



Installazione e amministrazione di un server AnswerBook2

Sun Microsystems, Inc.
901 San Antonio Road
Palo Alto, CA 94303-1100
U.S.A.

N. di parte 805-7970-10
Marzo 1999

Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303-4900 U.S.A. All rights reserved.

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

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

Sun, Sun Microsystems, il logo Sun, SunDocs, Java, il logo Java Coffee Cup, AnswerBook, AnswerBook2, HotJava e Solaris sono marchi, marchi registrati o marchi di servizi di Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti i marchi SPARC sono utilizzati su licenza e sono marchi o marchi registrati di SPARC International, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. I prodotti con marchio SPARC sono basati su un'architettura sviluppata da Sun Microsystems, Inc. Netscape Navigator è un marchio di Netscape Communications Corporation.

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

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

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

Copyright 1999 Sun Microsystems, Inc. 901 San Antonio Road, Palo Alto, Californie 94303-4900 Etats-Unis. Tous droits réservés.

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, SunDocs, Java, le logo Java Coffee Cup, AnswerBook, AnswerBook2, HotJava et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées, ou marques de service, de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Netscape Navigator est une marque de Netscape Communications Corporation.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun™ a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui en outre se conforment aux licences écrites de Sun.

CETTE PUBLICATION EST FOURNIE "EN L'ETAT" ET AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, N'EST ACCORDEE, Y COMPRIS DES GARANTIES CONCERNANT LA VALEUR MARCHANDE, L'APTITUDE DE LA PUBLICATION A REpondre A UNE UTILISATION PARTICULIERE, OU LE FAIT QU'ELLE NE SOIT PAS CONTREFAISANTE DE PRODUIT DE TIERS. CE DENI DE GARANTIE NE S'APPLIQUERAIT PAS, DANS LA MESURE OU IL SERAIT TENU JURIDIQUEMENT NUL ET NON AVENU.



Indice

- Prefazione 7**
- 1. Introduzione 9**
 - Amministrazione di AnswerBook2 9
 - Funzioni di amministrazione di AnswerBook2 9
 - Parti e componenti di AnswerBook2 10
 - Cosa installare 10
 - Domande e risposte 11
- 2. Installazione del server AnswerBook2 15**
 - Importante — Limitazioni dell'ambiente operativo 16
 - Controlli pre-installazione 16
 - Come ottenere il software AnswerBook2 18
 - Installazione del software AnswerBook2 18
 - ▼ Per installare il server AnswerBook2 18
 - Installazione delle collezioni di documenti 21
 - ▼ Per installare le collezioni di documenti 21
 - Registrazione del server di documenti 22
 - Registrazione del server con il comando `ab2regsvr` 23
 - Registrazione del server con i comandi FNS standard 24
 - Servizi di denominazione e utenti di AnswerBook2 24

Esecuzione del server AnswerBook2 come processo CGI 25

▼ Utilizzo di un server CGI 25

▼ Uso di Sun Web Server con CGI 27

▼ Uso di Netscape Server con CGI 29

3. Amministrazione del server AnswerBook2 33

Amministrazione del server di documenti 33

Avvio e arresto del server di documenti 34

Attivazione e disattivazione della funzione di debugging dei documenti 35

Controllo degli accessi di amministrazione 36

Configurazione dell'accesso di amministrazione iniziale 36

Aggiunta di un accesso per gli amministratori di AnswerBook2 37

Modifica della password di amministrazione 37

Revoca dell'accesso a un amministratore 38

Uso delle collezioni di documenti 38

Visualizzazione delle collezioni 39

Aggiunta di collezioni 39

Aggiunta di collezioni esistenti 40

Eliminazione di collezioni AnswerBook2 40

Configurazione del server di documenti 41

Visualizzazione della configurazione del server di documenti 41

Modifica della configurazione del server di documenti 44

Uso di una porta con numero inferiore a 1024 46

Problemi di configurazione nell'esecuzione del server come processo CGI 47

Uso di altri server di documenti 48

Identificazione dei server di documenti alternativi 48

Aggiunta di server di documenti alternativi 48

Eliminazione di server di documenti alternativi 49

	Modifica dell'ordine dei server	49
	Uso dei report del server	50
	Report riassuntivo degli accessi ai libri	50
	File di log degli accessi	50
	Visualizzazione del log degli accessi	51
	File di log degli errori	52
	Visualizzazione del log degli errori	53
	Rotazione dei file di log	53
	Funzioni di navigazione comuni della pagina di amministrazione	54
4.	Soluzione dei problemi di AnswerBook2	57
	Errori del server	57
	Messaggi di errore di AnswerBook2	60
A.	Pagina man di ab2admin(1M)	63
	ab2admin(1M)	64
B.	Pagina man di ab2regsvr(1M)	71
	ab2regsvr(1M)	72
C.	Esempio di installazione di AnswerBook2	75
	Esempio di installazione	75
	Glossario	93
	Indice analitico	95

Prefazione

Questo manuale contiene informazioni sull'installazione e l'amministrazione di un server di documenti AnswerBook2.

A chi è destinato il manuale

Questo documento è indirizzato a chiunque intenda installare o amministrare il software AnswerBook2.

Organizzazione del manuale

Il manuale contiene le seguenti sezioni:

- Il Capitolo 1 contiene un'introduzione generale ad AnswerBook2.
- Il Capitolo 2 spiega come installare il serverAnswerBook2 e le collezioni di documenti.
- Il Capitolo 3 spiega come amministrare un server di documentazione.
- Il Capitolo 4 chiarisce alcuni potenziali problemi e spiega come affrontarli.
- L'Appendice A contiene la pagina man di riferimento per l'interfaccia dalla riga di comando di `ab2admin`.
- L'Appendice C contiene un esempio di installazione dei pacchetti del software server con l'uso dell'utility `pkgadd`.
- Il *Glossario* contiene un elenco di termini e definizioni relativi al prodotto.

Come ordinare i documenti Sun

Il programma SunDocs comprende oltre 250 manuali pubblicati da Sun Microsystems. Gli utenti di Stati Uniti, Canada, Europa e Giappone possono utilizzarlo per l'ordinazione di singoli manuali o di intere serie.

Per ottenere un elenco dei documenti e informazioni sulle modalità di ordinazione, vedere la sezione cataloghi di SunExpress™ all'indirizzo Internet <http://www.sun.com/sunexpress>.

Introduzione

Questo capitolo contiene un'introduzione al server di documenti AnswerBook2™. Le informazioni sono divise come segue:

- “Amministrazione di AnswerBook2” a pagina 9
- “Funzioni di amministrazione di AnswerBook2” a pagina 9
- “Parti e componenti di AnswerBook2 ” a pagina 10
- “Cosa installare” a pagina 10
- “Domande e risposte” a pagina 11

Per informazioni sull'utilizzo di AnswerBook2 per la visualizzazione della documentazione in linea, vedere *Visualizzazione della documentazione in linea con AnswerBook2*.

Amministrazione di AnswerBook2

AnswerBook2 è il sistema di documentazione in linea di Sun. È un sistema client-server in cui il client può essere qualunque Web browser compatibile con HTML 3.2 e il server è un Web server basato su httpd. Le collezioni di manuali AnswerBook2 possono essere installate su un server di documentazione centrale oppure su un server locale.

Funzioni di amministrazione di AnswerBook2

AnswerBook2 dispone delle seguenti funzioni di amministrazione:

- Utilizza un'architettura client-server che permette di memorizzare i documenti in un'unica posizione (server) e di accedervi dal proprio desktop (client)
- Permette di utilizzare un'interfaccia dalla riga di comando (ab2admin) oppure un'interfaccia basata su un browser (la pagina di amministrazione di AnswerBook2) per l'esecuzione delle attività di amministrazione
- Può essere eseguito come processo CGI su vari Web server
- Permette di stabilire se gli errori debbano essere segnalati visivamente agli utenti, con uno speciale indicatore in rosso, mediante l'abilitazione o la disabilitazione della funzione di debugging di AnswerBook2
- Utilizza una serie di file di log per la registrazione delle operazioni di accesso al server e degli errori

Parti e componenti di AnswerBook2

AnswerBook2 comprende i seguenti elementi:

- Un server di documenti — Esegue le funzioni di interrogazione e “serve” i documenti al browser client. Include una serie di modelli che garantiscono un “look and feel” uniforme per la visualizzazione e la stampa dei documenti ed è dotato di un'interfaccia di amministrazione via browser e di una dalla riga di comando per le funzioni di database, autenticazione delle password e le altre funzioni di amministrazione. Per informazioni sull'installazione di un server di documentazione, vedere “Installazione del software AnswerBook2” a pagina 18. Per informazioni sull'amministrazione di un server di documenti, vedere il Capitolo 3.
- Collezioni di documenti — Si può trattare di documenti nuovi (SGML) oppure vecchi (Display PostScript™). Per informazioni sull'installazione delle collezioni di documenti sul server, vedere “Installazione delle collezioni di documenti ” a pagina 21.
- Un Web browser client — Per visualizzare la documentazione, è possibile usare qualsiasi browser compatibile con HTML 3.2. Per informazioni sulla visualizzazione della documentazione, vedere *Visualizzazione della documentazione in linea con AnswerBook2*. Per abilitare gli utenti ad accedere al server di documenti, occorre registrare il server con il servizio FNS (Federated Naming Service) , oppure comunicare agli utenti l'URL del server. Per informazioni sulla registrazione del server con FNS, vedere “Registrazione del server di documenti” a pagina 22.

Cosa installare

La tabella seguente indica le procedure da seguire e i componenti da installare per ottenere le funzionalità desiderate da AnswerBook2.

TABELLA 1-1 Cosa installare e quando

Se si desidera...	Procedere in questo modo
Visualizzare la documentazione in linea da un browser client (su qualunque piattaforma, con qualunque ambiente operativo).	Avviare un Web browser compatibile con HTML 3.2 e inserire l'URL del server di documenti (ad esempio, <code>http://imaserver:8888/</code>).
Abilitare il sistema a fornire (servire) la documentazione.	Installare il software del server di documenti. Vedere il Capitolo 2.
Aggiungere al server la documentazione contenuta nel CD del prodotto, in un sito Web o in altre fonti.	I package delle collezioni di documenti includono apposite procedure di post-installazione che aggiungono gli answerbook al database del server di documenti. Se sul server sono già installate una o più collezioni, usare le funzioni "aggiungi collezione" per aggiungere le nuove al database del server . Vedere "Installazione delle collezioni di documenti " a pagina 21.

Domande e risposte

Questa sezione contiene una serie di domande e risposte su argomenti generali relativi ad AnswerBook2.

Cos'è il prodotto AnswerBook2?

AnswerBook2 utilizza un server di documenti basato su tecnologie standard per distribuire la documentazione in linea Sun in un formato visualizzabile da qualsiasi Web browser. L'interfaccia di AnswerBook2 permette di consultare, ricercare e stampare diversi tipi di informazioni, incluse le collezioni AnswerBook1 e le pagine man.

Quali sono le differenze tra i prodotti AnswerBook2 e AnswerBook?

Il precedente prodotto AnswerBook, ora denominato AnswerBook1, utilizzava il formato Display PostScript™ per visualizzare una versione elettronica di documenti la cui destinazione primaria era la stampa. Al contrario, AnswerBook2 utilizza un Web browser per visualizzare documenti in formato SGML destinati specificamente

alla consultazione in linea, oltre a permettere la visualizzazione dei documenti di AnswerBook1.

Qui di seguito sono elencate alcune differenze importanti tra i due prodotti:

- **Interfaccia basata su Web browser** — Con AnswerBook2, la documentazione in linea può essere consultata usando un qualsiasi browser compatibile con HTML 3.2 su qualsiasi piattaforma.
- **Flessibilità dei formati** — Il server di documenti può distribuire documenti AnswerBook1 (in formato Display PostScript) o AnswerBook2 (in formato SGML).
- **Supporto client-server** — AnswerBook2 permette di installare il server e le collezioni di documenti in un punto centrale e di visualizzare i documenti su altri sistemi. Include inoltre un meccanismo di “fail-over” grazie al quale l'amministratore può definire diversi server di documenti per assicurare che i collegamenti vengano sempre risolti.
- **Supporto multipiattaforma** — Per questa release, il server di documenti AnswerBook2 deve essere eseguito nell'ambiente operativo Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 o Solaris 7 (SPARC o Intel). I client AnswerBook2 possono invece essere eseguiti su qualunque piattaforma, e le release future potrebbero offrire le funzionalità server anche per altre piattaforme.
- **Comportamento predefinito per la ricerca** — Nelle ricerche, AnswerBook2 utilizza come operatore logico predefinito AND anziché OR (l'operatore predefinito di AnswerBook1).

Le vecchie collezioni AnswerBook possono essere visualizzate con AnswerBook2?

Sì, fatta eccezione per i vecchi documenti AnswerBook creati con versioni del sistema operativo Solaris precedenti alla 2.2. Per aggiungere una collezione AnswerBook1 al database del server AnswerBook2, usare la funzione “aggiungi collezione” di AnswerBook2 e indicare la directory che contiene il file `ab_cardcatalog`.

Il prodotto AnswerBook2 fornisce le stesse funzionalità per i documenti AnswerBook1 e AnswerBook2?

No. Per mantenere una certa continuità con il prodotto precedente, l'interfaccia di AnswerBook2 per i documenti AnswerBook1 è rimasta simile a quella di AnswerBook1. Qui di seguito sono descritte brevemente le differenze di funzionalità tra le collezioni AnswerBook1 e AnswerBook2:

- Non è possibile espandere o comprimere un intero indice di AnswerBook1; è possibile solo espandere o comprimere una sezione specifica all'interno dell'indice.
- Le pagine dei documenti AnswerBook1 non sono associate ad altre sezioni con la funzione Altri argomenti. Per spostarsi da una pagina all'altra, è possibile

utilizzare il collegamento Argomento successivo oppure tornare all'Indice e selezionare una nuova sezione del libro.

- Le pagine dei documenti AnswerBook1 visualizzano un intero capitolo per volta, non sezioni più piccole.
- Le icone visualizzate a fianco dei risultati di una ricerca in un documento AnswerBook1 rappresentano poco fedelmente le probabilità di trovare una corrispondenza nel testo; queste icone tendono ad essere completamente piene o completamente vuote.
- I termini trovati non appaiono evidenziati nel testo dei documenti AnswerBook1.
- I grafici di AnswerBook1 non vengono visualizzati all'interno del testo; sono invece rappresentati da un'icona che, con un clic, mostra un'immagine PostScript del grafico.
- Le ricerche in modalità "Pagine man per parola chiave" vengono eseguite solo sulle pagine man AnswerBook2 (SGML) presenti sul server, non sulle pagine man AnswerBook1.
- Le pagine man AnswerBook1 usano la stessa interfaccia degli altri documenti AnswerBook1; non dispongono cioè di una propria interfaccia speciale.

