNWxwdim
- SUNWxwinc
- SUNWxwman
- SUNWxwpmn
- SUNWxwsrc
- SUNWolbk
- SUNWoldim
- SUNWolman
- SUNWolsrc

### 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
```

## JumpStart esegue l'installazione sul disco di boot sbagliato (4027156)

In alcune condizioni, JumpStart non installa la partizione di boot predefinita sul disco di boot predefinito corrente. Ad esempio, il problema si può verificare eseguendo un'installazione completamente automatica su una SPARCstation™ 5 con due dischi rigidi. Come risultato, viene avviata la versione precedente dell'ambiente Solaris invece della versione corrente.

**Soluzione:** Installare l'ambiente operativo Solaris senza JumpStart™.

## L'installazione dei client diskless non preserva le modifiche nel file `dfstab` sul server (4045544)

Quando si aggiorna l'ambiente operativo Solaris su un server con client diskless, le opzioni della riga `dfstab` non vengono preservate per `/usr`. Ad esempio, se nel file `dfstab` era stata inserita la riga seguente:

```
share -F nfs -o rw /export/exec/Solaris_2.7_sparc.all/usr
```

durante l'aggiornamento questa riga verrà sostituita automaticamente con:

```
share -F nfs -o ro /export/exec/Solaris_2.7_sparc.all/usr
```

**Soluzione:** Prima di aggiornare l'ambiente operativo Solaris su un server OS a cui è collegato un client diskless o un Solstice™ AutoClient™, eseguire una copia di backup del file `/etc/dfs/dfstab` per i client.

## Problemi di installazione che si possono verificare prima di un aggiornamento

Prima di aggiornare un sistema x86 all'ambiente operativo Solaris 7, leggere la descrizione del problema con ID 4121281 citato nella sezione "Problemi che si verificano prima dell'inizio dell'installazione interattiva" a pagina 4 di questo Capitolo e le descrizioni degli altri problemi riportate in questa sezione. Questo problema può causare una perdita di dati.

## Problemi di installazione che si possono verificare durante un aggiornamento

### Non è possibile installare le patch sui server che gestiscono più architetture (1249343)

Dopo avere aggiornato un server collegato a client diskless con differenti architetture del kernel SPARC, ad esempio un server sun4u con client diskless sun4c, sun4d e sun4m, non sarà possibile usare le patch dei package `SUNWkvm` per i client con architettura del kernel diversa da quella del server.

**Soluzione:** Aggiungere manualmente tutti i package `SUNWkvm` prima di applicare le patch che li riguardano.

```
# pkgadd -d SUNWkvm.*
```

### I requisiti di spazio su disco possono essere esagerati dal processo di aggiornamento (4041733)

Il programma di aggiornamento può calcolare con un eccesso del 30% lo spazio richiesto per aggiornare un sistema con Solaris. Questo impedisce di aggiornare molti sistemi in realtà aggiornabili senza deselezionare una parte dei package o liberare più spazio.

**Soluzione:** Riallocare manualmente lo spazio su disco tra i vari file system, oppure usare il menu di personalizzazione del software per rimuovere i package non necessari.

### Gli AutoClient Solstice sun4m aggiornati dalla release Solaris 2.6 Hardware: 3/98 non attivano la cache (4121951)

Al reboot, gli AutoClient™ Solstice™ visualizzano il seguente messaggio:

```
fsck -F cachefs: Cache directory /.cache/rootcache does not exist.  
mount -F cachefs: cache fsck mount failed  
fsck -F cachefs: Cache directory /.cache/rootcache does not exist.  
mount -F cachefs: cache fsck mount failed
```

Questa direttiva indica al kernel che il file system di root è di tipo `cachefs`. Per determinare se uno specifico AutoClient Solstice possa essere interessato o meno dal problema prima di eseguire l'aggiornamento, esaminare la directory

`/export/root//var/sadm/pkg` sul server (la directory `/var/sadm/pkg` dell'AutoClient Solstice). Se essa contiene una sottodirectory di nome `TADcar`, è possibile che gli AutoClient Solstice siano soggetti a questo problema.

**Soluzione:** Dopo l'aggiornamento, aprire con un editor il file `/etc/system` per gli AutoClient Solstice e aggiungere la riga seguente:

