



# Manuale di installazione di SunForum™ 3.2

---

Sun Microsystems, Inc.  
901 San Antonio Road  
Palo Alto, CA 94303-4900 U.S.A.  
650-960-1300

N. di parte: 816-0874-10  
Maggio 2001, [revisione A1](#)

Per inviare commenti su questo documento: [docfeedback@sun.com](mailto:docfeedback@sun.com)

© 2001 Sun Microsystems, Inc., 901 San Antonio Road Palo Alto, CA 94303 USA. Tutti i diritti riservati.

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

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

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, Ultra, ShowMe, HotJava, Sun Workstation, AnswerBook2, SunForum, Sun Ray, docs.sun.com 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 di Adobe Systems Incorporated, registrato in alcune giurisdizioni. Per SunForum 3.2, sono applicabili i seguenti avvisi: © DATA CONNECTION LIMITED 2001 © TELES AG 2001. Parti di questo software sono coperte da copyright (©), 1996-1998 RaDVision Ltd. DATA CONNECTION® è un marchio registrato di DATA CONNECTION LIMITED negli Stati Uniti e in altri paesi.

Le interfacce utente grafiche OPEN LOOK e Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc per i propri utenti e licenziatari. Sun riconosce il lavoro innovativo di Xerox nella ricerca e nello sviluppo di interfacce utente grafiche o visuali per l'industria informatica. Sun detiene una licenza non esclusiva di Xerox per la Xerox Graphical User Interface; tale licenza copre anche tutti i licenziatari Sun che implementano le GUI OPEN LOOK e che comunque aderiscono ai contratti di licenza stipulati con Sun.

QUESTA DOCUMENTAZIONE VIENE FORNITA "TALE E QUALE" SENZA ALCUNA CONDIZIONE O GARANZIA IMPLICITA O ESPLICITA, INCLUSO OGNI TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ, IDONEITÀ A UN DETERMINATO SCOPO O NON VIOLAZIONE, ESCLUSE LE GARANZIE ESPLICITAMENTE PREVISTE DALLA LEGGE IN VIGORE.



Carta  
riciclabile



Adobe PostScript

# Indice

---

Requisiti di sistema	1
Directory del CD di SunForum e package	2
Installazione di SunForum	3
Script LDAP	5
Ottimizzazione della visualizzazione	6
Documentazione in linea	6
Accesso alla documentazione in inglese e tradotta	6



# Installazione di SunForum 3.2

---

Questo manuale descrive come installare il software SunForum™ 3.2 sui sistemi Sun™.

---

## Requisiti di sistema

- Ambiente operativo Solaris™ 2.6, Solaris 7, o Solaris 8 o versione compatibile.
- Sistemi desktop Sun Ultra, Sun Blade, o Sun Ray. I dispositivi Sun Ray richiedono il software Sun Ray Server versione 1.2.
- Almeno un altro computer per chiamate e/o collaborazione.
- Connessione TCP/IP (LAN) (priva di firewall tra i sistemi).
- Personale addetto all'installazione con una conoscenza di base delle procedure di installazione dell'ambiente Solaris/CDE.

---

# Directory del CD di SunForum e package

Le directory del CD di SunForum sono ubicate in `/cdrom/sunforum_3_2`

**TABELLA 1** Directory del CD di SunForum

Nome della directory	Descrizione
Copyright	Versione USA del copyright
FR_Copyright	Versione francese del copyright
Docs	File HTML e PostScript™ del manuale utente
Packages	Contiene i package di SunForum: SUNWdat, SUNWdatu, SUNWkeep e SUNWphone

**TABELLA 2** Nomi dei package del software SunForum 3.2

Nomi dei package di SunForum	Descrizione
SUNWdat	Applicazione SunForum
SUNWdatu	Estensione X server di SunForum e librerie runtime
SUNWkeep	Gatekeeper H.323 di SunForum
SUNWphone	Applicazione telefonica di SunForum

**TABELLA 3** Directory dei package di SunForum

Package di SunForum	Directory
SUNWdat	<code>/opt</code>
SUNWdatu	<code>/usr/openwin</code>
SUNWkeep	<code>/opt</code>
SUNWphone	<code>/opt</code>

---

# Installazione di SunForum

Prima di installare i nuovi package del software, è necessario rimuovere le precedenti release di SunForum.

## ▼ Per rimuovere le release precedenti del software

1. **Al prompt della riga di comando, eseguire il login come superutente.**

Se è stato modificato il file di configurazione globale (/opt/SUNWdat/config/dcgx), salvarne una copia prima di procedere oltre.

2. **Rimuovere le release precedenti del software SunForum digitando:**

```
# pkgrm SUNWdat SUNWdatu
```

Se si è installato SUNWxxdat in versione tradotta, inserire anche SUNWxxdat nel programma pkgrm.

## Download di SunForum 3.2

Si può optare per scaricare SunForum 3.2 dal sito web di Sun oppure procedere direttamente dal CD-ROM fornito con il kit di installazione di SunForum 3.2.

## ▼ Per scaricare SunForum 3.2 dal sito Web di Sun

SunForum 3.2 può essere scaricato accedendo all'indirizzo  
<http://www.sun.com/desktop/products/software/sunforum/>

Il software comprende un programma di installazione denominato `installer`.