Installazione del server AnswerBook2

Questa sezione spiega la procedura da seguire per l'installazione del server AnswerBook2.

Nota - Per visualizzare la documentazione in linea da un client AnswerBook2 non è richiesta nessuna procedura di installazione particolare; è necessario conoscere l'URL del server di documenti o, se si dispone di un accesso a Internet, è possibile visualizzare la documentazione Sun all'URL: <http://docs.sun.com/>

Nota - Questo prodotto non dispone di alcun controllo degli accessi a livello dei client. Se un sistema client può accedere all'URL del server di documenti, esso potrà anche visualizzare i documenti presenti su quel server.

La sezione contiene le seguenti informazioni:

- “Importante — Limitazioni dell'ambiente operativo” a pagina 16
- “Controlli pre-installazione” a pagina 16
- “Come ottenere il software AnswerBook2” a pagina 18
- “Installazione del software AnswerBook2” a pagina 18
- “Installazione delle collezioni di documenti ” a pagina 21
- “Registrazione del server di documenti” a pagina 22
- “Esecuzione del server AnswerBook2 come processo CGI” a pagina 25

Importante — Limitazioni dell'ambiente operativo

Il server AnswerBook2 può essere eseguito negli ambienti operativi Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 e Solaris 7. Tuttavia, a seconda della versione utilizzata, la procedura di installazione potrà essere soggetta alle seguenti limitazioni:

1. Supporto delle lingue con caratteri multi-byte, come le lingue asiatiche — L'ambiente operativo Solaris si serve di un'utility (`iconv`) per convertire i caratteri usati nei diversi set di codici. Se si utilizza la versione 2.5.1, può essere necessario installare o aggiornare questi package:
 - `SUNWciu8` — Moduli `iconv` per la conversione dal cinese semplificato in UTF-8
 - `SUNWhiu8` — Moduli `iconv` per la conversione dal cinese tradizionale in UTF-8
 - `SUNWjiu8` — Moduli `iconv` per la conversione dal giapponese in UTF-8
 - `SUNWkiu8` — Moduli `iconv` per la conversione dal coreano in UTF-8
 - `SUNWuiu8` — Moduli `iconv` generici per la conversione in UTF-8
2. Supporto dei servizi FNS (Federated Naming Services) — Se si desidera registrare il server AnswerBook2 in modo che gli utenti possano accedervi "automaticamente", è necessario che sul sistema sia installato FNS. Questa utility non fa parte della configurazione base dell'ambiente operativo Solaris 2.5.1, perciò potrà essere necessario installare il package `SUNWfns`.

Controlli pre-installazione

Qui di seguito è elencata una serie di punti da controllare prima di iniziare il processo di installazione.

Il sistema è compatibile con il software di AnswerBook2?

Per poter utilizzare il sistema come server di documenti, la configurazione dovrà essere una delle seguenti:

- Sistema SPARCstation 2 (per la configurazione minima; si raccomanda un sistema SPARCstation 5) con l'ambiente operativo Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 o Solaris 7 Edizione per piattaforma SPARC
- Personal computer Intel con l'ambiente operativo Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 o Solaris 7 Edizione per piattaforma Intel

Inoltre, il sistema dovrà avere circa 34 Megabyte di spazio disponibile sul disco per il software server e circa 600 Megabyte per l'installazione delle collezioni di documenti.

Per accedere a un server di documenti (attraverso un Web browser e un URL) non vi sono requisiti di sistema specifici, ma si consiglia l'utilizzo di un browser compatibile con HTML 3.2, come Netscape Navigator™, HotJava™ o Lynx.

Quali componenti software è necessario installare?

I componenti da installare dipendono dall'uso che verrà fatto del sistema.

- Per leggere la documentazione in linea: se all'interno dell'organizzazione è già installato un server AnswerBook2, è sufficiente lanciare un browser compatibile con HTML 3.2 e inserire l'URL del server (ad esempio <http://imaserver:8888/>). Per visualizzare la documentazione Sun pubblicata: usare l'URL:
<http://docs.sun.com/>
- Per utilizzare il sistema come server di documenti, sarà necessario installare il software server e le collezioni di documenti. Sarà anche possibile installare il software server su un sistema e le collezioni di documenti su un altro. Vedere "Installazione del software AnswerBook2" a pagina 18 e "Installazione delle collezioni di documenti" a pagina 21.

Dove si trova il software?

Il software del server AnswerBook2 è disponibile sul CD Solaris 7 Documentation, su altri CD Sun o direttamente dai siti Web Sun. La procedura da seguire per accedere ai package sarà perciò leggermente differente a seconda della fonte prescelta. Nella descrizione della procedura di installazione, *directory-software* indicherà i punti in cui occorrerà scegliere l'azione appropriata per la propria situazione.

Si sta già eseguendo un Web server su questo sistema?

Normalmente, il server di documenti AnswerBook2 viene eseguito come plug-in NSAPI sul server `httpd` incluso nel package `SUNWab2u`. Tuttavia, poiché il server AnswerBook2 è conforme ai protocolli Web standard, si può anche scegliere di eseguire il server di documenti come processo CGI (Common Gateway Interface) su un altro Web server già installato sul sistema (ad esempio, Netscape Server o Sun WebServer). Vedere "Esecuzione del server AnswerBook2 come processo CGI" a pagina 25.

Si desidera rendere disponibile il server ad altri utenti nell'organizzazione?

Per permettere agli utenti di individuare il server di documenti senza conoscerne l'URL, è possibile registrare il nome del server con il sistema FNS. In ogni caso, gli utenti potranno sempre accedere ai server di documenti non registrati di cui conoscano l'URL. Vedere "Registrazione del server di documenti" a pagina 22.

Come ottenere il software AnswerBook2

Il software AnswerBook2 è incluso nei CD di diversi prodotti Sun, come il CD Solaris 7 Documentation. Se si possiede il CD di un prodotto che contiene il software o si sono scaricati i package `SUNWab2r`, `SUNWab2s` e `SUNWab2u` da un sito Web Sun, passare a “Installazione del software AnswerBook2” a pagina 18. Diversamente, prima di continuare sarà necessario procurarsi il software AnswerBook2.

Installazione del software AnswerBook2

Nota - Alcuni prodotti su CD che includono il software AnswerBook2 supportano un'utility di installazione grafica (Solaris Web Start). Per informazioni sull'uso di questa utility, vedere la documentazione fornita con il CD.

▼ Per installare il server AnswerBook2

1. Eseguire il login come superutente nel server di documenti.

È possibile eseguire il login come utente `root` dalla videata di login del desktop, oppure digitare `su` dalla riga di comando e inserire la password di `root` del sistema:

2. Inserire il CD nel lettore di CD-ROM o spostarsi nella directory del software.

Se l'installazione viene eseguita da un CD, il sistema di gestione dei volumi dovrebbe attivare automaticamente il CD.

3. Se necessario, spostarsi nella directory che contiene i package del server di documenti.

Inserire questo comando:

```
# cd directory-software
```

dove *directory-software* è diversa se l'installazione viene eseguita dal CD o se si sono scaricati i package da un sito Web. Ad esempio, la *directory-software* predefinita per il CD Solaris 7 Documentation è `/cdrom/sol_7_doc/Solaris_2.7_Doc/sparc/Product/`.

4. Lanciare l'utility di installazione e selezionare i package del software server.

Ad esempio, per lanciare l'utility `pkgadd` usare il comando seguente:

```
# pkgadd -d .
```

Selezionare questi package:

- `SUNWab2r` (0,03 Megabyte) — Viene installato nella partizione root e contiene i file di configurazione e di avvio. Non installare questo package in una directory diversa da quella predefinita.
- `SUNWab2s` (1,40 Megabyte) — Contiene i file condivisi usati per l'elaborazione dei documenti. Non installare questo package in una directory diversa da quella predefinita.
- `SUNWab2u` (30,00 Megabyte) — Contiene i file eseguibili e i file di elaborazione per il server e le funzioni di amministrazione. Per installare questo package in una directory diversa da quella predefinita, usare la forma interattiva del comando `pkgadd`:

```
# pkgadd -a none -d .
```

5. Rispondere alle richieste del sistema.

Quando compare un messaggio simile al seguente:

```
'Questo package contiene script che verranno eseguiti con
autorizzazioni di superutente durante il processo di installazione.'
Procedere con l'installazione [y,n,?] '
```

Rispondere `y`.

6. Avviare il server.

Al termine del processo di installazione di `SUNWab2u`, uno script cercherà di avviare il server sulla porta predefinita 8888. Per verificare che il server si sia avviato, usare uno dei metodi seguenti:

- Avviare un Web browser compatibile con HTML 3.2 e digitare il seguente URL:
`http://localhost:8888/`
Dovrebbe comparire una pagina "Libreria di AnswerBook2" con almeno una collezione di documenti (la collezione della Guida di AnswerBook2).
- Cercare il processo server con il comando:

```
# ps -eaf | grep dwhttpd
```

Se il server non si è avviato, usare il seguente comando:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

7. Al termine del processo di installazione, il server si avvierà usando la configurazione predefinita.

Per informazioni su come modificare la configurazione del server:

- Per cambiare i parametri di configurazione standard del server, come il numero di porta, usare l'interfaccia dalla riga di comando di `ab2admin` o la pagina di amministrazione di AnswerBook2. Vedere l'Appendice A o il Capitolo 3.
- Per eseguire il server AnswerBook2 su un server `httpd` preesistente, come Sun WebServer o Netscape Server, è necessario installare il server di documenti standard, quindi modificare diversi file di configurazione e creare una serie di collegamenti per eseguire il server di documenti come processo CGI. Vedere "Esecuzione del server AnswerBook2 come processo CGI" a pagina 25.

8. Installare le collezioni di documenti.

Se sul server sono installate una o più collezioni di documenti, il processo di installazione le aggiunge al database del server. È anche possibile installare le collezioni dal CD di un prodotto o aggiornare il database del server in modo da identificare le collezioni già installate su altri sistemi. Vedere "Installazione delle collezioni di documenti" a pagina 21.

9. (Opzionale) Registrare il server.

Per fare in modo che gli altri utenti possano localizzare automaticamente il server di documenti tramite i Federated Naming Services (FNS), è necessario registrare il server usando il comando seguente:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr url_server
```

dove *url_server* è l'URL completo per accedere al server (ad esempio: `http://imaserver.eng.sun.com:8888/`). Per maggiori informazioni, vedere "Registrazione del server di documenti" a pagina 22.

Installazione delle collezioni di documenti

Nota - Alcuni prodotti su CD che includono il software AnswerBook2 supportano un'utility di installazione grafica (Solaris Web Start). Per informazioni sull'uso di questa utility, vedere la documentazione fornita insieme al CD.

Il server di documenti può operare solo se sono installati uno o più documenti.

▼ Per installare le collezioni di documenti

1. Eseguire il login come superutente nel server di documenti.

È possibile eseguire il login come utente `root` dalla videata di login del desktop, oppure digitare `su` dalla riga di comando ed inserire la password di `root` del sistema:

2. Inserire il CD nel lettore di CD-ROM o spostarsi nella directory del software.

Se l'installazione viene eseguita da un CD, il sistema di gestione dei volumi dovrebbe attivare automaticamente il CD.

3. Spostarsi nella directory che contiene i package delle collezioni di documenti.

Le collezioni possono essere installate dalla *directory-software* o da altre posizioni, ad esempio da collezioni di documenti preesistenti o da collezioni contenute in altri CD.

Digitare questo comando:

```
# cd directory-software
```

dove *directory-software* è diversa se l'installazione viene eseguita dal CD o se si sono scaricati i package da un sito Web. Ad esempio, la *directory-software* predefinita per il CD Solaris 7 Documentation è `/cdrom/sol_7_doc/Solaris_2.7_Doc/common/Product/`.

4. Lanciare l'utility di installazione e selezionare i package delle collezioni di documenti da installare.

Ad esempio, per lanciare l'utility `pkgadd`:

```
# pkgadd -d .
```

Per un elenco dettagliato delle collezioni di documenti incluse in un determinato CD, vedere il file `README` incluso in quel CD.

5. **Per ogni package delle collezioni di documenti, decidere se installare localmente tutti i file dei documenti associati (installazione heavy) o solo i file essenziali (installazione nil).**

L'installazione "heavy" copia tutti i file sul server e può occupare molto spazio sul disco, ma offre prestazioni migliori.

6. **I package delle collezioni di documenti AnswerBook2 includono uno script di post-installazione che aggiunge le collezioni al database del server e lo riavvia.**

Se questo non accade, o se occorre installare i package di una collezione AnswerBook1, è necessario usare la funzione

Aggiungi collezione all'elenco della pagina di amministrazione di AnswerBook2 o il comando `ab2admin -o add_coll` per aggiungere le collezioni al database del server di documenti.

Se vi sono collezioni di documenti già installate sul sistema, è possibile usare la funzione **Individua le collezioni installate localmente** della pagina di amministrazione di AnswerBook2 o il comando `ab2admin -o scan` per individuarle e aggiungerle al database del server di documenti. Questa funzione può essere usata solo per i package installati localmente.

Per rendere disponibili le collezioni di documenti situate su un altro sistema, usare la funzione **Aggiungi collezione all'elenco** o il comando `ab2admin -o add_coll` e specificare il percorso completo dei file `ab_cardcatalog` o `collinfo`. Ad esempio, per fare in modo che il server di documenti `imaserver` possa accedere anche alle collezioni di documenti situate sul sistema `altrove`, il comando da usare sarà il seguente:

```
imaserver# ab2admin -o add_coll -d /net/altrove/books/SUNWdtad/collinfo
```

Registrazione del server di documenti

Per offrire agli utenti la possibilità di individuare il server di documenti senza conoscerne l'URL, è possibile registrare il nome del server con il sistema FNS. Gli utenti potranno comunque accedere anche ai server di documenti non registrati conoscendone l'URL.

La modalità di registrazione del server dipende da due fattori:

- La conoscenza dei comandi FNS

Se si conosce l'uso dei comandi FNS standard, come `fnbind`, è possibile registrare il server usando questi comandi. Per semplificare il processo, il comando `/usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr` può eseguire la registrazione del server automaticamente. Per maggiori informazioni, vedere “Registrazione del server con il comando `ab2regsvr`” a pagina 23 e “Registrazione del server con i comandi FNS standard” a pagina 24.

- I servizi di denominazione in uso

NIS+ (*Network Information Service Plus*) è il servizio di denominazione primario usato in Solaris 2.6 e negli ambienti operativi compatibili. Se il sistema utilizza NIS+ e si dispone dei privilegi di amministrazione, è possibile registrare il server accedendo al master NIS+ o a un client NIS+.

NIS (*Network Information Service*) era il servizio di denominazione standard degli ambienti SunOS™ 4.x (Solaris 1.x). Se il sistema utilizza il sistema NIS, per registrare il server di documenti è necessario eseguire il login come utente `root` nel sistema master NIS.

Il prodotto AnswerBook2 può operare anche con un sistema di denominazione basato sui file system (*file*) in cui tutti i nomi vengono inseriti manualmente in appositi file di dati. Questi file vengono memorizzati nella directory `/var/fn/`. In questo caso, la registrazione del server è possibile solo accedendo al sistema come `root` e sarà valida solo per il sistema in cui viene eseguita. Gli altri sistemi non potranno vedere i server registrati con questo meccanismo.

Registrazione del server con il comando `ab2regsvr`

Per registrare il server, usare il comando `ab2regsvr`. Questo comando esamina la configurazione del sistema e predispose lo spazio di denominazione appropriato per il server.

Per registrare il server, usare il comando seguente:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr url_server
```

dove `url_server` è l'URL completo da utilizzare per accedere al server (ad esempio: `http://imaserver.eng.sun.com:8888/`).

