



Manuale di amministrazione di Sun Update Connection System 1.0.8



Sun Microsystems, Inc.
4150 Network Circle
Santa Clara, CA 95054
U.S.A.

N. di parte: 819-7288-10
Giugno 2006

Sun Microsystems, Inc. detiene diritti di proprietà intellettuale sulla tecnologia incorporata nel prodotto descritto in questo documento. In particolare e senza limitazione, tali diritti di proprietà intellettuale possono includere uno o più brevetti o brevetti in attesa di registrazione negli Stati Uniti e in altri paesi.

Diritti del governo USA – Software commerciale. Gli utenti governativi sono soggetti al contratto di licenza standard di Sun Microsystems, Inc. e alle disposizioni applicabili delle norme FAR e dei relativi supplementi.

Questa distribuzione può includere materiale sviluppato da terze parti.

Alcune parti di questo prodotto possono essere derivate dai sistemi Berkeley BSD, concessi in 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, il logo Solaris, il logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java e Solaris sono marchi o marchi registrati 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. Mozilla è un marchio o un marchio registrato di Netscape Communications Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

OPEN LOOK e l'interfaccia utente grafica Sun™ sono state sviluppate da Sun Microsystems, Inc. per i propri utenti e licenziatari. Sun riconosce gli sforzi innovativi di Xerox nella ricerca e nello sviluppo del concetto di interfaccia utente grafica o visuale per l'industria informatica. Sun detiene una licenza non esclusiva di Xerox per la Xerox Graphical User Interface, la cui validità si estende anche ai licenziatari di Sun che implementano le GUI OPEN LOOK o che comunque aderiscono ai contratti di licenza di Sun.

I prodotti qui descritti e le informazioni contenute in questo documento sono controllati dalle leggi degli Stati Uniti in materia di esportazione e possono essere soggetti alle leggi relative all'importazione o all'esportazione di altri paesi. Gli usi finalizzati ad armi nucleari, missilistiche, chimiche o biologiche o all'impiego di energia nucleare nel settore marittimo, sia diretti che indiretti, sono rigorosamente proibiti. L'esportazione o la riesportazione in paesi soggetti ad embargo da parte degli Stati Uniti, o verso entità identificate negli elenchi statunitensi di esclusione dall'esportazione, incluse, senza limitazioni, le persone non autorizzate o gli elenchi nazionali specifici, sono rigorosamente proibiti.

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

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces personnes.

Certaines composants de ce produit peuvent être dérivées du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux Etats-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées 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. Mozilla est une marque de Netscape Communications Corporation aux Etats-Unis et à d'autres pays.

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.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des Etats-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFACON.

Indice

Prefazione	7
1 Panoramica di Sun Update Connection System	11
Informazioni di base su Sun Update Connection System	11
Operazioni preliminari	12
Interfacce utente di Update Manager	13
Panoramica sulla gestione degli aggiornamenti Solaris	14
Tipi di aggiornamenti	15
Accesso agli aggiornamenti Solaris	15
Strumenti per la gestione degli aggiornamenti Solaris	16
Funzionalità di Sun Update Connection System	21
Interfaccia utente grafica di Update Manager	21
Applicazione Web Sun Update Connection Hosted	22
Il proxy di Sun Update Connection	23
Motore di analisi PatchPro	24
Interfaccia basata sulla riga di comando in modalità locale	25
Operazioni eseguibili con un elenco di aggiornamenti	26
Concetti fondamentali di Update Manager	27
Strumento Update Manager	27
Registrazione in Update Manager	28
Processo di gestione degli aggiornamenti	30
Definizione dell'origine degli aggiornamenti	32
Personalizzazione dei criteri per l'installazione degli aggiornamenti	34
Impostazione delle proprietà di configurazione di Update Manager	34
2 Installazione del software Sun Update Connection System	37
Installazione del software Sun Update Connection System (tabella operazioni)	37
▼ Installare l'aggiornamento funzione di Update Manager	38

▼ Installare il software client Update Manager	39
▼ Installare l'aggiornamento funzione del proxy di Sun Update Connection	40
▼ Eseguire l'aggiornamento della versione di anteprima alla versione 1.0.8 di Sun Update Connection System	41
Disinstallazione del software client Update Manager (tabella operazioni)	41
▼ Disinstallare il software client Update Manager	42
▼ Arrestare e disattivare il software degli agenti client di Update Manager	43
3 Registrazione del sistema in Update Manager	45
Registrazione del sistema in Update Manager (tabella operazioni)	45
▼ Registrare il sistema	47
▼ Ottenere una chiave di sottoscrizione Sun	51
4 Gestione degli aggiornamenti Solaris tramite l'interfaccia utente grafica di Update Manager ..	53
Gestione degli aggiornamenti Solaris tramite l'interfaccia utente grafica di Update Manager (tabella operazioni)	53
Accesso all'interfaccia utente grafica di Update Manager	54
▼ Accedere all'applicazione Update Manager (interfaccia utente grafica)	54
Configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)	56
▼ Specificare un proxy di rete (interfaccia utente grafica)	57
▼ Specificare un'origine degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)	58
▼ Specificare la chiave di sottoscrizione (interfaccia utente grafica)	59
▼ Gestione del sistema tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted (interfaccia utente grafica)	60
Gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)	61
▼ Analizzare il sistema per determinare e visualizzare l'elenco degli aggiornamenti disponibili (interfaccia utente grafica)	62
▼ Applicare gli aggiornamenti al sistema (interfaccia utente grafica)	62
▼ Visualizzare gli aggiornamenti installati e rimuovere aggiornamenti dal sistema (interfaccia utente grafica)	64
Ottimizzazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)	65
▼ Cambiare i percorsi delle directory degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)	66
▼ Attivare l'analisi giornaliera degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)	67
▼ Riassegnare il sistema a un altro account online Sun (interfaccia utente grafica)	67
▼ Visualizzare il menu e le icone di notifica sul desktop GNOME (interfaccia utente grafica)	68

5	Gestione degli aggiornamenti di Solaris tramite l'interfaccia browser di Sun Update Connection Hosted	73
	Gestione degli aggiornamenti di Solaris tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted (tabella operazioni)	73
	Accesso a Sun Update Connection System (tabella operazioni)	75
	▼ Eseguire l'accesso al sito Web di Sun Update Connection System (interfaccia browser)	76
	▼ Recuperare il nome utente (interfaccia browser)	76
	▼ Recuperare la password (interfaccia browser)	77
	▼ Modificare la password (interfaccia browser)	78
	▼ Creare un account online Sun (interfaccia browser)	78
	▼ Modificare le informazioni nell'account online Sun (interfaccia browser)	79
	Gestione dei sistemi tramite Sun Update Connection System (tabella operazioni)	80
	▼ Visualizzare i sistemi (interfaccia browser)	81
	▼ Visualizzare i dettagli di sistema (interfaccia browser)	81
	▼ Visualizzare gli aggiornamenti applicabili per uno o più sistemi (interfaccia browser)	81
	▼ Modificare le impostazioni di sistema (interfaccia browser)	82
	▼ Impostare un intervallo di verifica per un sistema (interfaccia browser)	82
	▼ Modificare il nome di un sistema (interfaccia browser)	83
	▼ Eliminare un sistema (interfaccia browser)	84
	Gestione dei sistemi tramite Sun Update Connection System (tabella operazioni)	85
	▼ Installare un aggiornamento (interfaccia browser)	85
	▼ Installare aggiornamenti da cui dipendono gli aggiornamenti selezionati (interfaccia browser)	86
	▼ Disinstallare un aggiornamento (interfaccia browser)	87
	▼ Visualizzare i dettagli degli aggiornamenti (interfaccia browser)	88
	Gestione di lavori (tabella operazioni)	88
	▼ Visualizzare i lavori (interfaccia browser)	89
	▼ Visualizzare i dettagli dei lavori (interfaccia browser)	89
	▼ Creare un lavoro nella pagina Sistemi (interfaccia browser)	90
	▼ Creare un lavoro nella pagina Aggiornamenti (interfaccia browser)	91
	▼ Tenere traccia di un lavoro in esecuzione (interfaccia browser)	92
	▼ Archiviare un lavoro completato (interfaccia browser)	92
	▼ Visualizzare lo stato di un lavoro (interfaccia browser)	92
	▼ Annullare un lavoro sospeso (interfaccia browser)	93
6	Configurazione di un proxy di Sun Update Connection	95
	Configurazione del proxy di Sun Update Connection (tabella operazioni)	95

Configurazione del proxy di Sun Update Connection	96
Configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti per l'inclusione di un proxy di Sun Update Connection	97
Requisiti di configurazione	97
Configurazione del proxy di Sun Update Connection utilizzando l'interfaccia della riga di comando	98
▼ Eseguire la configurazione iniziale del proxy di Sun Update Connection (riga di comando)	98
A Interfaccia utente di Sun Update Connection System	105
Pagina Riassunto	105
Tabella dei sistemi	106
Tabella degli aggiornamenti	107
Tabella dei lavori	107
Pagina Sistemi	108
Sistemi	109
Sistemi – Aggiornamenti disponibili	110
Sistemi – Tutti i lavori	110
Sistemi – Aggiornamenti installati	111
Colonne di dati	112
Pagina Aggiornamenti	115
Aggiornamenti	116
Aggiornamenti – Sistemi interessati	117
Dipendenze e conferma	117
Conferma dei lavori programmati per installare gli aggiornamenti	118
Colonne di dati	118
Pagina Lavori	120
Colonne di dati	121
Glossario	125
Indice analitico	129

Prefazione

In *Manuale di amministrazione di Sun Update Connection System 1.0.8* vengono descritti l'utilizzo e le funzionalità di SunSM Update Connection System. Il software include l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted, il software client Sun Update Connection System Update Manager, nel presente manuale denominato Update Manager, e proxy di Sun Update Connection. Tali funzionalità sono descritte nel presente manuale.

Questa guida descrive inoltre come installare, registrare e utilizzare il software Sun Update Connection System. Sun Update Connection System include un set di patch e di strumenti di aggiornamento per la gestione degli aggiornamenti nel sistema operativo SolarisTM.

Nota – Nel software Sun Update Connection System e nel presente manuale, le parole *patch* e *aggiornamento* vengono utilizzate come sinonimi.

Organizzazione del manuale

La presente guida è composta da sei capitoli, un'appendice e un glossario.

Il **Capitolo 1** fornisce informazioni di base sull'utilizzo di Sun Update Connection System nell'ambiente di gestione degli aggiornamenti. Questo capitolo include inoltre una panoramica degli aggiornamenti Solaris, la descrizione delle principali funzionalità di questa versione e i concetti di base per l'installazione degli aggiornamenti.

Il **Capitolo 2** contiene le istruzioni per l'installazione e la disinstallazione del software client Sun Update Manager, nonché la procedura per l'installazione del software Sun Update Connection System Proxy.

Il **Capitolo 3** descrive come eseguire la registrazione del sistema, per poter utilizzare le funzionalità di Sun Update Connection System.

Il **Capitolo 4** definisce la modalità di utilizzo dell'applicazione Sun Update Manager per la gestione degli aggiornamenti.

Il **Capitolo 5** indica come utilizzare l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted per la gestione remota degli aggiornamenti in uno o più sistemi.

Il **Capitolo 6** descrive come configurare e utilizzare un proxy di Sun Update Connection, anche denominato server locale delle patch, nella rete intranet.

L'Appendice A descrive l'interfaccia del browser e come spostarsi al suo interno.

Il Glossario include l'elenco dei termini utilizzati nel manuale e le relative definizioni.

Manuali correlati

Il *manuale di riferimento di Solaris 10* include informazioni sui comandi `smpatch`, `sconadm` e `patchsvr`. Vedere le pagine relative ai comandi `smpatch(1M)`, `sconadm(1M)` e `patchsvr(1M)` nel presente manuale.

Documentazione, supporto e formazione

Nel sito Web di Sun sono disponibili informazioni sulle seguenti risorse aggiuntive:

- Documentazione (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Supporto (<http://www.sun.com/support/>)
- Formazione (<http://www.sun.com/training/>)

Convenzioni tipografiche

La tabella seguente descrive le convenzioni tipografiche usate nel manuale.

TABELLA P-1 Convenzioni tipografiche

Tipo di carattere	Uso	Esempio
AaBbCc123	Nomi di comandi, file e directory; output del computer visualizzato	Aprire il file <code>.login</code> . Usare <code>ls -a</code> per visualizzare l'elenco dei file. <code>systema% Nuovi messaggi.</code>
AaBbCc123	Caratteri digitati dall'utente, in contrasto con l'output del computer visualizzato	<code>systema% su</code> Password:
<i>aabbcc123</i>	Segnaposto: da sostituire con nomi o valori reali	Per rimuovere un file, digitare <code>rm nomefile</code> .

TABELLA P-1 Convenzioni tipografiche (Continua)

Tipo di carattere	Uso	Esempio
<i>AaBbCc123</i>	Titoli di manuali, termini citati per la prima volta, parole particolarmente importanti nel contesto	Vedere il Capitolo 6 del <i>Manuale utente</i> . La <i>cache</i> è una copia memorizzata localmente. Questo file <i>non</i> deve essere modificato. Nota: alcuni termini compaiono in grassetto nella visualizzazione in linea

Prompt della shell

La tabella seguente mostra i prompt predefiniti di UNIX® per l'utente normale e il superutente nelle shell di tipo C, Bourne e Korn.

TABELLA P-2 Prompt della shell

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

Panoramica di Sun Update Connection System

Il software SunSM Update Manager è un componente di Sun Update Connection System, che consente di gestire gli aggiornamenti del sistema localmente. In questo manuale Sun Update Connection System Update Manager è chiamato Update Manager.

Il presente capitolo contiene i seguenti argomenti:

- “Informazioni di base su Sun Update Connection System” a pagina 11
- “Panoramica sulla gestione degli aggiornamenti Solaris” a pagina 14
- “Funzionalità di Sun Update Connection System” a pagina 21
- “Concetti fondamentali di Update Manager” a pagina 27

Nota – Nel software Sun Update Connection System e nel presente manuale, le parole *patch* e *aggiornamento* vengono utilizzate come sinonimi.

Informazioni di base su Sun Update Connection System

Nota – Se già si conosce il funzionamento di Sun Update Connection System e si desidera passare direttamente all’installazione del software client Update Manager, vedere il [Capitolo 2](#).

In Sun Update Connection System sono disponibili tre interfacce utente per la gestione degli aggiornamenti nel sistema. Per gestire gli aggiornamenti localmente nel sistema, è possibile utilizzare una delle due interfacce utente di Update Manager. Le interfacce utente di Sun Update Manager sono l’interfaccia utente grafica e l’interfaccia basata sulla riga di comando `smpatch`. Per la gestione remota degli aggiornamenti su uno o più sistemi, è inoltre possibile utilizzare l’applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

La presente sezione contiene i seguenti argomenti:

- “Operazioni preliminari” a pagina 12
- “Interfacce utente di Update Manager” a pagina 13

Operazioni preliminari

Prima di poter utilizzare Update Manager o l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted per la gestione degli aggiornamenti nei sistemi, è necessario determinare quale tipo di gestione degli aggiornamenti utilizzare.

1. Installare e avviare l'applicazione Sun Update Manager nel sistema Solaris™ 10.
2. Individuare la definizione che meglio descrive l'ambiente di gestione degli aggiornamenti utilizzato.
 - Il sistema client è connesso direttamente a Internet.
È possibile avviare il processo di registrazione del sistema.
 - Il sistema client è connesso a Internet mediante un proxy di rete.
Durante il processo di registrazione del sistema, è necessario innanzitutto specificare il nome host e la porta del proxy di rete. Se richiesto, specificare anche il nome utente e la password associati al proxy di rete.
 - Gli aggiornamenti verranno inviati da un proxy di Sun Update Connection nella rete intranet a più sistemi client.
È necessario innanzitutto configurare un sistema come proxy di Sun Update Connection. Vedere [“Configurazione del proxy di Sun Update Connection \(tabella operazioni\)”](#) a pagina 95. Quindi, durante la registrazione, configurare il sistema client per la ricezione degli aggiornamenti dal proxy.
3. Registrare il sistema Solaris in Update Manager.

Durante il processo di registrazione, viene richiesto un account online Sun. Si dispone già di un account online Sun se lo si è richiesto per programmi quali Java Developer ConnectionSM, Online Support Center (OSC), My Sun, SunSolveSM e Sun Store.

Stabilire quale modalità di gestione degli aggiornamenti utilizzare, in base al livello di registrazione e sottoscrizione.

 - **Sistema non registrato:** consente di recuperare manualmente e gestire localmente gli aggiornamenti di protezione Solaris nel sistema mediante i comandi `smpatch add` e `smpatch remove`.
 - **Sistema registrato senza sottoscrizione:** consente di utilizzare Update Manager per gestire localmente solo gli aggiornamenti di protezione Solaris.
 - **Sistema registrato con sottoscrizione e gestito con Sun Update Connection System:** consente di utilizzare l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted per gestire in modalità remota tutti gli aggiornamenti Solaris. La sottoscrizione è compresa con il piano di assistenza Sun. È comunque possibile gestire gli aggiornamenti localmente utilizzando l'interfaccia utente grafica di Update Manager o il comando `smpatch`.
4. Gestire gli aggiornamenti nei sistemi Solaris.

Interfacce utente di Update Manager

La seguente tabella riassume le funzionalità di Sun Update Connection System e le operazioni supportate nell'interfaccia utente grafica, nell'interfaccia basata sulla riga di comando (`smpatch`) e nell'interfaccia browser di Sun Update Connection Hosted.

TABELLA 1-1 Funzionalità supportate dalle interfacce utente di Sun Update Connection System

Funzionalità/operazione	Interfaccia utente grafica	Interfaccia basata sulla riga di comando	Interfaccia browser
Consente di applicare gli aggiornamenti a un sistema?	Sì	Sì	Sì
Consente di eseguire operazioni di gestione degli aggiornamenti su un sistema remoto?	Sì, è possibile eseguire l'interfaccia grafica utente su un sistema remoto e visualizzarla sul sistema locale. Per gestire in modalità remota il sistema, è possibile utilizzare anche l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.	Sì, solo in modalità remota <code>smpatch</code> . <code>smpatch</code> in modalità locale può essere eseguito solo nel sistema locale.	Sì
Esegue l'analisi del sistema alla ricerca di aggiornamenti?	Sì	Sì	Sì
Esegue l'analisi programmata del sistema per individuare gli aggiornamenti necessari?	Sì	Sì, per eseguire il comando <code>smpatch analyze</code> , utilizzare <code>cron</code> .	Sì
Consente di scaricare singoli aggiornamenti?	No, consente di scaricare solo gli aggiornamenti contrassegnati da Solo download, perché non vengono installati automaticamente da Sun Update Connection System.	Sì	No, consente di scaricare solo gli aggiornamenti contrassegnati da Solo download, perché non vengono installati automaticamente da Sun Update Connection System.

TABELLA 1-1 Funzionalità supportate dalle interfacce utente di Sun Update Connection System
(*Continua*)

Funzionalità/operazione	Interfaccia utente grafica	Interfaccia basata sulla riga di comando	Interfaccia browser
Risolve le dipendenze tra gli aggiornamenti?	Sì	In alcuni casi. Se si esegue <code>smpatch add</code> , le dipendenze tra aggiornamenti <i>non</i> vengono risolte. Tuttavia, se si esegue <code>smpatch update</code> o <code>smpatch analyze -i update-id</code> , le dipendenze tra aggiornamenti vengono risolte.	Sì
Rimuove più di un aggiornamento contemporaneamente?	Sì	No, <code>smpatch remove</code> rimuove un solo aggiornamento per volta.	Sì
Può essere eseguito mentre il sistema si trova in modalità monoutente?	No	Sì, solo operazioni limitate del comando <code>smpatch</code> in modalità locale.	No
Può accedere agli aggiornamenti attraverso un proxy di Sun Update Connection?	Sì	Sì	Non applicabile.
Funziona con elenchi di aggiornamenti?	No	Sì	No
Configura l'ambiente di gestione degli aggiornamenti nel sistema?	Sì	Sì	Sì
Supporta RBAC?	No	Sì	No

Panoramica sulla gestione degli aggiornamenti Solaris

La gestione degli aggiornamenti prevede l'*applicazione* di aggiornamenti Solaris, anche denominati *patch*, in un sistema. La gestione degli aggiornamenti può inoltre includere la rimozione di aggiornamenti non desiderati o errati. La rimozione degli aggiornamenti viene definita anche *backout*.

La presente sezione contiene i seguenti argomenti:

- “Tipi di aggiornamenti” a pagina 15
- “Accesso agli aggiornamenti Solaris” a pagina 15

- “Strumenti per la gestione degli aggiornamenti Solaris” a pagina 16

Per informazioni sull'applicazione delle patch in sistemi client senza unità disco, vedere la sezione "Patching Diskless Client OS Services" della guida *System Administration Guide: Basic Administration*.

Per informazioni su modalità e procedure di utilizzo degli aggiornamenti Solaris, vedere *Solaris Patch Management Recommended Strategies* all'indirizzo <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1078.1>.

Tipi di aggiornamenti

Un *aggiornamento* è costituito da un insieme di file e di directory che sostituiscono o aggiornano i file e le directory presenti nel sistema che impediscono la corretta esecuzione del software utilizzato. Un aggiornamento può anche introdurre una nuova funzione nel sistema. Questo tipo di aggiornamento è denominato *aggiornamento funzione*. Il software esistente proviene da un formato di *pacchetto* conforme con l'interfaccia binaria dell'applicazione (ABI).

Per la gestione degli aggiornamenti sul sistema Solaris sono disponibili l'applicazione Update Manager, il comando `smpatch` o il comando `patchadd`.

Nota – Per gestire gli aggiornamenti nel sistema, non utilizzare contemporaneamente l'interfaccia grafica utente di Update Manager, il comando `smpatch` e il comando `patchadd`. Durante l'esecuzione della interfaccia grafica di Update Manager, le modifiche apportate da `smpatch` e da `patchadd` non vengono applicate in modo corretto in Update Manager.

Aggiornamenti firmati e non firmati

Un *aggiornamento firmato* è un aggiornamento a cui è applicata una *firma digitale*. Un aggiornamento la cui firma è verificata, non è stato modificato da quando è stata apposta la firma. La firma digitale di un aggiornamento firmato viene verificata dopo che l'aggiornamento è stato *scaricato* nel sistema.

Gli aggiornamenti e le patch per le versioni di Solaris sono disponibili come aggiornamenti firmati e non firmati. Gli *aggiornamenti non firmati* non presentano una firma digitale.

Gli aggiornamenti firmati vengono memorizzati in file JAR (Java™ archive format) e sono disponibili nel server degli aggiornamenti Sun. Gli aggiornamenti non firmati vengono memorizzati in directory e sono disponibili nel server degli aggiornamenti Sun come file `.zip`.

Accesso agli aggiornamenti Solaris

I clienti Sun possono accedere agli aggiornamenti e alle patch presenti nel server degli aggiornamenti Sun anche se non sono iscritti al programma SunSpectrumSM. Gli aggiornamenti e le patch vengono aggiornati ogni sera.

Gli aggiornamenti Solaris sono disponibili:

- Nel sito Web <http://sunsolve.sun.com>
Per accedere agli aggiornamenti dal Sun Patch Portal, il sistema deve essere connesso a Internet e in grado di eseguire un browser Web, ad esempio il software Mozilla™.
- Mediante l'utilizzo degli strumenti di Update Manager descritti nel [Capitolo 4](#)
- Mediante l'utilizzo dell'applicazione [Web Sun Update Connection Hosted](#) descritta nel [Capitolo 5](#)

È possibile accedere a singoli aggiornamenti o a un insieme di aggiornamenti da un cluster oppure fare riferimento ai rapporti degli aggiornamenti. È inoltre possibile utilizzare Update Manager per *analizzare* il sistema, in modo da individuare gli aggiornamenti necessari. Update Manager consente inoltre di scaricare e installare gli aggiornamenti nel sistema.

Ogni aggiornamento è accompagnato da un file README che contiene informazioni sull'aggiornamento stesso. È possibile visualizzare, stampare o salvare il file README nell'interfaccia utente grafica di Update Manager.

Numerazione degli aggiornamenti Solaris

Agli aggiornamenti vengono assegnati ID univoci. Un *ID aggiornamento* è una stringa alfanumerica composta da un codice di aggiornamento e un numero di revisione uniti da un trattino. Ad esempio, 118822-02 è l'ID dell'aggiornamento del kernel di SunOS™ 5.10.

Strumenti per la gestione degli aggiornamenti Solaris

Per gestire gli aggiornamenti nei sistemi Solaris, è possibile utilizzare i seguenti strumenti:

- Strumenti di Sun Update Connection System:
 - Interfaccia utente grafica di Update Manager
 - Applicazione Web Sun Update Connection Hosted
 - Interfaccia basata sulla riga di comando di Update Manager (`smpatch`)
- Comando `patchadd`
- Lo strumento per le patch di Solaris Management Console (`smc`) (disponibile a partire da Solaris 9)

Se si desidera installare una patch a un sistema client senza unità disco, consultare la sezione "Patching Diskless Client OS Services" della guida *System Administration Guide: Basic Administration*.

L'applicazione Update Manager è un componente del prodotto software Sun Update Connection System, come l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

La seguente tabella riassume i diversi strumenti di gestione degli aggiornamenti disponibili per Solaris.

TABELLA 1-2 Strumenti di gestione degli aggiornamenti disponibili per Solaris

Disponibilità degli strumenti	Update Manager e Sun Patch Manager 2.0	Sun Update Connection System	Comandi patchadd/ patchrm	Strumenti di gestione delle patch Solaris 2.6 e Solaris 7
Come reperire questi strumenti	<p>Per Solaris 10 – installare l’aggiornamento funzione di Update Manager.</p> <p>Per Solaris 8 o Solaris 9 – scaricare la versione appropriata dello strumento Patch Manager dal centro di download di Sun sul Web.</p>	Eseguire lo strumento dal sito Web di Sun Update Connection System.	Inclusi con la versione di Solaris.	Scaricare lo strumento dal centro di download di Sun.
Disponibilità nelle versioni di Solaris	<p>Per Solaris 10 – Update Manager.</p> <p>Per Solaris 8 e Solaris 9 – Sun Patch Manager 2.0.</p>	Solaris 10.	Versioni Solaris 2.6, Solaris 7, Solaris 8 e Solaris 9.	Versioni Solaris 2.6 e Solaris 7.
Installa gli aggiornamenti firmati?	Si e verifica automaticamente l’aggiornamento firmato dopo il download.	Si	A partire dalla versione Solaris 9 12/03 – Si e verifica automaticamente l’aggiornamento firmato dopo il download.	Si e verifica automaticamente l’aggiornamento firmato dopo il download.
Installa aggiornamenti non firmati?	<p>Per Update Manager – No.</p> <p>Per Sun Patch Manager 2.0 – Sì, ma gli aggiornamenti devono essere prima decompressi.</p>	Si	Si	No

TABELLA 1-2 Strumenti di gestione degli aggiornamenti disponibili per Solaris (Continua)

Disponibilità degli strumenti	Update Manager e Sun Patch Manager 2.0	Sun Update Connection System	Comandi <code>patchadd/patchrm</code>	Strumenti di gestione delle patch Solaris 2.6 e Solaris 7
L'interfaccia utente grafica è disponibile?	Per Solaris 10 – Sì, per i sistemi in cui è eseguito Update Manager. Per Solaris 9 – Sì, per i sistemi in cui è eseguito Update Manager (smc). Per Solaris 8 – No.	L'applicazione Web è ospitata presso Sun.	No	No
Esegue l'analisi del sistema per determinare quali aggiornamenti sono necessari e scarica gli aggiornamenti firmati e non firmati	Sì, solo gli aggiornamenti firmati.	Sì	No	Sì, solo gli aggiornamenti firmati.
Supporto per gli aggiornamenti del sistema locale e remoto	Locale e remoto. Per Solaris 8 – Locale.	Remoto	Locale	Locale
Supporto RBAC	Per Update Manager – No. Per <code>smpatch</code> – Sì.	Non applicabile	Sì	No

Gestione degli aggiornamenti Solaris

Durante l'installazione degli aggiornamenti, il comando `patchadd` consente di registrare informazioni nel file `/var/sadm/patch/id-aggiornamento/log`.

Non è possibile utilizzare il comando `patchadd` per l'installazione degli aggiornamenti nei casi seguenti:

- Il pacchetto non è stato installato completamente sul sistema.
- L'architettura del pacchetto di aggiornamenti è diversa dall'architettura del sistema.
- La versione del pacchetto di aggiornamenti non corrisponde alla versione del pacchetto installato.
- Un aggiornamento con lo stesso codice di base e un numero di versione superiore è già stato applicato.

- L'aggiornamento rende *obsoleto* l'aggiornamento installato.
- L'aggiornamento è *incompatibile* con un aggiornamento già installato nel sistema.
- L'aggiornamento installato dipende da un altro aggiornamento non ancora applicato.

Scelta della procedura di installazione degli aggiornamenti

È possibile scegliere tra diverse procedure di download o installazione di uno o più aggiornamenti nel sistema. Utilizzare la seguente tabella per individuare la procedura più adatta alle proprie esigenze.

Nota – La versione del comando `smatch` descritta in questa tabella è disponibile anche nei sistemi Solaris 8.

TABELLA 1-3 Procedure di aggiornamento

Comando o strumento	Descrizione	Per maggiori informazioni
Interfaccia utente grafica di Update Manager	<p>Utilizzare questo strumento quando si desidera sfruttare i vantaggi di un'interfaccia utente grafica per la gestione degli aggiornamenti.</p> <p>Di seguito vengono riportate alcune funzioni di questa interfaccia utente grafica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analisi del sistema per determinare gli aggiornamenti appropriati. ▪ Installazione nel sistema di uno o più aggiornamenti. ▪ Rimozione degli aggiornamenti. ▪ Visualizzazione dell'elenco degli aggiornamenti installati. ▪ Configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti. ▪ Notifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti per il sistema. 	Capitolo 4
Applicazione Web Sun Update Connection Hosted	Utilizzare questa applicazione Web, ospitata presso Sun, per gestire in modalità remota tutti gli aggiornamenti per tutti i sistemi Solaris 10.	Capitolo 5

TABELLA 1-3 Procedure di aggiornamento (Continua)

Comando o strumento	Descrizione	Per maggiori informazioni
<code>smpatch update</code>	<p>Utilizzare questo comando per analizzare il sistema in modo da determinare gli aggiornamenti appropriati, scaricarli e applicarli automaticamente.</p> <p>Si noti che questo comando non consente di installare un aggiornamento con la proprietà <code>interactive</code> impostata.</p> <p>Per i sistemi Solaris 8, è disponibile solo la modalità locale <code>smpatch</code>.</p>	Pagina relativa al comando <code>smpatch(1M)</code>
<code>smpatch analyze</code> e <code>smpatch update</code>	<p>Utilizzare prima <code>smpatch analyze</code> per analizzare il sistema in modo da individuare gli aggiornamenti necessari. Quindi, utilizzare il comando <code>smpatch update</code> per scaricare e applicare uno o più aggiornamenti sul sistema.</p> <p>Notare che questo comando non consente di installare un aggiornamento con la proprietà <code>interactive</code> impostata.</p> <p>Per i sistemi Solaris 8, è disponibile solo la modalità locale <code>smpatch</code>.</p>	Pagina relativa al comando <code>smpatch(1M)</code>
<code>smpatch analyze</code> , <code>smpatch download</code> e <code>smpatch add</code>	<p>Utilizzare prima <code>smpatch analyze</code> per analizzare il sistema in modo da individuare gli aggiornamenti necessari. Quindi, utilizzare il comando <code>smpatch download</code> per scaricarli. Questo comando scarica anche tutti gli aggiornamenti prerequisiti. Utilizzare, inoltre, il comando <code>smpatch add</code> per installare uno o più aggiornamenti nel sistema in modalità <code>monoutente</code> o <code>multiutente</code>.</p> <p>Per i sistemi Solaris 8, è disponibile solo la modalità locale <code>smpatch</code>.</p>	Pagina relativa al comando <code>smpatch(1M)</code>

TABELLA 1-3 Procedure di aggiornamento (Continua)

Comando o strumento	Descrizione	Per maggiori informazioni
patchadd	<p>A partire dalla versione Solaris 2.6 – Installare nel sistema gli aggiornamenti non firmati.</p> <p>A partire dalla versione Solaris 9 12/03 – Utilizzare questo comando per installare nel sistema gli aggiornamenti firmati e non firmati. Per applicare gli aggiornamenti firmati, è necessario prima impostare la <i>keystore</i> del pacchetto.</p>	Pagina relativa al comando patchadd(1M)

Se si sceglie di usare l'interfaccia basata sulla riga di comando `smpatch` o l'interfaccia utente grafica di Update Manager per installare gli aggiornamenti, per ulteriori informazioni sulla procedura da utilizzare, vedere [“Informazioni di base su Sun Update Connection System”](#) a pagina 11.