Una volta effettuato il download del programma, passare alla sezione “Programma di installazione di SunForum 3.2” a pagina 4.

## ▼ Per installare SunForum 3.2 dal CD-ROM

1. **Rimuovere le release precedenti di SunForum.**
2. **Eeguire il login nel sistema a finestre (qualora non si sia già al suo interno).**
3. **In una shell, diventare superutente.**
4. **Inserire il CD di SunForum nel lettore di CD-ROM collegato al sistema.**
  - Se sul sistema è in esecuzione la gestione dei volumi, il CD-ROM verrà attivato automaticamente nella directory `/cdrom/sunforum_3_2`.
  - Se la gestione dei volumi non è in esecuzione, attivare il CD-ROM come segue:

```
# mkdir -p /cdrom/sunforum_3_2
# mount -F hsfs -r /dev/dsk/c0t6d0s2 /cdrom/sunforum_3_2
```

5. **In una shell, passare a `/cdrom/sunforum_3_2` ed eseguire il programma di installazione:**

```
% cd /cdrom/sunforum_3_2
% ./installer
```

6. **Passare alla sezione “Programma di installazione di SunForum 3.2”.**

## Programma di installazione di SunForum 3.2

Se non si è effettuato il login come utente root, il programma di installazione di SunForum 3.2 richiederà di immettere la password di root.

1. **Immettere la password di root, se necessario.**

Comparirà la finestra di installazione di SunForum 3.2.
2. **Seguire le istruzioni di installazione che compariranno a video.**
3. **Al prompt del programma, fare clic sul pulsante di installazione.**
4. **Una volta installato SunForum, fare clic sul pulsante di uscita.**
5. **Chiudere la sessione di lavoro della workstation. Il server X verrà riavviato.**

---

**Nota** – Prima di eseguire SunForum è *necessario* riavviare il server X.

---

6. **Effettuare il login nell'ambiente a finestre al prompt di login.**

## 7. Avviare `sunforum` o `phone sunforum` per verificare l'installazione digitando:

```
% /opt/SUNWdat/bin/sunforum
```

---

**Nota** – Se SunForum *non* è stato installato nella directory predefinita (`/opt/SUNWdat/bin/`), i percorsi indicati nella procedura dovranno essere sostituiti con quelli appropriati.

---

---

## Script LDAP

Lo script di startup LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) comprende lo schema richiesto per l'esecuzione rapida sul server di directory. Aggiunge inoltre gli script `dtaction` per integrare le chiamate rapide al desktop.

Prima di eseguire lo script LDAP, occorre installare il software directory server di Netscape o iPlanet. Tutte le operazioni di configurazione vengono eseguite dallo script LDAP e non è richiesta alcuna ulteriore modifica al database. Per seguire lo script LDAP:

- In una shell, diventare superutente (`root`) e digitare:

```
# sf_ldap_config
```

Per questo script è disponibile l'opzione `-u`, che permette di deconfigurare il database mediante la rimozione delle parti relative a SunForum dello schema del database e dei dati.

Lo script LDAP è interattivo e richiede le informazioni di cui necessita per aggiungere lo schema e impostare i privilegi di accesso per il database in modo che SunForum possa utilizzare lo script. A seguire viene riportato un esempio dei prompt dello script:

```
Enter Netscape Directory Server directory[/usr/netscape/server4]:
Enter LDAP server port [389]:
Enter Directory Manager DN [cn="Directory Manager"]
Enter Directory Manager password:
```

Lo script LDAP, ove possibile, fornisce valori predefiniti, come mostrato in questo esempio, per assistere l'utente.

---

**Nota** – Se non si è collegati come `root`, lo script genera un errore e si chiude.

---

---

## Ottimizzazione della visualizzazione

Per ottenere prestazioni di visualizzazione superiori, aumentare la quantità di memoria condivisa portandola ad almeno 16 MB. Per procedere in tal senso:

1. **Aggiungere la riga seguente al file** `/etc/system`:

```
set shmsys:shminfo_shmmax=16777216
```

2. **Riavviare il sistema.**

---

## Documentazione in linea

1. **Scegliere Guida ► Argomenti della guida da qualsiasi finestra di SunForum.**
2. **Nella barra del titolo, fare clic sui documenti in linea.**

---

## Accesso alla documentazione in inglese e tradotta

Il CD contiene il *Manuale utente del software SunForum 3.2* nelle seguenti lingue:

- Inglese
- Francese
- Tedesco
- Spagnolo
- Italiano
- Svedese
- Giapponese
- Coreano
- Cinese semplificato
- Cinese tradizionale

Queste versioni tradotte sono contenute nella directory  
/cdrom/sunforum\_3\_2/Docs/*lingua*:

**TABELLA 4** Directory dei documenti tradotti

Lingua	Nome directory
Inglese	C/
Francese	fr/
Tedesco	de/
Italiano	es/
Spagnolo	it/
Svedese	sv/
Giapponese	ja/
Coreano	ko/
Cinese semplificato	zh/
Cinese tradizionale	zh_TW/

- Per visualizzare un manuale, usare un web browser e digitare quanto segue nel campo dell'indirizzo:

`file:/cdrom/sunforum_3_2/Docs/lingua`

Dove *lingua* è la directory che contiene il documento tradotto.