```
rootfs:cacheFs
```

Il file `/etc/system` degli AutoClient Solstice è memorizzato sul server come `/etc/root//etc/system`.

## Problemi di esecuzione di Solaris

---

Questo capitolo descrive i problemi noti relativi all'esecuzione. Per ulteriori informazioni si potrà consultare anche il file `runtime_bugs` del package `SUNWerdm` contenuto nel CD di Solaris.

---

**Nota** - Questo capitolo contiene informazioni più aggiornate rispetto al file `runtime_bugs` del package `SUNWerdm` contenuto nel CD di Solaris 7. Eseguendo il boot dal CD di Solaris 7, il file `runtime_bugs` si trova nella directory:

```
/cdrom/sol_7_x86/s2/Solaris_2.7/Docs/release_info/C
```

La directory di installazione predefinita per il file `runtime_bugs` è:

```
/usr/share/release_info/Solaris_2.7/C
```

---

**Nota** - Il nome del prodotto è Solaris 7, ma in alcuni percorsi o parti di codice vengono usati i nomi Solaris 2.7 o SunOS 5.7. Usare sempre il codice o i percorsi nella forma riportata.

---

---

## Problemi di localizzazione

Non è possibile aggiungere un nuovo utente con Solstice™ AdminTool nelle versioni locali araba ed ebraica (4159527)

Se si esegue il login come `root` nella versione locale araba o ebraica, non è possibile aggiungere o modificare gli utenti con Solstice™ AdminTool™. La finestra per

l'aggiunta degli utenti viene aperta ma appare vuota. Questo problema si verifica ogni volta che si aggiungono o si modificano le informazioni sugli utenti in tutte le sottofinestre.

**Soluzione:** Per aggiungere o modificare le informazioni sugli utenti, usare `root`.

## Alcuni font TrueType arabi personalizzati possono causare il crash di un XServer Intel (4161002)

Se le applicazioni usano font personalizzati anziché i font di sistema, è possibile che l'XServer vada in crash sulle piattaforme x86. Il problema si verifica perché alcuni caratteri del font superano l'altezza massima specificata per il font.

**Soluzione:** Usare una versione "unhinted" del font che presenta il problema. L'altezza dei font "unhinted" è generalmente inferiore.

## I font proporzionali nella versione locale araba a 16 bit troncano i caratteri (4167851)

Se nella versione locale araba a 16 bit di Solaris 7 si utilizza un font proporzionale, i caratteri vengono visualizzati solo parzialmente sullo schermo.

**Soluzione:** Usare solo font a spaziatura fissa.

## Il testo statico non è abilitato per la modalità CTL (4170194)

I testi statici, ad esempio il testo delle icone e quello del Pannello principale, non sono abilitati per la modalità CTL (Complex Text Layout). Di conseguenza, le traduzioni arabe ed ebraiche dei testi statici inglesi non vengono visualizzate correttamente.

## OW non è supportato come opzione per il desktop in alcune versioni locali

OW non è supportato come opzione per il desktop nelle seguenti versioni locali:

TABELLA 2-1 Opzioni non supportate per il desktop