Funzionalità di Sun Update Connection System

Questa sezione descrive le funzionalità principali di Sun Update Connection System:

- [“Interfaccia utente grafica di Update Manager”](#) a pagina 21
- [“Applicazione Web Sun Update Connection Hosted”](#) a pagina 22
- [“Il proxy di Sun Update Connection ”](#) a pagina 23
- [“Motore di analisi PatchPro”](#) a pagina 24
- [“Interfaccia basata sulla riga di comando in modalità locale”](#) a pagina 25
- [“Operazioni eseguibili con un elenco di aggiornamenti”](#) a pagina 26

Per utilizzare lo strumento Update Manager, è necessario installare almeno il gruppo software Solaris End User di Solaris 10.

Nota – Nel mese di marzo 2006 non tutti gli aggiornamenti Sun erano ancora disponibili con Update Manager. Tali aggiornamenti ne includono alcuni non conformi agli standard PatchPro e altri prodotti da terze parti soggetti a restrizioni contrattuali.

È possibile trovare informazioni sulle patch Solaris e sul software Sun Patch Manager 2.0 nel manuale *System Administration Guide: Basic Administration* nella Solaris 10 System Administrator Collection all'indirizzo docs.sun.comSM.

Interfaccia utente grafica di Update Manager

Update Manager include un'interfaccia utente grafica per l'aggiornamento dei sistemi. È possibile utilizzare l'interfaccia utente grafica per analizzare il sistema, installare aggiornamenti, rimuoverli e configurare l'ambiente per la relativa gestione.

Dal mese di giugno 2006, l'interfaccia utente grafica di Update Manager presenta un aspetto GNOME Graphics Tool Kit (GTK+) aggiornato. Update Manager include tre nuove funzionalità:

- Al menu della Guida sono state aggiunte le opzioni relative alla legenda delle icone e alle informazioni sul programma. La finestra di dialogo Legenda icone contiene un elenco delle icone utilizzate nell'interfaccia utente di Update Manager, con le relative descrizioni. La finestra di dialogo delle informazioni sul programma include i dati relativi alla versione corrente di Sun Update Connection System.
- Le opzioni Stampa e Salva sono disponibili nel menu File per gli aggiornamenti installati, per gli aggiornamenti disponibili e per i file README.
- Le opzioni relative agli aggiornamenti disponibili e installati sono ancora più intuitive.
- Il collegamento Gestione da Sun Update Connection si trova sopra la tabella degli aggiornamenti nell'angolo destro della finestra di Update Manager.
- Tra le numerose icone integrate in Update Manager, sono state aggiunte anche le icone di notifica di stato. Vedere il [Capitolo 4](#).

Applicazione Web Sun Update Connection Hosted

L'applicazione Web Sun Update Connection Hosted consente il controllo e la gestione in modalità remota di tutte le attività di aggiornamento per tutti i sistemi registrati. L'applicazione Web è ospitata presso Sun.

Nota – I sistemi gestiti con l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted possono essere gestiti anche localmente utilizzando Update Manager. I dati degli aggiornamenti che vengono visualizzati in questi strumenti possono non essere sincronizzati a causa della latenza.

L'applicazione Web Sun Update Connection Hosted è ospitata presso un sito Web di Sun. Questo strumento consente di creare lavori da eseguire nei sistemi al momento dell'accesso al servizio. Il lavoro esegue l'installazione o la disinstallazione dell'aggiornamento. È inoltre possibile utilizzare l'applicazione Web ospitata per visualizzare lo stato di aggiornamento dei sistemi e dei lavori.

L'applicazione Web Sun Update Connection Hosted include le seguenti funzionalità:

- **Accesso automatico dei sistemi registrati:** ogni sistema registrato esegue l'accesso o si connette al sito Web Sun Update Connection System per la *verifica* ovvero per eseguire i lavori di installazione o disinstallazione degli aggiornamenti presenti nella coda. È possibile specificare l'intervallo di accesso per ciascun sistema.
- **Creazione di lavori:** per scaricare e installare un aggiornamento in uno o più sistemi, è possibile creare un *lavoro*.
- **Controllo dei lavori:** è possibile visualizzare lo stato di avanzamento di tutti i lavori di aggiornamento.
- **Gestione dei lavori:** è possibile eliminare i lavori in sospeso, archiviare i lavori completati e programmare il riavvio dei sistemi dopo l'installazione degli aggiornamenti che lo richiedono.

Per informazioni sull'utilizzo dell'applicazione Web Sun Update Connection Hosted, vedere il [Capitolo 5](#).

Il proxy di Sun Update Connection

Il *proxy di Sun Update Connection* era in precedenza chiamato *server locale delle patch*.

Questo proxy supporta i sistemi client che utilizzano il software Sun Update Connection System e Sun Patch Manager 2.0. I sistemi client Sun Update Connection System non sono compatibili con le funzionalità dei server delle patch locali meno recenti associate a Sun Patch Manager 2.0.

Nota – Il proxy di Sun Update Connection è un'utilità opzionale disponibile gratuitamente per i clienti che dispongono di un piano di assistenza Sun. Per ulteriori informazioni sulla sottoscrizione di un piano di assistenza Sun, visitare il sito del supporto per i sistemi operativi Solaris all'indirizzo <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/> e selezionare il livello di servizio desiderato.

A partire dal sistema operativo Solaris 8, i sistemi client possono accedere agli aggiornamenti e ai dati degli aggiornamenti per eseguire l'*analisi degli aggiornamenti* e la relativa installazione. I dati di aggiornamento provengono da un'origine degli aggiornamenti. L'origine degli aggiornamenti può essere un *server degli aggiornamenti*, ad esempio il server degli aggiornamenti Sun o un proxy di Sun Update Connection (denominato anche server locale delle patch) oppure una raccolta locale di aggiornamenti.

Utilizzando il proxy di Sun Update Connection nella rete intranet, è possibile distribuire gli aggiornamenti tra i sistemi locali e ridurre il traffico Internet tra i sistemi e il server degli aggiornamenti Sun. Questo tipo di proxy esegue la *memorizzazione nella cache* di tutti gli aggiornamenti scaricati dalla relativa origine degli aggiornamenti.

Per informazioni sulla configurazione di questo tipo di proxy nella rete intranet, vedere "Configurazione del proxy di Sun Update Connection utilizzando l'interfaccia della riga di comando" a pagina 98.

Il proxy di Sun Update Connection riceve gli aggiornamenti dall'origine degli aggiornamenti su richiesta. Non è necessario memorizzare gli aggiornamenti sul proxy prima di utilizzarli.

Nel sistema configurato come proxy di Sun Update Connection deve essere installato almeno Solaris 10 e il gruppo software Solaris Developer. Nel sistema è inoltre necessario installare Update Manager.

Vantaggi offerti dal proxy di Sun Update Connection

L'utilizzo del proxy di Sun Update Connection consente di gestire in modo ottimale la protezione e i problemi relativi alle prestazioni durante l'analisi del sistema e il download degli aggiornamenti.

Ad esempio, se i sistemi client sono collegati a un proxy di Sun Update Connection e gestiti localmente, non è necessario che siano connessi a Internet. Inoltre, non è necessario che tali sistemi siano registrati in Update Manager.

L'utilizzo di questo tipo di proxy può inoltre migliorare le prestazioni relative agli aggiornamenti. Invece di scaricare aggiornamenti e metadati dal server degli aggiornamenti Sun in tutti i sistemi, l'aggiornamento viene scaricato una sola volta nel proxy di Sun Update Connection. Dopo essere stato scaricato nel server, l'aggiornamento viene trasferito nel sistema per l'analisi attraverso la rete intranet invece che tramite Internet.

È possibile configurare una catena di proxy Sun Update Connection System nella rete intranet. L'ultimo proxy della catena è collegato al server degli aggiornamenti Sun o a una raccolta locale di aggiornamenti. Utilizzando questa catena di proxy, una richiesta di download degli aggiornamenti proveniente dal sistema in uso e diretta al proxy di Sun Update Connection principale può essere inoltrata agli altri proxy della catena, in modo da soddisfare la richiesta. Se nel proxy di Sun Update Connection principale non è possibile individuare l'aggiornamento, la ricerca continuerà nel proxy successivo. Nel caso in cui l'aggiornamento venga trovato, viene scaricato nel sistema. In caso contrario, la richiesta prosegue lungo la catena finché l'aggiornamento viene individuato o viene raggiunto l'ultimo proxy della catena.

Ad esempio, il proxy di Sun Update Connection riceve gli aggiornamenti direttamente dal server degli aggiornamenti Sun. In ogni ufficio un proxy di Sun Update Connection riceve gli aggiornamenti dal proxy dell'azienda.

Quando viene eseguita una richiesta di download, gli aggiornamenti rilevati in un altro proxy della catena vengono salvati in ogni proxy di Sun Update Connection. Quindi, un aggiornamento inizialmente non trovato sul proxy verrà scaricato nel proxy di Sun Update Connection e memorizzato prima di essere scaricato sul sistema client. Ciascun sistema di una catena di proxy aumenta la quantità di tempo necessaria per scaricare gli aggiornamenti nel sistema client. La prima volta che un sistema client richiede un download, l'aggiornamento viene scaricato sul sistema proxy da Internet. Le richieste successive per lo stesso aggiornamento vengono scaricate sul sistema client dal sistema proxy nella rete intranet.

Motore di analisi PatchPro

Update Manager include la funzionalità *PatchPro*. PatchPro esegue l'analisi dei sistemi, quindi scarica e installa gli aggiornamenti che risultano necessari. Questa funzionalità era già disponibile in Solaris 2.6, Solaris 7, Solaris 8 e Solaris 9 come prodotto separato PatchPro e nel prodotto Sun Patch Manager 2.0. La funzionalità PatchPro ora è inclusa nel software Update Manager.

PatchPro utilizza aggiornamenti firmati, offrendo una maggiore protezione poiché garantisce che gli aggiornamenti non vengano modificati.

Nota – Per le transizioni, in Update Manager sono inoltre disponibili i comandi `pprosetup` e `pprosvc`. Si consiglia ad ogni modo di *non* utilizzare tali comandi, ma di utilizzare il comando `mpatch`.

Interfaccia basata sulla riga di comando in modalità locale

Nota – Nei sistemi Solaris 8 il comando `smpatch` può essere eseguito solo in modalità locale.

A partire da Solaris 9 il comando `smpatch` è disponibile in due modalità: modalità locale e modalità remota. La *modalità locale* può essere eseguita solo nel sistema locale, in modalità monoutente o multiutente. La *modalità remota* consente di eseguire operazioni nei sistemi remoti. Sia la modalità locale che la modalità remota possono essere utilizzate dagli utenti o dai ruoli che dispongono delle autorizzazioni appropriate.

Per impostazione predefinita, `smpatch` viene eseguito in modalità locale. In modalità locale, i servizi Solaris WBEM non vengono utilizzati e non sono disponibili le opzioni di autenticazione e le opzioni relative ai sistemi remoti. Il comando `smpatch` in modalità locale viene eseguito più rapidamente rispetto alla modalità remota.

Se viene specificata una delle opzioni remote o di autenticazione (ad eccezione di `-L`), viene attivata la modalità remota.

Operazioni monoutente in modalità locale

È possibile utilizzare il comando `smpatch add` in modalità locale per applicare gli aggiornamenti, con il sistema in modalità monoutente. Installare gli aggiornamenti in questa modalità quando gli aggiornamenti sono associati alla proprietà `singleuser` o quando si desidera applicare un aggiornamento a un sistema non interattivo.

Per gestire gli aggiornamenti quando il sistema è in modalità monoutente, utilizzare solo i comandi `smpatch add`, `smpatch order` e `smpatch remove`.

È possibile configurare l'ambiente di gestione degli aggiornamenti, con il sistema in modalità monoutente, utilizzando i comandi `smpatch get`, `smpatch set` e `smpatch unset`.

Quando il sistema è in modalità monoutente, non utilizzare i comandi `smpatch analyze`, `smpatch download` e `smpatch update`. Questi comandi dipendono dai servizi di rete che non sono disponibili nella modalità monoutente.

Alcuni aggiornamenti non possono essere automaticamente installati nel sistema se non soddisfano il *criterio di applicazione degli aggiornamenti*. Questi aggiornamenti potrebbero richiedere di essere applicati manualmente in modalità monoutente.

Gli aggiornamenti che richiedono un riavvio immediato o un riavvio di riconfigurazione dopo l'installazione non vengono applicati immediatamente. Al contrario, vengono applicati automaticamente durante l'arresto del sistema programmato.

Funzionalità di aggiornamento dinamico di `smatch`

Questa nuova funzionalità consente di installare tutti gli aggiornamenti in modalità multiutente, senza dover rimandare ad un altro momento l'installazione degli aggiornamenti che richiedono il riavvio del sistema in modalità monoutente.

Per attivare il supporto di aggiornamento dinamico, è possibile utilizzare l'opzione `-b boot-env` con i comandi `smatch add`, `smatch remove` o `smatch update`, dove `-b` è l'ambiente di boot e il valore `boot-env` è il nome dell'ambiente di boot specifico. La sintassi del comando è la seguente:

```
smatch -add -b boot-env
```

Nota – L'ambiente di boot corrente viene copiato nell'ambiente di boot specificato. Gli aggiornamenti scelti vengono applicati all'ambiente di boot specificato. L'ambiente specificato verrà attivato in modo che al riavvio il sistema esegua l'ambiente di boot aggiornato invece di quello corrente.

Dopo aver eseguito il comando `smatch` con l'opzione selezionata, viene visualizzato un messaggio nella riga di comando che richiede di riavviare il sistema quando desiderato.



Avvertenza – Se si esegue di nuovo il comando `smatch` specificando lo stesso ambiente di boot, le modifiche apportate mediante i comandi precedenti andranno perse. Il sistema applica le ultime modifiche apportate. Ciò non avviene quando si utilizza il comando `smatch -update`, poiché vengono installati di nuovo tutti gli aggiornamenti.

Operazioni eseguibili con un elenco di aggiornamenti

Per creare un elenco di aggiornamenti *ordinato*, è possibile utilizzare il comando `smatch`. L'elenco ordinato può quindi essere salvato in un file di testo e utilizzato per eseguire operazioni di aggiornamento.

È possibile utilizzare un *elenco degli aggiornamenti* per applicare lo stesso insieme di aggiornamenti a sistemi con le stesse configurazioni hardware e software. Altrimenti, è possibile creare un file di elenco di aggiornamenti contenente tutti gli aggiornamenti di protezione pertinenti e utilizzarlo per applicare gli aggiornamenti di protezione a uno o più sistemi.

Per creare un file contenente un elenco di aggiornamenti ordinato, utilizzare il comando `smatch` in uno dei seguenti modi:

- **Mediante l'analisi di un sistema:** eseguire l'analisi di un sistema con il comando `smatch analyze`, in modo da generare un elenco ordinato di aggiornamenti e salvarlo in un file. È possibile modificare questo file per rimuovere gli aggiornamenti non necessari.
- **Specificando un determinato elenco di aggiornamenti:** generare un elenco ordinato di aggiornamenti con il comando `smatch analyze`, basandolo sull'insieme di aggiornamenti specificati per un determinato sistema. L'elenco degli aggiornamenti viene *risolto* mediante l'aggiunta degli aggiornamenti dipendenti.

- **Facendo riferimento a una raccolta di aggiornamenti memorizzati in un sistema:** utilizzare il comando `smpatch order` per creare un elenco ordinato di aggiornamenti basato su una raccolta di aggiornamenti memorizzati in un sistema.

Se un elenco di aggiornamenti viene modificato e gli aggiornamenti sono disponibili sul sistema, utilizzare il comando `smpatch order` per ordinare l'elenco nel modo desiderato per l'installazione degli aggiornamenti. Altrimenti, è possibile utilizzare anche il comando `smpatch analyze`, che consente di generare un elenco ordinato di aggiornamenti.



Avvertenza – Il comando `smpatch add` applica tutti gli aggiornamenti contenuti nell'elenco degli aggiornamenti, indipendentemente dal criterio e dalle dipendenze.

È possibile utilizzare gli elenchi degli aggiornamenti come input per i comandi `smpatch add`, `smpatch analyze`, `smpatch download`, `smpatch order` e `smpatch update`.

Concetti fondamentali di Update Manager

Per utilizzare il software Update Manager, è necessario avere familiarità con le nozioni seguenti:

- “Strumento Update Manager” a pagina 27
- “Registrazione in Update Manager” a pagina 28
- “Processo di gestione degli aggiornamenti” a pagina 30
- “Definizione dell'origine degli aggiornamenti” a pagina 32
- “Personalizzazione dei criteri per l'installazione degli aggiornamenti” a pagina 34
- “Impostazione delle proprietà di configurazione di Update Manager” a pagina 34

È possibile trovare informazioni sulle patch Solaris e sul software Sun Patch Manager 2.0 nel manuale *System Administration Guide: Basic Administration* nella Solaris 10 System Administrator Collection all'indirizzo docs.sun.com.

Strumento Update Manager

Update Manager è uno strumento per la gestione degli aggiornamenti nei sistemi Solaris 10. Update Manager offre un numero di funzionalità più elevato rispetto a quelle precedentemente disponibili nel software Sun Patch Manager 2.0. Queste funzionalità sono disponibili solo se si dispone di un [Account online Sun](#) e se si sceglie di *registrare* il sistema presso Sun.

Nota – Per gestire gli aggiornamenti scaricati manualmente da Sun, è comunque possibile utilizzare i comandi `smpatch add` e `smpatch remove`. Se la gestione degli aggiornamenti avviene in questo modo, non è necessario registrare il sistema. La registrazione è necessaria se si utilizzano i comandi `smpatch analyze`, `smpatch download` e `smpatch update`.

Registrazione in Update Manager

Solo nei sistemi registrati in Update Manager è possibile utilizzare le funzionalità dello strumento ed eseguire la gestione degli aggiornamenti in modalità remota mediante l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

Per istruzioni sulla registrazione del sistema, vedere “Registrazione del sistema” a pagina 47. Per informazioni su come ottenere una *chiave di sottoscrizione*, vedere “Ottenere una chiave di sottoscrizione Sun” a pagina 51.

Nota – Se un sistema client di un proxy di Sun Update Connection viene gestito localmente in una rete intranet, non è necessario registrarlo. È invece *necessario* registrare il sistema utilizzato come proxy. Se tuttavia il sistema client viene gestito anche in remoto dall'applicazione Web Sun Update Connection Hosted, è *necessario* registrarlo.

Un cliente che dispone di un piano di assistenza Sun con assistenza software può:

- Utilizzare l'applicazione Update Manager per gestire localmente gli aggiornamenti.
- Utilizzare l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted per gestire in modalità remota gli aggiornamenti.
- Accedere al server degli aggiornamenti Sun per gestire manualmente gli aggiornamenti.
- Utilizzare il comando `smatch` per gestire gli aggiornamenti.

Per informazioni sui piani di assistenza disponibili per Solaris 10, visitare la pagina Web all'indirizzo <http://www.sun.com/service/solaris10/>.

Livelli del servizio di registrazione

Per utilizzare Update Manager, è necessario registrare il sistema sul quale è stato installato il software. È possibile selezionare uno dei tre livelli di registrazione e autorizzazione descritti nelle seguenti sezioni:

- Registrato senza sottoscrizione.
- Registrato con sottoscrizione.
- Registrato con sottoscrizione e gestito con Sun Update Connection System

Nota – Un sistema non registrato ha accesso solo agli aggiornamenti di protezione. Nel sistema non registrato la gestione degli aggiornamenti avviene mediante i comandi `smatch add` e `smatch remove`.

Registrato senza sottoscrizione

Le informazioni di base sul sistema vengono inviate a Sun, senza acquistare una sottoscrizione di gestione degli aggiornamenti. In questo livello di servizio, è possibile utilizzare l'applicazione Update Manager per la gestione locale degli aggiornamenti ed eseguire le seguenti operazioni:

- La visualizzazione degli elenchi di aggiornamenti installati.
- La gestione degli aggiornamenti di protezione sul sistema.
- L'analisi del sistema per determinare quali aggiornamenti sono necessari.
- L'installazione e la disinstallazione degli aggiornamenti appropriati.
- La risoluzione delle dipendenze degli aggiornamenti.
- Il controllo del download degli aggiornamenti e dello stato di installazione.
- La notifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti per il sistema.

Nota – Se l'ambiente di gestione degli aggiornamenti include un proxy di Sun Update Connection, per utilizzare il software Update Manager non è necessario che il sistema client sia registrato. Tuttavia, è *necessario* registrare il sistema utilizzato come proxy.

Registrato con sottoscrizione

Le informazioni di sistema vengono inviate a Sun e viene acquistata una sottoscrizione di gestione degli aggiornamenti. Questo livello del servizio estende la funzionalità disponibile nel precedente livello del servizio (base). È possibile utilizzare l'applicazione Update Manager per le seguenti attività:

- Gestione di tutti gli aggiornamenti Solaris sul sistema
- Selezione degli aggiornamenti per il download e l'installazione automatici
- Ricezione di notifiche su tutte le dipendenze degli aggiornamenti
- Gestione remota del sistema mediante l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted

Nota – Se l'ambiente di gestione degli aggiornamenti comprende un proxy di Sun Update Connection, non è necessario che il sistema client sia registrato per utilizzare il software Update Manager. Tuttavia, è *necessario* registrare il sistema utilizzato come proxy. Se si sceglie di utilizzare l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted per gestire in remoto il sistema client, quest'ultimo *deve* essere registrato.

Registrato con sottoscrizione e gestito con Sun Update Connection System

Le informazioni relative al sistema vengono inviate a Sun, viene acquistata la sottoscrizione e, per la gestione degli aggiornamenti in modalità remota, viene utilizzata l'applicazione Sun Update Connection Hosted. Questo livello del servizio estende la funzionalità disponibile nel precedente livello del servizio (medio). È possibile utilizzare l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted per eseguire le seguenti operazioni:

- Visualizzazione delle informazioni su tutti i sistemi gestiti
- Visualizzazione dei rapporti che mostrano l'attività di gestione di tutti gli aggiornamenti
- Utilizzo dell'applicazione Web ospitata presso Sun per la gestione remota degli aggiornamenti nei sistemi
- Definizione delle date di accesso al sito Web dei sistemi per rendere automatica la gestione degli aggiornamenti

Processo di gestione degli aggiornamenti

Update Manager consente di eseguire il *processo di gestione degli aggiornamenti*, che include quanto segue:

- Analisi del sistema per ottenere un elenco degli aggiornamenti necessari.
- Download degli aggiornamenti nel sistema.
- Applicazione degli aggiornamenti al sistema.
- Configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti per il sistema.
- Regolazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti per il sistema.
- Rimozione degli aggiornamenti dal sistema.
- Utilizzo dell'applicazione Web Sun Update Connection Hosted per gestire in modalità remota i sistemi.

Per informazioni su modalità e procedure di utilizzo degli aggiornamenti Solaris, vedere *Solaris Patch Management Recommended Strategies* all'indirizzo <http://docs.sun.com/app/docs/coll/1078.1>.

Una volta applicato correttamente, l'aggiornamento scaricato viene rimosso dalla *directory di download*.

Gli aggiornamenti vengono installati nel sistema in base a un determinato criterio e alle proprietà associate agli aggiornamenti scaricati.

Se un aggiornamento non soddisfa i criteri per l'installazione, non viene applicato immediatamente. Viene installato durante l'arresto programmato di un sistema. L'applicazione Update Manager mostra questi aggiornamenti come aggiornamenti di tipo Riavvio richiesto.

Per l'applicazione manuale degli aggiornamenti con la proprietà *interactive* impostata, seguire le istruzioni contenute nel file README. L'applicazione Update Manager mostra questi aggiornamenti come aggiornamenti di tipo Solo download.

Analisi del sistema

Prima di installare aggiornamenti nel sistema, è necessario determinare quali sono gli aggiornamenti necessari. È possibile utilizzare Update Manager per eseguire un'analisi degli aggiornamenti del sistema e ottenere un elenco degli aggiornamenti appropriati.

Update Manager utilizza i moduli di analisi e un elenco di aggiornamenti disponibili per eseguire l'analisi del sistema Solaris. Per informazioni sull'origine degli aggiornamenti, vedere "*Definizione dell'origine degli aggiornamenti*" a pagina 32.

In base ai risultati dell'analisi, gli aggiornamenti vengono scaricati e installati nel sistema.

In alcuni casi l'aggiornamento non può essere installato nel sistema finché non ne viene installato un altro. Esiste una dipendenza tra i due aggiornamenti. Quando Update Manager analizza il sistema, cerca eventuali dipendenze tra gli aggiornamenti e include automaticamente tutti gli aggiornamenti nell'elenco.

Nota – L'elenco degli aggiornamenti generato dall'analisi si basa su tutti gli aggiornamenti disponibili nel server degli aggiornamenti Sun. Non viene trasmessa a Sun nessuna informazione esplicita sul sistema o sulla configurazione di rete, ma solo una richiesta per l'insieme di aggiornamenti Sun. L'insieme di aggiornamenti viene esaminato per cercare gli aggiornamenti appropriati per il sistema host, vengono visualizzati i risultati dell'analisi e scaricati gli aggiornamenti desiderati.

Download degli aggiornamenti nel sistema

Prima di installare gli aggiornamenti, è necessario scaricarli nel sistema dal server degli aggiornamenti di Sun.

È possibile scaricare gli aggiornamenti dal server degli aggiornamenti Sun dopo un'analisi del sistema oppure specificando determinati aggiornamenti da scaricare.

L'applicazione Update Manager unisce l'operazione di download all'installazione. Quindi, quando si richiede l'installazione di un aggiornamento, questo viene prima scaricato sul sistema e poi installato.

Alcuni aggiornamenti, contrassegnati come Solo download, non possono essere installati dall'applicazione Update Manager. Quando si richiede di installare un aggiornamento Solo download, questo viene scaricato sul sistema ma non installato. Per installarlo, è necessario seguire le istruzioni di installazione contenute nel file README dell'aggiornamento.

Applicazione degli aggiornamenti al sistema

Con Update Manager è possibile installare automaticamente gli aggiornamenti nel sistema.

Se si utilizza il comando `smpatch add` per installare determinati aggiornamenti, vengono applicati solo gli aggiornamenti specificati. Il comando `smpatch add` non risolve le *dipendenze aggiornamento*. Non è possibile applicare un aggiornamento con una dipendenza mancante. Per risolvere le dipendenze tra gli aggiornamenti, utilizzare il comando `smpatch analyze` o `smpatch update`.

Quando si utilizza l'interfaccia utente grafica di Update Manager per applicare gli aggiornamenti selezionati dall'elenco, ciascun aggiornamento viene scaricato (se necessario) prima di essere installato.

Se si tenta di installare un elenco di aggiornamenti, Update Manager esegue prima un'analisi per determinare se è necessario installare anche gli aggiornamenti dipendenti.

Rimozione degli aggiornamenti dal sistema

È possibile che si desideri rimuovere gli aggiornamenti installati nel sistema. Update Manager consente di effettuare tale operazione.



Avvertenza – Non rimuovere l'aggiornamento relativo a Update Manager, per garantire il corretto funzionamento dell'applicazione.

Quando si rimuove un aggiornamento, gli strumenti di aggiornamento Solaris ripristinano tutti i file che sono stati modificati da tale aggiornamento, a meno che non si verifichi una delle seguenti condizioni:

- L'aggiornamento è stato applicato utilizzando il comando `patchadd -d`, che indica a `patchadd` di non salvare copie di file aggiornate o sostituite.
- L'aggiornamento è stato applicato utilizzando il comando `patchadd` senza utilizzare l'opzione `-d` e i file di backout generati sono stati rimossi.
- L'aggiornamento è reso obsoleto da un aggiornamento successivo.
- L'aggiornamento è richiesto da un altro aggiornamento.

Durante il processo di rimozione dell'aggiornamento, il comando `patchrm` registra il processo di backout nel file `/tmp/backout.log.id-processo`. Questo file di registro viene automaticamente rimosso se l'aggiornamento viene rimosso correttamente.

È possibile utilizzare l'interfaccia utente grafica di Update Manager per rimuovere uno o più aggiornamenti selezionandoli dall'elenco di aggiornamenti applicati. Tuttavia, è possibile rimuovere solo *un* aggiornamento alla volta con il comando `smatch remove`.

Nota – Non è possibile rimuovere un aggiornamento da cui ne dipendono altri, a meno che non vengano rimossi tutti gli aggiornamenti dipendenti.

Quando si tenta di rimuovere un aggiornamento da cui ne dipendono altri, Update Manager visualizza l'elenco di aggiornamenti che è necessario rimuovere. Per rimuovere l'aggiornamento selezionato, è necessario rimuovere questi aggiornamenti.

Utilizzo dell'applicazione Web Sun Update Connection Hosted per la gestione dei sistemi

È possibile richiedere che i sistemi Solaris 10 siano gestiti dall'applicazione Web Sun Update Connection Hosted durante o dopo il processo di registrazione. Questa applicazione Web ospitata consente di gestire gli aggiornamenti in tutti i sistemi. Per ulteriori informazioni, vedere il [Capitolo 5](#).

Anche se il sistema è gestito dall'applicazione Web Sun Update Connection Hosted, è sempre possibile utilizzare Update Manager per gestire gli aggiornamenti sul sistema locale.

Definizione dell'origine degli aggiornamenti

Quando si utilizza Update Manager, è necessario che i sistemi client e i proxy Sun Update Connection abbiano accesso agli aggiornamenti Solaris e ai dati degli aggiornamenti. Sia i sistemi client che i proxy possono ottenere aggiornamenti dalle seguenti origini:

- **Server degli aggiornamenti:** un server che fornisce accesso agli aggiornamenti Solaris e ai dati degli aggiornamenti. Un server degli aggiornamenti può essere un proxy di Sun Update Connection nella rete intranet o il server degli aggiornamenti Sun in Internet.
- **Raccolta locale di aggiornamenti:** una raccolta di aggiornamenti e dati degli aggiornamenti memorizzati in una directory disponibile nel sistema locale. La directory può essere una directory locale, una directory di rete condivisa o un CD montato nel sistema locale.

L'origine predefinita degli aggiornamenti per i sistemi client e i proxy Sun Update Connection System è il server degli aggiornamenti Sun. Tutti i sistemi client o il proxy di Sun Update Connection che ricevono aggiornamenti dal server degli aggiornamenti Sun devono essere connessi, direttamente o mediante un *proxy di rete*, a Internet.

È possibile utilizzare una combinazione di proxy Sun Update Connection System e diverse origini degli aggiornamenti per configurare questi ambienti di gestione degli aggiornamenti.

I client accedono agli aggiornamenti e ai dati degli aggiornamenti dalle seguenti origini:

- **Server degli aggiornamenti Sun:** questa configurazione richiede che i sistemi client siano connessi, direttamente o mediante un proxy di rete, a Internet. Questi sistemi client devono essere registrati con Update Manager.
- **Il proxy di Sun Update Connection nella rete intranet (attraverso il server degli aggiornamenti Sun):** per questa configurazione è necessario che solo il proxy di Sun Update Connection sia connesso, direttamente o attraverso un proxy di rete, a Internet. Il sistema che funziona da proxy deve essere registrato in Update Manager, al contrario dei sistemi client del proxy.
- **Raccolta di aggiornamenti nel sistema locale:** questa configurazione non richiede che i sistemi client siano connessi a Internet. Non è, inoltre, necessario che i sistemi client siano registrati in Update Manager.
- **Il proxy di Sun Update Connection (mediante una raccolta di aggiornamenti nel sistema locale):** questa configurazione non richiede che i sistemi client e il proxy di Sun Update Connection siano connessi a Internet. Non è necessario che i sistemi proxy e i sistemi client siano registrati in Update Manager.