Il comando `ab2regsvr` consente di eseguire anche altre funzioni utili:

- Visualizzare l'elenco degli URL dei server AnswerBook2 registrati:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr -l
```

- Rimuovere un server registrato dall'elenco:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr -d
```

- Cambiare l'URL del server AnswerBook2 attualmente registrato:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr -r url_server
```

dove *url_server* è il nuovo URL da utilizzare per accedere al server (ad esempio: `http://aserver.eng.sun.com:8888/`). L'URL specificato sostituirà gli altri URL preesistenti.

Per maggiori informazioni sul comando `ab2regsvr`, vedere l'Appendice B.

Registrazione del server con i comandi FNS standard

Servizi di denominazione e utenti di AnswerBook2

Nell'ambiente operativo Solaris 2.6 o Solaris 7, è possibile definire un server AnswerBook2 predefinito usando la variabile d'ambiente `AB2_DEFAULTSERVER`. Ad esempio, è possibile inserire la riga seguente nel file `.cshrc`:

```
setenv AB2_DEFAULTSERVER http://imaserver.eng.sun.com:8888
```

Se la variabile d'ambiente non viene definita, il prodotto AnswerBook2 cerca di determinare, quando viene avviato, se il sistema da cui è stato lanciato stia eseguendo un server di documenti. In caso affermativo, esso si avvia usando l'URL: `http://localhost:porta`, dove *porta* ha il valore predefinito 8888.

Se non è stata definita una variabile d'ambiente e il sistema corrente non è un server di documenti, avviando AnswerBook2 il sistema esegue il comando `fnlookup thisorgunit/service/answerbook2` per determinare i server di documenti disponibili, quindi ne sceglie uno e lancia il browser AnswerBook2 usando il nome di quel server nell'URL.

Esecuzione del server AnswerBook2 come processo CGI

Normalmente, il server di documenti AnswerBook2 viene eseguito come plug-in NSAPI sul server `httpd` incluso nel package `SUNWab2u`. Poiché il server AnswerBook2 è conforme ai protocolli Web standard, si può scegliere di eseguire il server di documenti come processo CGI (Common Gateway Interface) su un altro Web server già presente sul sistema (ad esempio, Netscape Server o Sun WebServer).

Si noti che le funzioni seguenti possono operare solo con il Web server predefinito di AnswerBook2:

- `/usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start`
- `/usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop`
- `/etc/init.d/ab2mgr start`
- `/etc/init.d/ab2mgr stop`
- `restart` dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2
- Funzioni di avvio automatico

Al loro posto occorrerà utilizzare le funzioni di avvio e di arresto del server in uso.

▼ Utilizzo di un server CGI

Poiché ogni Web server ha alcune caratteristiche peculiari, questa procedura descrive le operazioni generali da eseguire per usare un Web server di tipo CGI al posto di quello predefinito (plug-in NSAPI). Gli esempi riportati qui sotto si riferiscono a Sun WebServer e a Netscape Server.

1. Disabilitare il riavvio automatico del server AnswerBook2 al riavvio del sistema.

Usare la pagina di modifica della configurazione del server della pagina di amministrazione di AnswerBook2 o digitare il comando seguente:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o autostart_no
```

2. Arrestare il server AnswerBook2.

Usare uno dei comandi seguenti:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
# /etc/init.d/ab2mgr stop
```

3. Modificare il file di configurazione del Web server e rendere le icone disponibili.

La documentazione del Web server dovrebbe spiegare i particolari della procedura, ad esempio dove trovare il file di configurazione. La voce `/icons/` dovrebbe puntare a `/usr/lib/ab2/data/docs/icons/`.

Se `/icons/` è già in uso, collegare tutti i file presenti in `/usr/lib/ab2/data/docs/icons/` alla directory `/icons/` esistente.

4. Collegare i documenti di guida di AnswerBook2 alla directory radice della documentazione corrente.

Spostarsi nella directory radice della documentazione del Web server e creare un collegamento simbolico a `/usr/lib/ab2/data/docs/`.

5. Rendere disponibili al server i file cgi di AnswerBook2.

Spostarsi nella directory `cgi-bin` del Web server e creare collegamenti simbolici ai file seguenti:

```
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/admin
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/gettransbitmap
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getepsf
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getframe
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/ab2srwrap
```

6. Aprire con un editor il file di configurazione del server e mappare `/ab2/` in modo che chiami il cgi di AnswerBook2.

La documentazione del Web server dovrebbe spiegare i particolari della procedura, ad esempio dove trovare il file di configurazione. È necessario cambiare la voce relativa a `/ab2/` in `/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb/ab2/`.

7. Modificare il file di configurazione per l'amministrazione di AnswerBook2.

Aprire con un editor il file `/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb` e modificare le voci relative a `servertime`, `errorlog` e `accesslog`.

▼ Uso di Sun Web Server con CGI

Il file di configurazione predefinito di Sun Web Server è `/etc/http/httpd.conf`, e i file si trovano in `/var/http/demo/`. Se SUNWab2u non è stato installato nella directory predefinita (`/usr/`), tutti i percorsi che iniziano con `/usr/lib/ab2/` dovranno riflettere il percorso in cui sono stati installati i file (ad esempio, `/usr2/lib/ab2/`).

1. Disabilitare il riavvio automatico del server AnswerBook2 e arrestare il server.

Usare i comandi seguenti:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o autostart_no
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
```

2. Aprire con un editor il file `/etc/http/httpd.conf` e inserire la riga seguente nella sezione `server`:

```
map /icons /usr/lib/ab2/data/docs/icons
```

Una volta effettuata questa modifica, usare il comando seguente per riavviare il server SWS:

```
# /etc/init.d/httpd start
```

Per verificare le modifiche effettuate, inserire l'URL seguente nel Web browser per visualizzare l'icona della Guida :

```
http://localhost:porta/icons/ab2_help.gif
```

dove *porta* è il numero della porta utilizzata dal server di documenti, il cui valore predefinito è 8888.

3. Spostarsi nella directory `/var/http/demo/public/` e creare il seguente collegamento simbolico:

```
# ln -s /usr/lib/ab2/data/docs/Help Help
```

Per verificare le modifiche, inserire il seguente URL nel Web browser per visualizzare un'icona della Guida :

```
http://localhost:porta/Help/C/Help/books/Help/figures/ab2_help.gif
```

dove *porta* è il numero della porta utilizzata dal server di documenti, il cui valore predefinito è 8888.

4. Spostarsi nella directory /var/http/demo/cgi-bin/ e creare i seguenti collegamenti simbolici:

```
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/admin
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/gettransbitmap
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getepsf
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getframe
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/ab2srwrap
```

Per verificare le modifiche, inserire il seguente URL nel Web browser per visualizzare la pagina della libreria di AnswerBook2:

```
http://localhost:porta/cgi-bin/nph-dweb/ab2
```

dove *porta* è il numero della porta utilizzata dal server di documenti, il cui valore predefinito è 8888.

5. Aprire con un editor il file /etc/http/httpd.conf e aggiungere la voce seguente alla sezione host:

```
map /ab2 /var/http/demo/cgi-bin/nph-dweb/ab2 cgi
```

Riavviare il server SWS con il comando seguente:

```
# /etc/init.d/httpd start
```

Per verificare le modifiche, inserire il seguente URL nel Web browser per visualizzare la pagina della libreria di AnswerBook2:

```
http://localhost:porta/ab2
```

dove *porta* è il numero della porta utilizzata dal server di documenti, il cui valore predefinito è 8888.

- 6. Aprire con un editor il file `/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb` e modificare le voci seguenti:**

```
setenv servertime sws
setenv errorlog
setenv accesslog /var/http/logs/http.elf.1
```

▼ Uso di Netscape Server con CGI

In questo esempio, il file di configurazione di Netscape Server è `/ul/netscape/suitespot/httpd-threads1/config/obj.conf` e i file si trovano in `/ul/netscape/suitespot/docs/`. Se SUNWab2u non è stato installato nella directory predefinita (`/usr/`), tutti i percorsi che iniziano con `/usr/lib/ab2/` dovranno riflettere il percorso in cui sono stati installati i file (ad esempio, `/usr2/lib/ab2/`).

- 1. Disabilitare il riavvio automatico del server AnswerBook2 e arrestare il server.**

Usare i comandi seguenti:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o autostart_no
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
```

- 2. Aprire con un editor il file `/ul/netscape/suitespot/httpd-threads1/config/obj.conf` e aggiungere la riga seguente:**

```
NameTrans fn="pfx2dir" from="/icons" dir="/usr/lib/ab2/data/docs/icons"
```

Per verificare le modifiche, riavviare Netscape Server. Quindi, inserire il seguente

URL nel Web browser per visualizzare l'icona della Guida :

```
http://localhost:porta/icons/ab2_help.gif
```

dove *porta* è il numero della porta utilizzata dal server di documenti, il cui valore predefinito è 8888.

3. Spostarsi nella directory /ul/netscape/suitespot/docs/ e creare il seguente collegamento simbolico:

```
# ln -s /usr/lib/ab2/data/docs/Help Help
```

Per verificare le modifiche, inserire il seguente URL nel Web browser per visualizzare l'icona della Guida :

```
http://localhost:porta/Help/C/Help/books/Help/figures/ab2_help.gif
```

dove *porta* è il numero della porta utilizzata dal server di documenti, il cui valore predefinito è 8888.

4. Spostarsi nella directory /ul/netscape/suitespot/cgi-bin/ e creare i seguenti collegamenti simbolici:

```
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/admin
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/gettransbitmap
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getepsf
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getframe
# ln -s /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/ab2srwrap
```

Per verificare le modifiche, inserire il seguente URL nel Web browser per visualizzare la pagina della libreria di AnswerBook2:

```
http://localhost:porta/cgi-bin/nph-dweb/ab2
```

dove *porta* è il numero della porta utilizzata dal server di documenti, il cui valore predefinito è 8888.

5. Aprire con un editor il file /ul/netscape/suitespot/httpd-threads1/config/obj.conf e aggiungere la voce seguente:

```
NameTrans fn='pfx2dir' from='/ab2'  
dir='/ul/netscape/suitespot/cgi-bin/nph-dweb/ab2' name='cgi'
```

Per verificare le modifiche, riavviare Netscape Server e inserire il seguente URL nel Web browser per visualizzare la pagina della libreria di AnswerBook2:

```
http://localhost:porta/ab2
```

dove *porta* è il numero della porta utilizzata dal server di documenti, il cui valore predefinito è 8888.

6. Aprire con un editor il file /usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb e modificare le voci seguenti:

```
setenv servertype netscape  
setenv errorlog /ul/netscape/suitespot/httpd-threads1/logs/errors  
setenv accesslog /ul/netscape/suitespot/httpd-threads1/logs/access
```


Amministrazione del server AnswerBook2

L'amministrazione del software AnswerBook2 comprende l'esecuzione delle seguenti operazioni, ognuna delle quali richiede attività specifiche:

- “Amministrazione del server di documenti” a pagina 33
- “Avvio e arresto del server di documenti” a pagina 34
- “Attivazione e disattivazione della funzione di debugging dei documenti” a pagina 35
- “Controllo degli accessi di amministrazione” a pagina 36
- “Uso delle collezioni di documenti” a pagina 38
- “Visualizzazione della configurazione del server di documenti” a pagina 41
- “Uso di altri server di documenti” a pagina 48
- “Uso dei report del server” a pagina 50
- “Funzioni di navigazione comuni della pagina di amministrazione” a pagina 54

Amministrazione del server di documenti

Il software AnswerBook2 dispone di un'interfaccia basata su un Web browser (la pagina di amministrazione di AnswerBook2) e di un'interfaccia dalla riga di comando (`ab2admin`) per l'amministrazione del server di documenti. La maggior parte delle funzioni è disponibile in entrambe le interfacce.

Per accedere alla sezione principale della pagina di amministrazione di AnswerBook2, selezionare **AnswerBook2 --- Amministrazione** dalla pagina Opzioni del browser, oppure accedere all'URL: `http://server:porta/ab2/@Ab2Admin`, dove *server* è il nome del server in uso e *porta* è il numero della porta utilizzata dal server. Tutte le sezioni della pagina di amministrazione includono funzioni di navigazione comuni nella parte alta della pagina.

Per accedere all'interfaccia dalla riga di comando, usare il comando `/usr/lib/ab2/bin/ab2admin`. Per informazioni dettagliate su questa interfaccia, vedere l'Appendice A.

Nota - Le funzioni di amministrazione sono accessibili solo agli utenti autorizzati. Per maggiori informazioni, vedere "Controllo degli accessi di amministrazione" a pagina 36.

Avvio e arresto del server di documenti

Il server di documenti viene lanciato automaticamente quando si effettua il boot del sistema che esegue il server (mediante lo script `/etc/init.d/ab2mgr`). All'occorrenza, il server di documenti può anche essere avviato, arrestato e riavviato manualmente. Ad esempio, esso deve essere riavviato dopo l'installazione di una nuova collezione di documenti.

Per compiere queste operazioni, eseguire il login come utente `root` nel server di documenti e usare il comando `ab2admin`.

- Per avviare il server di documenti, usare il comando seguente:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

- Per arrestare il server di documenti, usare il comando seguente:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
```

- Per riavviare il server di documenti, usare il comando seguente:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
```

Se il riavvio del server non produce l'effetto desiderato, arrestare e avviare nuovamente il server.

- Per avviare il server di documenti con la funzione di debugging abilitata, usare il comando di avvio nella forma seguente:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start -D
```

- Per evitare che il server si riavvii automaticamente al riavvio del sistema, usare il comando seguente:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o autostart_no
```

Attivazione e disattivazione della funzione di debugging dei documenti

Il server AnswerBook2 è dotato di un'opzione di debugging che, se abilitata, evidenzia in rosso con la parola "BUG" gli identificatori che non ha riconosciuto nel libro. Questa funzione aiuta a identificare i problemi quando un libro non viene visualizzato nel modo previsto.

Per attivare la funzione di debugging, eseguire il login come utente `root` nel server di documenti e impostare la variabile d'ambiente `AB2_DEBUG` su 1. Ad esempio:

```
% su -  
# setenv AB2_DEBUG 1
```

Per disattivare il debugging, eseguire il login come utente `root` nel server di documenti e impostare la variabile d'ambiente `AB2_DEBUG` su 0. Ad esempio:

```
% su -  
# setenv AB2_DEBUG 0
```

Nota - Dopo aver cambiato il parametro di debugging, è *necessario* riavviare il server di documenti. Per riavviare il server di documenti, digitare:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
```

Per controllare il debugging quando si avvia il server, usare il comando di avvio nella forma seguente:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start -D
```

Controllo degli accessi di amministrazione

Si definiscono amministratori gli utenti designati specificamente per svolgere funzioni di amministrazione dei documenti. AnswerBook2 utilizza speciali password per verificare che gli utenti siano autorizzati a svolgere funzioni di amministrazione sul server.

Configurazione dell'accesso di amministrazione iniziale

Nell'impostazione predefinita, il controllo degli accessi di amministrazione di AnswerBook2 è abilitato, ma non è presente alcun utente amministratore. Al primo tentativo di accedere alle funzioni di amministrazione di AnswerBook2, il software informa di questa condizione. È possibile procedere in due modi:

- Disabilitare il controllo degli accessi.

Per disabilitare il controllo degli accessi, eseguire il login come `root` sul server di documenti e digitare:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o auth_off
```



Avvertenza - Disabilitando il controllo degli accessi, tutti gli utenti con accesso al server di documenti potranno eseguire funzioni di amministrazione.

