

IBM WebSphere Commerce
per AIX



Guida rapida

Versione 5.5

IBM WebSphere Commerce
per AIX



Guida rapida

Versione 5.5

Nota:

Prima di utilizzare queste informazioni e il prodotto supportato, consultare il paragrafo “Informazioni particolari” a pagina 37.

Prima edizione, Giugno 2003

Questa edizione si applica alla versione 5.5 di IBM WebSphere Commerce per AIX (numero del prodotto 5724-A18) ed a tutti i rilasci e alle modifiche successive, se non diversamente indicato nelle nuove edizioni. Accertarsi di utilizzare l'edizione corretta per il livello del prodotto.

Ordinare le pubblicazioni tramite il rappresentante IBM o presso la filiale IBM di zona. Le pubblicazioni non sono disponibili all'indirizzo riportato di seguito.

Come ultima pagina del manuale è stato predisposto un foglio riservato ai commenti del lettore. Se il foglio è stato rimosso, i commenti possono essere inviati al seguente indirizzo:

SELFIN S.p.A.
Translation Assurance
Via F. Giordani, 7
80122 Napoli
ITALY

Tutti i commenti e i suggerimenti inviati potranno essere utilizzati liberamente dall'IBM o dalla Selfin e diventeranno esclusiva delle stesse.

© Copyright International Business Machines Corporation 1996, 2003. Tutti i diritti riservati.

Indice

Capitolo 1. Benvenuti in WebSphere Commerce	1
Convenzioni utilizzate in questo manuale	1
Percorsi di installazione predefiniti	1
Browser Web supportati	2
Numeri di porta utilizzati da WebSphere Commerce	3
Locale utilizzate da WebSphere Commerce	4
Riferimento rapido a ID utenti, password e indirizzi URL	5
Requisiti per l'ID utente DB2 Universal Database	8
Capitolo 2. Requisiti di preinstallazione	9
Conoscenze richieste	9
Prerequisiti hardware	10
Prerequisiti software	10
Altri requisiti	12
Variabili di percorso	13
Capitolo 3. Installazione di WebSphere Commerce	15
Passi precedenti all'installazione di WebSphere Commerce	15
Completamento di un'installazione rapida	16
Verifica installazione	19
DB2 Universal Database log di installazione	19
WebSphere Application Server log di installazione	20
WebSphere Commerce log di installazione	21
Log di creazione istanza di WebSphere Commerce	21
Passo successivo	22
Pubblicazione di un negozio di esempio WebSphere Commerce (scelta consigliata)	22
Installazione di software aggiuntivo fornito con WebSphere Commerce (scelta facoltativa)	23
Capitolo 4. Dove reperire informazioni	25
Informazioni su WebSphere Commerce	25
Utilizzo della Guida in linea	25
Individuazione della documentazione stampabile	25
Visualizzazione del sito Web di WebSphere Commerce	25
Informazioni su WebSphere Commerce Payments	26
Informazioni su IBM HTTP Server	27
Informazioni su WebSphere Application Server	27
Informazioni su DB2 Universal Database	27
Altre pubblicazioni IBM	27
Appendice. Attività AIX	29
Allocazione e montaggio di un sistema di file del CD	29
Allocazione di un sistema di file del CD	29
Montaggio di un sistema di file del CD	29
Aumento dello spazio disponibile	30
Spazio di paginazione	31
Verifica dello spazio di paginazione	31
Attivazione di uno spazio di paginazione inattivo	31
Aumento della dimensione di uno spazio di paginazione esistente	32
Creazione di un nuovo spazio di paginazione	33
Ricerca delle dimensioni delle partizioni fisiche	34
Verifica dell'installazione dei sottopacchetti prerequisites	34
Informazioni particolari	37
Marchi	39

Capitolo 1. Benvenuti in WebSphere Commerce

Questo manuale contiene le procedure di installazione e configurazione dei componenti principali di WebSphere Commerce Versione 5.5 su una singola macchina. E' indirizzato a responsabili di sistema o a responsabili dell'esecuzione dell'installazione e della configurazione. Per gli scenari relativi a configurazioni più avanzate, consultare la *WebSphere Commerce - Guida all'installazione*.

Per istruzioni sull'installazione e la configurazione di WebSphere Commerce Studio, consultare la *WebSphere Commerce Studio - Guida all'installazione*.

Questa guida e ogni versione aggiornata sono disponibili come file PDF al sito Web WebSphere Commerce Technical Library (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>). Per ulteriori informazioni sul supporto, consultare il sito WebSphere Commerce Support (<http://www.ibm.com/software/commerce/support/>).

Per conoscere le modifiche più recenti del prodotto, consultare il file README, disponibile al sito Web WebSphere Commerce Technical Library (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>)

Convenzioni utilizzate in questo manuale

In questo manuale vengono utilizzate le seguenti convenzioni:

Grassetto	Indica i comandi o i controlli della GUI (Graphical User Interface) quali i nomi dei campi, i pulsanti o le scelte di menu.
Monospazio	Indica gli esempi di testo da immettere esattamente come sono mostrati, nomi file e nomi e percorsi di directory.
<i>Corsivo</i>	Viene utilizzato per enfatizzare le parole. Il corsivo indica inoltre i nomi per cui è necessario sostituire i valori appropriati per il sistema.