Per istruzioni sulla definizione dell'origine degli aggiornamenti per il sistema client, vedere “Specificare un'origine degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)” a pagina 58.

Per istruzioni sulla definizione dell'origine degli aggiornamenti per il proxy, vedere “Modificare le impostazioni di configurazione del proxy di Sun Update Connection (riga di comando)” a pagina 102.

Personalizzazione dei criteri per l'installazione degli aggiornamenti

Update Manager consente di installare nel sistema i seguenti tipi di aggiornamento:

- Aggiornamenti standard installati immediatamente e che non richiedono il riavvio del sistema
- Aggiornamenti che richiedono il riavvio del sistema
- Aggiornamenti che devono essere installati manualmente

Gli aggiornamenti standard sono associati alla proprietà `standard`. Gli aggiornamenti contrassegnati da Riavvio richiesto sono associati con le proprietà `rebootafter`, `reconfigafter`, `rebootimmediate`, `reconfigimmediate` e `singleuser`. Gli aggiornamenti contrassegnati da Solo download sono associati alla proprietà `interactive`. Gli aggiornamenti Solo download vengono scaricati sul sistema e devono essere installati manualmente seguendo le istruzioni contenute nel file README dell'aggiornamento.

Se si utilizza il comando `smpatch update` per aggiornare il sistema, tuttavia, è possibile personalizzare il criterio per l'installazione degli aggiornamenti.

Per ulteriori informazioni su questo criterio, vedere la pagina relativa al comando `smpatch(1M)`.

Impostazione delle proprietà di configurazione di Update Manager

Il comando `smpatch set` utilizza i seguenti parametri per configurare l'ambiente di gestione degli aggiornamenti.

Nota – Ad eccezione di `patchpro.patchset`, i parametri possono essere anche modificati nell'interfaccia grafica utente di Sun Update Manager scegliendo Preferenze dal menu File e specificando i valori corretti.

- `patchpro.patchset` – Nome del gruppo di aggiornamenti da utilizzare. Il nome predefinito è `current`.
Scegliere l'aggiornamento dal menu Visualizza raccolta.
- `patchpro.download.directory` – Percorso della directory in cui vengono memorizzati gli aggiornamenti scaricati e dal quale vengono installati gli aggiornamenti. Il percorso predefinito è `/var/sadm/spool`.
- `patchpro.backout.directory` – Percorso della directory in cui vengono salvati i *dati di backout* degli aggiornamenti. Quando viene rimosso un aggiornamento, i dati vengono recuperati da questa directory. Per impostazione predefinita, i dati di backout vengono salvati nelle directory di pacchetti.
- `patchpro.patch.source` – URL della raccolta di aggiornamenti. L'URL predefinito è quello del server degli aggiornamenti Sun, `https://getupdates.sun.com/solaris/`.

- `patchpro.proxy.host` – Nome host del proxy di rete. Per impostazione predefinita, non viene specificato alcun proxy di rete e si utilizza una connessione diretta a Internet.
- `patchpro.proxy.port` – Numero di porta utilizzato dal proxy di rete. Per impostazione predefinita, non viene specificato alcun proxy di rete e si utilizza una connessione diretta a Internet. La porta predefinita è `8080`.
- `patchpro.proxy.user` – Il nome utente utilizzato dal proxy di rete per l'autenticazione.
- `patchpro.proxy.passwd` – Password utilizzata dal proxy di rete per l'autenticazione.
- `patchpro.install.types` – Criterio di installazione degli aggiornamenti. Il valore è un elenco di zero o più proprietà degli aggiornamenti, separate da due punti, che è possibile applicare durante un'operazione di aggiornamento (`smpatch update`).
 - Per impostazione predefinita, il comando `smpatch update` applica gli aggiornamenti con proprietà `standard`, `rebootafter` e `reconfigafter`. Vedere [“Personalizzazione dei criteri per l'installazione degli aggiornamenti”](#) a pagina 34.
 - Mediante l'interfaccia utente grafica di Update Manager vengono installati aggiornamenti con la proprietà `standard`. *Non è possibile* cambiare questo criterio.

Installazione del software Sun Update Connection System

Nel presente capitolo vengono fornite indicazioni sull'installazione del software Sun Update Connection System nei sistemi Solaris. È possibile installare il software client Update Manager e il software del proxy di Sun Update Connection (facoltativo). Nel capitolo vengono inoltre fornite indicazioni sulla disinstallazione del software client Update Manager.

L'installazione del software client Update Manager è descritta nelle procedure introduttive. Per una panoramica delle procedure introduttive, vedere [“Operazioni preliminari” a pagina 12](#).

Il presente capitolo contiene i seguenti argomenti:

- [“Installazione del software Sun Update Connection System \(tabella operazioni\)” a pagina 37](#)
- [“Disinstallazione del software client Update Manager \(tabella operazioni\)” a pagina 41](#)

Installazione del software Sun Update Connection System (tabella operazioni)

Il software Sun Update Connection System è supportato nei sistemi in cui è in esecuzione il sistema operativo Solaris 10.

Per utilizzare Update Manager è necessario installare il gruppo software End User o una versione più aggiornata di Solaris 10. Il sistema deve anche disporre di 160 MB di spazio libero su disco nella directory `/var`.

Se si utilizza la prima versione di Solaris 10, il software client Update Manager deve essere installato nel sistema. Tale software è invece incluso nelle versioni successive di Solaris 10.

Nella seguente tabella vengono fornite indicazioni sull'installazione del software Sun Update Connection System nel sistema.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
(Facoltativo) Installazione del software client Update Manager.	È possibile installare il software client Update Manager in uno dei seguenti modi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizzando il comando <code>smpatch update</code> per installare l'aggiornamento funzione di Update Manager. ▪ Scaricando il software Sun Update Connection System dal centro download di Sun ed eseguendo lo script di installazione per installare il software client Update Manager. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ “Installare l'aggiornamento funzione di Update Manager” a pagina 38 ▪ “Installare il software client Update Manager” a pagina 39
(Facoltativo) Installazione del software del proxy di Sun Update Connection.	Utilizzare il comando <code>smpatch update</code> per installare l'aggiornamento funzione del proxy.	“Installare l'aggiornamento funzione del proxy di Sun Update Connection” a pagina 40
(Facoltativo) Aggiornamento della versione di anteprima alla versione 1.0.8 di Sun Update Connection System.	Aggiornare la versione di anteprima di Update Manager alla versione 1.0.8 di Sun Update Connection System.	“Eseguire l'aggiornamento della versione di anteprima alla versione 1.0.8 di Sun Update Connection System” a pagina 41

▼ Installare l'aggiornamento funzione di Update Manager

Verificare che nel sistema sia installato il gruppo software End User Solaris o una versione più avanzata del sistema operativo Solaris 10.



Avvertenza – Poiché l'aggiornamento funzione di Update Manager deve essere scaricato da Sun, per poterlo installare è necessario che il sistema sia connesso a Internet.

- 1 Identificare la versione corretta dell'aggiornamento funzione di Update Manager per il sistema.**
Selezionare l'aggiornamento funzione in base al tipo di piattaforma del sistema Solaris 10 utilizzato.
 - SPARC: versione più recente dell'aggiornamento 121118
 - x86: versione più recente dell'aggiornamento 121119
- 2 Accedere come superutente.**

3 Utilizzare il comando `smpatch update` per scaricare automaticamente e applicare l'aggiornamento funzione corretto per il sistema.

Ad esempio, il seguente comando consente di applicare l'aggiornamento funzione di Update Manager per sistemi basati su SPARC:

```
# smpatch update -i 121118
```

Il comando `smpatch update` consente di installare la versione più recente dell'aggiornamento specificato tramite l'opzione `-i`.

In seguito è necessario accedere all'interfaccia utente per configurare l'ambiente di gestione e registrare il sistema. Vedere "Accesso all'interfaccia utente grafica di Update Manager" a pagina 54.

▼ Installare il software client Update Manager

Verificare che nel sistema sia installato il gruppo software End User Solaris o una versione più aggiornata del sistema operativo Solaris 10.



Avvertenza – Poiché il software client Update Manager deve essere scaricato da Sun, per poterlo installare è necessario che il sistema sia connesso a Internet.

1 Visitare il centro download di Sun all'indirizzo <http://www.sun.com/download>.

- a. Fare clic sulla scheda Downloads A-Z (Tutti i download).
- b. Fare clic su Sun Update Connection System 1.0.8
- c. Fare clic su Download per iniziare a scaricare.
Seguire le istruzioni visualizzate.
- d. Scaricare il software in una directory locale del sistema.

Nota – La directory non deve essere attivata tramite NFS a causa del bug `patchadd 6188748`.

Selezionare il software in base al tipo di piattaforma del sistema Solaris 10.

- SPARC: `updateConnection-sparc.zip`
- x86: `updateConnection-i386.zip`

2 Accedere come superutente.

3 Aprire la directory in cui è stato scaricato il file.

Ad esempio, se il file è stato scaricato nella directory `/tmp`, aprire tale directory.

4 Decomprimere il file scaricato.

- Per i sistemi basati su SPARC, digitare:

```
# unzip updateConnection-sparc.zip
```

- Per i sistemi basati su x86, digitare:

```
# unzip updateConnection-i386.zip
```

5 Installare l'aggiornamento funzione di Sun Update Connection System 1.0.8, che include il software client Update Manager.

```
# ./updateConnection/installUpdateConnection
```

In seguito è necessario accedere all'interfaccia utente per configurare l'ambiente di gestione e registrare il sistema. Vedere "Accesso all'interfaccia utente grafica di Update Manager" a pagina 54.

▼ Installare l'aggiornamento funzione del proxy di Sun Update Connection



Avvertenza – Poiché il software del proxy deve essere scaricato da Sun, per poterlo installare è necessario che il sistema sia connesso a Internet.

Verificare che nel sistema sia installato il gruppo software End User Solaris o una versione più avanzata del sistema operativo Solaris 10.

Nota – Il proxy di Sun Update Connection è un'utilità opzionale disponibile gratuitamente per i clienti che dispongono di un piano di assistenza Sun. Per ulteriori informazioni sulla sottoscrizione di un piano di assistenza Sun, visitare il sito del supporto per i sistemi operativi Solaris all'indirizzo <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/> e selezionare il livello di servizio desiderato.

1 Identificare la versione corretta dell'aggiornamento del proxy di Sun Update Connection per il sistema.

Selezionare l'aggiornamento funzione in base al tipo di piattaforma del sistema Solaris.

- SPARC: versione più recente dell'aggiornamento 119788
- x86: versione più recente dell'aggiornamento 119789

2 Accedere come superutente.

3 Utilizzare il comando `smpatch` per applicare l'aggiornamento funzione corretto per il sistema.

Il comando `smpatch update` consente di scaricare automaticamente l'aggiornamento funzione e applicarlo al sistema.

Ad esempio, per applicare l'aggiornamento funzione proxy a un sistema basato su x86 utilizzare il seguente comando:

```
# smpatch update -i 119789
```

Il comando `smpatch update` consente di installare la versione più recente dell'aggiornamento specificato tramite l'opzione `-i`.

In seguito è necessario configurare il proxy. Vedere [“Configurazione del proxy di Sun Update Connection \(tabella operazioni\)” a pagina 95](#).

▼ Eseguire l'aggiornamento della versione di anteprima alla versione 1.0.8 di Sun Update Connection System

Se è stata installata la versione di anteprima del software Sun Update Connection System, al termine del periodo promozionale di tale versione è necessario eseguire l'aggiornamento al software Sun Update Connection System. A tale proposito, installare il nuovo aggiornamento funzione di Sun Update Connection System 1.0.8. Se si utilizza la versione di anteprima, tale aggiornamento funzione sarà contenuto nell'elenco di aggiornamenti disponibili per il sistema nell'interfaccia di qualsiasi prodotto di Sun Update Connection System. Vedere [“Installare l'aggiornamento funzione di Update Manager” a pagina 38](#).

Se è stato configurato anche un proxy di Sun Update Connection, aggiornare il software del proxy. È necessario installare l'aggiornamento funzione sia per Sun Update Connection System che per il software proxy. L'aggiornamento funzione del proxy viene visualizzato nell'elenco di aggiornamenti disponibili per il sistema solo per i clienti che dispongono di un piano di assistenza Sun. Vedere [“Installare l'aggiornamento funzione del proxy di Sun Update Connection” a pagina 40](#).

► Installare l'aggiornamento funzione corretto per il sistema.

Gli ID aggiornamento funzione per il presente software sono i seguenti:

- 121118-07: Sun Update Connection System 1.0.8 (SPARC)
- 121119-07: Sun Update Connection System 1.0.8 (x86)
- 119788-07: proxy di Sun Update Connection (SPARC)
- 119789-07: proxy di Sun Update Connection (x86)

Disinstallazione del software client Update Manager (tabella operazioni)

Nella seguente tabella vengono fornite indicazioni sulla disinstallazione del software client Update Manager dal sistema.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
(Facoltativo) Disinstallazione del software client Update Manager.	Per disinstallare il software client Update Manager utilizzare il comando <code>patchrm</code> .	“Disinstallare il software client Update Manager” a pagina 42
(Facoltativo) Arresto e disattivazione degli agenti client di Update Manager.	Prima di disinstallare il software client Update Manager da un sistema, arrestare gli agenti client del sistema.	“Arrestare e disattivare il software degli agenti client di Update Manager” a pagina 43

▼ Disinstallare il software client Update Manager

Prima di disinstallare il software client Update Manager, verificare che l'applicazione Update Manager e il comando `smpatch` non siano in esecuzione.

- 1 **Accedere come superutente.**
- 2 **(Facoltativo) Se è stato installato il software del proxy di Sun Update Connection, rimuovere il file di blocco `prebackout` del software proxy e utilizzare il comando `patchrm` per rimuovere l'aggiornamento.**
 - Per i sistemi basati su SPARC, digitare:

```
# rm /var/sadm/patch/119788-07/prebackout
# patchrm 119788-07
```
 - Per i sistemi basati su x86, digitare:

```
# rm /var/sadm/patch/119789-07/prebackout
# patchrm 119789-07
```
- 3 **Rimuovere il file di blocco `prebackout` del software Sun Update Connection System.**
 - Per i sistemi basati su SPARC, digitare:

```
# rm /var/sadm/patch/121118-07/prebackout
```
 - Per i sistemi basati su x86, digitare:

```
# rm /var/sadm/patch/121119-07/prebackout
```
- 4 **(Facoltativo) Se per disinstallare l'aggiornamento funzione di Update Manager da un client senza unità disco si utilizza il comando `patchrm -R`, è necessario accedere a tale client per arrestare e disattivare gli agenti client di Update Manager.**

```
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm stop
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm disable
```
- 5 **Utilizzare il comando `patchrm` per rimuovere l'aggiornamento funzione di Update Manager.**

- Per i sistemi basati su SPARC, digitare:

```
# patchrm 121118-07# patchrm 119574-02
```

- Per i sistemi basati su x86, digitare:

```
# patchrm 121119-07
```

```
# patchrm 119575-02
```

▼ Arrestare e disattivare il software degli agenti client di Update Manager

Tali agenti vengono installati con il software Update Manager e vengono attivati quando si registra il sistema tramite la registrazione guidata di Update Manager.

Nella maggior parte dei casi, gli agenti vengono disattivati prima della rimozione del pacchetto `SUNWccinv` tramite il comando `pkgrm`. Tuttavia, se il pacchetto è stato installato in un client senza unità disco o in un cluster di sistemi, è necessario disattivare gli agenti manualmente prima di rimuovere il pacchetto `SUNWccinv`.

- 1 Accedere come superutente.

- 2 Arrestare e disattivare l'agente di inventario.

```
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm stop
```

```
# /usr/lib/cc-cfw/framework/lib/cc-client-adm disable
```


Registrazione del sistema in Update Manager

Il presente capitolo descrive come utilizzare la registrazione guidata per registrare il sistema in Update Manager ed eseguire altre operazioni. Per eseguire la registrazione dalla riga di comando, utilizzare il comando `sconadm`. Vedere la pagina relativa al comando `sconadm(1M)`.

Registrazione del sistema in Update Manager (tabella operazioni)

Per utilizzare Update Manager per la gestione degli aggiornamenti nel sistema Solaris 10, è necessario registrare il sistema. La registrazione è gratuita e prevede l'invio delle sole specifiche di base del sistema a Sun. Il processo di registrazione viene avviato quando si accede per la prima volta all'interfaccia utente grafica di Update Manager.

È inoltre possibile eseguire la registrazione dalla riga di comando, utilizzando il comando `sconadm`. Vedere la pagina relativa al comando `sconadm(1M)`.

Per ulteriori informazioni sui diversi livelli di registrazione, vedere [“Registrazione in Update Manager”](#) a pagina 28.

La seguente tabella illustra le operazioni che è possibile eseguire quando si utilizza la registrazione guidata di Update Manager.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
(Facoltativo) Registrazione del sistema in Update Manager.	Se il sistema riceve aggiornamenti e dati di aggiornamento dal server degli aggiornamenti Sun o si desidera gestire il sistema remoto utilizzando l'applicazione Sun Update Connection Hosted Web, sarà necessario registrare il sistema in Update Manager.	“Registrazione del sistema” a pagina 47
(Facoltativo) Ottenere una chiave di sottoscrizione Sun.	Se si desidera accedere ad aggiornamenti che non siano solo di protezione o gestire il sistema in remoto utilizzando l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted, è necessario registrare il sistema con una chiave di sottoscrizione Sun. Questa chiave di sottoscrizione è disponibile per i clienti dell'assistenza software.	“Ottenere una chiave di sottoscrizione Sun” a pagina 51
(Facoltativo) Dopo la registrazione, specificare il proxy di rete da utilizzare.	Se il sistema è connesso a Internet mediante un proxy di rete, è necessario specificare il proxy di rete utilizzato per accedere al server degli aggiornamenti Sun. Per impostazione predefinita, non viene specificato nessun proxy di rete.	Punto 5 in “Registrazione del sistema” a pagina 47
(Facoltativo) Dopo la registrazione, specificare un'origine locale di aggiornamenti per il sistema.	È possibile ottenere gli aggiornamenti per il sistema da un'origine locale, ad esempio un proxy di Sun Update Connection o una raccolta di aggiornamenti su un sistema locale. È necessario specificare un'origine locale di aggiornamenti se il sistema non è connesso a Internet. Per impostazione predefinita, il sistema riceve gli aggiornamenti da Sun.	Punto 4 in “Registrazione del sistema” a pagina 47

▼ Registrare il sistema

Nota – Per registrare il sistema, è necessario che sia connesso a Internet. È possibile che si disponga già di un account online Sun se l'utente si è registrato per ottenere un account per programmi quali Java Developer Connection, OSC, MySun, SunSolve e SunStore.

Per ulteriori informazioni sui diversi livelli di registrazione, vedere [“Registrazione in Update Manager”](#) a pagina 28.

Per eseguire la registrazione dalla riga di comando, utilizzare il comando `sconadm`. Vedere la pagina relativa al comando `sconadm(1M)`.

1 Aprire l'applicazione Update Manager.

- Per gli utenti GNOME, avviare l'applicazione Update Manager in uno dei seguenti modi:
 - Nell'area di notifica del pannello GNOME, fare clic sull'icona di notifica Update Manager.
Si tratta dell'icona raffigurante un cerchio blu con un punto interrogativo. Tale icona indica che il sistema non è stato registrato.
Questo metodo non funziona immediatamente dopo aver installato il software. È necessario sconnettersi dal desktop GNOME e riaccedere.
 - Dal menu Avvio di Sun Java Desktop System, scegliere Applicazioni.
Dal menu Applicazioni, scegliere Programmi di utilità. Dal menu Programmi di utilità, scegliere Update Manager.
 - Eseguire il comando `/usr/bin/updatesmanager` dal prompt della shell.
- Per gli utenti CDE, avviare l'applicazione Update Manager in uno dei seguenti modi:
 - Nella finestra Gestione di applicazioni, fare doppio clic sull'icona Update Manager.
 - Eseguire il comando `/usr/bin/updatesmanager` dal prompt della shell.
Viene visualizzata la finestra di dialogo Autenticazione necessaria.

2 Eseguire il login all'interfaccia grafica utente di Update Manager.

Se si desidera chiudere l'applicazione Update Manager in questo punto, fare clic su Annulla.

a. Specificare il nome utente di un utente con privilegi e fare clic su OK.

Per impostazione predefinita, l'utente è root.

Viene visualizzata la finestra di dialogo Autenticazione necessaria.

b. Specificare la password per l'utente con privilegi specificato e fare clic su OK.

Viene visualizzata la registrazione guidata di Update Manager.

3 Nella finestra iniziale, specificare come si desidera utilizzare Update Manager per gestire gli aggiornamenti sul sistema.

Gli aggiornamenti possono essere gestiti automaticamente da Update Manager oppure manualmente dall'utente.

- Per utilizzare l'interfaccia utente grafica di Update Manager o l'interfaccia della riga di comando `smpatch` per la gestione degli aggiornamenti nel sistema, fare clic su **Registra** per la gestione degli aggiornamenti.

Viene visualizzata la finestra **Account online Sun**.

- Per scaricare gli aggiornamenti dal server degli aggiornamenti Sun e utilizzare il comando `smpatch add` e il comando `smpatch remove` per la relativa gestione, fare clic su **Applica** aggiornamenti manualmente.

Fare clic su **Fine** per chiudere la registrazione guidata.

A questo punto è possibile gestire manualmente gli aggiornamenti sul sistema. Per informazioni sull'utilizzo dei comandi `smpatch add` e `smpatch remove` per la gestione degli aggiornamenti, vedere la pagina relativa a `smpatch(1M)`.

4 (Facoltativo) Se il sistema non è connesso a Internet, specificare un'origine locale di aggiornamenti.

Per specificare l'origine locale per gli aggiornamenti utilizzando l'applicazione Update Manager, vedere [“Specificare un'origine degli aggiornamenti \(interfaccia utente grafica\)”](#) a pagina 58.

- a. Fare clic su **Configura il sistema per recuperare gli aggiornamenti da un'origine locale**.**

Viene visualizzata la finestra **Utilizza un'origine locale per gli aggiornamenti**.

- b. Fare clic su **Recupera gli aggiornamenti da un'origine di rete locale (proxy di Sun Update Connection)**.**

- c. Nel campo **URL dell'origine delle patch**, digitare l'URL dell'origine locale degli aggiornamenti.**

L'URL di proxy di Sun Update Connection è il seguente:

```
http:// nome-server:3816/solaris/
```

- d. Fare clic su **Fine per impostare i valori dell'origine degli aggiornamenti e tornare alla finestra Account online Sun**.**

Fare clic su **Annulla** per eliminare le informazioni di registrazione sui valori dell'origine degli aggiornamenti impostati. Quindi, fare clic su **Abbandona registrazione** per tornare alla finestra **Account online Sun**.

5 (Facoltativo) Specificare il proxy di rete utilizzato dal sistema per connettersi a Internet.

Per specificare le informazioni sul proxy di rete utilizzando l'applicazione Update Manager, vedere [“Specificare un proxy di rete \(interfaccia utente grafica\)”](#) a pagina 57.

Se il sistema è direttamente connesso a Internet, non è necessario specificare le informazioni del proxy di rete.

a. Fare clic su Configura le impostazioni per il proxy di rete.

Viene visualizzata la finestra Impostazioni proxy di rete.

b. Fare clic su Abilitare il proxy di rete.

c. Inserire il nome host per il proxy nel campo Nome host proxy.

d. Inserire il numero di porta per il proxy nel campo Porta proxy.

e. (Facoltativo) Se per l'autenticazione del proxy sono necessari un nome utente e una password, fare clic su Utilizza autenticazione proxy e procedere come segue:

i. Inserire il nome utente del proxy nel campo Nome utente proxy.

ii. Inserire la password dell'utente proxy nel campo Password proxy.

iii. Fare clic su OK per impostare questi valori del proxy di rete e chiudere la finestra di dialogo.

Fare clic su Annulla per eliminare i valori del proxy di rete impostati e chiudere la finestra di dialogo.

f. Specificare l'account online Sun.

- **Se si dispone già di un account online Sun, accedere fornendo il relativo nome utente e la relativa password, fare clic su Avanti e andare al punto 8.**

Viene visualizzata la finestra Condizioni per l'utilizzo e licenza software.

- **Se il nome utente o la password sono stati dimenticati, fare clic su Il nome utente o la password sono stati dimenticati.**

Dopo aver ottenuto tutte le informazioni sull'account online Sun, riavviare il processo di registrazione.

- **Se non si dispone di un account online Sun, registrarsi per ottenerne uno.**

6 (Facoltativo) Fare clic su Crea un account online Sun.

La finestra Creazione account online Sun contiene l'informativa sulla privacy Sun e i campi di testo in cui l'utente dovrà inserire le informazioni necessarie per ottenere un account online Sun.

a. Leggere l'informativa sulla privacy Sun.

b. Immettere le informazioni richieste per l'account nel modulo di registrazione e fare clic su Avanti.

Se le informazioni immesse non sono valide, viene richiesto di correggerle.

Viene visualizzata la seconda finestra Creazione account online Sun.

c. Compilare il secondo modulo di registrazione e fare clic su Avanti.

È necessario fornire il nome della società, il paese o la nazione e la lingua da utilizzare per le comunicazioni con Sun. Gli altri valori del modulo sono facoltativi.

Viene visualizzata la finestra Condizioni per l'utilizzo e licenza software.

7 (Facoltativo) Decidere se accedere a tutti gli aggiornamenti o solo agli aggiornamenti di protezione.

▪ **Se si desidera accedere a tutti gli aggiornamenti, specificare la propria chiave di sottoscrizione nel campo Chiave.**

La chiave di sottoscrizione Sun corrisponde al numero del contratto di assistenza. Se non si dispone di una chiave di sottoscrizione, effettuare un abbonamento per uno dei seguenti piani di assistenza:

- Per informazioni sui piani di assistenza per Solaris 10, visitare la pagina Web all'indirizzo <http://www.sun.com/service/solaris10/>.
- Per informazioni sui piani di assistenza generale per Solaris, visitare la pagina Web all'indirizzo <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>.

▪ **Se si desidera accedere solo agli aggiornamenti di protezione, fare clic su Continuare senza una chiave di sottoscrizione oppure immetterne una in un secondo momento.**

È possibile specificare una chiave di sottoscrizione in qualsiasi momento per ottenere l'accesso a tutti gli aggiornamenti Solaris. Vedere "Specificare la chiave di sottoscrizione (interfaccia utente grafica)" a pagina 59.

8 Controllare i termini di utilizzo e della licenza software.

▪ **Se si desidera continuare, fare clic su Ho letto il contratto e accetto le condizioni e quindi su Avanti.**

- Se è stata fornita una chiave di sottoscrizione, viene visualizzata la finestra Servizio remoto aggiornamenti software. In questa finestra è possibile visualizzare demo di Sun Update Connection System e Update Manager.
- Se non è stata fornita una chiave di sottoscrizione, viene visualizzata la finestra Registrazione sistema. Andare al punto 11.

▪ **Se non si desidera continuare, fare clic su Annulla per chiudere la registrazione guidata.**

Non è possibile utilizzare il software Sun Update Manager se non si accettano i termini di utilizzo e la licenza software.

9 Scegliere se gestire gli aggiornamenti sui sistemi localmente o in remoto.

▪ **Per gestire gli aggiornamenti in remoto, fare clic su Attivare la gestione remota degli aggiornamenti utilizzando Sun Update Connection System.**

Anche se si sceglie la gestione remota degli aggiornamenti, è comunque possibile utilizzare Update Manager per gestire gli aggiornamenti localmente nel sistema.

Per sapere quali informazioni sul sistema vengono inviate a Sun, fare clic su Che cosa viene inviato.

Per informazioni sull'utilizzo dell'applicazione Sun Update Connection Hosted Web per gestire gli aggiornamenti nei sistemi, vedere il [Capitolo 5](#).

- **Per gestire gli aggiornamenti localmente, fare clic su Attiva la gestione locale degli aggiornamenti.**

Per sapere quali informazioni sul sistema vengono inviate a Sun, fare clic su Che cosa viene inviato.

10 Fare clic su Fine per completare la registrazione del sistema. Le informazioni sul sistema vengono inviate a Sun.

Fare clic su Annulla per eliminare le informazioni di registrazione fornite e chiudere la registrazione guidata.

Viene visualizzata la finestra Conferma registrazione dalla quale è possibile accedere all'applicazione Sun Update Connection Hosted Web.

11 Fare clic su Chiudi per chiudere la registrazione guidata.

La finestra di dialogo Ricerca mostra lo stato dell'analisi degli aggiornamenti nel sistema.

L'elenco degli aggiornamenti che è possibile installare nel sistema viene visualizzato nella finestra Aggiornamenti disponibili dell'applicazione Update Manager.

Nota – Se il sistema client non è stato registrato correttamente, all'avvio del programma di installazione verrà visualizzato un messaggio di errore. Per correggere eventuali errori, rieseguire il processo di registrazione.

▼ **Ottenere una chiave di sottoscrizione Sun**

Per accedere a tutti gli aggiornamenti Solaris, è necessario disporre di una chiave di sottoscrizione Sun. Senza la chiave di sottoscrizione è possibile visualizzare solo gli aggiornamenti di protezione. La chiave di sottoscrizione è necessaria anche per l'utilizzo dell'applicazione Sun Update Connection Hosted Web.

Per ricevere la chiave di sottoscrizione, è sufficiente registrarsi a uno dei seguenti servizi:

- Piano di assistenza software
- Piano di assistenza per Solaris 10
- Contratto di assistenza SunSpectrum

► Se non si dispone di una chiave di sottoscrizione Sun, abbonarsi a uno dei seguenti piani di assistenza:

- Per informazioni sui piani di assistenza per Solaris 10, visitare la pagina Web all'indirizzo <http://www.sun.com/service/solaris10/>.

- Per informazioni sui piani di assistenza generale per Solaris, visitare la pagina Web all'indirizzo <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/>.

Gestione degli aggiornamenti Solaris tramite l'interfaccia utente grafica di Update Manager

Nel presente capitolo viene descritto come utilizzare l'interfaccia utente grafica di Update Manager per la gestione degli aggiornamenti.

Nota – Le operazioni descritte nel presente capitolo possono essere eseguite anche utilizzando il comando `smpatch`. Vedere la pagina relativa al comando `smpatch(1M)`.

Il presente capitolo contiene i seguenti argomenti:

- “Gestione degli aggiornamenti Solaris tramite l'interfaccia utente grafica di Update Manager (tabella operazioni)” a pagina 53
- “Accesso all'interfaccia utente grafica di Update Manager” a pagina 54
- “Configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)” a pagina 56
- “Gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)” a pagina 61
- “Ottimizzazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)” a pagina 65

Gestione degli aggiornamenti Solaris tramite l'interfaccia utente grafica di Update Manager (tabella operazioni)

Nella seguente tabella vengono elencate le operazioni che è possibile eseguire tramite l'interfaccia utente grafica di Update Manager.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Accesso all'interfaccia utente grafica.	L'interfaccia utente grafica di Update Manager consente di gestire gli aggiornamenti usufruendo di tutti i vantaggi offerti da un'interfaccia di questo tipo.	“Accesso all'interfaccia utente grafica di Update Manager” a pagina 54
Configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti per il sistema.	Per impostazione predefinita, si presume che il sistema sia connesso direttamente a Internet e configurato per installare gli aggiornamenti dal server degli aggiornamenti Sun. Altrimenti, modificare le impostazioni di configurazione affinché corrispondano al sistema.	“Configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)” a pagina 56
Gestione degli aggiornamenti nel sistema.	È possibile utilizzare l'interfaccia utente grafica per eseguire l'analisi del sistema, applicare uno o più aggiornamenti, individuare eventuali dipendenze e rimuovere aggiornamenti.	“Gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)” a pagina 61
(Facoltativo) Ottimizzazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti per il sistema.	È possibile modificare alcune impostazioni di configurazione opzionali, ad esempio il percorso delle directory degli aggiornamenti.	“Ottimizzazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)” a pagina 65

Accesso all'interfaccia utente grafica di Update Manager



Avvertenza – Update Manager *non* consente di eseguire operazioni di aggiornamento simultanee tramite l'interfaccia utente e la riga di comando, poiché ciò potrebbe causare l'instabilità del sistema.