Desktop	Nome del paese
en_GB.ISO8859-15	Gran Bretagna
de.ISO8859-15	Germania
fr.ISO8859-15	Francia
it.ISO8859-15	Italia
es.ISO8859-15	Spagna
sv.ISO8859-15	Svezia
da.ISO8859-15	Danimarca
de_AT.ISO8859-15	Austria
en_IE.ISO8859-15	Irlanda
pt.ISO8859-15	Portogallo
nl_BE.ISO8859-15	Belgio
nl.ISO8859-15	Olanda
fr_BE.ISO8859-15	Belgio
fi.ISO8859-15	Finlandia
el_EURO	Grecia
th	Tailandia
th_TH	Tailandia
he	Israele
ar	Egitto

**TABELLA P-1** Opzioni non supportate per il desktop *(continua)*

<b>Desktop</b>	<b>Nome del paese</b>
de.UTF-8	Germania
fr.UTF-8	Francia
it.UTF-8	Italia
es.UTF-8	Spagna
sv.UTF-8	Svezia
en_EU.UTF-8	Europa
ja_JP.UTF-8	Giappone
ja_JP.PCK	Giappone
ko.UTF-8	Corea
zh.GBK	Repubblica Popolare Cinese
zh_TW.BIG5	Taiwan

---

## Problemi hardware

### **ncrs: Errata impostazione delle operazioni Narrow SCSI e Wide SCSI sulla scheda madre Intel N440BX (4165916)**

Se vi sono dispositivi Wide SCSI collegati alla scheda Symbios ma il dispositivo di boot non è uno di questi, il driver Solaris non negozia correttamente il trasferimento di dati Wide SCSI e i dispositivi non operano correttamente.

**Soluzione:** Impostare il firmware della scheda in modalità 8 bit/narrow usando l'utility di configurazione del BIOS Symbios:

- Durante il boot, accedere all'utility di configurazione del BIOS Symbios digitando CTRL-C al prompt del sistema.
- Dal menu principale, selezionare la scheda a cui sono collegati i dispositivi Wide SCSI.
- Dal menu Utilities, scegliere Device Selection. Selezionare il dispositivo e impostare la larghezza in bit (Width) su 8.

Il driver di Solaris rieseguirà le negoziazioni nella più alta modalità condivisa per il trasferimento dei dati, senza causare alcun degrado delle prestazioni.

## kdmconfig: l'installazione JumpStart non riesce con il monitor pnp (4166376)

Le installazioni JumpStart configurate per l'uso di un monitor Plug-and-Play non possono essere eseguite correttamente. Le informazioni relative al monitor sul sistema risultano incomplete.

**Soluzione:** Configurare l'installazione JumpStart per l'uso di un monitor multi-frequenza equivalente.

---

## Problemi di sicurezza

### Vulnerabilità in `ufsdump` e `ufsrestore` (4132365)

I comandi `ufsdump(1M)` e `ufsrestore(1M)` hanno un problema di vulnerabilità. Se si è già connessi a un determinato sistema Solaris, è possibile sfruttare questa vulnerabilità per ottenere un accesso come `root`. Questi problemi possono essere risolti in questa release installando la patch con ID 106793-01 per i sistemi SPARC, oppure la patch con ID 106794-01 per i sistemi x86.

Se non si dispone ancora della patch appropriata, è possibile adottare la seguente soluzione.

**Soluzione:** Usando il comando `chmod` sui programmi `ufsdump` e `ufsrestore` in modo da rimuovere il bit `set-uid`, i programmi non sono più vulnerabili. Per rimuovere il bit `set-uid`, eseguire il comando seguente come utente `root`:

```
# chmod 0555 /usr/lib/fs/ufs/ufsdump /usr/lib/fs/ufs/ufsrestore
```

Alcune funzionalità di `ufsdump/ufsrestore`, in particolare l'accesso ai dispositivi di backup della rete attraverso il protocollo `rmt(1M)`, saranno ora disponibili solo all'utente `root`.

## Ultimi aggiornamenti

---

Questo capitolo contiene informazioni rese note troppo tardi per essere incluse nella sezione “Nuove caratteristiche: descrizione dettagliata” in *Libreria di installazione di Solaris 7 (Edizione per piattaforma Intel)*. Per maggiori informazioni sulle nuove caratteristiche si potrà consultare anche il file `new_features` del package `SUNWverdm` contenuto nel CD di Solaris.

---

**Nota** - Questo capitolo contiene informazioni più aggiornate rispetto al file `new_features` del package `SUNWverdm` contenuto nel CD di Solaris 7. Eseguendo il boot dal CD di Solaris 7, il file `new_features` si trova nella directory:

```
/cdrom/sol_7_x86/s2/Solaris_2.7/Docs/release_info/C
```

La directory di installazione predefinita per il file `new_features` è:

```
/usr/share/release_info/Solaris_2.7/C
```

---

**Nota** - Il nome del prodotto è Solaris 7, ma in alcuni percorsi o parti di codice vengono usati i nomi Solaris 2.7 o SunOS 5.7. Usare sempre il codice o i percorsi nella forma riportata.

---

---

## Cambiamento di nome per Solaris

Questa release di Solaris è denominata Solaris 7 invece di Solaris 2.7. Vista la continua espansione della linea di prodotti Solaris, questa nuova denominazione permetterà di determinare più facilmente i prodotti che si desidera utilizzare.

In Solaris 7, la transizione alla nuova denominazione è ancora in corso. Questo significa che si potranno incontrare ancora alcuni riferimenti a Solaris 2.7, ed anche a Solaris 2.x.

Il nome del sistema operativo di base non è cambiato. In questa release è SunOS 5.7.

---

## Supporto dell'Euro

È stato aggiunto al comando `units` il supporto per la nuova valuta Euro. Questa nuova funzione permette di inserire, visualizzare e stampare il nuovo simbolo dell'Euro. Aggiunge inoltre il supporto di sistema alla formattazione delle stringhe monetarie in Euro.

Non è tuttavia supportata la conversione tra l'Euro e le altre valute. Queste operazioni dovrebbero essere gestite a livello delle applicazioni.

---

## Supporto delle lingue araba ed ebraica

Il supporto delle lingue araba ed ebraica fa parte del generale supporto CTL (Complex Text Layout) dell'ambiente operativo Solaris 7, in cui è inclusa anche la lingua thailandese. Qui di seguito vengono illustrate le caratteristiche principali di questo supporto, tra cui le funzionalità linguistiche, le informazioni sull'inserimento dei caratteri arabi ed ebraici e le informazioni sulla gestione della stampa.

L'ambiente operativo Solaris 7 supporta le seguenti funzionalità nelle versioni locali araba ed ebraica:

- Funzioni linguistiche

- Testo bidirezionale
- Modellazione dei caratteri
- Legature
- Simboli diacritici
- Commutazioni simmetriche
- Numeri inglesi e hindi

- Sdoppiamento del cursore

Lo sdoppiamento del cursore è una nuova funzione che permette di risolvere le ambiguità quando il punto di inserimento del testo è al confine tra un testo inglese e uno ebraico.

- Supporto dell'inserimento

Nella parte inferiore delle finestre delle applicazioni si trova una finestra in modalità di inserimento. Inizialmente questa finestra compare in inglese, ma può essere commutata in modalità araba o ebraica premendo Control—T simultaneamente. In questo modo sarà possibile inserire il testo direttamente in lingua araba o ebraica.

- Supporto della stampa

In Solaris 7 è stata aggiunta una nuova pagina man di nome `ctlmp`, che contiene informazioni sulla stampa dei documenti CTL. Per visualizzarla, digitare `man ctlmp`.

---

## Nessun supporto per dispositivi a 3,3V

Il driver `pci` `nexus` per l'interfaccia PCMCIA non supporta i dispositivi a 3,3V. Le schede a 3,3V non funzionano correttamente e bloccano il sistema. Questo problema sembra dovuto a diverse cause:

- Il driver `pci` non può determinare se si tratta di una scheda che opera solo a 3,3V (deve leggere questa informazione dal bridge del bus e rifiutarsi di impostare i 5V)
  - Il driver `pci` non può specificare che è richiesto un dispositivo a 3,3V
- Alcune delle nuove schede PCMCIA sono ora disponibili solo in versione a 3,3V, incluse alcune varianti di dispositivi supportati come i PC ATA e le SRAM. I nuovi bridge dei bus, come il TI PCI1130/1131, supportano sia dispositivi a 3,3V che a 5V.



## Funzionalità non più supportate

---

Questo capitolo descrive le funzionalità non più supportate rese note troppo tardi per essere incluse nel file `eof` del package `SUNWerdm` contenuto nel CD di Solaris.

---

**Nota** - Questo capitolo contiene informazioni più aggiornate rispetto al file `eof` del package `SUNWerdm` contenuto nel CD di Solaris 7. Eseguendo il boot dal CD di Solaris 7, il file `eof` si trova nella directory:

```
/cdrom/sol_7_x86/s2/Solaris_2.7/Docs/release_info/C
```

La directory di installazione predefinita per il file `eof` è:

```
/usr/share/release_info/Solaris_2.7/C
```

---

---

## Funzionalità software che non verranno più supportate nelle prossime release

Le funzionalità seguenti non verranno più supportate nelle prossime release.

### Browser HotJava

Sun prevede di non includere il browser HotJava nelle prossime release di Solaris. Questo piano, tuttavia, potrà subire variazioni ad esclusiva discrezione di Sun.



## Problemi della documentazione

---

---

**Nota** - Il nome del prodotto è Solaris 7, ma in alcuni percorsi o parti di codice vengono usati i nomi Solaris 2.7 o SunOS 5.7. Usare sempre il codice o i percorsi nella forma riportata.

---

---

## Errori nella documentazione

### Aggiunta di SUNWhinst per il supporto di SunOS 4.x sui server Solaris 7

**Manuale:** *Solaris Transition Guide*

Come spiegato nella sezione “Adding SunOS Release 4.x Support to a Solaris 2.7 Server” in *Solaris Transition Guide*, sui server Solaris 7 configurati per supportare i client diskless SunOS 4.x è necessario installare il package SUNWhinst. Il package SUNWhinst è disponibile sul CD Solaris Easy Access Server 2.0, nella directory AdminSuite\_2.3+AutoClient\_2.1/4.x.

### Supporto della valuta Euro

**Manuale:** *Libreria di installazione di Solaris 7 (Edizione per piattaforma Intel)*

Nella sezione “Supporto delle lingue” in *Libreria di installazione di Solaris 7 (Edizione per piattaforma Intel)*, nella parte relativa al supporto dell'Euro vengono dichiarate sedici nuove versioni locali per la nuova valuta. Tali versioni locali sono in realtà quindici, come indicato nella tabella “Nuove versioni locali per gli utenti che

supporteranno la valuta Euro” in *Libreria di installazione di Solaris 7 (Edizione per piattaforma Intel)*.

## Dispositivi aggiuntivi per i sistemi x86

**Manuale:** *Solaris 7 (Intel Platform Edition) Device Configuration Guide* nella *Collezione per l'installazione di Solaris 7*.

- Prefazione: Aggiungere Pentium Xeon alla nota che elenca la famiglia di chip dei microprocessori Intel 8086.
- Pagina di riferimento per il dispositivo IBM PC ServeRAID: Aggiungere IBM PC ServeRAID II Ultra SCSI HBA.

## La pagina man `ncrs(7D)` di SunOS 5.7 è obsoleta

**pagina man:** `ncrs(7D)`

La pagina man `ncrs(7D)` di SunOS 5.7 è obsoleta. Qui di seguito viene fornita una descrizione della nuova funzionalità; la versione aggiornata della pagina man `ncrs(7D)` è disponibile al [Driver Developer Site](http://www.sun.com/developers/driver), alla pagina <http://www.sun.com/developers/driver>.

Il driver del controller `ncrs` è un driver nexus compatibile SCSI che supporta i chip SCSI Symbios 53c810, 53c815, 53c820, 53c825, 53c860, 53c875 e 53c895. Esso supporta le funzioni standard fornite dall'interfaccia SCSI: code con tag e senza tag, Wide/Fast/Ultra SCSI e rilevazione automatica delle richieste, ma non supporta i comandi collegati.

Il driver `ncrs` può essere configurato mediante la definizione delle proprietà in `ncrs.conf`. Queste proprietà prevalgono sulle impostazioni SCSI globali. `ncrs` supporta queste proprietà, che possono essere modificate dall'utente:

`-scsi-options`, `-target-scsi-options`, `-scsi-reset-delay`,  
`-scsi-tag-age-limit`, `-scsi-watchdog-tick` e `-scsi-initiator-id`.

`n -target-scsi-options` prevale sul valore della proprietà `-scsi-options` per il target. `n` può variare da 0 a 15. `ncrs` supporta queste opzioni scsi:

- `-SCSI_OPTIONS_DR(0x8)`
- `-SCSI_OPTIONS_SYNC(0x20)`
- `-SCSI_OPTIONS_TAG(0x80)`
- `-SCSI_OPTIONS_FAST(0x100)`
- `-SCSI_OPTIONS_WIDE(0x200)`
- `-SCSI_OPTIONS_FAST20(0x400)`

Dopo l'intervallo periodico `-scsi-watchdog-tick`, il driver `ncrs` ricerca eventuali timeout in tutti i comandi correnti e scollegati.

`-scsi-tag-age-limit` è il numero di volte per cui il driver `ncrs` cerca di allocare un determinato ID di un tag attualmente in uso dopo avere esaminato tutti gli ID dei tag in modo circolare. Dopo aver trovato lo stesso ID del tag in uso per `-scsi-tag-age-limit` volte, non verrà più inviato alcun comando a questo target fino al completamento o al timeout di tutti i comandi in corso.

---

**Nota** - L'hardware `ncrs` (53c895/53c875) supporta le modalità Wide, Fast e Ultra SCSI. L'ampiezza di banda massima per le comunicazioni SCSI è di 40 MB/s.

Si noti che la modalità Ultra™ SCSI è normalmente disabilitata; per abilitarla, aprire con un editor il file `ncrs.conf` e impostare la proprietà `scsi-options` su `0x1ff8`.

---