- Definire un utente come amministratore con la relativa password.

Per definire un utente amministratore, eseguire il login come `root` sul server di documenti e digitare:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o add_admin -u id-admin
```

dove *id-admin* è l'ID di login usato per l'amministrazione del server di documenti. L'*id-admin* non deve necessariamente corrispondere all'ID di login di sistema

dell'utente; viene usato soltanto per eseguire funzioni di amministrazione dei documenti su un server specifico.

Il software chiede di inserire la password e quindi di reinserirla come verifica.

Aggiunta di un accesso per gli amministratori di AnswerBook2

Per aggiungere un utente amministratore, selezionare “Aggiungi amministratore” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2. Per aggiungere l'utente amministratore:

- 1. Inserire l'ID di login dell'amministratore nel campo “ID dell'amministratore”.**
L'*id-admin* non deve corrispondere all'ID di login di sistema dell'utente; viene usato soltanto per eseguire funzioni di amministrazione dei documenti su un server specifico.
- 2. Digitare una password per l'accesso alle funzioni di amministrazione.**
Questa password viene memorizzata in un apposito database. Non deve corrispondere alla password di accesso al sistema dell'utente.

Nota - La password deve essere digitata due volte.

Per eseguire questa funzione si può utilizzare in alternativa il seguente comando:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o add_admin -u id-admin [-m nome_server] [-p porta_server]
```

Modifica della password di amministrazione

Per cambiare la password di un amministratore, selezionare “Cambia la password” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2. Per modificare la password:

- 1. Selezionare l'utente dall'elenco degli ID degli amministratori.**
- 2. Inserire la password corrente dell'amministratore nel campo “Vecchia password”.**
- 3. Inserire la nuova password dell'amministratore nel campo “Nuova password”.**
- 4. Digitare nuovamente la password nel campo “Reinserire la nuova password”.**

5. Fare clic su “Cambia la password” per applicare la modifica.

Facendo clic su “Cambia la password”, AnswerBook2 controlla che i dati inseriti nei campi “Nuova password” e “Reinserire la nuova password” coincidano. In caso affermativo, la nuova password viene memorizzata nel database. Diversamente, viene visualizzato un messaggio di errore.

Per eseguire questa operazione si può usare in alternativa il comando seguente:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o change_password -u id-admin [-m nome_server] [-p porta_server]
```

Revoca dell'accesso a un amministratore

Per eliminare un utente dall'elenco degli amministratori di un server, selezionare “Elimina amministratore” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2. Per eliminare l'amministratore:

1. **Fare clic sulla casella di selezione posta accanto all'ID di login dell'utente che si desidera eliminare dall'elenco degli amministratori.**

L'ID deve essere quello utilizzato per l'accesso alle funzioni di amministrazione.

2. **Fare clic su “Elimina amministratore”.**

Nota - Questa operazione non ha effetto sulla possibilità dell'utente di consultare i documenti AnswerBook2. Essa revoca soltanto la sua autorizzazione a eseguire funzioni di amministrazione.

Per eseguire questa operazione si può utilizzare in alternativa il seguente comando:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_admin -u id-admin [-m nome_server] [-p porta_server]
```

Uso delle collezioni di documenti

Una *collezione* AnswerBook2 è un raggruppamento logico di libri. Ad esempio, una collezione potrebbe contenere tutti i manuali di Solaris™ orientati agli sviluppatori. Le collezioni possono essere di tipo AnswerBook2 (SGML) o di tipo AnswerBook1 (Display PostScript™).

Visualizzazione delle collezioni

Per vedere l'elenco delle collezioni installate sul server, selezionare “Visualizza l'elenco delle collezioni disponibili” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2. L'elenco presentato include sia le collezioni AnswerBook1 che quelle AnswerBook2.

Per eseguire questa operazione si può utilizzare in alternativa il seguente comando:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o list [-m nome_server] [-p porta_server]
```

Aggiunta di collezioni

Per aggiungere una collezione al database del server, selezionare “Aggiungi collezione all'elenco” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2. Questa funzione presuppone che la collezione sia già stata installata sul server o su un altro sistema a cui il server abbia accesso. Diversamente, usare prima il comando `pkgadd` per aggiungerla, e quindi eseguire la procedura qui descritta. Le nuove collezioni (ad esempio quelle incluse nel CD Solaris 2.6 Documentation), vengono aggiunte automaticamente all'elenco durante l'esecuzione del comando `pkgadd`.

Per installare una collezione, procedere come segue:

- 1. Inserire un percorso valido per il file della collezione nel campo “Percorso della collezione”.**

Ad esempio, `/opt/answerbooks/english/solaris_2.7/SUNWaman/collinfo`. Il percorso deve puntare a una directory che contenga un file `collinfo` per le collezioni AnswerBook2 o un file `ab_cardcatalog` per le collezioni AnswerBook1.

- 2. Fare clic su “Aggiungi collezione”.**

Per eseguire questa funzione si può utilizzare in alternativa il comando seguente:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o add_coll -d percorso_collezione
```

Nota - Dopo avere installato una collezione, è *necessario* riavviare il server di documenti. Per riavviare il server, fare clic su Riavvia nella pagina di stato della pagina di amministrazione, oppure digitare il comando seguente:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
```

Aggiunta di collezioni esistenti

Il server AnswerBook2 può eseguire una ricerca sul sistema corrente per individuare le collezioni AnswerBook1 e AnswerBook2 installate localmente e aggiungerle al database. Per avviare questa funzione, selezionare “Individua le collezioni installate localmente” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2. Questa funzione crea e visualizza un elenco delle collezioni di documenti valide che identifica sul sistema locale.

Per aggiungere una collezione al database del server:

1. Fare clic sulla casella di selezione posta accanto alla collezione che si desidera aggiungere.

Le collezioni che non presentano una casella di selezione si trovano già nel database.

2. Una volta selezionate le collezioni desiderate, fare clic su “Aggiungi le collezioni selezionate”.

Nota - Se l'elenco non riporta alcune collezioni di documenti installate in un punto di attivazione locale, verificare che la directory in cui si trovano le collezioni sia accessibile in lettura.

Per eseguire questa funzione si può usare in alternativa il comando seguente:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o scan
```

Questa funzione, eseguita dalla riga di comando, aggiunge tutte le collezioni che identifica sul sistema e non permette di selezionare solo quelle desiderate.

Nota - Dopo avere installato una collezione, è *necessario* riavviare il server di documenti. Per riavviare il server, fare clic su Riavvia nella pagina di stato della pagina di amministrazione di AnswerBook2, oppure digitare il seguente comando:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
```

Eliminazione di collezioni AnswerBook2

Per eliminare una collezione AnswerBook2 o AnswerBook1 dal database del server, selezionare “Elimina collezione dall'elenco” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2. Per eliminare la collezione:

1. **Selezionare la casella posta accanto al titolo delle collezioni che si desidera eliminare dall'elenco. (Per deselegionare un titolo selezionato, fare clic nuovamente sulla casella.)**
2. **Una volta selezionate tutte le collezioni che si desidera eliminare, fare clic su "Elimina collezione".**

Per eseguire questa funzione si può utilizzare in alternativa il seguente comando:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_coll -t titolo_collezione
```

Nota - Queste operazioni non rimuovono dal sistema i package delle collezioni; esse eliminano soltanto la voce relativa alla collezione dal database del server. Per eliminare i package dal sistema, usare l'utility `pkgrm`.

Nota - Dopo avere eliminato una collezione, è *necessario* riavviare il server di documenti. Per riavviare il server, fare clic su Riavvia dalla pagina di stato della pagina di amministrazione di AnswerBook2, oppure digitare il seguente comando:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o restart
```

Configurazione del server di documenti

Per visualizzare la configurazione corrente del server, selezionare "Visualizza la configurazione corrente" dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2. Per modificare i valori impostati, selezionare "Modifica la configurazione del server" dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2.

Visualizzazione della configurazione del server di documenti

La pagina "Visualizza la configurazione corrente" presenta le impostazioni mostrate nella Tabella 3-1 e nella Tabella 3-2. Queste impostazioni sono memorizzate nel file `percorso_config_server/dwhttpd.cfg` (il cui valore predefinito è `/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.cfg`).

Nota - Se si utilizza un server CGI invece del server NSAPI predefinito, solo alcune delle opzioni di configurazione del server saranno visibili nella pagina di amministrazione. Per maggiori informazioni, vedere "Problemi di configurazione nell'esecuzione del server come processo CGI" a pagina 47.

TABELLA 3-1 Parametri di configurazione del server modificabili dall'utente

Parametro	Valore predefinito e descrizione
Nome del server	Predefinito: <i>nome host locale</i> (ad esempio: <i>imaserver</i>). È il nome usato dai client per accedere ai documenti su questo server. Per migliorare i tempi di risposta, inserire il nome completo (ad esempio: <i>imaserver.eng.sun.com</i>). Se al server di documenti devono accedere anche utenti al di fuori del dominio, è indispensabile specificare il nome completo.
Porta del server	Predefinita: 8888. È il numero della porta usata per le comunicazioni. È possibile scegliere qualsiasi porta non utilizzata, anche se si raccomanda di non modificare il valore predefinito.
Numero massimo di thread	Predefinito: 32. Indica il numero massimo di ricerche che il server può eseguire simultaneamente in documenti AnswerBook1. Se si dispone di molte collezioni AnswerBook1 e gli utenti vi effettuano frequenti ricerche, può essere conveniente aumentare questo valore. Questa modifica, tuttavia, potrebbe rallentare i tempi di risposta del server.
Numero massimo di richieste al server	Predefinito: 1024. Questo parametro indica al server di eseguire attività di "housekeeping" e di riavviarsi dopo il numero specificato di richieste <i>http</i> .
File degli accessi	Predefinito: <i>/var/log/ab2/logs/access-8888.log</i> . Indica il percorso completo del log degli accessi, contenente informazioni su tutti gli accessi eseguiti sul server locale.
File degli errori	Predefinito: <i>/var/log/ab2/logs/error-8888.log</i> . Indica il percorso completo del log degli errori, che contiene informazioni su tutti gli errori che si sono verificati.
Controllo degli accessi di amministrazione	Predefinito: Attivo. Questo parametro specifica se è attivo il controllo su chi esegue le funzioni amministrative sul server. Quando si installa un server di documenti, il controllo degli accessi di amministrazione è abilitato ma non sono definiti né utenti né password. Per informazioni sulla configurazione iniziale degli accessi amministrativi, vedere "Configurazione dell'accesso di amministrazione iniziale" a pagina 36.
Avvio automatico del server AnswerBook2 al reboot	Predefinito: <i>yes</i> . Questo parametro stabilisce se il server AnswerBook2 debba essere riavviato automaticamente ad ogni riavvio del sistema.

TABELLA 3-1 Parametri di configurazione del server modificabili dall'utente (continua)

Nota - L'amministratore dei documenti non dovrebbe modificare le impostazioni mostrate nella Tabella 3-2. Il sistema configura questi parametri al momento dell'installazione del software server.

TABELLA 3-2 Parametri di configurazione fissi del server

Parametro	Valore predefinito e descrizione
Percorso di configurazione del server	Predefinito: <code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config</code> È il percorso in cui si trovano i file di configurazione del server.
Utente del server	Predefinito: <code>daemon</code> È l'utente che esegue il server. Il cambiamento di questa variabile può determinare problemi nell'esecuzione del server o nell'accesso alle collezioni.
File plugin	Predefinito: <code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config/nsapi.cfg</code> Indica il nome completo del file che definisce i plug-in del server.
File Mime	Predefinito: <code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config/mime.types</code> Indica il nome completo del file che definisce le informazioni MIME.
Directory radice dei documenti	Predefinita: <code>/usr/lib/ab2/data/docs</code> Indica il percorso in cui si trovano i file dei documenti del server.
Directory di log	Predefinita: <code>/var/log/ab2/logs</code> Indica il percorso in cui si trovano i file di log del server.
Database delle collezioni AnswerBook1	Predefinito: <code>/var/log/ab2/catalog/ab1_cardcatalog</code> Questo file identifica le collezioni AnswerBook1 installate sul server.
Database delle collezioni AnswerBook2	Predefinito: <code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_collections.template</code> Questo file identifica le collezioni AnswerBook2 installate sul server.

Per visualizzare la configurazione corrente del server si può utilizzare in alternativa il seguente comando:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o view_config [-m nome_server] [-p porta_server]
```

Modifica della configurazione del server di documenti

Quando si installa il software del server AnswerBook2, alcune variabili vengono impostate sui valori predefiniti. I campi della pagina “Modifica la configurazione del server” permettono di cambiare questi valori. In particolare, si possono modificare i parametri indicati nella tabella seguente:

TABELLA 3-3 Modifica della configurazione del server

Nome del server	Quando si installa il server di documenti, AnswerBook2 imposta automaticamente questa variabile sul nome dell'host corrente (ad esempio, <code>gatto</code>). Se si vuole consentire l'accesso ai documenti del server anche agli utenti al di fuori del dominio, specificare in questo campo un nome completo (ad esempio, <code>gatto.casa.animali.com</code>).
Numero di porta del server	Se si vuole usare una porta diversa dalla 8888 per il server AnswerBook2, inserire in questo campo il numero della porta desiderata. Per usare un numero inferiore a 1024, è necessario eseguire alcuni passi aggiuntivi. Per maggiori informazioni, vedere “Uso di una porta con numero inferiore a 1024” a pagina 46.
Numero massimo di thread	Indica il numero massimo di ricerche simultanee che il server può eseguire sui documenti AnswerBook1. Se si dispone di molte collezioni AnswerBook1 e gli utenti vi effettuano ricerche frequenti, può essere conveniente aumentare questo valore. Questa modifica, tuttavia, potrebbe rallentare i tempi di risposta del server.
Numero massimo di richieste al server	Questo parametro indica la frequenza con cui il server deve effettuare le attività di “housekeeping” e riavviarsi. Il valore specificato corrisponde al numero delle richieste <code>http</code> inviate al server.