È possibile eliminare un'operazione *solo* nella finestra di dialogo di avanzamento di Update Manager. Non interrompere un'operazione *smatch update* in corso. È infatti necessario attendere il completamento dell'operazione prima di iniziarne un'altra.

▼ Accedere all'applicazione Update Manager (interfaccia utente grafica)

L'interfaccia utente grafica di Update Manager può essere avviata dal desktop GNOME, da Sun Java Desktop System, dalla Gestione di applicazioni di CDE o dalla riga di comando.

Al primo avvio dell'applicazione viene visualizzata la registrazione guidata del programma Update Manager. È possibile utilizzare tale procedura guidata per registrare il sistema Solaris 10 utilizzato affinché per la gestione degli aggiornamenti venga utilizzato Update Manager.

1 Avviare Update Manager.

- Utenti di GNOME: avviare l'applicazione Update Manager in uno dei seguenti modi:
 - **Nell'area di notifica del pannello GNOME, fare clic sull'icona di notifica per Update Manager.**

Si tratta di un'icona blu con un punto interrogativo. L'icona indica che il sistema non è stato registrato.

Questo metodo non funziona immediatamente dopo aver installato il software. È necessario disconnettersi dal desktop GNOME ed eseguire nuovamente l'accesso.
 - **Dal menu Avvio di Sun Java Desktop System, scegliere Applicazioni.**

Dal menu Applicazioni, scegliere Programmi di utilità. Dal menu Programmi di utilità, scegliere Update Manager.
 - **Eseguire il comando `/usr/bin/updatesmanager` nel prompt della shell.**
- Utenti di CDE: avviare l'applicazione Update Manager in uno dei seguenti modi:
 - **Nella finestra Gestione di applicazioni, fare doppio clic sull'icona di Update Manager.**
 - **Eseguire il comando `/usr/bin/updatesmanager` nel prompt della shell.**

Viene visualizzata la finestra di dialogo Autenticazione necessaria.

2 Immettere il nome utente di un utente con privilegi e fare clic su OK.

Per impostazione predefinita, l'utente è impostato su root.

Se si desidera chiudere l'applicazione Update Manager, fare clic su Annulla.

Viene visualizzata la finestra di dialogo Autenticazione necessaria.

3 Immettere la password per l'utente con privilegi specificato e fare clic su OK.

Fare clic su Annulla per chiudere l'applicazione Update Manager.

- **Quando si accede all'interfaccia utente grafica di Update Manager per la prima volta viene visualizzata la registrazione guidata, che consente di completare il processo di registrazione.**

Vedere [“Registrare il sistema”](#) a pagina 47.
- **Se il processo di registrazione del sistema è già stato completato, è possibile configurare, gestire e ottimizzare l'ambiente di gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica di Update Manager.**

Vedere [“Gestione degli aggiornamenti Solaris tramite l'interfaccia utente grafica di Update Manager \(tabella operazioni\)”](#) a pagina 53.

Nota – Se la registrazione con Sun Update Connection System viene completata correttamente, l'interfaccia utente grafica di Sun Update Connection System Update Manager viene avviata automaticamente quando l'utente esegue l'accesso al desktop GNOME come utente root. Update Manager non viene avviato automaticamente al login se l'accesso viene eseguito da un utente non root, se i servizi di registrazione di base sono disattivati o se l'utente non ha eseguito la registrazione presso Sun Update Connection System. Una volta avviato Update Manager, viene eseguita l'analisi automatica del sistema al fine di individuare eventuali aggiornamenti disponibili.

Configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)

Per opzione predefinita, l'ambiente di gestione degli aggiornamenti è configurato in modo tale da scaricare gli aggiornamenti direttamente dal server degli aggiornamenti di Sun. Pertanto, è necessario personalizzare l'ambiente se il sistema:

- Si connette a Internet mediante un proxy di rete.
- Richiede un nome utente e una password per fornire l'autenticazione per il proxy di rete.
- Scarica gli aggiornamenti da un'origine diversa dal server degli aggiornamenti Sun.

Nella seguente tabella vengono elencate le operazioni che è possibile eseguire durante la configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti per il sistema.

Se per la configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti si desidera utilizzare il comando `smpatch`, vedere la pagina `smpatch(1M)`.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
(Facoltativo) Indicazione del proxy di rete da utilizzare.	Se il sistema è connesso a Internet mediante un proxy di rete, è necessario specificare il proxy di rete utilizzato per accedere al server degli aggiornamenti Sun. Per impostazione predefinita, non viene specificato nessun proxy di rete.	“Specificare un proxy di rete (interfaccia utente grafica)” a pagina 57

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
(Facoltativo) Indicazione dell'utente e della password necessari per fornire l'autenticazione per il proxy di rete.	Se il proxy di rete richiede l'autenticazione, occorre specificare l'utente del proxy di rete in possesso dei diritti per eseguire tale operazione. Per impostazione predefinita, non è specificato nessun utente per il proxy di rete.	"Specificare un proxy di rete (interfaccia utente grafica)" a pagina 57
(Facoltativo) Indicazione dell'origine degli aggiornamenti per il sistema.	Il sistema può scaricare gli aggiornamenti da una delle seguenti origini: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Server degli aggiornamenti Sun (opzione predefinita) ▪ Server degli aggiornamenti in intranet ▪ Raccolta di aggiornamenti nel sistema locale 	"Specificare un'origine degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)" a pagina 58
(Facoltativo) Indicazione della chiave di sottoscrizione Sun.	Quando alle informazioni di registrazione si aggiunge una chiave di sottoscrizione, il sistema è in grado di accedere a tutti gli aggiornamenti Solaris. Senza la sottoscrizione, il sistema è in grado di accedere solo agli aggiornamenti di protezione.	"Specificare la chiave di sottoscrizione (interfaccia utente grafica)" a pagina 59
(Facoltativo) Attivazione del sistema per la gestione tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.	È possibile utilizzare l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted per eseguire la gestione remota degli aggiornamenti per il sistema.	"Gestione del sistema tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted (interfaccia utente grafica)" a pagina 60

▼ Specificare un proxy di rete (interfaccia utente grafica)

La presente procedura fornisce indicazioni sull'aggiornamento del proxy di rete tramite l'applicazione Update Manager. Utilizzare questa procedura se il sistema richiede un proxy di rete per connettersi a Internet. Se il sistema è già connesso direttamente a Internet, non è necessario specificare alcun proxy di rete.

Per specificare le informazioni relative al proxy di rete nella registrazione guidata, vedere il passaggio 5 della procedura "Registrazione il sistema" a pagina 47.

1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Update Manager.

Vedere "Accedere all'applicazione Update Manager (interfaccia utente grafica)" a pagina 54.

2 Scegliere Preferenze dal menu File.

Viene visualizzata la finestra di dialogo Preferenze.

3 Nella sezione Proxy di rete, selezionare Configurazione manuale del proxy per la connessione a Internet.

4 Immettere il nome host del proxy di rete nel campo Nome host proxy.

5 Immettere il numero di porta del proxy di rete nel campo Numero porta proxy.

6 (Facoltativo) Se per l'autenticazione del proxy sono necessari un nome utente e una password, fare clic su Utilizza autenticazione proxy e procedere come segue:

a. Immettere il nome utente del proxy di rete nel campo Nome utente proxy.

b. Immettere la password del proxy di rete nel campo Password proxy.

7 Fare clic su OK per applicare le impostazioni e chiudere la finestra di dialogo.

Fare clic su Annulla per ignorare le impostazioni e chiudere la finestra di dialogo.

▼ **Specificare un'origine degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)**

La presente procedura fornisce indicazioni sull'impostazione di un'origine degli aggiornamenti diversa dall'applicazione Update Manager. Per impostazione predefinita, gli aggiornamenti vengono scaricati da Sun.

Per specificare un'origine degli aggiornamenti locale nella registrazione guidata, vedere il [Punto 4](#) di "Registrare il sistema" a pagina 47.

Nota – Per poter cambiare l'origine degli aggiornamenti per il sistema da un proxy di Sun Update Connection al server degli aggiornamenti Sun, il sistema deve essere registrato in Update Manager. Se il sistema non è registrato e viene apportata questa modifica viene visualizzata la registrazione guidata, che consente di completare il processo di registrazione del sistema.

1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Update Manager.

Vedere "Accedere all'applicazione Update Manager (interfaccia utente grafica)" a pagina 54.

2 Scegliere Preferenze dal menu File.

Viene visualizzata la pagina Configurazione della finestra di dialogo Preferenze.

3 Nella sezione Aggiorna origine, specificare l'origine degli aggiornamenti.

- **Se si desidera che gli aggiornamenti vengano scaricati da Sun, fare clic su Sun Update Connection.**

Per impostazione predefinita, gli aggiornamenti vengono scaricati da Sun.

- **Se si desidera che gli aggiornamenti vengano scaricati dall'origine degli aggiornamenti specificata, fare clic su Origine locale (CD o proxy di Sun Update Connection).**

È necessario immettere l'URL dell'origine degli aggiornamenti nel campo di testo.

- Per un proxy di Sun Update Connection nella rete intranet, immettere un URL nel formato seguente:

`http://nome-server:3816/solaris/`

- Per una directory, immettere un URL nel formato seguente:

`file:/ nome-directory`

4 Fare clic su OK per applicare l'impostazione e chiudere la finestra di dialogo.

Fare clic su Annulla per ignorare l'impostazione e chiudere la finestra di dialogo.

▼ Specificare la chiave di sottoscrizione (interfaccia utente grafica)

Eeguire questa procedura dopo aver registrato il sistema.

Se si desidera accedere a tutti gli aggiornamenti Solaris, non solo a quelli di protezione, è necessario aggiungere la chiave di sottoscrizione Sun alle informazioni di registrazione di Update Manager. Se non si è in possesso di una chiave di sottoscrizione Sun, vedere [“Ottenere una chiave di sottoscrizione Sun” a pagina 51](#).

È anche possibile specificare la chiave di sottoscrizione durante il processo di registrazione. Vedere [“Registrare il sistema” a pagina 47](#).

In genere tutti gli aggiornamenti disponibili vengono visualizzati in Update Manager nel giro di 24 o 48 ore. Per poter utilizzare Update Manager per la gestione degli aggiornamenti è necessario che tutti i processi siano in esecuzione da circa 24-48 ore. In alternativa, per la gestione degli aggiornamenti nel sistema è possibile utilizzare l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Update Manager.

Vedere [“Accedere all'applicazione Update Manager \(interfaccia utente grafica\)” a pagina 54](#).

2 Scegliere Gestisci sottoscrizione dal menu File.

Viene visualizzata la finestra di dialogo Aggiunta sottoscrizione.

3 Fornire le informazioni sull'account online Sun.

- a. Immettere il nome utente nel campo Nome utente.**

b. Immettere la password nel campo Password.

4 Immettere la chiave di sottoscrizione nel campo Chiave.

5 Fare clic su Fine per salvare le modifiche e chiudere la finestra di dialogo.

Fare clic su Annulla per ignorare le modifiche e chiudere la registrazione guidata.

▼ **Gestione del sistema tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted (interfaccia utente grafica)**

Nella presente procedura vengono fornite indicazioni sull'attivazione del sistema utilizzato affinché venga gestito tramite il sito Web di Sun Update Connection System.

1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Update Manager.

Vedere "Accedere all'applicazione Update Manager (interfaccia utente grafica)" a pagina 54.

2 Fare clic su Gestione da Sun Update Connection .

Viene visualizzata la finestra Abilitazione gestione del portale.

Nota – Quando si fa clic su Gestione da Sun Update Connection, viene visualizzata la finestra Avvio browser Web in corso. Viene aperta una nuova finestra anche se è già aperta una finestra del browser.

3 (Facoltativo) Per visualizzare le informazioni sul sistema inviate a Sun, fare clic su Che cosa viene inviato.

Viene visualizzata la finestra di dialogo Dati di sistema.

Fare clic su OK per chiudere la finestra di dialogo.

4 Fornire il nome utente e la password per l'account online Sun.

a. Immettere il nome utente nel campo Nome utente.

b. Immettere la password nel campo Password.

Se non si ricorda il nome utente o la password per l'account online Sun, fare clic su Il nome utente o la password sono stati dimenticati.

5 Specificare la chiave di sottoscrizione Sun nel campo Chiave.

Se non si dispone di una chiave di sottoscrizione Sun e si desidera utilizzare l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted, vedere "Ottenere una chiave di sottoscrizione Sun" a pagina 51.

6 (Facoltativo) Fare clic su Chiavi qualificate per vedere le chiavi che è possibile utilizzare come chiavi di sottoscrizione Sun.

7 Fare clic su Fine.

Fare clic su Annulla per ignorare le impostazioni e chiudere la finestra di dialogo.

Gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)

È possibile utilizzare l'interfaccia utente grafica di Update Manager per eseguire le operazioni seguenti:

- Analisi del sistema per determinare l'elenco degli aggiornamenti applicabili.
- Scaricamento e installazione automatici degli aggiornamenti nel sistema.
- Rimozione di un aggiornamento dal sistema.

Esecuzione di tali operazioni e operazioni aggiuntive tramite la riga di comando. Vedere la pagina relativa al comando `smpatch(1M)`.

Nella seguente tabella vengono elencate le operazioni di gestione degli aggiornamenti eseguite più di frequente.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Analisi del sistema per determinare l'elenco degli aggiornamenti.	È possibile eseguire l'analisi del sistema per determinare l'elenco degli aggiornamenti applicabili. In base all'analisi, è possibile installare nel sistema uno o più aggiornamenti elencati. Gli aggiornamenti applicabili vengono elencati nell'interfaccia utente grafica. Se l'utente richiede di eseguire un'altra analisi, l'elenco degli aggiornamenti viene modificato per includere eventuali aggiornamenti aggiuntivi necessari.	“Analizzare il sistema per determinare e visualizzare l'elenco degli aggiornamenti disponibili (interfaccia utente grafica)” a pagina 62
Applicazione di uno o più aggiornamenti in un'unica procedura.	È possibile scaricare e applicare tutti gli aggiornamenti applicabili per il sistema. L'elenco di tali aggiornamenti viene determinato dall'analisi del sistema eseguita da Update Manager.	“Applicare gli aggiornamenti al sistema (interfaccia utente grafica)” a pagina 62

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Rimozione degli aggiornamenti dal sistema.	È possibile rimuovere gli aggiornamenti applicati al sistema.	“Visualizzare gli aggiornamenti installati e rimuovere aggiornamenti dal sistema (interfaccia utente grafica)” a pagina 64

▼ Analizzare il sistema per determinare e visualizzare l'elenco degli aggiornamenti disponibili (interfaccia utente grafica)

È possibile utilizzare la presente procedura per avviare manualmente l'analisi di un sistema al fine di determinare gli aggiornamenti applicabili.

Per impostazione predefinita, il sistema viene analizzato su base giornaliera. Se l'analisi automatica è disattivata, è possibile attivarla. Vedere “Attivare l'analisi giornaliera degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)” a pagina 67.

1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Update Manager.

Vedere “Accedere all'applicazione Update Manager (interfaccia utente grafica)” a pagina 54.

2 Nella finestra Aggiornamenti disponibili, fare clic su Controlla aggiornamenti.

La finestra di dialogo Analizza sistema indica lo stato dell'analisi. L'elenco degli aggiornamenti applicabili ordinato in base al tipo di aggiornamento viene visualizzato nella finestra Aggiornamenti disponibili. Gli aggiornamenti di Sun Update Connection System vengono visualizzati all'inizio dell'elenco nella finestra Aggiornamenti disponibili.

▼ Applicare gli aggiornamenti al sistema (interfaccia utente grafica)

È possibile utilizzare la presente procedura per installare uno o più aggiornamenti nel sistema.

Se un aggiornamento da installare richiede un riavvio del sistema per essere attivato (Riavvio richiesto), viene installato durante il successivo arresto del sistema. Per applicare un aggiornamento che richiede un riavvio del sistema, è necessario utilizzare uno dei seguenti comandi per eseguire l'arresto del sistema:

- **Arresto del sistema:** `init 0` o `shutdown -i 0`
- **Visualizzazione del prompt del firmware:** `init 5` o `shutdown -i 5`
- **Riavvio del sistema:** `init 6` o `shutdown -i 6`

Nota – Per arrestare il sistema, *non* utilizzare i comandi `reboot`, `halt` o `uadmin` e non premere il tasto di accensione o di riavvio. In caso contrario, il processo di arresto obbligatorio viene ignorato e gli aggiornamenti non vengono programmati per l'installazione in un secondo momento. Anche se il processo di arresto obbligatorio viene ignorato, gli aggiornamenti vengono programmati per l'installazione durante il riavvio del sistema.

1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Update Manager.

Vedere “[Accedere all'applicazione Update Manager \(interfaccia utente grafica\)](#)” a pagina 54.

2 Aprire la finestra Aggiornamenti disponibili.

In tale finestra viene visualizzato l'elenco degli aggiornamenti applicabili per il sistema.

3 (Facoltativo) Fare clic su Controlla aggiornamenti per eseguire un'analisi degli aggiornamenti del sistema.

Tale analisi può essere eseguita se è stata disattivata l'analisi su base giornaliera degli aggiornamenti.

4 Selezionare uno o più aggiornamenti da installare.

È possibile installare solo gli aggiornamenti che presentano una casella di selezione. Gli aggiornamenti con un trattino accanto all'ID aggiornamento vengono installati al successivo riavvio programmato del sistema.

Il nome del pulsante Installa cambia in base al numero di aggiornamenti selezionati. Ad esempio, se viene selezionato un aggiornamento il nome del pulsante è Installa 1 elemento ora, mentre se vengono selezionati due aggiornamenti il nome del pulsante diventa Installa 2 elementi ora.

5 Fare clic su Installa 1 elemento ora.

La finestra di dialogo Installazione indica lo stato dell'analisi del sistema. Quest'analisi viene eseguita per determinare se gli aggiornamenti selezionati dipendono dall'installazione di altri aggiornamenti sul sistema. Questa finestra di dialogo mostra anche lo stato delle operazioni di download e installazione degli aggiornamenti. È possibile annullare queste operazioni facendo clic su Annulla.

Nella finestra di dialogo di riepilogo dell'installazione viene visualizzato lo stato dell'installazione per gli aggiornamenti selezionati. Un segno di spunta verde indica che l'installazione è stata completata correttamente. Se l'installazione non viene completata correttamente, a sinistra dell'ID aggiornamento viene visualizzato un simbolo di avviso giallo, mentre a destra di tale ID viene visualizzato un cerchio rosso con un punto esclamativo. Viene visualizzato anche un messaggio di errore che indica la possibile causa della mancata installazione.

6 Fare clic su OK per uscire dalla finestra di riepilogo dell'installazione.

7 (Facoltativo) Se è stato selezionato un aggiornamento che dipende dall'installazione di uno o più aggiornamenti, installare le relative dipendenze.

Nella finestra di dialogo Aggiornamenti aggiuntivi necessari vengono elencati gli altri aggiornamenti che è necessario installare.

- **Fare clic su Continua per installare gli aggiornamenti.**
Gli aggiornamenti vengono installati.
- **Fare clic su Annulla per annullare l'installazione.**
Se l'operazione viene annullata, gli aggiornamenti non vengono installati.

8 (Facoltativo) Se è stato selezionato un aggiornamento che richiede il riavvio del sistema, è possibile riavviare il sistema subito o in un secondo momento.

Nella finestra di dialogo Installazione completata vengono elencati gli aggiornamenti installati e il risultato dell'installazione. Se devono essere installati aggiornamenti che richiedono il riavvio del sistema (Riavvio richiesto), viene richiesto se si desidera avviare il sistema per installare gli aggiornamenti.

- **Per riavviare il sistema immediatamente, fare clic su Riavvia il sistema ora, quindi su OK.**
Gli aggiornamenti che non richiedono il riavvio del sistema vengono installati immediatamente. La finestra di dialogo Riavvia il sistema chiede di confermare se si desidera riavviare il sistema immediatamente.
 - **Fare clic su Sì per riavviare il sistema.**
Il sistema viene riavviato e gli aggiornamenti che richiedono il riavvio vengono installati.
 - **Fare clic su No per chiudere la finestra di dialogo Riavvia il sistema.**
- **Per riavviare il sistema in un secondo momento, fare clic su OK.**

Nota – Per riavviare il sistema, utilizzare solo i comandi `init` o `shutdown`. In caso contrario, gli aggiornamenti che richiedono il riavvio del sistema non verranno installati.

Gli aggiornamenti che non richiedono il riavvio del sistema vengono installati immediatamente, mentre gli aggiornamenti che richiedono il riavvio del sistema vengono messi in coda per l'installazione durante il successivo riavvio del sistema.

▼ **Visualizzare gli aggiornamenti installati e rimuovere aggiornamenti dal sistema (interfaccia utente grafica)**

È possibile utilizzare questa procedura per visualizzare l'elenco di aggiornamenti installati sul sistema e rimuovere uno o più aggiornamenti.

- 1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Sun Update Manager.**
Vedere “Accedere all'applicazione Update Manager (interfaccia utente grafica)” a pagina 54.
- 2 Nella finestra Aggiornamenti disponibili, fare clic su Aggiornamenti installati.**
Nella finestra Aggiornamenti installati viene visualizzato l'elenco degli aggiornamenti installati nel sistema.

3 Selezionare uno o più aggiornamenti da rimuovere.

È possibile rimuovere solo gli aggiornamenti che presentano una casella di selezione. Gli aggiornamenti che presentano un trattino accanto all'ID aggiornamento *non* possono essere rimossi.

Il nome del pulsante Disinstalla cambia in base al numero di aggiornamenti selezionati. Ad esempio, se viene selezionato un aggiornamento il nome del pulsante è Disinstalla 1 aggiornamento selezionato, mentre se vengono selezionati due aggiornamenti il nome del pulsante diventa Disinstalla 2 aggiornamenti selezionati.

4 Fare clic su Disinstalla 1 aggiornamento selezionato.

Nella finestra di dialogo Conferma disinstallazione vengono elencati gli aggiornamenti da rimuovere insieme alle eventuali dipendenze che devono essere anch'esse rimosse.

5 Fare clic su Continua per disinstallare gli aggiornamenti selezionati.

La finestra di dialogo Disinstallazione mostra lo stato dell'operazione. È possibile annullare la disinstallazione facendo clic su Annulla.

Quando gli aggiornamenti vengono installati, nella finestra di dialogo Disinstallazione completata vengono elencati gli aggiornamenti disinstallati e l'esito dell'operazione di disinstallazione. Fare clic su OK per chiudere la finestra di dialogo.

Ottimizzazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti attraverso l'interfaccia utente grafica (tabella operazioni)

Nella seguente tabella vengono fornite indicazioni sulle operazioni facoltative che è possibile eseguire quando per l'ottimizzazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti per il sistema viene utilizzata l'interfaccia utente grafica.

Se per l'ottimizzazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti si desidera utilizzare il comando `smpatch`, vedere la pagina `smpatch(1M)`.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
(Facoltativo) Impostazione di percorsi alternativi per le directory.	Se i percorsi predefiniti non sono sufficientemente capienti è possibile specificare un percorso alternativo per la directory di download o per la directory di backout.	“Cambiare i percorsi delle directory degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)” a pagina 66

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
(Facoltativo) Programmazione di un'analisi degli aggiornamenti a intervalli regolari per determinare l'elenco degli aggiornamenti applicabili.	È possibile analizzare il sistema regolarmente per determinare l'elenco degli aggiornamenti applicabili. Per impostazione predefinita, viene eseguita un'analisi su base giornaliera.	“Attivare l'analisi giornaliera degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)” a pagina 67
(Facoltativo) Riassegnazione del sistema a un altro account online Sun.	È possibile associare il sistema registrato a un altro account online Sun.	“Riassegnare il sistema a un altro account online Sun (interfaccia utente grafica)” a pagina 67
(Facoltativo) Visualizzazione di menu e icone di notifica per Update Manager sul desktop GNOME.	È possibile utilizzare tali icone per accedere all'interfaccia utente grafica di Update Manager e all'applicazione Web Sun Update Connection Hosted. Le icone consentono inoltre di ottenere informazioni sui tipi di aggiornamenti disponibili per il sistema.	“Visualizzare il menu e le icone di notifica sul desktop GNOME (interfaccia utente grafica)” a pagina 68

▼ Cambiare i percorsi delle directory degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)

Nella presente procedura vengono fornite indicazioni su come specificare percorsi alternativi per la *directory di download* e la *directory di backout*. Per impostazione predefinita, la directory di download è `/var/sadm/spool`.

1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Sun Update Manager.

Vedere “Accedere all'applicazione Update Manager (interfaccia utente grafica)” a pagina 54.

2 Scegliere Preferenze dal menu File.

Viene visualizzata la pagina Configurazione della finestra di dialogo Preferenze.

3 Nella sezione Directory, specificare i percorsi di directory alternativi come desiderato.

- Immettere il percorso alternativo per la directory di download nel campo Directory di download.
- Immettere il percorso alternativo per la directory di backout dei dati nel campo Directory dei dati di backout.

4 Fare clic su OK per applicare una o più impostazioni e chiudere la finestra di dialogo.

Fare clic su Annulla per ignorare le impostazioni e chiudere la finestra di dialogo.

▼ **Attivare l'analisi giornaliera degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)**

Per impostazione predefinita viene eseguita un'analisi automatica su base giornaliera per determinare gli aggiornamenti applicabili. Per l'analisi viene utilizzata l'origine degli aggiornamenti specificata. Nella finestra Aggiornamenti disponibili, vengono elencati solo gli aggiornamenti a cui è possibile accedere in base alla registrazione del sistema e alla chiave di sottoscrizione utilizzata.

1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Sun Update Manager.

Vedere “Accedere all'applicazione Update Manager (interfaccia utente grafica)” a pagina 54.

2 Scegliere Preferenze dal menu File.

Viene visualizzata la pagina Configurazione della finestra di dialogo Preferenze.

3 Fare clic su Notifica.

Viene visualizzata la pagina Notifica della finestra di dialogo Preferenze.

4 Nella sezione Analisi degli aggiornamenti, specificare se si desidera che venga eseguita l'analisi automatica degli aggiornamenti sul sistema.

- **Per attivare l'analisi automatica, selezionare Esegui analisi degli aggiornamenti ogni giorno (scelta consigliata).**
- **Per disattivare l'analisi automatica, selezionare Non eseguire analisi degli aggiornamenti.**

5 Fare clic su OK per applicare l'impostazione e chiudere la finestra di dialogo.

Fare clic su Annulla per ignorare l'impostazione e chiudere la finestra di dialogo.

▼ **Riassegnare il sistema a un altro account online Sun (interfaccia utente grafica)**

Eseguire questa procedura dopo aver registrato il sistema.

1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Sun Update Manager.

Vedere “Accedere all'applicazione Update Manager (interfaccia utente grafica)” a pagina 54.

2 Scegliere Gestisci sottoscrizione dal menu File.

Viene visualizzata la finestra di dialogo Aggiunta sottoscrizione.

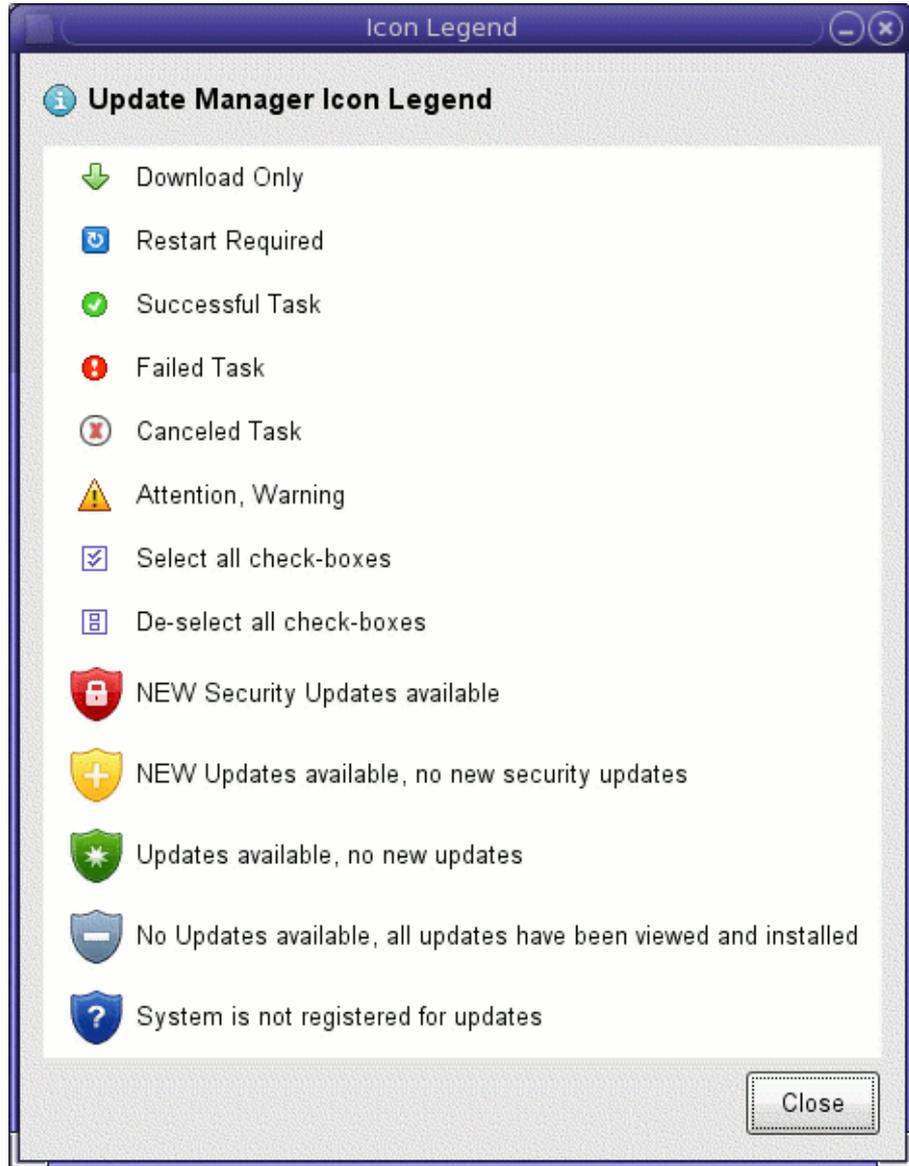
3 Fornire le informazioni relative all'altro account online Sun.

- a. **Immettere un altro nome utente nel campo Nome utente.**

- b. **Immettere la password nel campo Password.**
- 4 (Facoltativo) **Immettere la chiave di sottoscrizione nel campo Chiave.**
- 5 **Fare clic su Fine per salvare le modifiche e chiudere la finestra di dialogo.**
Fare clic su Annulla per ignorare le modifiche e chiudere la registrazione guidata.

▼ **Visualizzare il menu e le icone di notifica sul desktop GNOME (interfaccia utente grafica)**

Nella finestra Legenda icone vengono elencate le icone utilizzate in Update Manager, accompagnate da una breve descrizione.



Le ultime cinque icone nella finestra vengono visualizzate solo sul desktop GNOME e consentono di accedere all'interfaccia utente grafica di Update Manager e all'applicazione Web Sun Update Connection Hosted. È inoltre possibile utilizzare tali icone per ottenere informazioni aggiuntive sugli aggiornamenti disponibili per il sistema. Fare clic con il pulsante destro del mouse su un'icona per visualizzare le relative voci di menu disponibili. Fare clic sull'icona per avviare l'applicazione Update Manager.

L'elenco seguente contiene una descrizione di tutte le icone visualizzate sul desktop GNOME:

- **Simbolo rosso con lucchetto:** indica che sono disponibili nuovi aggiornamenti di protezione per il sistema. L'icona viene visualizzata *solo* se il sistema è registrato e l'utente ha eseguito la sottoscrizione a Update Manager. Per ricevere questa notifica è inoltre necessario attivare l'analisi giornaliera del sistema. Nel menu dell'icona sono disponibili opzioni che consentono di avviare Update Manager e visitare il sito Web di Sun Update Connection System.
- **Simbolo giallo con un segno più:** indica che sono disponibili nuovi aggiornamenti che non costituiscono tuttavia aggiornamenti di protezione. Per ricevere questa notifica è necessario attivare l'analisi giornaliera del sistema. Nel menu dell'icona sono disponibili opzioni che consentono di avviare Update Manager e visitare il sito Web di Sun Update Connection System.
- **Simbolo verde con una stella:** indica che sono disponibili nuovi aggiornamenti che non sono tuttavia applicabili al sistema. Tale indicatore di stato potrebbe essere visualizzato se è stata disattivata l'analisi giornaliera del sistema. Nel menu dell'icona sono disponibili opzioni che consentono di avviare Update Manager e visitare il sito Web di Sun Update Connection System.
- **Simbolo grigio con un trattino:** indica che non è disponibile alcun aggiornamento. Tutti gli aggiornamenti applicabili sono stati rilevati e installati nel sistema. Nel menu dell'icona sono disponibili opzioni che consentono di avviare Update Manager e visitare il sito Web di Sun Update Connection System.
- **Simbolo blu con un punto di domanda:** indica che il sistema non è stato registrato. Nel menu dell'icona sono disponibili opzioni che consentono di avviare la registrazione guidata e ottenere maggiori informazioni sugli strumenti di Update Manager e Sun Update Connection System.

1 Accedere all'interfaccia utente grafica di Sun Update Manager.

Vedere [“Accedere all'applicazione Update Manager \(interfaccia utente grafica\)”](#) a pagina 54.

2 Scegliere Preferenze dal menu File.

Viene visualizzata la pagina Configurazione della finestra di dialogo Preferenze.

3 Fare clic su Notifica.

Viene visualizzata la pagina Notifica della finestra di dialogo Preferenze.

4 Nella sezione Menu e icona di notifica, specificare se si desidera che vengano visualizzati l'icona e il menu di notifica.

- **Per visualizzare l'icona e il menu di notifica, selezionare Visualizza menu e icona di notifica. Per attivare tale funzionalità, selezionare Esegui analisi degli aggiornamenti ogni giorno nella sezione Analisi degli aggiornamenti della finestra di dialogo Notifica.**
- Se non si desidera che l'analisi degli aggiornamenti venga eseguita in background, selezionare Non eseguire analisi degli aggiornamenti. Se tale opzione viene selezionata, l'icona e il menu di notifica non vengono visualizzati.
- **Per disattivare la funzionalità, deselezionare Visualizza menu e icona di notifica.**

5 Fare clic su Applica per applicare le impostazioni e salvare la selezione.

Nota – L'icona di notifica viene visualizzata solo se il pannello GNOME è in esecuzione. Se l'applicazione Update Manager viene eseguita in modalità remota, l'icona di notifica non viene visualizzata.

- 6 Fare clic su OK per chiudere la finestra di dialogo o su Annulla per ignorare le impostazioni selezionate e chiudere la finestra di dialogo.**

Gestione degli aggiornamenti di Solaris tramite l'interfaccia browser di Sun Update Connection Hosted

Nel presente capitolo vengono fornite indicazioni sull'esecuzione di lavori di gestione degli aggiornamenti tramite l'interfaccia browser di Sun Update Connection Hosted. Il capitolo include le seguenti sezioni:

- “Gestione degli aggiornamenti di Solaris tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted (tabella operazioni)” a pagina 73
- “Accesso a Sun Update Connection System (tabella operazioni)” a pagina 75
- “Gestione dei sistemi tramite Sun Update Connection System (tabella operazioni)” a pagina 80
- “Gestione dei sistemi tramite Sun Update Connection System (tabella operazioni)” a pagina 85
- “Gestione di lavori (tabella operazioni)” a pagina 88

Gestione degli aggiornamenti di Solaris tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted (tabella operazioni)

Per poter utilizzare l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted è necessario eseguire la registrazione dei sistemi Solaris 10 tramite la registrazione guidata disponibile nel programma Sun Update Manager. Durante la registrazione è necessario fornire la chiave di sottoscrizione di Update Manager e indicare che per la gestione remota dei sistemi si desidera utilizzare l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

Nota – Anche se si utilizza l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted, è possibile utilizzare Update Manager per eseguire la gestione locale degli aggiornamenti.

È possibile accedere alle pagine Riassunto, Sistemi, Aggiornamenti o Lavori facendo clic sulle rispettive schede nella parte superiore della pagina.

La pagina Riassunto viene visualizzata ogni volta che si esegue l'accesso al sito Web di Sun Update Connection System. Al suo interno vengono visualizzate informazioni riepilogative su sistemi, aggiornamenti e lavori.

Nella pagina sono disponibili varie sezioni che consentono di accedere alle seguenti informazioni su sistemi, aggiornamenti e lavori:

- **Sistemi:** nella sezione viene visualizzato il numero di sistemi che non sono stati verificati da Sun nelle ultime 24 ore nonché il numero complessivo di sistemi gestiti.
- **Aggiornamenti:** in questa sezione viene visualizzato anche il numero totale di aggiornamenti disponibili per tutti i sistemi gestiti nonché il numero dei tipi seguenti di aggiornamenti disponibili per i sistemi:
 - Aggiornamenti di protezione
 - Sun Alert e aggiornamenti consigliati
 - Aggiornamenti funzione
 - Aggiornamenti non critici
- **Lavori:** nella sezione viene visualizzato lo stato dei lavori, incluso il numero totale di lavori riusciti, non riusciti, in attesa della verifica del sistema e in corso.

Ogni pagina include una barra laterale con il riepilogo dei lavori, in cui vengono visualizzati fino a 25 lavori creati nella sessione in corso. Una volta raggiunto il numero massimo di lavori visualizzabili nel riepilogo, quando si crea un nuovo lavoro il primo lavoro viene eliminato dall'elenco. Dalla barra laterale è possibile accedere ai dettagli relativi ai lavori.

Se una sessione rimane inattiva per 20 minuti, viene eseguita la disconnessione automatica. Dopo 15 minuti viene visualizzato un avviso, che consente di prolungare la sessione per altri 20 minuti.

Nella seguente tabella vengono descritte le operazioni che è possibile eseguire quando si utilizza l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Accesso all'applicazione Web.	È possibile accedere all'interfaccia browser e gestire l'account online Sun.	"Accesso a Sun Update Connection System (tabella operazioni)" a pagina 75
Gestione dei sistemi.	È possibile utilizzare l'interfaccia browser per impostare l'intervallo di verifica per i sistemi, modificare il nome di un sistema, visualizzare i dati relativi ai sistemi, visualizzare gli aggiornamenti disponibili e rimuovere sistemi dall'elenco di sistemi gestiti da Sun Update Connection System.	"Gestione dei sistemi tramite Sun Update Connection System (tabella operazioni)" a pagina 80
Gestione degli aggiornamenti.	È possibile installare aggiornamenti e relative dipendenze, disinstallare aggiornamenti e visualizzare dettagli relativi agli aggiornamenti.	"Gestione dei sistemi tramite Sun Update Connection System (tabella operazioni)" a pagina 85

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Gestione di lavori.	È possibile visualizzare lavori e relativi dettagli, creare lavori, tenere traccia dei lavori in corso di esecuzione, archiviare lavori, visualizzare lo stato dei lavori e annullare lavori sospesi.	“Gestione di lavori (tabella operazioni)” a pagina 88

Accesso a Sun Update Connection System (tabella operazioni)

Nella seguente tabella vengono descritte le operazioni che è possibile eseguire quando si esegue l'accesso all'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Accesso al sito Web di Sun Update Connection System.	Accesso all'applicazione Web Sun Update Connection Hosted per gestire gli aggiornamenti relativi a uno o più sistemi.	“Eseguire l'accesso al sito Web di Sun Update Connection System (interfaccia browser)” a pagina 76
(Facoltativo) Recupero del nome utente dimenticato per l'account online Sun.	Se non si ricorda il nome utente utilizzato per accedere all'account online Sun, è possibile richiedere che venga inviato tramite posta elettronica.	“Recuperare il nome utente (interfaccia browser)” a pagina 76
(Facoltativo) Recupero della password dimenticata per l'account online Sun.	Se non si ricorda la password utilizzata per accedere all'account online Sun, è possibile richiedere che venga inviata tramite posta elettronica.	“Recuperare la password (interfaccia browser)” a pagina 77
(Facoltativo) Modifica della password per l'account online Sun.	È possibile modificare regolarmente la password per garantire una maggior protezione dell'account.	“Modificare la password (interfaccia browser)” a pagina 78
(Facoltativo) Creazione di un account online Sun.	Se non si dispone di un account online Sun, è possibile crearne uno nel sito Web di Sun Update Connection System.	“Creare un account online Sun (interfaccia browser)” a pagina 78
(Facoltativo) Modifica delle informazioni nell'account online Sun.	È possibile modificare le informazioni di registrazione per i sistemi utilizzati.	“Modificare le informazioni nell'account online Sun (interfaccia browser)” a pagina 79

▼ Eeguire l'accesso al sito Web di Sun Update Connection System (interfaccia browser)

1 Aprire il browser.

Sono supportati browser quali:

- Mozilla 1.3 e versioni successive
- Internet Explorer 5.0 e versioni successive
- Firefox 1.0 e versioni successive

2 Visitare il sito Web all'indirizzo <http://updates.sun.com>.

In caso di problemi con la connessione, richiedere le impostazioni relative a proxy di rete e porte all'amministratore di rete.

3 Immettere il nome utente e la password per l'account online Sun, quindi fare clic su Login.

Se non si ricorda il nome utente, vedere ["Recuperare il nome utente \(interfaccia browser\)"](#) a pagina 76.

Se non si ricorda la password, vedere ["Recuperare la password \(interfaccia browser\)"](#) a pagina 77.

▼ Recuperare il nome utente (interfaccia browser)

Gli indirizzi di posta elettronica per ogni account online Sun e i nomi utente a essi associati vengono memorizzati. Un indirizzo di posta elettronica può essere associato a uno o più nomi utente. Sun può inviare i nomi utente associati a un indirizzo di posta elettronica a tale indirizzo.

Se la password è stata dimenticata, vedere ["Recuperare la password \(interfaccia browser\)"](#) a pagina 77.

1 Nella schermata di accesso di Sun Update Connection System, fare clic su Nome utente o password dimenticati.

Viene visualizzata la finestra con i dati relativi all'utente Sun Update Connection System esistente.

2 Fare clic sul collegamento Il nome utente o la password sono stati dimenticati .

Viene visualizzata la finestra Il nome utente o la password sono stati dimenticati .

3 Immettere il proprio indirizzo di posta elettronica.

Tale indirizzo deve corrispondere a quello fornito a Sun durante la registrazione dell'account online Sun.

4 Fare clic su Invia.

Viene verificato che l'indirizzo di posta elettronica sia associato a un account online Sun valido.

- Se l'indirizzo di posta elettronica viene convalidato, Sun invia un messaggio di posta elettronica con i nomi utente associati all'indirizzo specificato.
- Se l'indirizzo di posta elettronica non viene individuato oppure non è valido, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi di errore:
 - L'e-mail non corrisponde a un account online Sun
 - L'e-mail e il nome utente non corrispondono a un account online Sun
 - L'e-mail e il nome utente non corrispondono allo stesso account online Sun
 Il messaggio di posta elettronica inviato viene visualizzato in una finestra di conferma.

5 Tornare alla schermata di accesso di Sun Update Connection System.

6 Immettere il nome utente e la password dell'account online Sun e fare clic su Login.

▼ **Recuperare la password (interfaccia browser)**

1 Nella schermata di accesso di Sun Update Connection System, fare clic su Nome utente o password dimenticati.

Viene visualizzata la finestra con i dati relativi all'utente Sun Update Connection System esistente.

2 Fare clic su Il nome utente o la password sono stati dimenticati .

Viene visualizzata la finestra Il nome utente o la password sono stati dimenticati .

3 Immettere l'indirizzo di posta elettronica.

Tale indirizzo deve corrispondere a quello fornito a Sun durante la registrazione del proprio account online Sun.

4 Immettere il nome utente.

5 Fare clic su Invia.

Viene verificato che l'indirizzo di posta elettronica sia associato a un account online Sun valido.

- Se l'indirizzo di posta elettronica viene convalidato, viene generata automaticamente una password che viene inviata all'utente tramite posta elettronica.
- Se l'indirizzo di posta elettronica non viene individuato oppure non è valido, viene visualizzato uno dei seguenti messaggi di errore:

- L'e-mail non corrisponde a un account online Sun
- L'e-mail e il nome utente non corrispondono a un account online Sun

Immettere l'indirizzo e-mail corretto e fare clic su Invia.

Il messaggio di posta elettronica inviato viene visualizzato in una finestra di conferma.

- 6 Tornare alla schermata di accesso di Sun Update Connection System.
- 7 Immettere il nome utente e la password dell'account online Sun e fare clic su Login.

▼ **Modificare la password (interfaccia browser)**

- 1 Fare clic su Account.
- 2 Fare clic su Modifica password.
Viene visualizzato il nome utente utilizzato per l'account online Sun.
- 3 Digitare la password corrente.
- 4 Digitare la nuova password.
La nuova password che differenzia maiuscole e minuscole deve contenere da 6 a 8 caratteri.
- 5 Ridigitare la nuova password.
- 6 Fare clic su Invia.
 - Se la password viene modificata correttamente, fare clic su Continua.
 - Se la password non viene modificata correttamente, digitarla di nuovo e fare clic su Invia.

▼ **Creare un account online Sun (interfaccia browser)**

Se in precedenza non è stato creato alcun account online Sun, è possibile crearne uno nella finestra Login.

Nota – Per poter registrare i sistemi client è necessario disporre di un account online Sun. Se si crea un account online Sun in questa pagina, i sistemi Sun non vengono registrati per la gestione remota degli aggiornamenti con Update Manager. Per far sì che Gestione da Sun Update Connection System consenta di visualizzare e gestire i sistemi utilizzando i servizi Sun Update Connection System, è necessario accedere a tutti i sistemi client ed eseguirne la registrazione.

- 1 Fare clic sul collegamento **Non registrato per gli aggiornamenti: Crea un account online Sun nel pannello di accesso per gli utenti esistenti**.
Viene visualizzata la finestra Registrazione.

Nota – Per poter creare un account online Sun, il sistema al quale l'utente ha eseguito l'accesso deve essere connesso a Internet. Le informazioni inserite nei campi vengono salvate localmente e inviate a Sun. Sun richiede l'utilizzo di caratteri latini per le informazioni inserite.

2 Completare i campi.

Alcuni campi sono obbligatori. Se tali campi rimangono vuoti, non sarà possibile creare un account.

3 Fare clic su **Avanti per connettersi a Sun e convalidare i dati inseriti.**

Se un campo obbligatorio viene lasciato vuoto oppure viene individuata una voce non valida, viene visualizzato un messaggio, la schermata viene visualizzata di nuovo e viene richiesto di correggere l'errore o compilare il campo vuoto.

I dati vengono convalidati per verificare che:

- Il nome utente non sia già utilizzato da altri utenti Sun.
- I campi obbligatori siano compilati.
- Tutti i dati inseriti corrispondano alla logica di convalida.

4 Fare clic su **Continua.**

Viene visualizzata la finestra Condizioni per l'utilizzo.

5 Consultare le condizioni per l'utilizzo di Sun.

- **Se si accettano i termini, fare clic su **Accetto, quindi su Invia.****

La registrazione è completa e viene visualizzata la home page.

- **In caso di domande o dubbi relativi alle condizioni per l'utilizzo, fare clic su **Annulla per annullare le modifiche apportate all'account.****

In caso di eventuali domande e dubbi, contattare un rappresentante Sun.

La finestra Riassunto viene visualizzata, tuttavia le informazioni di sistema non vengono visualizzate poiché non è stato registrato alcun sistema.

6 Avviare l'applicazione Update Manager ed eseguire la registrazione del sistema.

▼ **Modificare le informazioni nell'account online Sun (interfaccia browser)**

Il proprio account online Sun può essere gestito nel sito Web di Sun Update Connection System. È possibile modificare le informazioni di registrazione utente e la password.

1 Fare clic su **Account.**

Il pulsante viene visualizzato nella parte superiore della finestra.

2 Fare clic su Aggiorna informazioni di registrazione.

Viene visualizzato il modulo di registrazione dell'account online Sun con le impostazioni correnti.

3 Modificare i valori nei campi appropriati.

4 Immettere la password.

5 Fare clic su Continua.

Le informazioni dell'account vengono modificate e viene visualizzato un messaggio che conferma la corretta esecuzione dell'operazione.

Gestione dei sistemi tramite Sun Update Connection System (tabella operazioni)

Nella seguente tabella vengono descritte le operazioni di sistema eseguite più di frequente.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Visualizzazione dei sistemi.	Consente di visualizzare i sistemi gestiti nonché il relativo stato di aggiornamento.	“Visualizzare i sistemi (interfaccia browser)” a pagina 81
Visualizzazione dei dettagli relativi a ogni singolo sistema gestito.	Consente di visualizzare i dati di configurazione relativi a tutti i sistemi utilizzati.	“Visualizzare i dettagli di sistema (interfaccia browser)” a pagina 81
Visualizzazione degli aggiornamenti applicabili per uno o più sistemi.	Consente di visualizzare l'elenco degli aggiornamenti applicabili a uno o più sistemi.	“Visualizzare gli aggiornamenti applicabili per uno o più sistemi (interfaccia browser)” a pagina 81
Modifica delle impostazioni di sistema.	È possibile modificare alcune impostazioni di sistema.	“Modificare le impostazioni di sistema (interfaccia browser)” a pagina 82
Impostazione dell'intervallo di verifica per i sistemi.	Consente di specificare l'intervallo con cui i sistemi vengono verificati nel sito Web di Sun Update Connection System per l'esecuzione di lavori.	“Impostare un intervallo di verifica per un sistema (interfaccia browser)” a pagina 82
Modifica del nome di un sistema.	È possibile modificare il nome di uno o più sistemi.	“Modificare il nome di un sistema (interfaccia browser)” a pagina 83

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Eliminazione di un sistema.	È possibile eliminare un sistema se si desidera che non venga più gestito dall'applicazione Web Sun Update Connection Hosted. I sistemi eliminati restano comunque registrati.	"Eliminare un sistema (interfaccia browser)" a pagina 84

▼ Visualizzare i sistemi (interfaccia browser)

1 Nella pagina Sistemi, scegliere Tutto dal menu Filtro.

Vengono elencati tutti i sistemi associati all'account online Sun.

2 (Facoltativo) Se un sistema non viene elencato, registrarlo per la gestione remota degli aggiornamenti tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

È possibile eseguire questa operazione nell'applicazione Update Manager:

- **Fare clic su Gestione da Sun Update Connection System.**

Se il sistema non è registrato per la gestione remota, viene visualizzata la finestra di registrazione. In tale finestra è possibile immettere il nome utente e la password del proprio account online Sun.

- **Completare la registrazione per la gestione remota.**

Viene visualizzata una finestra di conferma che richiede se si desidera aprire l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

▼ Visualizzare i dettagli di sistema (interfaccia browser)

- ▶ **Nella pagina Sistemi, fare clic sul nome di un sistema.**

Viene visualizzato un messaggio contenente i dettagli di sistema inviati a Sun durante la registrazione del sistema nell'applicazione Update Manager.

▼ Visualizzare gli aggiornamenti applicabili per uno o più sistemi (interfaccia browser)

L'elenco degli aggiornamenti disponibili viene aggiornato automaticamente quando viene eseguita la verifica di un determinato sistema da parte di Sun. Gli aggiornamenti rimangono visualizzati nell'elenco fino alla verifica del sistema, pertanto l'elenco potrebbe non contenere le modifiche aggiornate in tempo reale.

1 Nella pagina Sistemi, fare clic sulla casella di selezione dei sistemi per i quali si desidera visualizzare gli aggiornamenti disponibili.

2 Fare clic su *Visualizza aggiornamenti disponibili*.

Vengono elencati tutti gli aggiornamenti disponibili per il sistema selezionato.

Nota – Se un aggiornamento è stato disinstallato, potrebbe non essere visualizzato nell’elenco fino a quando non vengono eseguite la verifica e l’analisi del sistema in cui era installato. L’aggiornamento disinstallato potrebbe non essere applicabile, pertanto non viene aggiunto automaticamente all’elenco degli aggiornamenti disponibili.

▼ **Modificare le impostazioni di sistema (interfaccia browser)**

1 Nella pagina Sistemi, fare clic sull’icona Cronologia nella colonna Nome sistema.

L’icona Cronologia consente di accedere ai dati cronologici del sistema selezionato.

Viene visualizzata la pagina Aggiornamenti installati per il sistema selezionato.

2 Fare clic su *Modifica impostazioni di sistema*.

Il pulsante si trova al di sotto del nome della pagina e sopra l’elenco degli aggiornamenti installati.

3 Scegliere l’impostazione da modificare:

- Modificare il nome del sistema desiderato
Vedere “[Impostare un intervallo di verifica per un sistema \(interfaccia browser\)](#)” a pagina 82.
- Modificare l’intervallo di verifica per il sistema
Vedere “[Modificare il nome di un sistema \(interfaccia browser\)](#)” a pagina 83.
- Eliminare il sistema
Vedere “[Eliminare un sistema \(interfaccia browser\)](#)” a pagina 84.

▼ **Impostare un intervallo di verifica per un sistema (interfaccia browser)**

1 Nella pagina Sistemi, fare clic sull’icona Cronologia nella colonna Nome sistema.

L’icona Cronologia consente di accedere ai dati cronologici per il sistema.

Viene visualizzata la pagina Aggiornamenti installati per il sistema selezionato.

2 Fare clic su *Modifica impostazioni di sistema*.

Il pulsante si trova al di sotto del nome della pagina e sopra l’elenco degli aggiornamenti installati.

3 Impostare il sistema da verificare con Sun Update Connection System.

4 Scegliere l'intervallo di verifica desiderato dal menu.

L'intervallo di verifica predefinito è di due ore. Selezionare un'opzione dall'elenco a discesa per modificare l'intervallo.

La verifica del sistema viene eseguita all'inizio dell'intervallo programmato successivo. Dopo tale verifica viene attivato il nuovo intervallo impostato.

5 Fare clic su **Salva modifiche**.

Una volta salvate le modifiche, viene di nuovo visualizzata la finestra Modifica impostazioni di sistema.

Nota – Per chiudere la finestra senza salvare le modifiche, ignorare questo passaggio e fare clic su un pulsante di navigazione.

6 Chiudere la pagina delle impostazioni di sistema.

È possibile chiudere questa pagina facendo clic su uno dei seguenti pulsanti:

- Visualizza aggiornamenti disponibili
- Visualizza aggiornamenti installati
- Visualizza tutti i lavori

▼ **Modificare il nome di un sistema (interfaccia browser)**

È possibile modificare il nome del sistema selezionato. Il nome visualizzato corrisponde al nome inviato a Sun durante la registrazione del sistema.

1 Nella pagina Sistemi, fare clic sull'icona Cronologia nella stessa riga del nome sistema.

Nella colonna del nome sistema della pagina Sistemi è disponibile un'icona, che rappresenta un collegamento ai dati cronologici per il sistema.

Viene visualizzata la pagina Aggiornamenti installati per il sistema selezionato.

2 Fare clic su **Modifica impostazioni di sistema**.

Il pulsante si trova al di sotto del nome della pagina e sopra l'elenco degli aggiornamenti installati.

3 Immettere un nome sistema.

Per impostazione predefinita viene utilizzato il nome fornito per la registrazione del sistema. Tutti i sistemi gestiti devono avere un nome univoco.

Nota – Se si inserisce un nome sistema già utilizzato e assegnato, viene visualizzato un messaggio di errore in una finestra popup in cui viene richiesto di immettere un altro nome sistema.

4 Fare clic su Salva modifiche.

Una volta salvate le modifiche, viene di nuovo visualizzata la finestra Modifica impostazioni di sistema.

Nota – Per chiudere la finestra senza salvare le modifiche, ignorare questo punto e fare clic su un pulsante di navigazione.

5 Chiudere la pagina delle impostazioni di sistema.

È possibile chiudere questa pagina facendo clic su uno dei seguenti collegamenti:

- Visualizza aggiornamenti disponibili
- Visualizza aggiornamenti installati
- Visualizza tutti i lavori

▼ Eliminare un sistema (interfaccia browser)

Per rimuovere un sistema dalla gestione remota degli aggiornamenti, fare clic su Elimina sistema. Viene visualizzato un messaggio di conferma in una finestra popup. Se si fa clic su OK, le informazioni del sistema, incluse tutte le informazioni sui lavori, vengono eliminate dai record di Sun Update Connection System. La coda di lavori del sistema eliminato viene rimossa e i lavori in sospenso non vengono avviati. Inoltre, i processi automatici di analisi e di verifica del sistema vengono interrotti.

È possibile gestire il sistema eliminato nell'applicazione Update Manager. È possibile registrare nuovamente il sistema per la gestione remota tramite l'applicazione client Update Manager.

1 Nella pagina Sistemi, fare clic sull'icona Cronologia nella stessa riga del nome sistema.

Nella colonna del nome sistema della pagina Sistemi è disponibile un'icona, che rappresenta un collegamento ai dati cronologici per il sistema.

Viene visualizzata la pagina Aggiornamenti installati per il sistema selezionato.

2 Fare clic su Modifica impostazioni di sistema.

Il pulsante si trova al di sotto del nome della pagina e sopra l'elenco degli aggiornamenti installati.

3 Scegliere Elimina sistema.

Vengono visualizzate le informazioni inviate a Sun durante la registrazione del sistema per la gestione remota con Update Connection. Tali informazioni sono di sola lettura.

4 Fare clic su Salva modifiche.

Nota – Per chiudere la finestra senza salvare le modifiche, ignorare questo punto e fare clic su un pulsante di navigazione.

Una volta salvate le modifiche, viene di nuovo visualizzata la finestra Modifica impostazioni di sistema.

5 Chiudere la pagina delle impostazioni di sistema.

È possibile chiudere questa pagina facendo clic su uno dei seguenti collegamenti:

- Visualizza aggiornamenti disponibili
- Visualizza aggiornamenti installati
- Visualizza tutti i lavori

Gestione dei sistemi tramite Sun Update Connection System (tabella operazioni)

Nella seguente tabella vengono descritte le operazioni di gestione degli aggiornamenti eseguite più di frequente.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Installazione di un aggiornamento.	È possibile installare aggiornamenti in uno o più sistemi.	“Installare un aggiornamento (interfaccia browser)” a pagina 85
Installazione di aggiornamenti da cui dipendono altri aggiornamenti.	È possibile installare aggiornamenti da cui dipendono altri aggiornamenti.	“Installare aggiornamenti da cui dipendono gli aggiornamenti selezionati (interfaccia browser)” a pagina 86
Rimozione di aggiornamenti da uno o più sistemi.	È possibile rimuovere aggiornamenti da uno o più sistemi.	“Disinstallare un aggiornamento (interfaccia browser)” a pagina 87
Visualizzazione dei dettagli relativi a un aggiornamento.	È possibile visualizzare i dettagli relativi a un aggiornamento nel file README per tale aggiornamento.	“Visualizzare i dettagli degli aggiornamenti (interfaccia browser)” a pagina 88

▼ Installare un aggiornamento (interfaccia browser)

Nella presente procedura vengono fornite indicazioni sulla creazione di un lavoro per l'installazione di un aggiornamento in uno o più sistemi. Una volta creati i lavori, viene effettuata la verifica di tutti i sistemi con Sun o con il proxy di Sun Update Connection per l'esecuzione dei lavori in coda.

Se un aggiornamento richiede il riavvio del sistema per essere attivato, viene installato al successivo arresto del sistema. Per arrestare il sistema è necessario utilizzare uno dei seguenti comandi:

- **Arresto del sistema:** `init 0` o `shutdown -i 0`
- **Visualizzazione del prompt del firmware:** `init 5` o `shutdown -i 5`
- **Riavvio del sistema:** `init 6` o `shutdown -i 6`

Nota – Per arrestare il sistema, *non* utilizzare i comandi `reboot`, `halt` o `uadmin` e non premere il tasto di accensione o di riavvio. In caso contrario, il processo di arresto obbligatorio viene ignorato e gli aggiornamenti non vengono programmati per l'installazione in un secondo momento.

1 Nella pagina Aggiornamenti, selezionare uno o più sistemi e fare clic su Visualizza aggiornamenti disponibili.

Viene visualizzata una finestra in cui vengono elencati tutti gli aggiornamenti disponibili per i sistemi selezionati.

2 Selezionare uno o più aggiornamenti da installare nei sistemi selezionati.

Nella finestra viene visualizzata l'ora della verifica successiva per ogni sistema. Si tratta dell'ora in cui verrà effettuata la verifica del sistema tramite Sun o il proxy di Sun Update Connection e verranno eseguiti i lavori in coda per ogni sistema.

Viene visualizzata una finestra di conferma che mostra i dettagli sui lavori creati.

Nota – Se l'installazione di un aggiornamento selezionato richiede l'installazione di un altro aggiornamento, viene visualizzata una finestra di dialogo che indica tale *dipendenza*. Per installare correttamente l'aggiornamento selezionato in origine è *necessario* installare la dipendenza. In caso contrario, il lavoro non verrà creato.

3 Per creare un lavoro, fare clic su Applica aggiornamenti.

Il lavoro viene accodato per essere eseguito durante la verifica successiva. Viene creato un lavoro per ciascun aggiornamento da installare in uno o più sistemi.

4 Fare clic su Annulla per eliminare le informazioni sul lavoro.

▼ **Installare aggiornamenti da cui dipendono gli aggiornamenti selezionati (interfaccia browser)**

1 Nella pagina Sistemi, selezionare le caselle dei sistemi in cui si desidera installare gli aggiornamenti.

2 Fare clic su Visualizza aggiornamenti disponibili.

3 Fare clic sulle caselle di selezione degli aggiornamenti da installare, quindi su *Applica aggiornamenti*.

Viene eseguita la ricerca delle informazioni disponibili per gli aggiornamenti selezionati. Se è necessario installare uno o più aggiornamenti prima di poter installare uno degli aggiornamenti selezionati, le dipendenze vengono visualizzate nella finestra *Installa dipendenze* e chiedi conferma.

Nota – È necessario installare tutte le dipendenze, altrimenti non sarà possibile creare alcun lavoro per installare gli aggiornamenti selezionati.

4 Per installare le dipendenze elencate e gli aggiornamenti selezionati, fare clic sul pulsante *Installa tutti gli aggiornamenti riportati sopra*.

Il lavoro viene creato e viene visualizzata una finestra di conferma.

Se si decide di non installare le dipendenze, fare clic su *Annulla* per chiudere la finestra e annullare la richiesta di installazione degli aggiornamenti.

5 Fare clic su una scheda per spostarsi dalla finestra di conferma.

▼ **Disinstallare un aggiornamento (interfaccia browser)**

Gli aggiornamenti che influiscono sulle funzionalità principali di Solaris *non* possono essere disinstallati. Nella pagina *Aggiornamenti*, tali aggiornamenti sono contrassegnati da un trattino nella colonna della casella di selezione e non possono essere selezionati.

Nella pagina *Sistemi* è possibile fare clic sui lavori completati per visualizzare l'elenco degli aggiornamenti già installati nel sistema selezionato e le relative date di installazione.