TABELLA 3-3 Modifica della configurazione del server (continua)

File di log degli accessi	Fare clic sull'elemento appropriato per abilitare o disabilitare la scrittura delle informazioni sugli accessi in un file di log. Se si prevede un grande numero di accessi al server di documenti, può essere consigliabile salvare e azzerare periodicamente questo log. Per maggiori informazioni sulla rotazione del log degli accessi, vedere "Rotazione dei file di log" a pagina 53.
File di log degli errori	Fare clic sull'elemento appropriato per abilitare o disabilitare la scrittura delle informazioni sugli errori in un file di log. Se gli errori del server sono frequenti, può essere opportuno salvare e azzerare periodicamente questo log. Per maggiori informazioni sulla rotazione del log degli errori, vedere "Rotazione dei file di log" a pagina 53.
Controllo degli accessi di amministrazione	Fare clic sull'elemento appropriato per abilitare o disabilitare il controllo degli accessi di amministrazione. Quando il controllo degli accessi è abilitato, le funzioni di amministrazione del server possono essere eseguite solo dagli utenti con accesso di amministrazione.
Riavvio automatico del server AnswerBook2 al reboot del sistema	Fare clic sulla voce appropriata per abilitare o disabilitare questa funzione.

In alternativa, queste funzioni possono essere eseguite dalla riga di comando (ab2admin). Per maggiori informazioni, vedere l'Appendice A. Per cambiare i valori descritti è possibile modificare direttamente il file *percorso_config_server/dwhttpd.cfg* (il cui valore predefinito è `/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.cfg`).

Nota - Se si modifica uno di questi valori, è necessario arrestare e riavviare il server di documenti. Eseguire il login come `root` sul sistema server e digitare i comandi seguenti:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

Uso di una porta con numero inferiore a 1024

Le porte con numeri inferiori a 1024 sono riservate per l'uso del sistema. Per usare una di queste porte (ad esempio, la porta 80) per il server AnswerBook2, procedere in questo modo:

1. Usare la funzione "Modifica la configurazione del server" nella pagina di amministrazione di AnswerBook2, oppure aprire con un editor il file `/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.cfg` e impostare su 80 il numero di porta del server.
2. Aprire con un editor il file `/usr/lib/ab2/dweb/data/config/nsapi.cfg` e impostare su 80 il numero di porta del server.

Il file dovrebbe contenere una riga simile alla seguente:

```
set ServerPort 80
```

3. Aprire con un editor il file `/etc/init.d/ab2mgr` e modificare la riga seguente sostituendo `daemon` con `root`, da:

```
su daemon -c "LD_PRELOAD=$pre_load;LANG=$LNG;AB2_ORIG_LANG=$ORGLNG;LD_LIBRARY_PATH=\
$LD_LIBP;EBT_REGISTRY=$ER;export LD_PRELOAD LD_LIBRARY_PATH LANG AB2_ORIG_LANG LC_ALL \
EBT_REGISTRY; $AB2BIN/dwhttpd $AB2CFG > /dev/null"
```

a:

```
su root -c "LD_PRELOAD=$pre_load;LANG=$LNG;AB2_ORIG_LANG=$ORGLNG;LD_LIBRARY_PATH=\
$LD_LIBP;EBT_REGISTRY=$ER;export LD_PRELOAD LD_LIBRARY_PATH LANG AB2_ORIG_LANG LC_ALL \
EBT_REGISTRY; $AB2BIN/dwhttpd $AB2CFG > /dev/null"
```

Questo permette al processo padre `dwhttpd` di essere eseguito come `root`, e quindi di usare la porta 80. Si noti che il processo figlio `dwhttpd` continua ad essere eseguito come `daemon`.

Problemi di configurazione nell'esecuzione del server come processo CGI

Poiché il server AnswerBook2 è conforme ai protocolli Web standard, è possibile eseguirlo come processo CGI su un server esistente, anziché sul server NSAPI predefinito. Per informazioni su come configurare il server per questo tipo di esecuzione, vedere “Esecuzione del server AnswerBook2 come processo CGI” a pagina 25.

Se il server di documenti viene eseguito come processo CGI, i parametri di configurazione seguenti non verranno visualizzati nella pagina **Visualizza la configurazione corrente** della pagina di amministrazione di AnswerBook2:

- Numero massimo di thread
- Numero massimo di richieste al server
- Percorso di configurazione del server
- Utente del server
- File plugin
- File Mime
- Directory radice dei documenti
- Directory di log

L'unica opzione disponibile nella pagina **Modifica la configurazione del server** sarà quella riguardante l'attivazione o la disattivazione del controllo degli accessi. Tutte le altre funzioni non verranno visualizzate.

Le opzioni seguenti del comando `ab2admin` non funzioneranno:

- `-o access_on`
- `-o access_off`
- `-o error_off`
- `-o error_on`
- `-o modify_server_name`
- `-o modify_server_port`

Uso di altri server di documenti

Facendo clic su un collegamento all'interno di un libro, il server AnswerBook2 può seguire quel collegamento su un altro server. Se il libro risiede sul server corrente, viene visualizzata la pagina locale corrispondente. Se invece il libro a cui punta il collegamento non si trova sul server corrente, il server AnswerBook2 lo cerca in tutti i server alternativi che sono stati definiti. Questa capacità può essere sfruttata per distribuire i documenti su vari server o per creare delle copie di backup.

Identificazione dei server di documenti alternativi

Per determinare quali server alternativi sono stati definiti, selezionare **Visualizza l'elenco dei server alternativi** dalla pagina di amministrazione. Viene visualizzato l'elenco dei server identificati come "alternativi". Facendo clic su un collegamento ad un libro che non si trova sul server corrente, AnswerBook2 cerca la destinazione del collegamento nei server specificati in questo elenco. Il server alternativo predefinito di AnswerBook2 è `http://docs.sun.com/`, il server master che contiene tutta la documentazione resa disponibile da Sun.

La pagina dei server alternativi riporta per ciascuno di essi il nome del server, il suo numero di porta e un collegamento che permette di vedere le collezioni residenti su quel server. Facendo clic su "Mostra l'elenco delle collezioni", vengono richiesti il nome e la password dell'utente amministratore per il server alternativo (se su quest'ultimo è abilitato il controllo degli accessi di amministrazione). In altre parole, è possibile aggiungere un server alternativo senza disporre dell'accesso di amministrazione a quel server, ma questo tipo di accesso è necessario per vedere le collezioni che risiedono su quel sistema.

Per eseguire questa funzione si può anche utilizzare il comando seguente:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o list_server  
[-m nome_server] [-p porta_server]
```

Aggiunta di server di documenti alternativi

Per abilitare il server corrente ad accedere a libri residenti su altri server (allo scopo di abilitare i collegamenti tra i libri), selezionare "Aggiungi server alternativo" dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2.

1. **Inserire il nome del server alternativo nel campo "Nome del server AnswerBook2".**

2. Inserire il numero di porta del server alternativo AnswerBook2 nel campo “Numero di porta del server”. Se non si è certi riguardo al numero di porta, provare con 8888 (il numero di porta predefinito di AnswerBook2).
3. Fare clic su “Aggiungi server”.

Per eseguire questa funzione si può utilizzare in alternativa il seguente comando:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o add_server -M nome_server_agg -P porta_server_agg  
[-m nome_server] [-p porta_server]
```

Eliminazione di server di documenti alternativi

Per eliminare un server dall'elenco dei server alternativi, selezionare “Elimina server alternativo” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2.

1. Selezionare il server dall'elenco.
2. Fare clic su “Elimina server”.

Nota - Questa operazione elimina il server specificato dall'elenco dei server alternativi definiti per il server di documenti locale. Non impedisce tuttavia al server eliminato di continuare ad operare come server di documenti.

Per eseguire questa funzione si può utilizzare in alternativa il seguente comando:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o del_server -M nome_server_canc -P porta_server_canc  
[-m nome_server] [-p porta_server]
```

Modifica dell'ordine dei server

Quando si aggiunge un server alternativo all'elenco dei server utilizzabili per la ricerca dei documenti, il nuovo server viene aggiunto in fondo alla lista dei server, che determina l'ordine in cui vengono ricercati i documenti. Se un utente richiede un certo documento dalla libreria e quel documento non è disponibile sul server predefinito, quest'ultimo cerca il documento sui server alternativi nell'ordine in cui compaiono nell'elenco.

Per modificare l'ordine dei server disponibili sul sistema, selezionare “Modifica l'ordine dei server” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2.

1. Selezionare il server dall'elenco.

2. Fare clic su “Sposta in alto” o “Sposta in basso”.

3. Fare clic su Sposta.

Nota - Non sono disponibili comandi alternativi per eseguire questa funzione.

Uso dei report del server

Il server AnswerBook2 registra gli errori del server e le informazioni relative agli accessi al server in speciali file di log. Inoltre, genera un report riassuntivo che mostra la frequenza degli accessi al server di documenti e il numero di errori che si sono verificati.

Report riassuntivo degli accessi ai libri

Per avere informazioni sugli accessi ai libri residenti sul server, selezionare “Visualizza il riepilogo degli accessi ai libri” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2. Questo riepilogo contiene informazioni sulla frequenza degli accessi ai singoli libri del server. Per ogni libro vengono mostrate le seguenti informazioni:

- Titolo del libro — Il titolo del libro come appare nella pagina della libreria
- Nome del libro — Nome abbreviato del libro nella forma riportata nel suo file di configurazione
- Nome della collezione — Nome abbreviato della collezione a cui appartiene il libro, nella forma in cui compare nel file `collinfo`
- Accessi riusciti — Numero di accessi riusciti al libro
- Errori — Numero dei errori associati al libro

File di log degli accessi

Per abilitare o disabilitare il log degli accessi, selezionare “Modifica la configurazione del server” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2.

- Per attivare la scrittura nel log degli accessi di informazioni su chi accede al server di documenti, fare clic sul pulsante “attivato” e quindi su Applica. La posizione predefinita di questo file è `/var/log/ab2/logs/access-8888.log`.

- Per interrompere la scrittura di queste informazioni nel log degli accessi, fare clic sul pulsante “disattivato” e quindi su Applica.

Per eseguire queste funzioni si possono usare in alternativa i seguenti comandi:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o access_on [-m nome_server] [-p porta_server]
```

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o access_off [-m nome_server] [-p porta_server]
```

Nota - Dopo aver modificato la funzione di registrazione nei log, è *necessario* arrestare e riavviare il server di documenti. Eseguire il login come `root` sul sistema server e digitare i comandi seguenti:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop  
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

Visualizzazione del log degli accessi

Per visualizzare il log degli accessi, selezionare “Visualizza i file di log” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2, quindi fare clic su “Visualizza il file di log degli accessi”. Il log degli accessi è un file di testo che riporta tutti gli accessi effettuati al server di documenti. Le righe del log degli accessi hanno la forma seguente:

```
129.146.83.55 - - [04/Nov/1996:15:07:05 -0800]  
``GET /icons/ab2_curr_home.gif HTTP/1.0`` 200 1938
```

Dove:

- La prima serie di numeri rappresenta l’indirizzo IP (Internet Protocol) del client. Ad esempio, `129.146.83.55`.
- Le informazioni tra parentesi quadre indicano la data e l’ora dell’accesso. Ad esempio, `[04/Nov/1996:15:07:05 -0800]`.
- Le informazioni tra virgolette indicano la destinazione dell’accesso. Tipicamente, vengono indicati un URL o il nome di un file e il protocollo usato per rispondere alla richiesta di accesso. Ad esempio, ```GET /icons/ab2_curr_home.gif`

HTTP/1.0'' indica che l'accesso era diretto al file `/icons/ab2_curr_home.gif` ed è stato usato il protocollo HTTP 1.0.

- Il penultimo numero indica se l'accesso è andato a buon fine (200) o meno (qualsiasi altro valore).
- L'ultimo numero indica la dimensione (in kilobyte) delle informazioni restituite al richiedente. Ad esempio, 1938 è la dimensione del file `.gif` richiamato.

Per eseguire questa funzione si può utilizzare in alternativa il comando seguente:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o view_access [-m nome_server] [-p porta_server]
```

File di log degli errori

Per abilitare o disabilitare la registrazione di un log degli errori, selezionare "Modifica la configurazione del server" dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2.

- Per abilitare la registrazione nel file di log delle informazioni sugli errori che si sono verificati nel server di documenti, fare clic sul pulsante *attivato*, quindi fare clic su *Applica*. La posizione predefinita per questo file è `/var/log/ab2/logs/errors-8888.log`.
- Per interrompere la registrazione di queste informazioni nel log degli errori, fare clic sul pulsante *disattivato* e quindi su *Applica*.

Per eseguire queste funzioni si possono utilizzare in alternativa i seguenti comandi:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o error_on [-m nome_server] [-p porta_server]
```

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o error_off [-m nome_server] [-p porta_server]
```

Nota - Dopo aver modificato la funzione di registrazione nel log, è *necessario* arrestare e riavviare il server di documenti. Eseguire il login come `root` sul sistema server e digitare i comandi seguenti:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop  
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

Visualizzazione del log degli errori

Per visualizzare il log degli errori, selezionare “Visualizza i file di log” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2, quindi fare clic su “Visualizza il file di log degli errori”. Questo log contiene informazioni su tutti gli errori che si sono verificati sul server di documenti, e può essere usato per scoprire le cause di comportamenti anomali del server. In genere, le informazioni identificano il server e la porta su cui si è verificato l'errore e comprendono una breve descrizione dell'errore.