1 Nella pagina *Aggiornamenti*, selezionare gli aggiornamenti da disinstallare.

2 Fare clic sull'opzione per la disinstallazione degli aggiornamenti selezionati.

Nota – Se si tenta di disinstallare un aggiornamento che ha una o più dipendenze (aggiornamenti che devono essere disinstallati insieme all'aggiornamento selezionato), viene visualizzata una finestra di dialogo in cui vengono elencate le dipendenze con i relativi dettagli. Per procedere con la disinstallazione, è necessario disinstallare le dipendenze insieme agli aggiornamenti selezionati. Fare clic su *OK* per confermare.

L'operazione di disinstallazione viene eseguita. Al completamento dell'operazione di disinstallazione, viene visualizzata una finestra di conferma. Se l'operazione non viene completata, viene visualizzata una finestra di dialogo che fornisce le relative spiegazioni.

▼ Visualizzare i dettagli degli aggiornamenti (interfaccia browser)

- ▶ Nella pagina **Aggiornamenti**, fare clic sull'ID aggiornamento di cui si desidera visualizzare i dettagli. Viene visualizzata una finestra popup contenente il file README per l'aggiornamento.

Gestione di lavori (tabella operazioni)

Un lavoro può trovarsi in uno dei seguenti stati attivi o nello stato Archiviato.

- **Sospeso:** il lavoro è stato creato ma non eseguito. Il lavoro può essere in attesa della verifica del sistema, del riavvio del sistema o di un intervento manuale dell'utente. I lavori sospesi possono essere annullati.
- **In corso:** il lavoro è stato avviato ma non ancora completato. È possibile avviare i lavori durante la verifica del sistema, il riavvio del sistema o un intervento manuale dell'utente.
- **Non riuscito:** il lavoro non è stato completato correttamente. I lavori non riusciti possono essere archiviati.
- **Riuscito:** il lavoro è stato completato correttamente. I lavori riusciti possono essere archiviati.
- **Archiviato:** il lavoro completato è stato rimosso dall'elenco predefinito dei lavori nelle pagine di Sun Update Connection System. Per visualizzare i lavori archiviati, impostare il filtro su Archiviato.

Nella seguente tabella vengono descritte le operazioni relative ai lavori eseguite più di frequente.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Visualizzazione dei lavori.	Consente di visualizzare i lavori creati da eseguire in uno o più sistemi.	"Visualizzare i lavori (interfaccia browser)" a pagina 89
Visualizzazione dei dettagli relativi a ogni singolo lavoro creato.	Consente di visualizzare informazioni dettagliate relative ai lavori creati.	"Visualizzare i dettagli dei lavori (interfaccia browser)" a pagina 89
Creazione di un lavoro nella pagina Sistemi.	È possibile creare un lavoro per l'installazione di aggiornamenti in uno o più sistemi.	"Creare un lavoro nella pagina Sistemi (interfaccia browser)" a pagina 90
Creazione di un lavoro nella pagina Aggiornamenti.	È possibile creare un lavoro per l'installazione di aggiornamenti in uno o più sistemi.	"Creare un lavoro nella pagina Aggiornamenti (interfaccia browser)" a pagina 91

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Verifica dello stato di un lavoro in esecuzione.	È possibile visualizzare i lavori in esecuzione nei sistemi.	“Tenere traccia di un lavoro in esecuzione (interfaccia browser)” a pagina 92
Archiviazione di un lavoro completato.	I lavori completati possono essere archiviati.	“Archiviare un lavoro completato (interfaccia browser)” a pagina 92
Visualizzazione dello stato di un lavoro.	Consente di visualizzare lo stato di un lavoro.	“Visualizzare lo stato di un lavoro (interfaccia browser)” a pagina 92
Eliminazione di un lavoro sospeso.	È possibile eliminare i lavori creati la cui esecuzione non è più necessaria. Possono essere eliminati solo i lavori sospesi che sono stati programmati ma non eseguiti.	“Annullare un lavoro sospeso (interfaccia browser)” a pagina 93

▼ Visualizzare i lavori (interfaccia browser)

Nella pagina Lavori è possibile visualizzare qualsiasi lavoro indipendentemente dal relativo stato. Nel menu Filtro sono disponibili le seguenti categorie:

- **Tutti i lavori:** vengono elencati tutti i lavori a eccezione di quelli archiviati.
- **Lavori archiviati:** vengono elencati tutti i lavori completati che sono stati archiviati.
- **Completati:** vengono elencati i lavori non archiviati il cui stato è Riuscito o Non riuscito.
- **Attivi:** vengono elencati i lavori il cui stato è Sospeso o In corso.

1 Nella pagina Lavori, scegliere l'opzione corrispondente ai lavori che si desidera visualizzare dal menu Filtro.

2 Fare clic sul pulsante Visualizza lavori per visualizzare i dettagli sui lavori.

La pagina non viene aggiornata automaticamente. Per aggiornarla in modo da verificare lo stato di avanzamento, fare clic sul pulsante Ricarica o Aggiorna del browser.

▼ Visualizzare i dettagli dei lavori (interfaccia browser)

1 Nella pagina Lavori, selezionare uno o più lavori.

Selezionare la casella di selezione accanto a ogni lavoro di cui si desidera visualizzare i dettagli. I lavori visualizzati variano a seconda del filtro selezionato. Se non viene visualizzato il lavoro desiderato, impostare il filtro su Tutti i lavori.

2 Fare clic su *Visualizza lavori*.

Vengono visualizzati i dettagli relativi ai lavori selezionati. I collegamenti disponibili nella pagina consentono di visualizzare i dettagli relativi a sistemi e aggiornamenti facendo clic sul nome del sistema o sulla sinossi dell'aggiornamento.

3 (Facoltativo) Fare clic sul nome di un sistema per visualizzarne i dettagli.

4 (Facoltativo) Fare clic sulla sinossi di un aggiornamento per visualizzarne i dettagli.

▼ **Creare un lavoro nella pagina Sistemi (interfaccia browser)**

I lavori possono essere utilizzati per l'installazione e la disinstallazione di aggiornamenti. Per creare un lavoro nella pagina Aggiornamenti, vedere [“Creare un lavoro nella pagina Aggiornamenti \(interfaccia browser\)”](#) a pagina 91.

1 Nella pagina Sistemi, selezionare uno o più sistemi.

2 Fare clic su *Visualizza aggiornamenti disponibili*.

Viene visualizzato l'elenco di aggiornamenti disponibili per ogni sistema selezionato. I sistemi selezionati vengono visualizzati con i relativi aggiornamenti disponibili.

3 Selezionare uno o più aggiornamenti per i sistemi elencati.

Per selezionare tutti gli aggiornamenti elencati per un sistema, fare clic sulla casella di selezione relativa al sistema desiderato.

4 Fare clic su *Applica aggiornamenti*.

Gli aggiornamenti selezionati vengono confrontati con gli aggiornamenti già installati nel sistema selezionato al fine di rilevare eventuali dipendenze.

5 (Facoltativo) Se vengono rilevate una o più dipendenze, procedere con la relativa installazione.

Per creare un lavoro e inserirlo in coda è necessario installare le dipendenze elencate insieme agli aggiornamenti selezionati. Fare clic su *Annulla* nella finestra delle dipendenze per chiudere la finestra e annullare le selezioni. Non verrà creato alcun lavoro.

6 Esaminare la finestra di conferma in cui vengono elencati i lavori creati e programmati.

Nella finestra di conferma vengono elencati l'aggiornamento da installare, il nome host del sistema in cui installare l'aggiornamento, l'ora e la data di installazione previste.

Nota – L'ora e la data programmate per il lavoro coincidono con la verifica successiva per il sistema in cui viene installato l'aggiornamento.

Tali lavori vengono accodati ed eseguiti alla verifica successiva per ognuno dei sistemi interessati.

▼ Creare un lavoro nella pagina Aggiornamenti (interfaccia browser)

Un lavoro rappresenta un aggiornamento da installare in uno o più sistemi selezionati. È possibile creare un lavoro di installazione o disinstallazione nelle pagine Sistemi o Aggiornamenti. Vedere [“Creare un lavoro nella pagina Sistemi \(interfaccia browser\)”](#) a pagina 90.

1 Nella pagina Aggiornamenti, selezionare uno o più aggiornamenti.

Ciascun aggiornamento installato crea un lavoro, a prescindere dal numero di sistemi interessati. Se vengono selezionati più aggiornamenti, vengono creati più lavori, uno per aggiornamento.

2 Fare clic su Visualizza sistemi interessati.

Viene visualizzato l'elenco dei sistemi a cui può essere applicato ogni aggiornamento selezionato. Per ogni sistema selezionato viene visualizzato il gruppo di aggiornamenti relativi disponibili.

3 Selezionare uno o più aggiornamenti per i sistemi elencati.

Per selezionare tutti gli aggiornamenti elencati per un sistema, fare clic sulla casella di selezione relativa al sistema desiderato.

4 Fare clic su Applica aggiornamenti.

Gli aggiornamenti selezionati vengono confrontati con gli aggiornamenti già installati nel sistema selezionato al fine di rilevare eventuali dipendenze.

5 (Facoltativo) Se vengono rilevate una o più dipendenze, procedere con la relativa installazione.

Per creare un lavoro e inserirlo in coda è necessario installare le dipendenze elencate insieme agli aggiornamenti selezionati. Fare clic su Annulla nella finestra delle dipendenze per chiudere la finestra e annullare le selezioni. Non verrà creato alcun lavoro.

6 Esaminare la finestra di conferma in cui vengono elencati i lavori creati e pianificati.

Nella finestra di conferma vengono elencati l'aggiornamento da installare, il nome host del sistema in cui installare l'aggiornamento, l'ora e la data di installazione previste.

Nota – L'ora e la data programmate per il lavoro coincidono con la verifica successiva per il sistema in cui viene installato l'aggiornamento.

Questi lavori verranno messi in coda ed eseguiti durante la successiva verifica del sistema interessato.

▼ **Tenere traccia di un lavoro in esecuzione (interfaccia browser)**

I lavori in esecuzione sono quelli il cui stato è In corso.

Nella pagina Lavori è possibile visualizzare tutti i lavori indipendentemente dal relativo stato. Nel menu Filtro sono disponibili le seguenti categorie:

- **Tutti i lavori:** vengono elencati tutti i lavori a eccezione di quelli archiviati.
- **Lavori archiviati:** vengono elencati tutti i lavori completati che sono stati archiviati.
- **Completati:** vengono elencati i lavori non archiviati il cui stato è Riuscito o Non riuscito.
- **Attivi:** vengono elencati i lavori il cui stato è Sospeso o In corso.

1 **Nella pagina Lavori, scegliere In corso dal menu Filtro.**

Viene visualizzato un elenco dei lavori avviati ma non ancora completati. Se un lavoro non viene visualizzato, può darsi che sia stato completato o che sia in sospeso.

2 **Per visualizzare i dettagli sui lavori, fare clic sul pulsante Visualizza lavori.**

La pagina non viene aggiornata automaticamente. Per aggiornarla in modo da verificare lo stato di avanzamento, fare clic sul pulsante Ricarica o Aggiorna del browser.

▼ **Archiviare un lavoro completato (interfaccia browser)**

Lo stato di tutti i lavori completati è Non riuscito o Riuscito. È possibile archiviare solo i lavori completati. Possono essere archiviati i lavori che presentano l'icona.

1 **Nella pagina Lavori, scegliere Tutti dal menu Filtro.**

Vengono elencati tutti i lavori correnti non archiviati.

2 **Selezionare uno o più lavori completati da archiviare.**

Selezionare la casella accanto a tutti i lavori completati il cui stato è Non riuscito o Riuscito.

3 **Fare clic su Archivia lavori.**

Viene visualizzato un messaggio popup che conferma che i lavori completati selezionati sono stati archiviati. I lavori il cui stato è Sospeso o In corso non possono essere archiviati.

▼ **Visualizzare lo stato di un lavoro (interfaccia browser)**

► **Nella pagina Lavori, scegliere Tutti dal menu Filtro.**

Viene visualizzato un elenco di tutti i lavori correnti non archiviati con il relativo stato. I lavori archiviati non vengono visualizzati nell'elenco.

▼ **Annullare un lavoro sospeso (interfaccia browser)**

È possibile annullare solo i lavori il cui stato è Sospeso. Viene visualizzata la finestra Annulla aggiornamenti per i sistemi selezionati. Tale finestra contiene i dettagli relativi ad aggiornamenti e sistemi per il lavoro da annullare.

1 Nella pagina Lavori, scegliere Sospeso (in Attivo) dal menu Filtro.

2 Fare clic sulla casella di selezione del lavoro da annullare.

3 Selezionare uno o più lavori da annullare.

4 Fare clic su Annulla lavori selezionati.

5 Confermare che si desidera annullare il lavoro.

- **Fare clic su OK per annullare il lavoro.**

Lo stato del lavoro viene impostato su Non riuscito e il lavoro viene rimosso dalla coda di esecuzione.

- **Per eliminare la richiesta di annullamento del lavoro, fare clic su Annulla.**

La finestra si chiude, la richiesta viene annullata e viene di nuovo visualizzata la finestra dei dettagli dei lavori.

Configurazione di un proxy di Sun Update Connection

Il presente capitolo descrive come configurare un proxy di Sun Update Connection (o server locale delle patch) in sistemi Solaris 10. In particolare viene descritto come eseguire le procedure di configurazione seguenti:

- “Configurazione del proxy di Sun Update Connection (tabella operazioni)” a pagina 95
- “Configurazione del proxy di Sun Update Connection” a pagina 96

Il proxy di Sun Update Connection supporta sistemi client in cui sono installati Sun Update Connection Hosted e Sun Patch Manager 2.0. I sistemi client Sun Update Connection System non sono compatibili con le funzionalità dei server locali delle patch meno recenti associati con Sun Patch Manager 2.0.

Nota – Il proxy di Sun Update Connection è un’utility opzionale disponibile gratuitamente per i clienti che dispongono di un piano di assistenza Sun. Per ulteriori informazioni sulla sottoscrizione di un piano di assistenza Sun, visitare il sito del supporto per i sistemi operativi Solaris all’indirizzo <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/> e selezionare il livello di servizio desiderato.

Per informazioni sull’installazione del proxy, vedere “Installare l’aggiornamento funzione di Update Manager” a pagina 38 o “Installare il software client Update Manager” a pagina 39.

Configurazione del proxy di Sun Update Connection (tabella operazioni)

La seguente tabella fornisce una descrizione della maggior parte delle operazioni che è possibile eseguire con il comando `patchsvr setup` per configurare un server degli aggiornamenti in reti intranet. Vedere la pagina `patchsvr(1M)`.

Per poter eseguire tali operazioni è necessario installare il software proxy di Sun Update Connection. Per informazioni sull’installazione del proxy, vedere “Installare l’aggiornamento funzione di Update Manager” a pagina 38 o “Installare il software client Update Manager” a pagina 39.

Operazione	Descrizione	Per istruzioni, vedere
Configurazione iniziale del proxy di Sun Update Connection.	<p>Per poter utilizzare il sistema in uso come proxy di Sun Update Connection è necessario:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verificare che il software del proxy sia installato nel sistema. ▪ (Facoltativo) Modificare le impostazioni di configurazione del sistema (specificare ad esempio un proxy di rete). ▪ Configurare il sistema come proxy di Sun Update Connection. ▪ Configurare i sistemi client affinché il proxy di Sun Update Connection sia impostato come origine degli aggiornamenti. 	“Eseguire la configurazione iniziale del proxy di Sun Update Connection (riga di comando)” a pagina 98
(Facoltativo) Recupero di informazioni sulla configurazione del proxy di Sun Update Connection.	Queste informazioni possono essere utili per diagnosticare problemi o per visualizzare le impostazioni di configurazione specificate.	“Visualizzare le impostazioni di configurazione per il proxy di Sun Update Connection (riga di comando)” a pagina 102
(Facoltativo) Modifica delle impostazioni di configurazione del proxy di Sun Update Connection.	<p>Per impostazione predefinita, il proxy si connette direttamente a Internet e scarica gli aggiornamenti dal server degli aggiornamenti Sun.</p> <p>Se l'ambiente di gestione degli aggiornamenti non corrisponde all'impostazione predefinita, modificare le impostazioni di configurazione.</p>	“Modificare le impostazioni di configurazione del proxy di Sun Update Connection (riga di comando)” a pagina 102

Configurazione del proxy di Sun Update Connection

Per impostazione predefinita, i sistemi client sono configurati in modo che gli aggiornamenti vengano scaricati dal server degli aggiornamenti Sun. È necessario utilizzare il proxy di Sun Update Connection se:

- I sistemi client non possono connettersi a Internet.
- Si desidera ridurre il traffico Internet tra i sistemi client e il server degli aggiornamenti Sun.

Nota – Il proxy di Sun Update Connection è un'utilità opzionale disponibile gratuitamente per i clienti che dispongono di un piano di assistenza Sun. Per ulteriori informazioni sulla sottoscrizione di un piano di assistenza Sun, visitare il sito del supporto per i sistemi operativi Solaris all'indirizzo <http://www.sun.com/service/support/software/solaris/> e selezionare il livello di servizio desiderato.

Per ulteriori informazioni, vedere “Il proxy di Sun Update Connection” a pagina 23.

Configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti per l'inclusione di un proxy di Sun Update Connection

La configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti per l'inclusione di un proxy di Sun Update Connection e dei sistemi client per l'utilizzo del proxy comprende le seguenti operazioni:

1. Configurare e avviare il proxy di Sun Update Connection.
Vedere “Eseguire la configurazione iniziale del proxy di Sun Update Connection (riga di comando)” a pagina 98.
2. Configurare il o i sistemi client in uso affinché gli aggiornamenti vengano scaricati dal proxy di Sun Update Connection.
Vedere “Specificare un'origine degli aggiornamenti (interfaccia utente grafica)” a pagina 58.

Una volta eseguite queste operazioni, gli aggiornamenti verranno scaricati dal proxy di Sun Update Connection. Vedere il [Capitolo 4](#).

I log del proxy di Sun Update Connection vengono salvati nella directory `/var/patchsvr/logs`.

Requisiti di configurazione

Il proxy di Sun Update Connection scarica gli aggiornamenti e i relativi dati da una delle origini seguenti:

- **Server degli aggiornamenti:** il server degli aggiornamenti può essere il server degli aggiornamenti Sun o un proxy di Sun Update Connection nella catena dei server degli aggiornamenti. L'origine predefinita per gli aggiornamenti è il server degli aggiornamenti Sun.
- **Raccolta locale di aggiornamenti.** una raccolta degli aggiornamenti e i relativi dati rappresentata da una directory disponibile nel sistema locale. La directory può essere una directory locale, una directory di rete condivisa o un CD nel sistema locale.

Dopo aver configurato il proxy di Sun Update Connection, è necessario configurare tutti i sistemi client in modo che comunichino con il proxy. A questo punto è possibile scaricare gli aggiornamenti per i sistemi client dal proxy.

Nota – Se un sistema client di un proxy di Sun Update Connection viene gestito localmente in una rete intranet, non è necessario registrarlo. È *necessario* registrare il sistema utilizzato come proxy. Se tuttavia il sistema client viene gestito anche in remoto dall'applicazione Web Sun Update Connection Hosted, tale sistema *deve* essere registrato.

Configurazione del proxy di Sun Update Connection utilizzando l'interfaccia della riga di comando

È possibile utilizzare il comando `patchsvr` per configurare e abilitare il proxy di Sun Update Connection. Vedere la pagina `patchsvr(1M)`.

▼ Eseguire la configurazione iniziale del proxy di Sun Update Connection (riga di comando)

Per poter utilizzare un sistema come proxy di Sun Update Connection, è necessario verificare che il software proxy sia installato, configurare e avviare il proxy e configurare i client in modo che comunichino con il proxy.

Per informazioni sull'installazione del proxy, vedere [“Installare l'aggiornamento funzione di Update Manager” a pagina 38](#) o [“Installare il software client Update Manager” a pagina 39](#).

Nota – Il proxy di Sun Update Connection supporta sistemi client in cui sono installati Sun Update Connection Hosted e Sun Patch Manager 2.0. I sistemi client Sun Update Connection System non sono compatibili con le funzionalità dei server locali delle patch meno recenti associati con Sun Patch Manager 2.0.

Il sistema che si desidera utilizzare come proxy di Sun Update Connection System in una rete intranet deve soddisfare i seguenti requisiti software:

- Sistema Solaris 10 con il gruppo software Developer Solaris (`SUNWCdev`), Entire Solaris (`SUNWCa11`) o Entire Plus OEM Solaris (`SUNWCXa11`).

Un *gruppo software* è una raccolta di pacchetti Solaris installati solo durante l'installazione iniziale di Solaris. Il gruppo software Developer Solaris contiene i pacchetti necessari per lo sviluppo di software.

- Software Sun Update Manager

Per istruzioni dettagliate sull'installazione del software Update Manager, vedere [“Installazione del software Sun Update Connection System \(tabella operazioni\)” a pagina 37](#).

Nota – Se il proxy di Sun Update Connection utilizza un proxy di rete per connettersi a Internet, è *necessario* specificare le informazioni relative al proxy di rete. Vedere “[Modificare le impostazioni di configurazione del proxy di Sun Update Connection \(riga di comando\)](#)” a pagina 102.

1 Eseguire l’accesso come superutente al sistema da utilizzare come proxy di Sun Update Connection.

2 Verificare se nel sistema sono installati i pacchetti SUNWpsvru e SUNWpsvrr.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvrrsystem SUNWpsvrr Patch Server Deployment (Root)
system SUNWpsvru Patch Server Deployment (Usr)
```

3 Se i pacchetti non sono installati, è necessario installarli prima di procedere con l’operazione.

4 Registrare il sistema in uso con Update Manager.

Vedere “[Registrazione del sistema in Update Manager \(tabella operazioni\)](#)” a pagina 45.

5 Se necessario, specificare il proxy di rete utilizzato dal proxy di Sun Update Connection per la connessione a Internet.

```
# patchsvr setup -x nome-proxy-rete:porta
```

Se non si dispone delle informazioni sul proxy di rete, contattare l’amministratore di rete.

6 Specificare l’origine degli aggiornamenti.

Il proxy di Sun Update Connection può utilizzare diverse origini per gli aggiornamenti. Tali origini possono essere utilizzate per soddisfare le richieste di download degli aggiornamenti che non possono essere soddisfatte dal proxy. L’origine degli aggiornamenti predefinita per il proxy di Sun Update Connection è il server degli aggiornamenti Sun.

- Per specificare il server degli aggiornamenti da utilizzare successivamente nella catena dei proxy di Sun Update Connection , digitare:

```
# patchsvr setup -p http://nome-server:3816/solaris/
```

Per i server proxy viene utilizzata la porta 3816.

- Per specificare una raccolta di aggiornamenti nel proxy di Sun Update Connection, digitare:

```
# patchsvr setup -p file:///nome-directory
```

La raccolta degli aggiornamenti locale può essere contenuta in una directory, in un CD o in un file system remoto.

- Per specificare il server degli aggiornamenti Sun (impostazione predefinita), digitare:

```
# patchsvr setup -p https://getupdates1.sun.com/
```

7 Avviare il proxy di Sun Update Connection.

```
# patchsvr start
```

8 (Facoltativo) Impostare il proxy di Sun Update Connection in modo che venga avviato a ogni avvio del sistema.

```
# patchsvr enable
```

Esempi: configurazione iniziale del proxy di Sun Update Connection

Gli esempi forniti illustrano varie procedure che consentono di verificare che il software del proxy di Sun Update Connection sia installato nel sistema.

- Nell'esempio seguente viene illustrato come configurare un proxy di Sun Update Connection in modo che faccia riferimento a un altro proxy in una catena. Vengono configurati due proxy per i sistemi in uso in due diversi edifici.

È necessario configurare `psvr1` affinché gli aggiornamenti vengano scaricati dal server degli aggiornamenti Sun. `psvr1` comunica con Internet utilizzando un proxy di rete. Per poter utilizzare il proxy di Sun Update Connection è necessario specificare il nome host (`networkproxy1`) e il numero di porta (`2010`) del proxy di rete. Dopo aver configurato `psvr1`, è necessario avviare il proxy. È inoltre possibile impostare il riavvio automatico del proxy all'avvio del sistema.

```
psvr1 # pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
psvr1 # patchsvr setup -x networkproxy1:2010
psvr1 # patchsvr setup -p https://getupdates1.sun.com/
psvr1 # patchsvr start
Starting Local Patch Server
psvr1 # patchsvr enable
```

È quindi necessario configurare `psvr2` affinché scarichi gli aggiornamenti da `psvr1` specificando l'URL del server: `http://psvr1:3816/solaris/`. Dopo aver configurato `psvr2`, è necessario avviare il proxy. È inoltre possibile impostare il riavvio automatico del proxy all'avvio del sistema.

```
psvr2 # pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
psvr2 # patchsvr setup -p http://psvr1:3816/solaris/
psvr2 # patchsvr start
Starting Local Patch Server
psvr2 # patchsvr enable
```

Una volta configurati e avviati i due server degli aggiornamenti, è necessario configurare i sistemi client in modo che utilizzino tali server. Vedere [“Specificare un’origine degli aggiornamenti \(interfaccia utente grafica\)”](#) a pagina 58.

- Nell'esempio seguente viene illustrato come configurare un proxy di Sun Update Connection in modo che scarichi gli aggiornamenti da una raccolta locale nella directory `/export/updates`. L'URL per la directory è `file:///export/updates`. Dopo aver configurato il proxy, è necessario avviarlo. È inoltre possibile impostare il riavvio automatico del proxy all'avvio del sistema.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///export/updates
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

Una volta configurato e avviato il server degli aggiornamenti, è necessario configurare i sistemi client in modo che utilizzino tale server. Vedere [“Specificare un’origine degli aggiornamenti \(interfaccia utente grafica\)”](#) a pagina 58.

- Nell'esempio seguente viene illustrato come configurare un proxy di Sun Update Connection in modo che scarichi gli aggiornamenti da una raccolta locale, in questo caso un CD nella prima unità CD-ROM. L'URL per il CD è `file:///cdrom/cdrom0`. Dopo aver configurato il proxy, è necessario avviarlo. È inoltre possibile impostare il riavvio automatico del proxy all'avvio del sistema.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///cdrom/cdrom0
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

Una volta configurato e avviato il server degli aggiornamenti, è necessario configurare i sistemi client in modo che utilizzino tale server. Vedere [“Specificare un’origine degli aggiornamenti \(interfaccia utente grafica\)”](#) a pagina 58.

- Nell'esempio seguente viene illustrato come configurare un proxy di Sun Update Connection in modo che scarichi gli aggiornamenti da una raccolta di aggiornamenti contenuta in un sistema remoto. L'URL per la directory è `/net/mars/export/updates`. Dopo aver configurato il proxy, è necessario avviarlo. È inoltre possibile impostare il riavvio automatico del proxy all'avvio del sistema.

```
# pkginfo | grep SUNWpsvr
system      SUNWpsvrr      Patch Server Deployment (Root)
system      SUNWpsvru      Patch Server Deployment (Usr)
# patchsvr setup -p file:///net/mars/export/updates
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
# patchsvr enable
```

Una volta configurato e avviato il server degli aggiornamenti, è necessario configurare i sistemi client in modo che utilizzino tale server. Vedere [“Specificare un’origine degli aggiornamenti \(interfaccia utente grafica\)”](#) a pagina 58.

▼ **Visualizzare le impostazioni di configurazione per il proxy di Sun Update Connection (riga di comando)**

È possibile visualizzare le impostazioni di configurazione del proxy di Sun Update Connection per la diagnosi dei problemi o per verificare le impostazioni degli aggiornamenti del server.

Le informazioni includono i dati seguenti:

- **Posizione della raccolta degli aggiornamenti:** origine da utilizzare quando l’aggiornamento richiesto non è disponibile sul server locale.
- **Informazioni sul proxy di rete:** nome host e porta di un proxy di rete utilizzato per comunicare con Internet.
- **Posizione della cache degli aggiornamenti:** directory in cui vengono memorizzati gli aggiornamenti.

1 **Eseguire l’accesso al proxy di Sun Update Connection come superutente.**

2 **Elenco delle impostazioni di configurazione per il proxy.**

```
# patchsvr setup -l
Patch source URL: https://getupdates1.sun.com
Cache location: /var/sadm/spool/patchsvr
Web proxy host name: mars
Web proxy port number: 8080
```

▼ **Modificare le impostazioni di configurazione del proxy di Sun Update Connection (riga di comando)**

Per poter modificare le impostazioni di configurazione del proxy di Sun Update Connection è necessario arrestare il proxy. Dopo aver modificato le impostazioni utilizzando il comando `patchsvr setup`, è necessario riavviare il proxy.

Per informazioni sulle impostazioni di configurazione che è possibile modificare, vedere la pagina `patchsvr(1M)`.

1 **Eseguire l’accesso come superutente al sistema da utilizzare come proxy di Sun Update Connection .**

2 **Arrestare il proxy.**

```
# patchsvr stop
```

3 **Modificare una o più impostazioni di configurazione, una per riga di comando.**

Ad esempio, specificare un proxy di rete (*nome-proxy-rete*) e una porta (*porta*).

```
# patchsvr setup -x nome-proxy-rete:porta
```

4 Avviare il proxy.

```
# patchsvr start
```

Esempio: modifica delle impostazioni di configurazione del proxy di Sun Update Connection

Nell'esempio viene illustrato come modificare alcune impostazioni di configurazione per il proxy di Sun Update Connection. Il proxy di Sun Update Connection comunica con Internet utilizzando un proxy di rete. È innanzitutto necessario arrestare il proxy di Sun Update Connection, specificare il nome host (`networkproxy1`) e il numero della porta (`2010`) del proxy di rete.

In seguito è necessario specificare il proxy di Sun Update Connection successivo nella catena. È necessario configurare due proxy per i sistemi di due edifici. Il server `psvr1` scarica gli aggiornamenti dal server degli aggiornamenti Sun. Il secondo server, `psvr2`, scarica gli aggiornamenti da `psvr1`. È necessario configurare `psvr2` affinché recuperi gli aggiornamenti da `psvr1` specificando l'URL del server: `http://psvr1:3816/solaris/`.

```
# patchsvr stop
Shutting down Local Patch Server
# patchsvr setup -x networkproxy1:2010
# patchsvr setup -p http://psvr1:3816/solaris/
# patchsvr start
Starting Local Patch Server
```


Interfaccia utente di Sun Update Connection System

Nella presente appendice viene fornita una descrizione dell'interfaccia utente dell'applicazione Web Sun Update Connection Hosted e delle opzioni disponibili per lo spostamento da un elemento all'altro.

Nelle pagine Riassunto, Sistemi, Aggiornamenti e Lavori sono disponibili diversi metodi per visualizzare le informazioni sugli aggiornamenti e per gestire gli aggiornamenti nei sistemi in uso. È possibile accedere a queste pagine facendo clic sulla scheda corrispondente.

Il presente capitolo comprende le seguenti sezioni principali:

- “Pagina Riassunto” a pagina 105
- “Pagina Sistemi” a pagina 108
- “Pagina Aggiornamenti” a pagina 115
- “Pagina Lavori” a pagina 120

Pagina Riassunto

La pagina Riassunto viene visualizzata quando si esegue l'accesso a Sun Update Connection System. Le informazioni contenute nella pagina rappresentano un riepilogo delle informazioni contenute nelle altre pagine di Sun Update Connection System.

Nella presente sezione vengono fornite indicazioni sulle informazioni incluse nella pagina e su come passare ad altre pagine.

How To Buy | My Sun | Worldwide Sites Search Go

Sun Connection English dhaltest connected ACCOUNT LOG OUT HELP

Sun Update Connection

Summary Systems Updates Jobs

Welcome back, David

Find out whether your systems have checked in with the Sun Update Connection, view the latest updates for your systems and monitor the status of recent jobs.

Systems		Updates		Jobs	
Not Checked-In	0	Security	1	Failed	0
Total Systems	1	Recommended	0	Succeeded	2
		Feature Update	0	Total Completed Jobs	2
		Non-Critical	31	Total Active Jobs	0
		Total Updates	32		

Company Info | Contact | Terms of Use | Privacy | Trademarks | Copyright 1994-2005 Sun Microsystems, Inc.

Tabella dei sistemi

Gli elementi della tabella con un valore superiore a zero rappresentano un collegamento alle informazioni di sistema.

- Non verificati:** un sistema viene verificato secondo l'intervallo di verifica predefinito o quello selezionato. L'intervallo di verifica predefinito è di due ore. Per informazioni dettagliate, vedere [“Impostare un intervallo di verifica per un sistema \(interfaccia browser\)”](#) a pagina 82. Lo stato di un sistema viene impostato su Non verificato quando non comunica con Sun una volta trascorsi più intervalli di verifica programmati.

L'icona di avviso viene utilizzata per le condizioni considerate potenzialmente critiche. Se un sistema non viene verificato da Sun durante l'intervallo programmato è possibile che tale sistema sia inattivo o che si verifichino altre condizioni che richiedono l'intervento dell'amministratore.

Fare clic sul collegamento Non verificati per aprire la pagina Sistemi con il filtro impostato su Non verificati.

- Totale sistemi:** numero totale di sistemi che soddisfano le seguenti condizioni:
 - Il sistema è registrato tramite l'applicazione Update Manager affinché la gestione remota degli aggiornamenti venga eseguita con Sun Update Connection System.
 - Il sistema è associato all'account online Sun utilizzato nella sessione.

Fare clic sul collegamento Totale sistemi per aprire la pagina Sistemi con il filtro impostato su Tutti.

- **Sfoggia tutto:** consente di aprire la pagina Sistemi con il filtro impostato su Tutti. Nell'elenco dei sistemi sono inclusi tutti i sistemi registrati tramite l'applicazione Update Manager per la gestione remota degli aggiornamenti con Sun Update Connection System e associati all'account online Sun utilizzato nella sessione.

Fare clic sul collegamento Sfoggia tutto per aprire la pagina Sistemi con il filtro impostato su Tutti.

Tabella degli aggiornamenti

Ciascuna riga di questa tabella elenca una categoria di aggiornamenti e il numero di aggiornamenti disponibili per tale categoria, nonché il numero totale di aggiornamenti per tutte le categorie. Ciascuna categoria con uno o più aggiornamenti disponibili rappresenta un collegamento per aprire la pagina Aggiornamenti con il filtro impostato sulla stessa categoria di aggiornamenti.

- **Categoria di aggiornamenti:** nella tabella sono incluse tutte le categorie di aggiornamenti contenute negli aggiornamenti disponibili di Sun; insieme alla categoria viene inoltre visualizzato il numero di aggiornamenti correlati disponibili per i sistemi registrati.
Se il numero presente nella categoria è uguale o superiore a uno, il nome della categoria rappresenta un collegamento alla pagina Aggiornamenti con il filtro impostato sul nome della categoria.
- **Totale aggiornamenti:** totale delle categorie di aggiornamenti, ovvero numero totale degli aggiornamenti disponibili per tutti i sistemi registrati inclusi nella sessione corrente di Sun Update Connection System.
Se tale numero è uguale o superiore a uno, l'intestazione rappresenta un collegamento alla pagina Aggiornamenti con il filtro impostato su Tutti.
- **Sfoggia tutto:** fare clic su questo pulsante per aprire la pagina Aggiornamenti con il filtro impostato su Tutti.

Tabella dei lavori

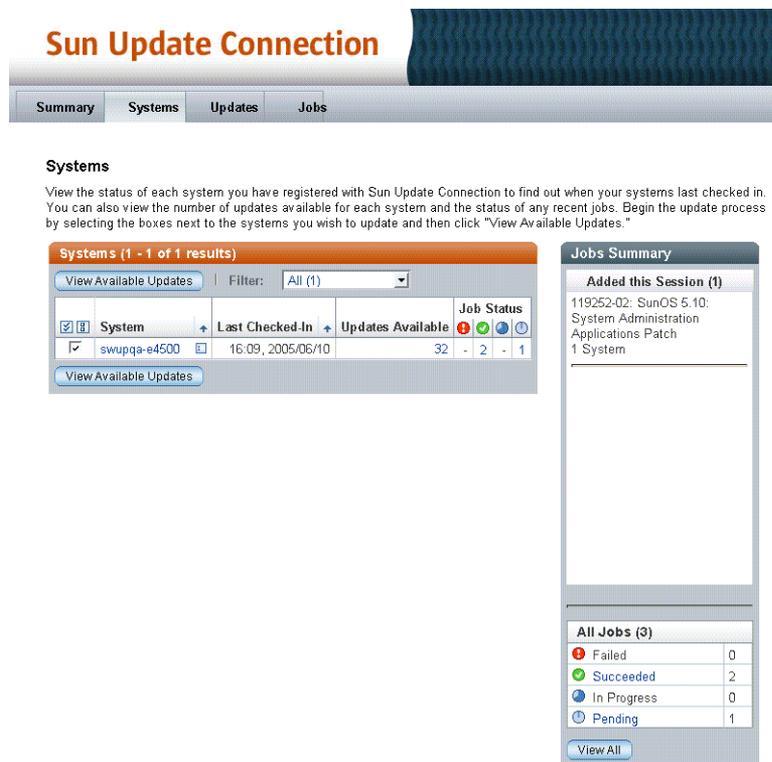
Nella tabella vengono elencati gli stati dei lavori completati insieme al totale dei lavori completati e attivi.

- **Non riuscito:** numero di lavori non completati correttamente. Se il numero è uguale o superiore a uno, Non riuscito rappresenta un collegamento alla pagina Lavori con il filtro impostato su Non riuscito.
- **Riuscito:** numero di lavori completati correttamente. Se il numero è uguale o superiore a uno, Riuscito rappresenta un collegamento per aprire la pagina Lavori con il filtro impostato su Riuscito.
- **Totale lavori completati:** numero totale di lavori non archiviati con lo stato Non riuscito o Riuscito. Se il numero è uguale o superiore a uno, Totale lavori completati rappresenta un collegamento per aprire la pagina Lavori con il filtro impostato su Completato.

- **Totale lavori attivi:** numero di lavori correnti con lo stato Sospeso o In corso. Se il numero è uguale o superiore a uno, Totale lavori attivi rappresenta un collegamento per aprire la pagina Lavori con il filtro impostato su Attivo.
- **Sfoggia tutto:** fare clic sul pulsante per aprire la pagina Lavori con il filtro impostato su Tutti.

Pagina Sistemi

La finestra include un elenco dei sistemi gestiti nonché informazioni riepilogative su tutti gli aggiornamenti disponibili e sui lavori relativi a ogni singolo sistema gestito. Il campo Filtro consente di visualizzare un sottoinsieme di sistemi, ad esempio i sistemi non verificati o verificati. In alternativa, è possibile impostare il filtro su Tutti per visualizzare l'elenco di tutti i sistemi gestiti.



Sun Update Connection

Summary Systems Updates Jobs

Systems

View the status of each system you have registered with Sun Update Connection to find out when your systems last checked in. You can also view the number of updates available for each system and the status of any recent jobs. Begin the update process by selecting the boxes next to the systems you wish to update and then click "View Available Updates."

Systems (1 - 1 of 1 results)				
View Available Updates Filter: All (1)				
<input checked="" type="checkbox"/>	System	Last Checked-In	Updates Available	Job Status
<input checked="" type="checkbox"/>	swupqa-e4500	16:09, 2005/06/10	32 - 2 - 1	

View Available Updates

Jobs Summary

Added this Session (1)

119252-02: SunOS 5.10:
System Administration
Applications Patch
1 System

All Jobs (3)

Failed	0
Succeeded	2
In Progress	0
Pending	1

View All

La pagina consente principalmente di visualizzare un sistema, esaminare in dettaglio i relativi aggiornamenti disponibili e determinare gli aggiornamenti che si desidera installare. I dettagli di ogni sistema, aggiornamento e lavoro sono disponibili facendo clic sul nome del sistema, sul numero di aggiornamenti disponibili o sul numero di lavori.

Nota – Un lavoro rappresenta un aggiornamento da installare in uno o più sistemi. Quando in un sistema devono essere installati più aggiornamenti, ogni singolo aggiornamento rappresenta un lavoro. Quando invece un singolo aggiornamento deve essere installato in più sistemi, viene creato un lavoro a più fasi.

La pagina Sistemi rappresenta uno dei punti principali per gestire i sistemi Sun registrati per la gestione con Sun Update Connection System e include numerosi collegamenti selezionabili con un clic che rimandano ad altre funzioni. Contiene inoltre pulsanti che consentono di visualizzare e applicare gli aggiornamenti.

Sono disponibili numerose finestre Sistemi, ognuna con più funzioni. Le funzioni disponibili in ogni pagina vengono descritte nella presente sezione.

Sistemi

La pagina principale Sistemi fornisce una visualizzazione dei sistemi registrati con la possibilità di installare uno o più aggiornamenti su ciascun sistema. Nella pagina sono disponibili più opzioni per il passaggio ad altre pagine.

Nota – Per ulteriori informazioni e procedure dettagliate per la visualizzazione dei sistemi, vedere [“Visualizzare i sistemi \(interfaccia browser\)” a pagina 81](#).

- **Pulsante Visualizza aggiornamenti disponibili:** consente di aprire la finestra Sistemi. Nella schermata Aggiornamenti disponibili vengono elencati tutti i sistemi selezionati (ovvero la cui casella di selezione è selezionata nella finestra Sistemi) con i relativi aggiornamenti disponibili.
- **Nome sistema:** quando si fa clic su un nome sistema viene visualizzata la finestra popup Dettagli sistema.
- **Numero dello Stato lavoro:** fare clic su una cifra superiore a zero per aprire la finestra Sistemi, in cui vengono elencati tutti i lavori nello Stato lavoro selezionato per il sistema desiderato. Le opzioni disponibili in questa finestra includono:
 - **Collegamento Nome sistema:** quando si fa clic su un nome sistema viene visualizzata la finestra popup Dettagli sistema.
 - **Annulla lavori selezionati:** dopo aver fatto clic su una o più caselle di selezione, fare clic sul pulsante Annulla lavori selezionati per annullare uno o più lavori in sospeso. I lavori con uno stato diverso da Sospeso non possono essere selezionati poiché non possono essere annullati.
 - **Ritorna all’elenco:** fare clic per tornare alla finestra principale Sistemi.
- **Collegamenti nella barra laterale Riepilogo lavori:** alcuni dei dati presenti nella barra laterale Riepilogo lavori costituiscono collegamenti:
 - **Numeri dello Stato lavoro:** fare clic su un numero superiore a zero per aprire la pagina Lavori, in cui vengono elencati tutti i lavori con un determinato stato creati nella sessione corrente.

- **Pulsante Visualizza tutto:** fare clic sul pulsante per aprire la pagina principale Lavori.
- **Scheda Riassunto:** fare clic sulla scheda per aprire la pagina Riassunto.
- **Scheda Aggiornamenti:** fare clic sulla scheda per aprire la pagina principale Aggiornamenti, in cui vengono elencati tutti gli aggiornamenti disponibili per i sistemi registrati.
- **Scheda Lavori:** fare clic sulla scheda per aprire la pagina principale Lavori, in cui vengono elencati tutti i lavori non archiviati.

Sistemi – Aggiornamenti disponibili

La finestra fornisce informazioni sugli aggiornamenti disponibili per ciascun sistema quali il tipo di aggiornamento, la possibilità di installare un aggiornamento manualmente o la necessità di riavviare il sistema, la data in cui l'aggiornamento è stato rilasciato e il numero di dipendenze di ciascun aggiornamento.

Nota – Per ulteriori informazioni e procedure dettagliate sulla visualizzazione degli aggiornamenti disponibili per uno o più sistemi, vedere [“Visualizzare gli aggiornamenti applicabili per uno o più sistemi \(interfaccia browser\)”](#) a pagina 81.

È possibile selezionare gli aggiornamenti per ciascun sistema da aggiornare e fare clic su Applica aggiornamenti. In questo modo vengono creati uno o più aggiornamenti e vengono eseguite le operazioni seguenti:

- Controllo delle dipendenze.
- Visualizzazione di una finestra di conferma in cui vengono elencate le eventuali dipendenze.
- Visualizzazione di una finestra di conferma in cui vengono elencati tutti i lavori in coda compresi quelli selezionati nella finestra.
- Download e accodamento degli aggiornamenti per l'installazione alla verifica successiva di ciascun sistema interessato.

Sistemi – Tutti i lavori

È possibile accedere alla finestra facendo clic sul numero di stato lavoro relativo a un sistema e facendo clic sull'icona Cronologia nel campo Nome sistema. I lavori per il sistema selezionato vengono visualizzati nella finestra Tutti i lavori. Nella pagina sono disponibili più opzioni per il passaggio ad altre pagine.

- **Collegamento Stato lavoro:** consente di aprire la finestra Dettagli lavoro.
- **Collegamento Sinossi:** consente di aprire una finestra popup contenente i dettagli dell'aggiornamento. Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra popup.

- **Collegamento Visualizza aggiornamenti installati:** consente di aprire la finestra Aggiornamenti installati in cui è possibile visualizzare tutti gli aggiornamenti installati nel sistema. La pagina indica inoltre la data in cui ciascun aggiornamento è stato installato, il numero di dipendenze per ciascun aggiornamento e le relative modalità di installazione. Per disinstallare gli aggiornamenti, fare clic sulla casella di selezione accanto all’aggiornamento da disinstallare e fare clic su Disinstalla selezionati.
- **Collegamento Visualizza aggiornamenti disponibili:** consente di aprire la finestra Sistemi – Aggiornamenti disponibili. La finestra fornisce informazioni sugli aggiornamenti disponibili per ciascun sistema quali il tipo di aggiornamento, la possibilità di installare un aggiornamento manualmente o la necessità di riavviare il sistema, la data in cui l’aggiornamento è stato rilasciato e il numero di dipendenze di ciascun aggiornamento. È possibile visualizzare ulteriori informazioni su un aggiornamento facendo clic su Sinossi o ID aggiornamento. Per l’applicazione di aggiornamenti ai sistemi, selezionare la casella di selezione accanto all’aggiornamento che si desidera applicare e fare clic su Applica aggiornamenti.
- **Collegamento Modifica impostazioni di sistema:** consente di aprire la finestra Modifica impostazioni di sistema. Nella finestra è possibile:
 - Modificare il nome del sistema.
Vedere “[Modificare il nome di un sistema \(interfaccia browser\)](#)” a pagina 83.
 - Modificare l’intervallo di verifica per il sistema.
Vedere “[Impostare un intervallo di verifica per un sistema \(interfaccia browser\)](#)” a pagina 82.
 - Visualizzare i dettagli del sistema corrente memorizzati da Sun.
- **Pulsante Visualizza dettagli:** consente di aprire la finestra Dettagli lavoro in cui è possibile visualizzare lo stato dei lavori eseguiti di recente su ciascun sistema nonché informazioni sulle attività non riuscite. Quando un lavoro è riuscito o non riuscito è possibile decidere di archivarlo salvandolo nella cronologia e rimuovendolo dalla visualizzazione.
- **Pulsante Ritorna all’elenco:** consente di aprire la finestra principale Sistemi.
- **Pulsante Indietro:** consente di tornare alla finestra aperta prima della finestra corrente.

Visualizza un elenco di tutti gli aggiornamenti installati nei sistemi selezionati. Queste informazioni vengono recuperate dalla cache del sistema selezionato.

Sistemi – Aggiornamenti installati

Nella pagina è possibile visualizzare tutti gli aggiornamenti installati nel sistema. La pagina indica inoltre la data in cui ciascun aggiornamento è stato installato, il numero di dipendenze per ciascun aggiornamento e le relative modalità di installazione. Per disinstallare gli aggiornamenti, fare clic sulla casella di selezione accanto all’aggiornamento da disinstallare e fare clic su Disinstalla selezionati. Nella pagina sono disponibili più opzioni per il passaggio ad altre pagine.

- **Collegamento Visualizza tutti i lavori:** consente di aprire la finestra Sistemi – Tutti i lavori. Per ulteriori informazioni, vedere le indicazioni sopra riportate.

- **Collegamento Visualizza aggiornamenti disponibili:** consente di aprire la finestra Sistema – Aggiornamenti disponibili. Per ulteriori informazioni, vedere le indicazioni sopra riportate.
- **Collegamento Modifica impostazioni di sistema:** consente di aprire la finestra Modifica impostazioni di sistema. Per ulteriori informazioni, vedere le indicazioni sopra riportate.
- **Pulsante Disinstalla selezionati:** consente di aprire la pagina Disinstalla dipendenze e chiedi conferma.
- **Pulsante Ritorna all'elenco:** consente di aprire la pagina principale Sistemi.

Colonne di dati

Nell'area delle funzioni Sistemi dell'applicazione Web Sun Update Connection Hosted sono disponibili quattro finestre funzione. In ogni finestra le informazioni sull'aggiornamento del sistema e sul lavoro vengono visualizzate in modo diverso per fornire dettagli sui sistemi, sulla relativa cronologia di aggiornamento, sui lavori in coda, sugli aggiornamenti disponibili e così via. Nella presente sezione vengono fornite indicazioni sulle colonne di dati di tutte le finestre, per ognuna delle quali viene utilizzata una tabella distinta.

Sistemi (principale)

Di seguito vengono elencate le colonne della schermata Sistemi principale e viene fornita una descrizione dei dati e dei collegamenti relativi ai contenuti delle colonne nonché delle procedure disponibili per la gestione di aggiornamenti per tali dati.

Nota – I dati contenuti nella finestra possono essere aggiornati con il pulsante Aggiorna del browser e restano disponibili finché non vengono aggiornati o ricaricati.

È possibile ordinare tutte le colonne che presentano un'icona a forma di freccia nell'intestazione. Molti campi costituiscono dei collegamenti ai dettagli del sistema.

- **Caselle di selezione:** per ciascun sistema è disponibile una casella di selezione che consente di selezionare il sistema desiderato e tutti i relativi aggiornamenti elencati.

Il pulsante Seleziona tutti e il pulsante Cancella tutti consentono di selezionare o deselezionare tutte le caselle di selezione nell'elenco.

- **Sistema:** nome host dei sistemi gestiti e registrati nell'applicazione Update Manager per la gestione tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

Collegamento:

- Fare clic sul nome di un sistema per aprire una finestra popup contenente i dettagli di tale sistema, ovvero i dati del sistema inviati a Sun durante la registrazione in Update Manager.
- L'icona a destra della colonna consente di aprire la finestra della cronologia dei lavori relativi al sistema.

- **Data ultima verifica:** data dell'ultima connessione del sistema a Sun mediante Sun Update Connection System. È possibile personalizzare le preferenze di verifica per ciascun sistema nella finestra Sistemi selezionando un sistema e facendo clic sul pulsante Modifica preferenze sistema presente sopra l'elenco dei sistemi.
 - Per i sistemi verificati in data corrente vengono visualizzate la data e l'ora.
 - Per i sistemi verificati prima della data corrente viene visualizzata solo la data.
 - Non verificato indica che non è stato possibile eseguire uno o più cicli di verifica consecutivi per il sistema.
L'icona Avviso a sinistra della data dell'ultima verifica indica che il sistema non è stato verificato, ovvero che la verifica del sistema non è riuscita per uno o più intervalli di verifica programmati consecutivi.

- **Aggiornamenti disponibili:** numero di aggiornamenti individuati dal motore di analisi di Update Manager per il sistema.

Collegamento:

Il numero rappresenta un collegamento che consente di aprire una finestra contenente l'elenco degli aggiornamenti compresi nel numero visualizzato. Fare clic sul numero per aprire la finestra Aggiornamenti disponibili per il sistema.

- **Stato lavoro: Sospeso.** Numero di lavori attualmente sospesi. Un lavoro è sospeso quando è in attesa della verifica di un sistema in modo che l'aggiornamento possa essere scaricato da Sun. Una volta avviato il lavoro, lo stato cambia da Sospeso a In corso. È possibile annullare solo i lavori sospesi.

Collegamento:

- Il numero rappresenta un collegamento che consente di visualizzare i dettagli dei lavori che lo compongono.
- La finestra Sistema: Tutti i lavori si apre con il filtro impostato su Sospesi, pertanto vengono visualizzati solo i lavori sospesi.
La finestra Riepilogo lavori fornisce informazioni sui lavori appena creati nella sessione corrente e sulla suddivisione dei lavori nei quattro stati disponibili.

- **Stato lavoro: In corso.** Numero di lavori attualmente in corso. Un lavoro per installare un aggiornamento che richiede un riavvio presenta lo stato In corso una volta che l'aggiornamento è stato scaricato nel sistema. Lo stato rimane impostato su In corso fino al successivo riavvio del sistema, quando l'aggiornamento viene installato e attivato. I lavori in corso non possono essere annullati.

Nota – Lo stato di un aggiornamento in attesa di riavvio resta sempre impostato su In corso anche dopo il riavvio e l'installazione (indipendentemente dal fatto che venga eseguita correttamente o meno). È possibile archiviare l'aggiornamento per rimuoverlo dagli elenchi e dai numeri di aggiornamenti attivi.

Collegamento:

- Il numero rappresenta un collegamento che consente di visualizzare i dettagli dei lavori che lo compongono.
- La finestra Sistema: Tutti i lavori si apre con il filtro impostato su In corso, pertanto vengono visualizzati solo i lavori in corso.
- I dettagli dei lavori comprendono la fase di esecuzione in cui si trova ciascun lavoro. Questi dettagli possono aiutare a determinare se è necessario un intervento manuale.
- **Stato lavoro: Riuscito.** Numero di lavori completati correttamente. Una delle due opzioni disponibili per lo stato Completato: le opzioni per tale stato sono infatti Riuscito e Non riuscito.

Collegamento:

- Il numero rappresenta un collegamento che consente di visualizzare i dettagli dei lavori che lo compongono.
- La finestra Sistema: Tutti i lavori si apre con il filtro impostato su Riuscito, pertanto vengono visualizzati solo i lavori completati correttamente.
- **Stato lavoro: Non riuscito.** Numero di lavori che non sono stati completati correttamente. I dettagli dei lavori comprendono le voci di log che consentono di monitorare l'istanza e la causa per cui il lavoro non è riuscito. I lavori non riusciti non possono essere riavviati. Per riprovare, creare un nuovo lavoro.

Collegamento:

- Il numero rappresenta un collegamento che consente di visualizzare i dettagli dei lavori che lo compongono.
- La finestra Sistema: Tutti i lavori si apre con il filtro impostato su Non riuscito, pertanto vengono visualizzati solo i lavori non completati correttamente.
- I dettagli dei lavori comprendono la fase di esecuzione in cui si trova ciascun lavoro. Questi dettagli possono aiutare a determinare se è necessario un intervento manuale.

Sistemi: Aggiornamenti disponibili

L'intestazione include campi e collegamenti. Di seguito vengono elencati tutti i campi della finestra, con le relative descrizioni, nonché i collegamenti e le relative destinazioni.

- **Caselle di selezione:** per ciascun sistema è disponibile una casella di selezione che consente di selezionare il sistema desiderato e tutti i relativi aggiornamenti.
- **Nome sistema:** nome host dei sistemi gestiti e registrati nell'applicazione Update Manager per la gestione tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.

Collegamento:

- Fare clic sul nome di un sistema per aprire una finestra popup contenente i dettagli di tale sistema, ovvero i dati del sistema inviati a Sun durante la registrazione in Update Manager.
- L'icona a destra della colonna consente di aprire la finestra della cronologia dei lavori relativi al sistema.

- **Prossima verifica:** data e ora della verifica successiva pianificata per il sistema. La frequenza della verifica può essere modificata nelle impostazioni di sistema (finestra Sistema: Tutti i lavori: pulsante Modifica impostazioni di sistema).

Le righe della tabella (a eccezione dell'intestazione) includono una casella di selezione e vari collegamenti. Di seguito vengono elencati tutti i campi della finestra, con le relative descrizioni, nonché i collegamenti e le relative destinazioni.

- **Caselle di selezione:** ciascun aggiornamento può essere selezionato tramite un'apposita casella di selezione.
- **ID aggiornamento:** ID univoco assegnato da Sun all'aggiornamento. Fare clic sull'ID per aprire la finestra con i dettagli dell'aggiornamento.
- **Sinossi:** breve descrizione dell'aggiornamento. Fare clic sulla sinossi per aprire la finestra con i dettagli dell'aggiornamento.
- **Data della versione:** data in cui Sun ha rilasciato l'aggiornamento per l'installazione da parte dei clienti.
- **Dipendenze:** numero di aggiornamenti che è necessario installare prima dell'installazione dell'aggiornamento elencato. Fare clic sul numero per aprire una finestra popup contenente l'elenco di ID, sinossi e dettagli delle dipendenze.

Pagina Aggiornamenti

Fare clic sulla scheda Aggiornamenti per visualizzare un elenco degli aggiornamenti disponibili per tutti i sistemi gestiti.

La pagina Aggiornamenti rappresenta l'ubicazione principale per la gestione degli aggiornamenti Sun per i sistemi in cui la gestione viene eseguita tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted. Contiene numerosi collegamenti selezionabili con un clic che rimandano ad altre funzioni nonché i pulsanti che consentono di visualizzare e applicare gli aggiornamenti.

The screenshot displays the Sun Update Connection web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Sun Connection', a language dropdown set to 'English', and user information 'dhaltest connected' with links for 'ACCOUNT', 'LOG OUT', and 'HELP'. Below this is a header with 'Sun Update Connection' and a blue textured background. A secondary navigation bar contains 'Summary', 'Systems', 'Updates', and 'Jobs', with 'Updates' being the active tab.

The main content area is titled 'Updates' and includes a sub-header 'Updates Available (1 - 25 of 32 results)'. It features a filter section with 'View Systems Affected' and a dropdown set to 'All (32)'. Below this is a table of updates:

Update ID	Synopsis	Type	Systems Affected	Release Date
119564-01	SunOS 5.10: liblgrp Patch	Non-Critical	1	2005/04/26
118992-02	SunOS 5.10: /kernel/misc/scsi patch	Non-Critical	1	2005/05/27
118711-01	SunOS 5.10: M64 Graphics Patch	Non-Critical	1	2005/04/26
119252-02	SunOS 5.10: System Administration Applications Patch	Non-Critical	1	2005/05/13
119284-01	CDE 1.6: sdtwinfo patch	Non-Critical	1	2005/05/18
118852-01	SunOS 5.10: patch kernel/misc/sparcv9/libcm	Non-Critical	1	2005/05/24
119075-04	SunOS 5.10: ip patch	Non-Critical	1	2005/05/19
119685-01	SunOS 5.10: lib/svc/bin/svc.startd Patch	Non-Critical	1	2005/05/24
119683-01	SunOS 5.10: lib/svc/bin/svc.configd Patch	Non-Critical	1	2005/05/27
118550-01	SunOS 5.10: pcipsy Patch	Non-Critical	1	2005/04/11
119145-02	SunOS 5.10: usr/snadm/lib Patch	Non-Critical	1	2005/05/27
118371-03	SunOS 5.10: elfsign Patch	Non-Critical	1	2005/05/24
119143-02	SunOS 5.10: patch lib/libinetutil.so.1	Non-Critical	1	2005/04/05
117463-02	SunOS 5.10: passwdutil Patch	Non-Critical	1	2005/04/01
119715-01	SunOS 5.10: patch kernel/drv/sparcv9/scsi_vhci	Non-Critical	1	2005/05/26
118557-01	SunOS 5.10: patch platform/sun4u/kernel/drv/sparcv9/su	Non-Critical	1	2005/05/24
119418-01	GNOME 2.6.0: Gnome On-screen Keyboard Patch	Non-Critical	1	2005/05/10
118822-02	SunOS 5.10: Kernel Patch	Non-Critical	1	2005/04/15
117461-01	SunOS 5.10: ld Patch	Non-Critical	1	2005/04/29
118812-01	SunOS 5.10: patch platform/SUNW,Netra-T12/kernel/drv/sparcv9/intwdt	Non-Critical	1	2005/05/24
118346-01	SunOS 5.10: libnsl Patch	Non-Critical	1	2005/05/12
118996-02	SunOS 5.10: patch usr/sbin/format	Non-Critical	1	2005/05/24
118370-02	SunOS 5.10: ibrmf Patch	Non-Critical	1	2005/05/31
119117-02	Evolution 1.4.6 patch	Non-Critical	1	2005/04/26
118373-01	SunOS 5.10: mpstat Patch	Non-Critical	1	2005/04/25

At the bottom of the table, there is a pagination control showing 'Page: 1 of 2' and a 'Go' button.

On the right side, there is a 'Jobs Summary' panel. It shows 'Added this Session (1)' with a list of jobs. Below that, it displays 'All Jobs (3)' with a summary: Failed (0), Succeeded (2), In Progress (0), and Pending (1). A 'View All' button is located at the bottom of the summary.

Sono disponibili diverse finestre Aggiornamenti, ciascuna con più funzioni. Le finestre disponibili vengono descritte in questa sezione.

Aggiornamenti

Nella pagina principale Aggiornamenti vengono visualizzati tutti gli aggiornamenti disponibili e il numero di sistemi registrati a cui va applicato ogni singolo aggiornamento. In questa pagina è possibile visualizzare tutti i tipi di aggiornamenti disponibili per ID, nome, tipo, numero di sistemi interessati e data di rilascio dell'aggiornamento.

Nella finestra sono disponibili più opzioni per il passaggio ad altre pagine.

- Pulsante Visualizza sistemi interessati:** consente di aprire la finestra Aggiornamenti – Sistemi interessati che elenca ciascun aggiornamento con il relativo sistema interessato.

- **Collegamento ID aggiornamento:** consente di aprire il file README per l'aggiornamento in una finestra popup. Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra popup.
- **Collegamento Sinossi:** consente di aprire il file README per l'aggiornamento in una finestra popup. Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra popup.
- **Scheda Riassunto:** fare clic sulla scheda per aprire la pagina Riassunto. Vedere [“Pagina Riassunto” a pagina 105](#).
- **Scheda Sistemi:** fare clic sulla scheda Sistemi per aprire la pagina principale Sistemi in cui vengono elencati tutti i sistemi registrati. Vedere [“Tabella dei sistemi” a pagina 106](#).
- **Scheda Lavori:** fare clic sulla scheda per aprire la pagina principale Lavori in cui vengono elencati tutti i lavori non archiviati.

Aggiornamenti – Sistemi interessati

In questa pagina è possibile visualizzare tutti gli aggiornamenti e i sistemi a cui devono essere applicati. È anche possibile visualizzare lo stato dei sistemi, le dipendenze per ciascun aggiornamento e la versione dell'aggiornamento attualmente installato su ciascun sistema. Per applicare gli aggiornamenti ai sistemi, fare clic sulla casella di selezione accanto agli aggiornamenti desiderati e fare clic su Applica aggiornamenti.

Nella finestra sono disponibili più opzioni per il passaggio ad altre pagine.

- **Pulsante Applica aggiornamenti:** quando si fa clic sul pulsante, in Sun Update Connection System viene creato un lavoro per l'esecuzione delle seguenti operazioni:
 - Verifica delle dipendenze.
 - Visualizzazione di una finestra di conferma dell'elenco di tutte le dipendenze.
 - Visualizzazione di una finestra di conferma che elenca tutti i lavori in coda compresi quelli selezionati nella finestra.

Vedere [“Installare aggiornamenti da cui dipendono gli aggiornamenti selezionati \(interfaccia browser\)” a pagina 86](#).
- **Ritorna all'elenco:** consente di aprire la pagina principale Aggiornamenti.

Dipendenze e conferma

Consente di aprire la pagina quando per poter eseguire l'aggiornamento selezionato è necessario installare uno o più aggiornamenti non selezionati. L'intestazione della finestra è:

Dipendenze *nome-host: ID-aggiornamento*

Il testo fornisce una descrizione delle dipendenze.