Per eseguire questa funzione si può utilizzare in alternativa il comando seguente:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o view_error [-m nome_server] [-p porta_server]
```

Rotazione dei file di log

È possibile salvare il log degli accessi o il log degli errori corrente e ricominciare a registrare le informazioni in un file vuoto.

- Per eseguire la rotazione del log degli errori, selezionare “Inizia nuovo log degli errori” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2.
- Per eseguire la rotazione del log degli accessi, selezionare “Inizia nuovo log degli accessi” dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2.

Quando compare la pagina Inizia nuovo log degli errori/accessi:

1. Inserire il nome del file in cui salvare il log nel campo “Nome del file di log”.

Il valore predefinito è *data_corrente.file_di_log_corrente.log*, dove *data_corrente* ha il formato AnnoAnnoAnnoAnno_MeseMese_GiornoGiorno_OraOra e *file_di_log_corrente* ha il valore predefinito *access-8888.log* o *error-8888.log* (ad esempio, *1997_02_26_14.access-8888.log*).

Si noti che il campo “Posizione del file di log” mostra il percorso in cui il file verrà salvato. Questa informazione non può essere modificata in questa pagina.

2. Fare clic su **Applica**.

Nota - Dopo aver modificato la funzione di registrazione dei log, è *necessario* arrestare e riavviare il server di documenti. Eseguire il login come `root` sul sistema server e digitare i comandi seguenti:

```
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o stop
# /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o start
```

Per eseguire queste funzioni si possono utilizzare in alternativa i comandi seguenti:

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o rotate_error [-m nome_server] [-p porta_server]
```

```
% /usr/lib/ab2/bin/ab2admin -o rotate_access [-m nome_server] [-p porta_server]
```

Funzioni di navigazione comuni della pagina di amministrazione

All'inizio di ogni pagina di AnswerBook2 è disponibile una serie di funzioni di navigazione comuni. La tabella seguente descrive cosa accade selezionando queste funzioni dalle pagine di amministrazione.

TABELLA 3-4 Funzioni di navigazione comuni

Funzione	Descrizione
Libreria personale	Va al catalogo della libreria di documenti. Vedere "La pagina della libreria" in <i>Visualizzazione della documentazione in linea con AnswerBook2</i> .
Indice	Questa funzione non è disponibile nelle pagine di amministrazione.
Stampa	Questa funzione non è disponibile nelle pagine di amministrazione.

TABELLA 3-4 Funzioni di navigazione comuni (continua)

Funzione	Descrizione
Opzioni	Va alla pagina Opzioni, che contiene i collegamenti da utilizzare per definire la libreria personale, specificare la lingua desiderata o amministrare il server di documenti. Vedere "Personalizzazione delle informazioni di AnswerBook2" in <i>Visualizzazione della documentazione in linea con AnswerBook2</i> .
Guida di AnswerBook2	Visualizza le informazioni della guida.

In molte pagine di amministrazione, facendo clic sull'icona  si passa alla pagina di amministrazione principale di AnswerBook2.

Soluzione dei problemi di AnswerBook2

Questa sezione spiega come risolvere alcuni problemi relativi ad AnswerBook2. I problemi vengono suddivisi nel modo seguente:

- “Errori del server” a pagina 57
- “Messaggi di errore di AnswerBook2” a pagina 60

Errori del server

La tabella seguente descrive i problemi che si possono incontrare nell’uso del server della documentazione in linea.

TABELLA 4-1 Possibili problemi del server

Problema	Azione consigliata	Altre informazioni
Errore del proxy del browser	<p>Aprire il file <code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.cfg</code> e cambiare il nome dell'host in <i>nomehost.dominio</i>.</p> <p>Ad esempio, invece della riga seguente:</p> <pre>set ServerHost imaserver ;#</pre> <p>Usare questa riga:</p> <pre>set ServerHost imaserver.eng.sun.com ;#</pre> <p>Quindi, riavviare il server di documenti.</p>	Se il problema persiste, provare a disabilitare i proxy sul Web browser.
Errori del browser indicanti che il server di documenti non risponde	Se il server di documenti non risponde, riavviarlo.	Per informazioni su come arrestare e riavviare il server, vedere "Avvio e arresto del server di documenti" a pagina 34.
Errore 404, File Not Found quando si cerca di accedere al server di documenti	È in esecuzione un processo server, ma il software server è stato rimosso. Reinstallare il software server.	Per informazioni sull'installazione del software, vedere "Installazione del software AnswerBook2" a pagina 18.
Gli utenti segnalano che la pagina della libreria mostra solo la barra di navigazione ma nessuna collezione di documenti	Verificare che il file del modello delle collezioni (<code>/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_collections.template</code>) non contenga righe vuote o doppie.	Se la correzione del modello non risolve il problema, può essere necessario reinstallare le collezioni dei documenti o il software del server. Per informazioni sull'installazione del software, vedere "Installazione del software AnswerBook2" a pagina 18.
Gli utenti segnalano che, in uno o più libri, alcune parti di testo sono evidenziate in rosso e compare la parola "BUG"	Il sorgente del libro contiene identificatori che AnswerBook2 non riconosce, e la variabile d'ambiente <code>AB2_DEBUG</code> è impostata su "1" sul server.	<p>Per disabilitare la visualizzazione del problema, impostare la variabile <code>AB2_DEBUG</code> su "0", quindi arrestare e riavviare il server.</p> <p>Per ottenere la correzione degli identificatori, contattare il fornitore del libro.</p>

TABELLA 4-1 Possibili problemi del server (continua)

Problema	Azione consigliata	Altre informazioni
Non si riesce ad accedere alle funzioni di amministrazione sul server di documenti	Il server di documenti AnswerBook2 utilizza meccanismi di controllo degli accessi per identificare gli utenti che possono svolgere funzioni di amministrazione. Gli strumenti di amministrazione di AnswerBook2 permettono all'amministratore dei documenti del server di aggiungere ed eliminare altri utenti amministratori e di cambiare le loro password.	Per aggiungere o eliminare utenti amministratori del server, vedere "Controllo degli accessi di amministrazione" a pagina 36. Per accedere a un altro server, contattare l'amministratore dei documenti di quel server.
Non è possibile eseguire comandi di amministrazione dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2 (interfaccia browser)	Alcune funzioni non possono essere usate dalla GUI di amministrazione per ragioni di autorizzazioni. Provare a eseguire la stessa funzione dalla riga di comando con <code>ab2admin</code> .	Per informazioni sulle opzioni della riga di comando, vedere l'Appendice A.
La funzione "Individua le collezioni installate localmente" non presenta le collezioni di documenti che sono installate in un punto di attivazione locale	Verificare che la directory in cui sono state installate le collezioni sia accessibile in lettura.	
È stata aggiunta una collezione AnswerBook1, ma gli utenti non riescono a visualizzarla nelle loro librerie	Questo problema indica un errore nei dati della collezione nel file <code>ab_cardcatalog</code> . Verificare che il contenuto di <code>/var/log/ab2/catalog/ab1_cardcatalog</code> sia corretto.	
Quando si cerca di aggiungere una collezione dalla pagina di amministrazione di AnswerBook2, compare il messaggio Aggiunta della collezione fallita.	Verificare che il percorso del file <code>collinfo</code> o <code>ab_cardcatalog</code> della collezione sia corretto.	

TABELLA 4-1 Possibili problemi del server (continua)

Problema	Azione consigliata	Altre informazioni
Il comando <code>restart</code> non ha riavviato il server di documenti o non ha prodotto i risultati previsti	In alcuni casi, il comando <code>restart</code> non funziona correttamente. Usare i comandi <code>stop</code> e <code>start</code> .	Per maggiori informazioni, vedere "Avvio e arresto del server di documenti" a pagina 34.
Le collezioni di documenti sembrano danneggiate e devono essere reinstallate	Usare la funzione <code>ab2admin -o del_coll</code> o il comando "Elimina collezione dall'elenco" nella pagina di amministrazione di AnswerBook2 per eliminare queste collezioni dal database del server di documenti. Quindi, usare <code>pkgrm</code> per rimuoverle dal server prima di installare i nuovi package.	Per maggiori informazioni sull'eliminazione delle collezioni, vedere "Eliminazione di collezioni AnswerBook2" a pagina 40. Per maggiori informazioni sull'aggiunta delle collezioni, vedere "Aggiunta di collezioni" a pagina 39.

Messaggi di errore di AnswerBook2

Questa sezione contiene i messaggi di errore di AnswerBook2 e spiega come procedere.

Cannot find local AnswerBook2 server to administer.

Cosa significa: Si è provato ad usare lo script `answerbook2_admin` o a lanciare la pagina di amministrazione di AnswerBook2 dal pannello principale del CDE, ma l'operazione non è riuscita perché sul sistema non è presente nessun server di documenti.

Come procedere: Spostarsi sul sistema in cui si trova il server di documenti e usare la stessa procedura, oppure inserire l'URL del server di documenti che si desidera amministrare dal browser.

No AnswerBook2 documentation server was found.

Cosa significa: Si è provato ad usare lo script `answerbook2` o a lanciare il visualizzatore client dal pannello principale del CDE, ma l'operazione non è riuscita perché sul sistema non vi è nessun server di documenti predefinito.

Come procedere: Per identificare un server di documenti predefinito, il client usa l'approccio seguente:

1. Se la variabile d'ambiente AB2_DEFAULTSERVER è definita, il visualizzatore di AnswerBook2 viene lanciato usando l'URL definito da questa variabile. Ad esempio, è possibile che il file `.cshrc` contenga la riga seguente:

```
setenv AB2_DEFAULTSERVER http://imaserver.eng.sun.com:8888/
```

2. Se il sistema da cui è stata avviata la funzione AnswerBook2 è un server di documenti, il visualizzatore AnswerBook2 cerca di accedere all'URL: `http://localhost:8888`
3. Se vi è un server AnswerBook2 registrato con FNS (Federated Naming Service), il visualizzatore AnswerBook2 utilizza l'URL del server registrato.

Software del server AnswerBook2 non trovato nel percorso %s.

Cosa significa: Si è cercato di lanciare lo script `ab2cd`, ma l'operazione non è riuscita perché il percorso specificato non è valido.

Come procedere: Eseguire il comando dalla directory in cui si trova lo script `ab2cd` o specificare il percorso completo per lo script `ab2cd`.

Architettura non supportata: %s.

Cosa significa: Si è cercato di eseguire lo script `ab2cd` da un sistema non supportato.

Come procedere: Il software del server di documenti richiede l'ambiente operativo Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 o Solaris 7 eseguito su un sistema SPARC o Intel.

ab2cd non supporta la versione locale %s.

Cosa significa: Si è cercato di eseguire lo script `ab2cd` da un sistema configurato con una versione locale non supportata o con un sistema di codifica non supportato.

Come procedere: Il software del server di documenti supporta le seguenti versioni locali e i seguenti tipi di codifica: C, `en_*`, `es_*`, `fr_*`, `it_*`, `sv_*`, `de_*`, `ja_japanese`, `ja_JP.PCK`, `ko`, `zh`, `zh_TW`, `zh_TW.BIG5` e `*[Uu][Tt][Ff]-8*`.

Autenticazione fallita, riprovare.

Cosa significa: Un utente amministratore ha digitato erroneamente la password di amministrazione.

Come procedere: Reinserire la password. Se l'errore si ripresenta, verificare che si stia cercando di amministrare il server per cui si possiede una password valida.

Mancano una o più opzioni obbligatorie.

Cosa significa: È stato eseguito un comando `ab2cd`, ma non sono state specificate le opzioni corrette.

Come procedere: Verificare di avere inserito correttamente il comando e le opzioni. Per maggiori informazioni sulle opzioni, vedere la pagina `man ab2cd`.

Pagina man di ab2admin(1M)

NAME	ab2admin - , interfaccia dalla riga di comando per l'amministrazione di AnswerBook2
SYNOPSIS	<code>/usr/lib/ab2/bin/ab2admin [-h [<i>comando</i>]] [-o <i>comando</i>[<i>argomenti</i>]]</code>
DESCRIPTION	<p>Il comando <code>ab2admin</code> è un'interfaccia disponibile dalla riga di comando per l'amministrazione delle collezioni e dei documenti AnswerBook2 su un determinato server AnswerBook2. Il comando permette di installare e rimuovere collezioni AnswerBook1 e AnswerBook2 su un server, di identificare le collezioni installate localmente, di aggiornare il database del server e di ottenere un elenco delle collezioni e dei libri disponibili.</p> <p>Le funzioni di gestione del server di <code>ab2admin</code> permettono di: arrestare il server, avviare il server, riavviare il server, attivare o disattivare i file di log del server e ruotare i file di log. Il server può essere configurato in modo da risolvere i collegamenti che puntano a libri residenti su altri server AnswerBook2.</p> <p><code>ab2admin</code> può anche essere usato per controllare l'accesso al server mediante l'inserimento o l'eliminazione degli utenti desiderati dal gruppo degli utenti amministratori. Il controllo degli accessi può essere abilitato o disabilitato.</p> <p><code>ab2admin</code> può collegarsi a qualsiasi server AnswerBook2 (locale o remoto). Alcune funzioni (come <code>stop</code>, <code>start</code> e <code>restart</code>) possono essere utilizzate solo sul server AnswerBook2 locale. Se il server AnswerBook2 è protetto da una password, per eseguire le operazioni di amministrazione sarà necessario inserire l'ID utente e la password appropriata.</p> <p>Per eseguire <code>ab2admin</code> in modo interattivo, digitare <code>ab2admin</code> dalla riga di comando e quindi inserire i comandi richiesti. <code>ab2admin</code> può anche essere eseguito interamente dalla riga di comando utilizzando l'opzione <code>-o</code>.</p>
OPTIONS	<p>Sono supportate le seguenti opzioni:</p> <p><code>-h [<i>comando</i>]</code> Visualizza la guida e le informazioni specificate su un <i>comando</i>.</p> <p><code>-o <i>sottocomando</i> [<i>argomenti</i>]</code> Qui di seguito è riportato l'elenco dei sottocomandi supportati.</p>
Sottocomandi	<p>Sono supportati i seguenti sottocomandi dell'opzione <code>-o</code>:</p> <p><code>access_off [-m <i>server</i>] [-p <i>porta_server</i>]</code></p> <p>Disabilita il file di log relativo agli accessi al server.</p> <p><code>access_on [-m <i>server</i>] [-p <i>porta_server</i>]</code></p>

Abilita il file di log relativo agli accessi al server.

add_admin *-u id_utente* [*-m server*] [*-p porta_server*]

Aggiunge un utente alla lista degli amministratori autorizzati del server.

add_coll *-d percorso* [*-m server*] [*-p porta_server*]

Aggiunge collezioni AnswerBook1 o AnswerBook2 al database del server AnswerBook2 specificato.

add_server *-M server_alternativo* *-P porta_server_alternativo*
[*-m server*] [*-p porta_server*]

Aggiunge un server alternativo al server specificato.

auth_off [*-m server*] [*-p porta_server*]

Disabilita la verifica per l'amministrazione del server.

auth_on [*-m server*] [*-p porta_server*]

Abilita la verifica per l'amministrazione del server.

autostart_no [*-m server*] [*-p porta_server*]

Disabilita il riavvio automatico del server AnswerBook2 al reboot del sistema.

autostart_yes [*-m server*] [*-p porta_server*]

Abilita il riavvio automatico del server AnswerBook2 al reboot del sistema.

browser [*-m server*] [*-p porta_server*]