- Fare clic su Installa tutti gli aggiornamenti riportati sopra per procedere con l'installazione degli aggiornamenti e delle relative dipendenze.

- Consente di chiudere questa finestra e aprire la finestra Conferma dei lavori programmati in cui vengono elencati i lavori creati per installare gli aggiornamenti.

Conferma dei lavori programmati per installare gli aggiornamenti

Consente di confermare la corretta programmazione di un certo numero di lavori. È possibile stampare questa pagina per i record desiderati tramite il comando Stampa del browser. È possibile annullare gli aggiornamenti programmati passando all'elenco di lavori. È possibile continuare ad accodare nuovi aggiornamenti dalla pagina principale Sistemi oppure dalla pagina principale Aggiornamenti.

È possibile spostarsi all'interno della pagina tramite le schede Riassunto, Sistemi o Lavori e il pulsante Ritorna all'elenco.

Colonne di dati

Nell'area delle funzioni Aggiornamenti dell'applicazione Web Sun Update Connection Hosted sono disponibili due finestre funzione principali. In ogni finestra le informazioni sull'aggiornamento del sistema e sui lavori vengono visualizzate in modo diverso per fornire una visibilità completa per tutti gli aggiornamenti disponibili per i sistemi in uso. Nella presente sezione vengono fornite indicazioni sulle colonne di dati di tutte le finestre, per ognuna delle quali viene utilizzata una tabella distinta.

Aggiornamenti

Di seguito vengono elencate le colonne della finestra Aggiornamenti principale con una descrizione dei dati disponibili, gli eventuali collegamenti presenti nei contenuti delle colonne e indicazioni su come gestire gli aggiornamenti a partire da tali dati.

Nota – I dati contenuti nella finestra possono essere aggiornati con il pulsante Aggiorna del browser e restano disponibili finché non vengono aggiornati o ricaricati.

È possibile ordinare tutte le colonne che presentano un'icona a forma di freccia nell'intestazione. La maggior parte dei dati è costituita da collegamenti.

- **Caselle di selezione:** ciascun aggiornamento può essere selezionato tramite un'apposita casella di selezione.

Il pulsante Seleziona tutti e il pulsante Cancella tutti consentono di selezionare o deselectare tutte le caselle di selezione nell'elenco.

- **ID aggiornamento:** ID univoco assegnato da Sun all'aggiornamento.
- **Sinossi:** breve testo descrittivo che identifica l'aggiornamento.

Collegamento:

- Fare clic sulla sinossi per aprire un popup contenente i dettagli dell'aggiornamento.
- L'icona a destra della sinossi indica se l'aggiornamento richiede il riavvio oppure l'intervento manuale per l'installazione. Se non viene visualizzata alcuna icona, l'aggiornamento può essere installato nei sistemi selezionati nella finestra seguente durante la successiva verifica.
- **Tipo:** categoria dell'aggiornamento. Le opzioni disponibili includono:
 - Protezione
 - Consigliato
 - Non critico
 - Funzione
- **Sistemi interessati:** numero di sistemi ai quali può essere applicato l'aggiornamento in base a quanto rilevato dal motore di analisi Update Manager.
Collegamento:
Fare clic sul numero visualizzato per aprire la finestra Aggiornamenti: Sistemi interessati.
- **Data della versione:** data in cui l'aggiornamento elencato è stato rilasciato da Sun.
Questo campo non è costituito da un collegamento.

Aggiornamenti: Sistemi interessati

L'intestazione include campi e collegamenti. Di seguito vengono elencati tutti i campi della finestra, con le relative descrizioni, nonché i collegamenti e le relative destinazioni.

- **Caselle di selezione:** è disponibile una casella di selezione per ogni aggiornamento. Se si seleziona questa casella vengono selezionati sia l'aggiornamento sia tutti i sistemi ai quali può essere applicato.
- **ID aggiornamento: Sinossi.** ID univoco assegnato da Sun all'aggiornamento. Fare clic sull'ID per aprire la finestra popup dei dettagli dell'aggiornamento seguita da una breve descrizione dell'aggiornamento. Fare clic sulla sinossi per aprire la finestra con i dettagli dell'aggiornamento.

Per ogni riga sono disponibili una casella di selezione ed eventuali collegamenti. Di seguito vengono elencati tutti i campi della finestra, con le relative descrizioni, nonché i collegamenti e le relative destinazioni.

- **Caselle di selezione:** è disponibile una casella di selezione per ogni sistema, che consente di installare l'aggiornamento elencato su tale sistema registrato.
- **Stato sistema:** stato del sistema elencato. Le opzioni disponibili per lo stato sono Verificato o Non verificato. Un sistema viene considerato non verificato quando la connessione con Sun non viene stabilita per tre intervalli di verifica consecutivi.
- **Nome sistema:** nome host dei sistemi gestiti e registrati nell'applicazione Update Manager per la gestione tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.
- **Dipendenze:** numero di aggiornamenti che è necessario installare prima dell'installazione dell'aggiornamento elencato. Fare clic sul numero per aprire una finestra popup contenente l'elenco di ID, sinossi e dettagli delle dipendenze.
- **Versione installata:** ID aggiornamento e versione correntemente installati nel sistema indicato.

I componenti della finestra Dipendenze sono identici a quelli della finestra Sistemi.

Pagina Lavori

In questa pagina è possibile visualizzare i lavori in coda per ciascun sistema, incluso lo stato degli aggiornamenti, il numero di sistemi interessati e la data in cui il lavoro è stato programmato o completato. È possibile visualizzare i dettagli dell'aggiornamento incluse le relative dipendenze e gli eventuali problemi verificatisi facendo clic sull'ID aggiornamento o sulla Sinossi. È possibile visualizzare i dettagli sui lavori facendo clic sulla casella di selezione di ciascun lavoro da visualizzare e selezionando Visualizza lavori.

Sun Connection English dhalltest connected ACCOUNT LOG OUT HELP

Sun Update Connection

Summary Systems Updates **Jobs**

Jobs

View the jobs queued for each of your systems including the status of updates, how many systems are affected and the date the job was scheduled or completed. You can view update details including dependencies and any problems encountered by clicking on the "Update ID" or "Synopsis." You can view the job details by selecting the check boxes for each job you wish to view and then clicking "View Selected."

Jobs (1 - 3 of 3 results)

View Selected Archive Selected Filter: All (3)

<input type="checkbox"/>	Job Status	Update ID	Synopsis	Systems Affected	Time/Date
<input type="checkbox"/>	Succeeded	119317-01	SunOS 5.10: SVr4 Packaging Commands (usr) Patch	1	00:10, 2005/06/08
<input type="checkbox"/>	Succeeded	119015-03	WITHDRAWN PATCH SunOS 5.10: Packaging Commands Patch	1	00:10, 2005/06/08
<input type="checkbox"/>	Pending	119252-02	SunOS 5.10: System Administration Applications Patch	1	17:28, 2005/06/10

View Selected Archive Selected

Jobs Summary

Added this Session (1)

119252-02: SunOS 5.10: System Administration Applications Patch
1 System

All Jobs (3)

Failed	0
Succeeded	2
In Progress	0
Pending	1

View All

Quando si fa clic sulla scheda Lavori, viene visualizzato un elenco di tutti i lavori correnti creati e in coda per i sistemi registrati. In questa finestra è possibile visualizzare e gestire i lavori. Nella finestra principale Lavori è possibile eseguire le seguenti operazioni:

- Visualizzare un elenco di tutti i lavori correnti.
- Archiviare i lavori completati.

- Fare clic su un lavoro per visualizzarne i dettagli.
- Selezionare più lavori facendo clic sulle relative caselle di selezione per visualizzarne i dettagli.
- Fare clic sul numero della colonna Sistemi interessati per visualizzare i dettagli dei sistemi in cui verrà eseguito il lavoro.
- Fare clic sull'ID aggiornamento per visualizzare una finestra popup del README dell'aggiornamento.
- Ordinare le voci per colonne di dati.
- Selezionare uno o più lavori sospesi, fare clic su Visualizza lavori, aprire la finestra Dettagli lavori e annullare uno o più lavori sospesi.

Nella pagina sono disponibili più opzioni per il passaggio ad altre pagine.

- **Pulsante Visualizza lavori:** consente di aprire la pagina Dettagli lavoro, in cui è possibile visualizzare lo stato dei lavori recenti eseguiti su ogni sistema nonché le informazioni sul motivo per il quale un lavoro non è stato completato correttamente. Quando un lavoro è riuscito o non riuscito, è possibile archivarlo salvandolo nella cronologia e rimuovendolo dalla visualizzazione. I lavori il cui stato è Sospeso o In corso non possono essere archiviati. È possibile visualizzare i lavori archiviati passando all'elenco Lavori archiviati.
- **Pulsante Archivia lavori:** consente di aprire la finestra Dettagli lavoro archiviato. Ogni lavoro selezionato viene raggruppato nel modo seguente: intestazione dell'ID lavoro e stato del lavoro per ogni sistema interessato.
 - È possibile archiviare solo i lavori completati.
 - I lavori completati sono quelli il cui stato è Riuscito o Non riuscito.
- **Collegamento Stato lavoro:** consente di aprire la pagina Dettagli lavoro, in cui è possibile visualizzare lo stato dei lavori recenti eseguiti su ogni sistema nonché le informazioni sul motivo per il quale un lavoro non è stato completato correttamente.
- **Collegamento ID aggiornamento:** consente di aprire il file README per l'aggiornamento in una finestra popup. Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra popup.
- **Collegamento Sinossi:** consente di aprire il file README per l'aggiornamento in una finestra popup. Fare clic su Chiudi per chiudere la finestra popup.
- **Collegamento Sistemi interessati:** consente di aprire la pagina Dettagli lavoro, in cui è possibile visualizzare lo stato dei lavori recenti eseguiti su ogni sistema nonché le informazioni sul motivo per il quale un lavoro non è stato completato correttamente.

Colonne di dati

Le finestre Lavori includono le informazioni seguenti:

- Lavori
- Dettagli lavoro
- Dettagli lavoro archiviato
- Conferma dei lavori programmati

In ogni finestra le informazioni sui lavori vengono visualizzate in modo diverso per fornire una visibilità completa di tutti i lavori e gli aggiornamenti disponibili nonché dei sistemi interessati. Nella presente sezione vengono fornite indicazioni sulle colonne di dati di tutte le finestre, per ognuna delle quali viene utilizzata una tabella distinta.

Lavori

Le colonne nella finestra principale Lavori vengono elencate di seguito insieme a una descrizione dei dati, ai collegamenti dei contenuti delle colonne e alle indicazioni per procedere con la gestione degli aggiornamenti partendo da questi dati.

Nota – I dati contenuti nella finestra possono essere aggiornati con il pulsante Aggiorna del browser e restano disponibili finché non vengono aggiornati o ricaricati.

È possibile ordinare tutte le colonne che presentano un'icona a forma di freccia nell'intestazione. La maggior parte dei dati è costituita da collegamenti.

- **Caselle di selezione:** ciascun aggiornamento può essere selezionato tramite un'apposita casella di selezione.
Il pulsante Seleziona tutti e il pulsante Cancella tutti consentono di selezionare o deselezionare tutte le caselle di selezione nell'elenco.
- **Stato lavoro:** stato corrente del lavoro.
 - Sospeso: lavoro in coda da eseguire quando il sistema interessato viene riavviato o durante la verifica successiva.
 - In corso: lavoro eseguito ma non ancora completato.
 - Non riuscito: lavoro non completato correttamente.
 - Riuscito: lavoro completato correttamente.
- **ID aggiornamento:** ID univoco assegnato da Sun all'aggiornamento.
- **Sinossi:** breve testo descrittivo che identifica l'aggiornamento.
Collegamento:
 - Fare clic sulla sinossi per aprire un popup contenente i dettagli dell'aggiornamento.
 - L'icona a destra della sinossi indica se l'aggiornamento richiede il riavvio oppure l'intervento manuale per l'installazione. Se non viene visualizzata alcuna icona, l'aggiornamento può essere installato nei sistemi selezionati nella finestra seguente durante la successiva verifica.
- **Sistemi interessati:** numero di sistemi ai quali può essere applicato l'aggiornamento in base a quanto rilevato dal motore di analisi Update Manager.
Collegamento:
Fare clic sul numero visualizzato per aprire la finestra Aggiornamenti: Sistemi interessati.
- **Date/Time (Data/Ora):** data e ora in cui il lavoro elencato è stato elaborato per l'ultima volta ed è stato impostato sullo stato corrente.
Questo campo non è costituito da un collegamento.

Dettagli lavoro

Le colonne nella finestra Dettagli lavoro vengono elencate di seguito insieme a una descrizione dei dati, ai collegamenti dei contenuti delle colonne e alle indicazioni per procedere con la gestione degli aggiornamenti partendo da questi dati.

Nota – I dati contenuti nella finestra possono essere aggiornati con il pulsante Aggiorna del browser e restano disponibili finché non vengono aggiornati o ricaricati.

È possibile ordinare tutte le colonne che presentano un'icona a forma di freccia nell'intestazione. La maggior parte dei dati è costituita da collegamenti.

- **Caselle di selezione:** ciascun aggiornamento può essere selezionato tramite un'apposita casella di selezione.
Il pulsante Seleziona tutti e il pulsante Cancella tutti consentono di selezionare o deselezionare tutte le caselle di selezione nell'elenco.
- **Stato lavoro:** stato corrente del lavoro.
 - Sospeso: lavoro in coda da eseguire quando il sistema interessato viene riavviato o durante la verifica successiva.
 - In corso: lavoro eseguito ma non ancora completato.
 - Non riuscito: lavoro non completato correttamente.
 - Riuscito: lavoro completato correttamente.
- **Nome sistema:** nome del sistema in cui il lavoro è in esecuzione o verrà eseguito.
- **Commenti:** testo che spiega il motivo per cui il lavoro archiviato è stato completato correttamente o meno.
- **Date/Time (Data/Ora):** data e ora dell'ultima volta in cui il lavoro elencato è stato eseguito ed è stato impostato sullo stato corrente.
Questo campo non è costituito da un collegamento.

Dettagli lavoro archiviato

Le colonne nella finestra Dettagli lavoro archiviato vengono elencate di seguito insieme a una descrizione dei dati, ai collegamenti dei contenuti delle colonne e alle indicazioni per procedere con la gestione degli aggiornamenti partendo da questi dati.

Nota – I dati contenuti nella finestra possono essere aggiornati con il pulsante Aggiorna del browser e restano disponibili finché non vengono aggiornati o ricaricati.

È possibile ordinare tutte le colonne che presentano un'icona a forma di freccia nell'intestazione. La maggior parte dei dati è costituita da collegamenti.

- **Stato lavoro archiviato:** stato corrente del lavoro archiviato.
 - Sospeso: lavoro in coda da eseguire durante la successiva verifica del sistema interessato.

- In corso: lavoro eseguito ma non ancora completato.
- Non riuscito - lavoro completato non correttamente.
- Riuscito: lavoro completato correttamente.
- **Nome sistema:** Nome comune del sistema in cui il lavoro è in esecuzione o verrà eseguito.
- **Commenti:** testo che spiega il motivo per cui il lavoro archiviato è stato completato correttamente o meno.
- **Date/Time (Data/Ora):** data e ora dell'ultima volta in cui il lavoro elencato è stato eseguito ed è stato impostato sullo stato corrente.

Questo campo non è costituito da un collegamento.

Glossario

Di seguito viene fornito un glossario dei termini più utilizzati nel presente manuale.

account online Sun	Account necessario per registrare i sistemi, utilizzare Sun Update Manager e accedere al sito Web di Sun Update Connection System, in cui è possibile gestire gli aggiornamenti per i sistemi in uso.
aggiornamento/aggiornare	<p>(s.m.) Modifica apportata al software per cui viene risolto un problema esistente o viene installata una funzionalità aggiuntiva.</p> <p>(v. tr.) Eseguire le procedure necessarie per applicare aggiornamenti a un sistema. Il sistema viene analizzato e gli aggiornamenti vengono scaricati e quindi applicati.</p> <p>Chiamato anche <i>patch</i>.</p>
aggiornamento firmato	Aggiornamento accompagnato da una firma digitale valida. Un aggiornamento firmato garantisce una maggior protezione rispetto a un aggiornamento non firmato. La firma digitale dell'aggiornamento può essere verificata prima che l'aggiornamento venga applicato al sistema. Una firma digitale valida garantisce che l'aggiornamento firmato non sia stato modificato dal momento in cui è stata apposta la firma. Gli aggiornamenti firmati vengono memorizzati in file in formato JAR (Java Archive).
aggiornamento funzione	Aggiornamento che introduce una nuova funzione nel sistema.
aggiornamento non firmato	Aggiornamento che non presenta una firma digitale.
analisi degli aggiornamenti	Verifica di un sistema per l'individuazione degli aggiornamenti necessari.
analizzare	<p>Verificare un sistema per determinare gli aggiornamenti necessari.</p> <p>Per generare un elenco di aggiornamenti per il sistema Solaris, in Update Manager vengono utilizzati i moduli di analisi e un elenco di aggiornamenti disponibili del server degli aggiornamenti Sun.</p>
applicare	Installare un aggiornamento in un sistema.
applicazione Web Sun Update Connection Hosted	Applicazione Web ospitata su un sito Web Sun che consente la gestione remota degli aggiornamenti per uno o più sistemi Solaris.

backout	Rimozione di un aggiornamento da un sistema.
chiave di sottoscrizione	Valore utilizzato durante la registrazione del sistema Solaris in uso per Sun Update Manager. Tale chiave consente l'accesso ad aggiornamenti non relativi alla protezione e all'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.
criterio di applicazione degli aggiornamenti	Criterio configurabile dall'utente che specifica i tipi di aggiornamenti che è possibile applicare durante l'aggiornamento del sistema.
dati di backout	Dati creati durante l'applicazione di un aggiornamento per consentire al sistema di tornare allo stato precedente se l'aggiornamento viene rimosso (<i>backout</i>).
dipendenza	Vedere <i>dipendenza aggiornamento</i> .
dipendenza aggiornamento	Eventualità in cui un aggiornamento dipende dalla presenza di un altro aggiornamento in un sistema. Un aggiornamento che dipende da uno o più aggiornamenti può essere applicato a un sistema solo se gli altri aggiornamenti sono già stati applicati.
directory di backout	Directory in cui vengono memorizzati i dati di backout. Per impostazione predefinita, tale directory corrisponde alla directory di salvataggio di ciascun pacchetto installato durante l'aggiornamento.
directory di download	Directory in cui vengono memorizzati gli aggiornamenti scaricati dall'origine degli aggiornamenti. È anche la directory dalla quale vengono applicati gli aggiornamenti. Il percorso predefinito della directory è <code>/var/sadm/spool</code> .
elenco degli aggiornamenti	<p>File contenente un elenco di aggiornamenti con un ID aggiornamento per riga. È possibile utilizzare tale elenco per eseguire operazioni di aggiornamento. L'elenco può essere generato in base all'analisi di un sistema o all'input dell'utente.</p> <p>Ciascuna riga di un elenco di aggiornamenti presenta due colonne: la prima contiene l'ID aggiornamento e la seconda la relativa sinossi.</p>
firma digitale	Firma elettronica che è possibile utilizzare per garantire che un documento, ad esempio un aggiornamento, non sia stato modificato successivamente all'applicazione della firma.
ID aggiornamento	Stringa alfanumerica univoca composta dal codice di base dell'aggiornamento, da un trattino e da un numero che rappresenta la versione dell'aggiornamento.
incompatibilità dell'aggiornamento	Eventualità improbabile in cui due aggiornamenti non possono essere presenti nello stesso sistema. Ciascun aggiornamento è incompatibile con l'altro. Se si desidera applicare un aggiornamento incompatibile con un aggiornamento già installato nel sistema, è necessario rimuovere l'aggiornamento esistente. In seguito è possibile applicare il nuovo aggiornamento.
keystore	Archivio di certificati e chiavi interrogato quando si tenta di applicare un aggiornamento firmato.

lavoro	Attività di gestione degli aggiornamenti eseguita in uno o più sistemi gestiti tramite l'applicazione Web Sun Update Connection Hosted.
memorizzazione nella cache	Capacità di un server in una catena di server degli aggiornamenti di memorizzare un aggiornamento scaricato da un altro server.
modalità locale	Modalità disponibile per il comando <code>smpatch</code> che è possibile eseguire solo nel sistema locale. È possibile utilizzare questa modalità per applicare aggiornamenti quando il sistema è in modalità mono o multiutente.
modalità remota	Modalità disponibile per il comando <code>smpatch</code> che può essere eseguita in un sistema locale per l'aggiornamento di un altro sistema. Tale modalità può essere utilizzata solo quando il sistema è in modalità multiutente.
obsolescenza degli aggiornamenti	Eventualità in cui un aggiornamento ne sostituisce un altro, anche se non è stato ancora applicato a un sistema. Un aggiornamento che rende obsoleti uno o più aggiornamenti sostituisce tali aggiornamenti, che pertanto non devono essere applicati prima dell'installazione dell'aggiornamento sostitutivo.
ordinare	Disporre un insieme di aggiornamenti in un ordine appropriato per l'applicazione.
pacchetto	Formato in cui i prodotti software vengono forniti per l'installazione in un sistema. Ogni pacchetto contiene un insieme di file e directory in un formato specifico.
patch	Vedere <i>aggiornamento</i> .
PatchPro	Prodotto per la gestione automatica degli aggiornamenti sviluppato da Sun Network Storage e utilizzato da Sun Update Manager.
processo di gestione degli aggiornamenti	Processo che comprende l'analisi di un sistema per individuare gli aggiornamenti applicabili, il download degli aggiornamenti nel sistema e la relativa applicazione. Un'altra parte di questo processo consiste nella rimozione facoltativa degli aggiornamenti.
proxy di rete	Proxy utilizzato per la connessione del sistema a Internet. Il sistema non può connettersi direttamente a Internet e deve utilizzare il proxy di rete per stabilire la connessione. Chiamato anche <i>proxy Web</i> .
proxy di Sun Update Connection Hosted	Sistema in una rete intranet che consente di accedere ai dati relativi agli aggiornamenti. Il proxy può essere utilizzato in sostituzione al server degli aggiornamenti Sun e memorizza gli aggiornamenti scaricati dalla relativa origine nella cache. Chiamato anche <i>server locale delle patch</i> .
proxy Web	Vedere <i>proxy di rete</i> .
registrare	Effettuare la registrazione del sistema Solaris in uso per poter utilizzare il software Sun Update Manager.

risolvere	Determinare le dipendenze di aggiornamento necessarie per un elenco di aggiornamenti. Per determinare se all'elenco devono essere aggiunti altri aggiornamenti vengono verificati tutti gli aggiornamenti dell'elenco. Gli aggiornamenti eventualmente necessari vengono aggiunti all'elenco ordinato.
scaricare	Copiare uno o più aggiornamenti da un'origine degli aggiornamenti, ad esempio un proxy di Sun Update Connection System o il server degli aggiornamenti Sun, nel sistema nel quale verranno applicati.
server degli aggiornamenti	Origine degli aggiornamenti Solaris che può essere utilizzata per eseguire le analisi degli aggiornamenti e per il download degli aggiornamenti applicabili. Il server degli aggiornamenti può essere costituito dal server degli aggiornamenti Sun o da un server nella rete intranet, chiamato <i>proxy di Sun Update Connection</i> .
server locale delle patch	Vedere <i>proxy di Sun Update Connection System</i> .
verifica	Procedura per cui un sistema si connette al sito Web di Sun Update Connection System per l'esecuzione di lavori di installazione e disinstallazione degli aggiornamenti in coda.

Indice analitico

A

accesso
 applicazione Web Sun Update Connection Hosted, 75
 interfaccia utente grafica di Update Manager, 54
 strumenti di gestione degli aggiornamenti, 54
accesso all'applicazione Web Sun Update Connection Hosted, tramite l'interfaccia browser, 75
account online Sun, 73, 76, 78
Aggiorna, 89, 92
aggiornamenti, 74, 110
 accesso a Solaris, 15-16
 dipendenti per Update Manager, 32
 download, 62
 file README dell'aggiornamento, 16
 firmati, 15
 non firmati, 15
 origine, 32
 parametri di numerazione, 16
 scelta della procedura di installazione, 16, 19
Aggiornamenti, Sistemi interessati, 119-120
aggiornamenti
 strumenti e comandi (panoramica), 16
 strumenti per la gestione, 16-21
 tipi, 15
 versione di anteprima alla versione 1.0.8 di Sun Update Connection System 1.0.8, 41
Aggiornamenti, pagina, 86
aggiornamenti di protezione, 74
aggiornamenti disponibili, 81
aggiornamenti firmati, 15
aggiornamenti funzione, 74
aggiornamenti non critici, 74
aggiornamenti non firmati, 15
analisi del sistema per l'aggiornamento, 30, 62

analisi del sistema per l'aggiornamento (*Continua*)
 programmazione per l'esecuzione giornaliera, 67
Annulla lavori selezionati, 93, 109
Applica aggiornamenti, 117
applicazione Web Sun Update Connection Hosted, 22
 disponibilità, 22
 gestione dei sistemi, 60-61
 origine aggiornamenti, 99
archiviati, 88, 92
attivi, 108

B

backout, *Vedere* rimozione
browser, 76

C

chiave di sottoscrizione, 51-52, 59-60, 67-68, 73
comando halt, 63, 86
comando smpatch
 esecuzione in modalità locale, 25
 esecuzione in modalità remota, 25
 interfaccia basata sulla riga di comando, 18-19, 27
comando uadmin, 63, 86
completati, 92, 107
condizioni per l'utilizzo, 79
configurazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti, 56
creazione di account, 79
creazione di un account online Sun, 47-51
creazione di un lavoro, 85, 86, 90

criterio di installazione degli aggiornamenti, 34
Cronologia, 82

D

Data della versione, 119
dati cronologici, 83, 84
dettagli dei lavori, 89, 90, 93
dettagli di sistema, 81
Dettagli sistema, 109
dipendenza, 86
dipendenze, 87, 119
Dipendenze e conferma, 117-118
directory /var/sadm/patch, 18
directory di backout, modifica aggiornamenti, 66
directory di download, modifica aggiornamenti, 66
disinstallazione degli aggiornamenti selezionati, 87
download degli aggiornamenti, 31

E

elenco di configurazione del proxy di Sun Update
Connection, 102
eliminazione di sistemi, 82, 84

F

filtro, 89, 92, 107
Filtro, menu, 89
firma digitale di aggiornamenti firmati, 15
funzionalità principali di Solaris, 87

G

gestione
aggiornamenti tramite l'applicazione Web Sun Update
Connection Hosted, 32
remota di sistemi, 60-61
sistemi tramite l'applicazione Web Sun Update
Connection Hosted, 60-61

I

icona Cronologia, 82
icona di avviso, 106
impostazioni di sistema, 83
impostazioni porte, 76
in corso, 88
In corso, 92, 108
Indietro, 111
indirizzo di posta elettronica, 76
init, 86
installazione
aggiornamento funzione del proxy di Sun Update
Connection, 40-41
aggiornamento funzione di Update Manager, 38-39
software Update Manager dal centro download di
Sun, 39-40
Update Manager, 37
installazione degli aggiornamenti, 31
installazione di aggiornamenti, 86, 90
criterio, 34
scelta della procedura, 16, 19
tramite l'interfaccia utente grafica, 62
tramite la riga di comando, 56
installazione di aggiornamenti in un sistema, 62
interfaccia basata sulla riga di comando
comando `smpatch`, 27
modalità locale, 25
modalità remota, 25
Update Manager, 27
interfaccia browser
accesso all'applicazione Web Sun Update Connection
Hosted, 75
gestione degli aggiornamenti, 74, 85
gestione dei lavori, 88
gestione dei sistemi, 80
interfaccia utente grafica (GUI)
accesso a Update Manager, 54
configurazione dell'ambiente di gestione degli
aggiornamenti, 56
gestione degli aggiornamenti, 45, 53, 61
ottimizzazione dell'ambiente di gestione degli
aggiornamenti, 65
Update Manager, 16-21, 21, 27
intervallo di verifica, 82, 83

L

lavori, 74, 110, 117
 Lavori, pagina, 89, 92, 93
 Lavori, scheda, 120
 lavori archiviati, 120
 lavori attivi, 89
 lavori completati, 89
 lavori in coda, 86, 91
 lavori non archiviati, 89

M

modalità locale
 operazioni monoutente, 25
 smpatch, 25
 modalità remota, smpatch, 25
 modifica
 criterio di installazione degli aggiornamenti, 34
 impostazioni di configurazione
 proxy di Sun Update Connection, 102
 percorsi directory degli aggiornamenti, 66
 modifica del nome di un sistema, 83-84
 Modifica impostazioni di sistema, 82, 83, 84, 111
 modifiche in tempo reale, 81
 motore di analisi PatchPro, 24

N

nome sistema, 82, 83
 Nome sistema, 109
 nome utente, 76, 79
 non riusciti, 88, 92, 93, 107
 Non verificati, 106

O

operazioni eseguibili con un elenco degli aggiornamenti, 26
 origine aggiornamenti, 32
 proxy di Sun Update Connection, 33
 impostazione, 99
 raccolta locale degli aggiornamenti, 32
 server degli aggiornamenti, 32

origine aggiornamenti, server degli aggiornamenti
 (*Continua*)

 impostazione, 32, 57, 58

ottimizzazione dell'ambiente di gestione degli aggiornamenti, 65

P

password, 76
 patch, *Vedere* aggiornamenti
 percorsi directory degli aggiornamenti, modifica, 66
 processo di gestione degli aggiornamenti
 analisi del sistema per l'aggiornamento, 30
 download degli aggiornamenti nel sistema, 31
 installazione degli aggiornamenti nel sistema, 31
 rimozione di un aggiornamento dal sistema, 31
 tramite Update Manager, 30
 programmazione, analisi giornaliera degli aggiornamenti, 67
 prompt del firmware, 86
 proxy
 di rete, 57
 Sun Update Connection System, 23
 proxy di rete, 76
 proxy di Sun Update Connection, 23-24, 85, 86
 disponibilità, 23-24
 elenco delle impostazioni di configurazione, 102
 modifica delle impostazioni di configurazione, 102
 vantaggi, 23

R

README, 88, 117, 121
 registrazione, 73
 registrazione, livelli di servizio, 28-29
 registrazione di sistemi, 45, 47
 tramite Update Manager, 28
 registrazione guidata, 45, 73
 requisiti di sistema
 proxy di Sun Update Connection, 23
 Update Manager, 21, 37
 Riassunto, 110, 117
 riavvio del sistema, 86
 Ricarica, 89, 92

Riepilogo lavori, 109
rimozione di aggiornamenti, 31, 64
Ritorna all'elenco, 109
riusciti, 88, 92, 107

S

server
 aggiornamento, 33
 patch
 locale, 23
server locale delle patch, *Vedere* proxy di Sun Update Connection
Sfoggia tutto, 107, 108
Sinossi, 118
sistema da verificare, 82
Sistemi, pagina, 108-115
Sistemi – Aggiornamenti disponibili, 110
sospesi, 88, 108
Sospeso, 92
stato lavori, 92, 109
strumenti, riepilogo, 16
strumenti di gestione degli aggiornamenti
 riepilogo, 16
 selezione, 16, 19
Sun Alert e aggiornamenti consigliati, 74

T

Totale aggiornamenti, 107
Totale lavori attivi, 108
Totale lavori completati, 107
Totale sistemi, 106
tutti i lavori, 89

U

Update Manager
 Vedere Update Manager
 aggiornamenti dipendenti, 32
 chiave di sottoscrizione, 51-52, 59-60, 67-68
 comando `smpatch`, 27
 confronto con altri strumenti, 16

Update Manager (*Continua*)
 funzionalità, 21, 27
 installazione, 37
 interfacce utente, 13
 interfaccia basata sulla riga di comando, 27
 interfaccia utente grafica (GUI), 21, 27
 motore di analisi PatchPro, 24
 operazioni eseguibili con un elenco degli aggiornamenti, 26
 registrazione di sistemi, 28, 45
 riepilogo funzionalità, 13
 software Solaris richiesto, 21, 37

V

verifica, 86
Visualizza aggiornamenti disponibili, 83, 90, 109, 111
Visualizza aggiornamenti installati, 83
Visualizza dettagli, 111
Visualizza sistemi interessati, 91, 116
Visualizza tutti i lavori, 83
Visualizza tutto, 110
visualizzazione
 configurazione del proxy di Sun Update Connection, 102
 elenco degli aggiornamenti, 62
visualizzazione dell'elenco degli aggiornamenti, 62