Lancia un Web browser per l'accesso alle pagine di amministrazione di AnswerBook2.

change_password *-u id_amministratore* [*-m server*] [*-p porta_server*]

Cambia la password dell'amministratore autorizzato.

del_admin *-u id_utente* [*-m server*] [*-p porta_server*]

Elimina un utente dalla lista degli amministratori autorizzati del server.

del_coll -t *titolo_collezione* [-m *server*] [-p *porta_server*]

Rimuove collezioni AnswerBook1 o AnswerBook2 dal database del server specificato.

del_server -M *server_alternativo* -P *porta_server_alternativo*
[-m *server*] [-p *porta_server*]

Elimina un server alternativo dalla lista dei server noti al server specificato.

error_off [-m *server*] [-p *porta_server*]

Disabilita il file di log relativo agli errori del server.

error_on [-m *server*] [-p *porta_server*]

Abilita il file di log relativo agli errori del server.

help [*comando*]

Presenta tutte le informazioni relative a un determinato comando o a tutti i comandi.

list [-m *server*] [-p *porta_server*]

Elenca le collezioni AnswerBook1 e AnswerBook2 disponibili sul server specificato. L'elenco comprende i libri contenuti nelle collezioni.

list_server [-m *server*] [-p *porta_server*]

Elenca tutti i server alternativi definiti per il server specificato.

menu

Presenta un elenco sintetico delle opzioni dei comandi.

modify_server_name -s *nuovo_nome_server* [-m *server*] [-p *porta_server*]

Modifica il nome del server.

modify_server_port -a *nuova_porta_server* [-m *server*]
[-p *porta_server*]

Modifica il numero di porta del server.

restart

Riavvia il server AnswerBook2 locale. Richiede l'accesso come utente root.

rotate_access [-m *server*] [-p *porta_server*]

Salva e ripristina il file di log relativo agli accessi al server.

rotate_error [-m *server*] [-p *porta_server*]

Salva e ripristina il file di log relativo agli errori del server.

scan [-m *server*] [-p *porta_server*]

Identifica le collezioni installate localmente (AnswerBook1 o AnswerBook2) e aggiorna il database del server specificato.

start

Avvia il server AnswerBook2 locale. Richiede l'accesso come utente root.

start -D

Avvia il server AnswerBook2 locale in modalità debug. Richiede l'accesso come utente root.

stop

Arresta il server AnswerBook2 locale. Richiede l'accesso come utente root.

view_access [-m *server*] [-p *porta_server*]

Visualizza il contenuto del file di log relativo agli accessi al server.

view_config [-m *server*] [-p *porta_server*]

Visualizza le opzioni di configurazione del server.

view_error [-m *server*] [-p *porta_server*]

Visualizza il contenuto del file di log relativo agli errori del server.

SINTASSI

quit	Esce dalla modalità interattiva.
q	Esce dalla modalità interattiva.
bye	Esce dalla modalità interattiva.

```

exit          Esce dalla modalità interattiva.
? [comando]   Visualizza la guida in modalità interattiva.
h [comando]   Visualizza la guida in modalità interattiva.

```

EXAMPLES

ESEMPIO 1 Visualizzazione delle collezioni AnswerBook2 disponibili su un server

Per visualizzare l'elenco delle collezioni disponibili su un server di nome `foo.com` con numero di porta 8888:

```
esempio% ab2admin -o list -m foo.com -p 8888
```

ESEMPIO 2 Visualizzazione delle collezioni in modalità interattiva

Per eseguire l'operazione sopra descritta usando `ab2admin` in modalità interattiva:

```
esempio% ab2admin >> list -m foo.com -p 8888
```

ESEMPIO 3 Installazione di una collezione AnswerBook2

Per installare una collezione AnswerBook2 usando l'utility `pkgadd`:

```
esempio# pkgadd -d directory_package /SUNWabsdk
```

La struttura di directory della collezione verrà copiata nel sistema (automaticamente) sotto `/opt/answerbooks/`

ESEMPIO 4 Installazione di una collezione AnswerBook2 non aggiornata nel database del server

Per installare una collezione AnswerBook2 che è stata installata nel sistema (con `pkgadd`) ma che non è stata aggiornata nel database del server:

```
esempio# ab2admin -o add_coll -d
/opt/answerbooks/english/solaris_2.6/SUNWabsdk
```

(Nota: `-d percorso` deve includere il file `collinfo` (per le collezioni AnswerBook2) o il file `ab_cardcatalog` (per le collezioni AnswerBook1).

ESEMPIO 5 Analisi della definizione di una collezione AnswerBook1

Per analizzare la definizione di una collezione AnswerBook1:

```
esempio% cat /opt/SUNwans/ab_cardcatalog
:id=SUNWab_10_4: \
:version=: \
:title=Solaris XGL 3.1 AnswerBook: \
:tocpath=/net/elirium.Eng/export/answerbook/Solaris_2.4/SUNWaxg/toc: \
:pspath=/net/elirium.Eng/export/answerbook/Solaris_2.4/SUNWaxg/ps: \
:indexpath=/net/elirium.Eng/export/answerbook/Solaris_2.4/SUNWaxg/inde
```

ESEMPIO 6 Analisi della definizione di una collezione AnswerBook2

Per analizzare la definizione di una collezione AnswerBook2:

```
esempio% cat/opt/answerbooks/english/solaris_2.6/SUNabsd/collinfo
dwCollections {
  coll.45.4 dwCollection
}
dwSetParam coll.45.4 {
  location /opt/answerbooks/english/solaris_2.6/SUNwabsdk
  title "Solaris 2.6 Software Developer AnswerBook Vol 1"
  type EbtCollection }
```

FILES

/var/log/ab2/catalog/local.socat

File di catalogo

/var/log/ab2/catalog/remote.socat

File di catalogo

/var/log/ab2/catalog/delegate.socat

File di catalogo

/var/log/ab2/catalog/libcat.socat

File di catalogo

/var/log/ab2/logs/access_8888.log

File di log predefinito per gli accessi

/var/log/ab2/logs/errors_8888.log

File di log predefinito per gli errori

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_collections.template
```

Database delle collezioni AnswerBook2

```
/var/log/ab2/catalog/ab1_cardcatalog
```

Database delle collezioni AnswerBook1

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/admin_passwd
```

File contenente le informazioni nomeutente:password

ATTRIBUTES

Vedere `attributes(5)` per la descrizione dei seguenti attributi:

TIPO ATTRIBUTO	VALORE ATTRIBUTO
Disponibile in	SUNWab2u

SEE ALSO

Pagina man di `ab2regsvr(1M)`

NAME	ab2regsvr - , comando per la registrazione di un server di documenti AnswerBook2 con FNS (Federated Naming Service)
SYNOPSIS	/usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr [-d] [-h] [-l] [-r] <i>url-server</i>
DESCRIPTION	<p>Il comando <code>ab2regsvr</code> configura lo spazio di denominazione appropriato per il server di documenti AnswerBook2, a seconda del servizio di denominazione selezionato dall'amministratore di sistema: <code>NIS</code>, <code>NIS+</code> o <code>files</code>.</p> <p>Per registrare il server con <code>NIS</code>, è necessario eseguire il login come utente <code>root</code> sul server master <code>NIS</code>. Per usare <code>NIS+</code> sono necessari i privilegi di amministratore; è possibile operare sia dal master <code>NIS+</code> che dal client <code>NIS+</code>. Per eseguire la registrazione con il servizio <code>files</code>, è necessario eseguire il login come utente <code>root</code> sul sistema; questo metodo è legato al sistema specifico in uso e non può essere utilizzato su altri sistemi.</p> <p>Registrando un server di documenti AnswerBook2 con FNS, l'amministratore può specificare il server AnswerBook2 predefinito a cui gli utenti accederanno selezionando AnswerBook2 dal CDE o dal menu radice di OpenWindows. Non sarà necessario specificare l'URL del server in un Web browser.</p>
OPTIONS	<p>Sono supportate le seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> -d Elimina la voce AnswerBook2 in FNS. -h Visualizza la sintassi del comando e un elenco sintetico delle opzioni. -l Elenca i server di documenti AnswerBook2 correntemente registrati. -r Sostituisce l'URL attualmente definito per AnswerBook2 con un nuovo URL.
OPERANDS	<p>È supportato il seguente operando:</p> <p><i>url-server</i> URL completo che gli utenti devono specificare per accedere al server registrato.</p>
EXAMPLES	<p>ESEMPIO 1 Uso del comando <code>ab2regsvr</code>.</p> <p>Per registrare un server di nome <code>imaserver</code> sulla porta <code>8888</code>:</p> <pre>esempio# ab2regsvr http://imaserver.eng.sun.com:8888/</pre>
ATTRIBUTES	Vedere <code>attributes(5)</code> per una descrizione dei seguenti attributi:

TIPO ATTRIBUTO	VALORE ATTRIBUTO
Disponibile in	SUNWab2u

SEE ALSO `fnlookup(1)`, `attributes(5)`, `fns(5)`

ab2regsvr(1M)

Maintenance Commands

Esempio di installazione di AnswerBook2

Questa appendice descrive un esempio di installazione del server AnswerBook2 eseguito con l'utility `pkgadd`.

Esempio di installazione

L'esempio seguente descrive un'installazione completa del software del server AnswerBook2, eseguita con l'utility `pkgadd`. Si noti che la procedura di post-installazione per il package `SUNWab2u` installa i file della Guida di AnswerBook2 per tutte le versioni locali supportate, cerca le collezioni di documenti già installate e le aggiunge automaticamente al database del server.

ESEMPIO C-1 Esempio di installazione

```
mioserver# pkgadd -d .

Sono disponibili i seguenti package:
 1 SUNWab2r      Solaris Documentation Server
                   (sparc) 3.00,REV=19981019
 2 SUNWab2s      Solaris Documentation Server
                   (sparc) 3.00,REV=19981019
 3 SUNWab2u      Solaris Documentation Server
                   (sparc) 3.00,REV=19981019

Selezionare i package da elaborare (o 'all' per elaborare
tutti i package). (default: all) [?,??,q]: all
```

(continua)

(continua)

```
Elaborazione del package <SUNWab2r> da </net/toc/ab2dev/pkgsparc/
19981030_v1.4_b03_alpha>

Solaris Documentation Server
(sparc) 3.00,REV=19981019
Copyright 1998 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Portions, Copyright (c) 1990-1998 INSO Corp.
Using </> as the package base directory.
## Elaborazione delle informazioni del package.
## Elaborazione delle informazioni di sistema.
   7 percorsi di package sono già installati correttamente.
## Verifica dello spazio richiesto su disco.
## Controllo dei conflitti tra i package già installati.
## Controllo sui programmi setuid/setgid.

Questo package contiene script che verranno eseguiti con
autorizzazioni di superutente durante il processo di installazione.

Proseguire l'installazione di <SUNWab2r> [y,n,?] y
Installazione di Solaris Documentation Server come <SUNWab2r>

## Installazione della parte 1 di 1.
/etc/rc0.d/K41ab2mgr <collegamento simbolico>
/etc/rc1.d/K41ab2mgr <collegamento simbolico>
/etc/rc2.d/S96ab2mgr <collegamento simbolico>
[ verifica della classe <base> ]
/etc/init.d/ab2mgr
/var/log/ab2/catalog/ab1_cardcatalog
/var/log/ab2/catalog/delegate.socat
/var/log/ab2/catalog/libcat.socat
/var/log/ab2/catalog/local.socat
/var/log/ab2/catalog/remote.socat
/var/log/ab2/logs/access-8888.log
/var/log/ab2/logs/errors-8888.log
[ verifica della classe <preserve> ]
## Esecuzione dello script di postinstallazione.

Installazione di <SUNWab2r> eseguita con successo.

Elaborazione del package <SUNWab2s> da </net/toc/ab2dev/pkgsparc/
19981030_v1.4_b03_alpha>

Solaris Documentation Server
(sparc) 3.00,REV=19981019
Copyright 1998 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Portions, Copyright (c) 1990-1998 INSO Corp.
Using </usr> as the package base directory.
## Elaborazione delle informazioni del package.
## Elaborazione delle informazioni di sistema.
   7 percorsi di package sono già installati correttamente.
## Verifica dello spazio richiesto su disco.
```

(continua)

(continua)

```
## Controllo dei conflitti tra i package già installati.
## Controllo sui programmi setuid/setgid.

Questo package contiene script che verranno eseguiti con
autorizzazioni di superutente durante il processo di installazione.

Proseguire l'installazione di <SUNWab2s> [y,n,?] y

Installazione di Solaris Documentation Server come <SUNWab2s>

## Installazione della parte 1 di 1.
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_c.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_c.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ca.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ca.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_de.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_de.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_es.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_es.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_fr.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_fr.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_it.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_it.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ja.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ja.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ko.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_ko.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_sv.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_sv.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_zh.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_zh.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_zh_tw.pv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/fulltext_zh_tw.wv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/toc.tv
/usr/share/lib/sgml/locale/C/styles/solbook/xml.wv
[ verifica della classe <base> ]
## Esecuzione dello script di postinstallazione.

Installazione di <SUNWab2s> eseguita con successo.

Elaborazione del package <SUNWab2u> da </net/toc/ab2dev/pkgsparc/
19981030_v1.4_b03_alpha>

Solaris Documentation Server
(sparc) 3.00,REV=19981019
Copyright 1998 Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.

Portions, Copyright (c) 1990-1998 INSO Corp.
Using </usr> as the package base directory.
## Elaborazione delle informazioni del package.
## Elaborazione delle informazioni di sistema.
```

(continua)

(continua)

```
    24 percorsi di package sono già installati correttamente.
## Verifica delle dipendenze del package.
## Verifica dello spazio richiesto su disco.
## Controllo dei conflitti tra i package già installati.
## Controllo sui programmi setuid/setgid.

Questo package contiene script che verranno eseguiti con
autorizzazioni di superutente durante il processo di installazione.

Proseguire l'installazione di <SUNWab2u> [y,n,?] y

Installazione di Solaris Documentation Server come <SUNWab2u>

## Installazione della parte 1 di 1.
/usr/lib/ab2/bin/ab2admin
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/admin
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getepsf <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/getframe <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/gettransbitmap
/usr/lib/ab2/bin/ab2bin/nph-dweb
/usr/lib/ab2/bin/ab2cardcat
/usr/lib/ab2/bin/ab2cat1
/usr/lib/ab2/bin/ab2createpl
/usr/lib/ab2/bin/ab2html
/usr/lib/ab2/bin/ab2libcat
/usr/lib/ab2/bin/ab2regsvr
/usr/lib/ab2/bin/ab2search
/usr/lib/ab2/bin/getpage
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_help.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_admin.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_collapse.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_expand.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_graphic.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_lang_prefs.gif
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/  
ab2_lib_prefs.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_minus.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_plus.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_rel3.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_rel6.gif  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/collinfo  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/C/Help/socat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/booklist.txt  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif  
.  
.  
.  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/search.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/figures/  
ab2_admin.gif  
.  
.  
.  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/collinfo  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/de/Help/socat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/booklist.txt  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif  
.  
.  
.  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/es/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_rel6.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/fr/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
.
.
.
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/it/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_ab1_book.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ja/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
.
```

(continua)

(continua)

```
.  
.br/>/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/search.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/figures/  
ab2_admin.gif  
.br/>.br/>.br/>/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/collinfo  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/ko/Help/socat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/booklist.txt  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif  
.br/>.br/>.br/>/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/search.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/figures/  
ab2_admin.gif  
.br/>.br/>.br/>/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/collinfo  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/sv/Help/socat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/booklist.txt  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag  
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_rel6.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/figures/ab2_toc.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/booklist.txt
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/ebt/AB2ADMIN.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/figures/ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/index/vocab.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/AB2ADMIN/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/
ONLINEACCESS.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/
ONLINEACCESS.edr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/
ONLINEACCESS.tag
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/search.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/ebt/toc.tdr
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/figures/
ab2_admin.gif
.
.
.
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/index/index.dat
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/index/vocab.dat
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/books/ONLINEACCESS/styles.ent
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/collinfo
/usr/lib/ab2/data/docs/Help/zh_TW/Help/socat
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_C_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ab1_background.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ab1_book.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ab1_coll.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ab1_open_book.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ab1_search_coll.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_adjacent.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_admin.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_admin_banner.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_admin_help.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_audio.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_banner.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_book.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_bookset.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_caution.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_close_caption.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_collapse.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_collect.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_collect_page.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_copyright.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_de_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_es_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_expand.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_expand_all.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_fr_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_goto_toc.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_graphic.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_help.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_home.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_hotsurface.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_hr.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_it_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ja_instr_txt.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ja_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_ko_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_lang_prefs.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_lib_prefs.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_logo.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_logo_band.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_minus.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_note.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_open_book.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_places.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_plus.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_prefs.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_print.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_procedure.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel0.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel1.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel2.gif
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel3.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel4.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel5.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel6.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_rel_parent.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_search_book.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_search_coll.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_see_also.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_servers.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_sv_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_toc.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_toc_index.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_video.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_warning.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_zh_TW_instr_txt.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_zh_TW_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/ab2_zh_lang.gif
/usr/lib/ab2/data/docs/icons/caution.gif <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/accent.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/mcbl/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/parser/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/C/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_CH <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/De_DE <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/En_GB <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/En_JP <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/En_US <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_BE <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_CA <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_CH <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Fr_FR <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/It_IT <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Ja_JP <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/Locales
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/POSIX <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_admin.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_comments.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_content.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_copyright.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_extend.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_fpi2soi.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_header.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_help.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_init.template
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_lang.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_lang_info.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_main.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_onevent.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_options.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_personal_lib.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_print.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_proc.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_scripts.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_search.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_sys.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_toc.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_toolbar.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_util.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_xml.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/da <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_AT <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_CH <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/de_DE <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dynaweb.rc
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/el <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_AU <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_CA <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_GB <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_JP <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_UK <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/en_US <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_AR <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_BO <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_CL <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_CO <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_CR <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_EC <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_GT <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_MX <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_NI <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_PA <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_PE <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_PY <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_SV <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_UY <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/es_VE <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fi <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_BE <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_CA <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_CH <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/fr_FR <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja.sjis <collegamento simbolico>
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/errors.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/fonts.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/master.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/msgs.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/rc.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/shr.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/glossary/ja/st.gls
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/iso <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/iso_8859_1 <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_CH <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/it_IT <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/accent.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.euc/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/accent.x
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/errors.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/msgs.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/props.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/query.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/ctu/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/dwprt/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/mcbi/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/parse/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/style/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/resource/vwr/strings.dat
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/styles/default.pv
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/styles/default.rev
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/styles/default.tv
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/styles/default.v
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja.sjis/values.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_C <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.EUC <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.PCK <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.SJIS <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.UTF-8 <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.euc <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.eucJP <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.jis7 <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.jis8 <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.mscode <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.sjis <collegamento simbolico>
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ja_JP.ujis <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/japan <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/japanese <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/japanese.euc <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ko <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ko.UTF-8 <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/korean <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/mime.types
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/nl <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/nl_BE <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/no <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/pl <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/pt <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ru <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/sh <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/sk <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/sv <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/tchinese <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/tr <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/zh <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/zh_TW <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/zh_TW.BIG5 <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/data/eftcom.txt
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/erthread.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_400.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_401.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_402.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_403.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_404.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_405.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_406.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_407.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_408.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_500.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_501.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_502.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_503.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/http_504.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/nothread.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/error/C/unknown.htm
/usr/lib/ab2/dweb/data/pls.map
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/GothicBBB-Medium-EUC-H.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/GothicBBB-Medium-V.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Kai-Medium-P1.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Kai-Medium-P2.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Kai-Medium-P3.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Kodig-Medium.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/MHeiGB-Bold-GB-EUC-H.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/MSungGB-Light-GB-EUC-H.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Ming-Light-P1.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Ming-Light-P2.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Ming-Light-P3.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Myeongjo-Medium.afm
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/Ryumin-Light-EUC-H.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/helv.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/helvb.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/helvbo.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/helvo.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/symbol.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/times.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/timesb.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/timesbi.afm
/usr/lib/ab2/dweb/data/ps/timesi.afm
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/bin/dwhttpd
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/bin/dwprint
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/bin/s2hcgi
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/C.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/big5.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/cp850.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/euckr.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/euctw.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/gb2312.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/ja_euc.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/ja_sjis.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/roman8.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/ucs2.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/utf.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/ecm/utf8.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libadi3xcol.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libadidt3x.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libadirm.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libcomdil3x.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libdwtcl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtadpdl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtbuildddl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtctudl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtdivdl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebteonspdl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtirudl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtmatchbidl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtodistdl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtparserdl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libebtstyledl.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libqex.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libshsp.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libsheap.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/libzv50.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmC.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmcp850.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmde.so <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmen.so <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmes.so <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmfr.so <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmit.so <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmja.so
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmrom8.so
```

(continua)

(continua)

```
/usr/lib/ab2/dweb/sunos5/lib/plm/plmuni.so
/usr/lib/ab2/lib/libC.so <collegamento simbolico>
/usr/lib/ab2/lib/libauthen.so
/usr/lib/ab2/lib/libfmanage.so
/usr/lib/ab2/lib/libtclab.so
/usr/lib/ab2/lib/libtcladmin.so
/usr/lib/ab2/lib/libtclcat.so
/usr/lib/ab2/lib/libtcll18n.so
/usr/lib/ab2/lib/libtclsys.so
/usr/lib/locale/de.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <collegamento simbolico>
/usr/lib/locale/de/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/es.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <collegamento simbolico>
/usr/lib/locale/es/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/fr.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <collegamento simbolico>
/usr/lib/locale/fr/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/it.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <collegamento simbolico>
/usr/lib/locale/it/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/ja/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/ja_JP.PCK/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <collegamento simbolico>
/usr/lib/locale/ja_JP.UTF-8/LC_MESSAGES/
SUNW_AB2.cat <collegamento simbolico>
/usr/lib/locale/japanese <collegamento simbolico>
/usr/lib/locale/ko.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <collegamento simbolico>
/usr/lib/locale/ko/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/sv.UTF-8/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat <collegamento simbolico>
/usr/lib/locale/sv/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/zh/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
/usr/lib/locale/zh_TW.BIG5/LC_MESSAGES/
SUNW_AB2.cat <collegamento simbolico>
/usr/lib/locale/zh_TW/LC_MESSAGES/SUNW_AB2.cat
[ verifica della classe <base> ]
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/ab2_collections.template
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/admin_passwd
/usr/lib/ab2/dweb/data/ents/map.txt
[ verifica della classe <preserve> ]
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/dwhttpd.cfg
/usr/lib/ab2/dweb/data/config/nsapi.cfg
[ verifica della classe <config> ]
## Esecuzione dello script di postinstallazione.
Installing help collections ...

Added : AnswerBook2 Help Collection

Added : Answerbook2-Hilfe-Kollektion

Added : Colección de Ayuda AnswerBook2

Added : Collection d'Aide AnswerBook2

Added : Help

Added : Collezione sulla guida di AnswerBook2
```

(continua)

(continua)

```
Added : AnswerBook2 Help Collection - Japanese
Added : AnswerBook2 ë
        ìë§dded : Hjälpssamling för Answerbook2
Added : AnswerBook2 â®â©éâ - zh
Added : AnswerBook2 è¼ å©èªªâ´.é - zh_TW

Scanning local collections ...

Added : AnswerBook2 Information Developer's Kit
Added : Solaris 7 System Administrator Collection
Added : Solaris 7 User Collection
Added : Solaris 7 Software Developer Collection
Added : Solaris 7 Reference Manual Collection
Added : Solaris 7 Installation Collection

Document server started as process dwhttpd
Document can be accessed with URL http://messiah:8888

Installazione di <SUNWab2u> eseguita con successo.

Sono disponibili i seguenti package:
 1  SUNWab2r  Solaris Documentation Server
           (sparc) 3.00,REV=19981019
 2  SUNWab2s  Solaris Documentation Server
           (sparc) 3.00,REV=19981019
 3  SUNWab2u  Solaris Documentation Server
           (sparc) 3.00,REV=19981019

Selezionare i package da elaborare (o 'all' per elaborare
tutti i package). (default: all) [?,??,q]: q

mioserver#
```


Glossario

Questo glossario definisce i principali termini relativi a AnswerBook2.

AnswerBook	È il sistema di documentazione in linea di Sun incluso nelle release del sistema operativo Solaris anteriori alla 2.6 e che forniva versioni Display PostScript della documentazione stampata. In questo documento, il termine <i>AnswerBook1</i> viene usato per differenziare questo prodotto dal nuovo prodotto <i>AnswerBook2</i> .
AnswerBook2	È il sistema di documentazione in linea di Sun che utilizza un'interfaccia basata su un Web browser e che adotta un modello client-server. AnswerBook2 permette di visualizzare e stampare molti tipi di informazioni di Solaris, tra cui collezioni di documenti SGML, collezioni di AnswerBook in formato Display PostScript e pagine man.
browser	In relazione a AnswerBook2, il termine browser indica qualsiasi Web browser compatibile con HTML 3.2, ad esempio HotJava™ o Netscape Navigator™.
catalogo	Nelle collezioni AnswerBook1, i file di catalogo sono denominati <code>ab_cardcatalog</code> . Ogni file <code>ab_cardcatalog</code> contiene informazioni su più AnswerBook (gruppi di libri). Nelle collezioni AnswerBook2, i file di catalogo sono denominati <code>collinfo</code> e contengono informazioni su una collezione specifica.
client	Un client AnswerBook2 è un browser compatibile con HTML 3.2 che si colleghi all'URL di un server di documenti AnswerBook2.
collezione, collezione di documenti	Una collezione di documenti è semplicemente un raggruppamento logico di libri. Ad esempio, una collezione può contenere i libri su Solaris destinati agli sviluppatori e un'altra i libri su Solaris destinati agli amministratori.

HTML	HyperText Markup Language. HTML è un'implementazione di SGML largamente utilizzata per la creazione di informazioni accessibili attraverso il World Wide Web.
libreria	La libreria di AnswerBook2 è il primo livello della gerarchia dei documenti. La libreria può contenere diverse collezioni di documenti AnswerBook1 e AnswerBook2.
server alternativo	Quando un utente fa clic su un collegamento all'interno di un libro, AnswerBook2 è in grado di risolvere quel collegamento utilizzando i dati presenti su un server alternativo. Se il libro a cui punta il collegamento risiede sul server corrente, viene visualizzata la pagina appropriata. Se invece il libro si trova su un altro server, il server AnswerBook2 cerca la destinazione in tutti i server alternativi che sono stati definiti.
server di documenti, server	Un server di documenti è un sistema che distribuisce i file dei documenti ai client. In questa release del prodotto, il server di documenti deve essere eseguito su un sistema che utilizzi il sistema operativo Solaris 2.5.1, Solaris 2.6 o Solaris 7.
SGML	Standard Generalized Markup Language. SGML è uno standard internazionale per la definizione delle strutture dei documenti.

Indice analitico

Numbers

404, file not found 58

A

AB2_DEFAULTSERVER 24

ab2admin 34, 64

access_off 51

access_on 51

add_admin 37

add_server 49

change_password 38

del_admin 38

del_coll 41

del_server 49

error_off 52

error_on 52

install 39

list 39

list_server 48

rotate_access 54

rotate_error 54

scan 40

view_access 52

view_config 43

view_error 53

ab2regsvr 22, 72

access_off 51

access_on 51

add_admin 37

add_server 49

amministrazione 34, 59

accesso negato 59

amministrazione di AnswerBook2 34

AnswerBook

indice della documentazione —

ab2admin(1M) 64

AnswerBook1

definizione 93

AnswerBook2

definizione 93

arresto del server 34

avvio 10

avvio del server 34

B

browser 10

C

CD

installazione dal 18

CGI 25

approccio generale 25

cambiamento del server 25

change_password 38

interfaccia dalla riga di comando per

l'amministrazione di

AnswerBook2 —

ab2admin 64

configurazione 41

D

del_admin 38

del_coll 41

del_server 49

E

error_off 52

error_on 52

errore

404 58

amministrazione 59

browser 58

file not found 58

GUI 59

il server non risponde 58, 58

processo server 58

proxy 58

software mancante 58

errore del browser 58

errore del proxy 58

errore di autorizzazione del server 59

F

Federating Naming Services 22

file dwhttpd.cfg 58

file not found, errore 58

fnlookup 24

FNS 22, 24

G

GUI 34

GUI, errore 59

H

HotJava 10

HTML 10

I

informazioni generali 10

install (collezione) 39

installazione

procedura 18

installazione del server 18

Intel 12

L

list (collection) 39

list_server 48

M

Macintosh 12

modifica della configurazione 41

N

Netscape 10

P

piattaforme 12

pkgadd 18

plug-in

NSAPI 25

processo di installazione del server 18

R

registrazione di un server di documenti

AnswerBook2 con FNS

(Federated Naming Service)

— ab2regsvr 72

registrazione del server 22

ripristino, *vedere* rotazione

rotate_access 54

rotate_error 54

S

scan 40

server

avvio e arresto 34

CGI 25

configurazione 41

errore di mancata risposta 58, 58

registrazione 22

uso di un server CGI 25

server di documenti

Vedi server 34

servizio di denominazione 22

Solaris 12

SPARC 12

U

uninstall (collezione), *vedere* del_coll

V

variabile d'ambiente 24
view_access 52
view_config 43
view_error 53
visualizzazione della configurazione del
server 41

W

Web server
CGI 25
uso di un server CGI 25