Percorsi di installazione predefiniti

Quando questa pubblicazione fa riferimento ai percorsi di installazione, utilizza i seguenti nomi di percorso predefiniti:

WebSphere Commerce Versione 5.5	<i>WC_installdir</i>
------------------------------------	----------------------

IBM DB2 Universal Database Version 8.1.1 Enterprise Edition	<i>DB2_installdir</i>
IBM HTTP Server Versione 1.3.26	<i>HTTPServer_installdir</i>
WebSphere Application Server Versione 5.0	<i>WAS_installdir</i>

Consultare la sezione “Variabili di percorso” a pagina 13 per ulteriori informazioni su come questo manuale si riferisce ai percorsi di installazione per i diversi prodotti installati.

Browser Web supportati

È possibile accedere agli strumenti di WebSphere Commerce e alla guida in linea utilizzando Microsoft Internet Explorer 6.0 da una macchina su cui è installato il sistema operativo Windows sulla stessa rete della macchina WebSphere Commerce. È necessario utilizzare la versione completa di Internet Explorer 6.0 (nota anche come Internet Explorer 6.0 Service Pack 1 and Internet Tools) o una versione successiva con gli ultimissimi aggiornamenti sulla sicurezza di Microsoft; le versioni precedenti non supportano la completa funzionalità degli strumenti di WebSphere Commerce.

Gli acquirenti possono accedere al sito Web utilizzando uno dei seguenti browser Web, tutti testati con WebSphere Commerce:

- AOL 7 o precedente per Windows
- Microsoft Internet Explorer:
 - Versione 6 o superiore per Windows
 - Versione 5 o superiore per Macintosh
- Netscape:
 - Versione 6.1 o superiore per Windows
 - Versione 6.2.3 o superiore per Linux
- Netscape Navigator:
 - Versione 4.51 o superiore per Windows
 - Versione 4.79 o superiore per Linux

Numeri di porta utilizzati da WebSphere Commerce

Di seguito viene riportato un elenco dei numeri di porta utilizzati da WebSphere Commerce o relativi componenti. Verificare che queste porte non vengano utilizzate per applicazioni diverse da WebSphere Commerce. Se nel sistema è presente un firewall configurato, accertarsi che sia possibile accedere a queste porte.

Numero della porta Utilizzata da

80	IBM HTTP Server
389	LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) Directory Server
443	porta di sicurezza di IBM HTTP Server –
1099	Server WebSphere Commerce Gestore configurazione
2809	Indirizzo di avvio di WebSphere Application Server
5432	server WebSphere Commerce Payments non-secure
5433	server di WebSphere Commerce Payments secure
5557	Server WebSphere Application Server per i servizi di messaggi Java interni
5558	Indirizzo di coda per il server WebSphere Application Server per i servizi di messaggi Java
5559	Indirizzo diretto WebSphere Application Server per il servizio di messaggi Java
7873	Indirizzo client DRS per WebSphere Application Server
8000	Strumenti di WebSphere Commerce. Questa porta sicura richiede l'SSL.
8002	Console di gestione di WebSphere Commerce. Questa porta sicura richiede l'SSL.
8004	Console di gestione organizzazione di WebSphere Commerce. Questa porta sicura richiede l'SSL.
8008	Porta di gestione IBM HTTP Server
8880	Indirizzo connettore SOAP di WebSphere Application Server
9043	Porta sicura della console di gestione di WebSphere Application Server
9080	Trasmissione HTTP di WebSphere Application Server
9090	Porta della console di gestione di WebSphere Application Server

Nota:

In AIX, il server di gestione del sistema WebSM AIX rimane in attesa su questa porta per impostazione predefinita. Se si teme un conflitto di porta, emettere questo comando:

```
netstat -an | grep 9090
```

Se si ottiene una corrispondenza, un altro processo è già in attesa sulla porta 9090. Se si desidera far coesistere il server WebSM e WebSphere Application Server, modificare la porta della console di gestione di WebSphere Application Server dopo aver installato WebSphere Commerce.

Sebbene non sia raccomandato, è possibile disattivare il server WebSM. Per disattivare il server WebSM, immettere il seguente comando:

```
/usr/websm/bin/wmsserver -disable
```

Il comando disattiva in modo permanente l'avvio del server WebSM.

Per ulteriori informazioni, consultare le informazioni su AIX nella sezione "Platform-specific tips for installing and migrating" di WebSphere Application Server InfoCenter al seguente indirizzo URL:
<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/infocenter.html>

- 9443** Porta di trasmissione HTTPS di WebSphere Application Server
- 9501** Servizio SAS (Secure Association Service) di WebSphere Application Server
- 9502** Porta Common Secure di WebSphere Application Server
- 9503** Porta Common Secure di WebSphere Application Server
- 50000** Porta del server DB2
- 60000 o superiore**
Comunicazioni TCP/IP DB2

Locale utilizzate da WebSphere Commerce

WebSphere Commerce utilizza solo locale Java valide. Assicurarsi che sul sistema sia installata la locale appropriata per la lingua. Verificare che le variabili di ambiente relative alla lingua siano impostate in modo da includere la locale supportata da WebSphere Commerce. I codici di locale supportati da WebSphere Commerce vengono riportati nella seguente tabella.

Lingua	Codice della locale	Valore LC_ALL
Tedesco	de_DE	de_DE
Inglese	en_US	en_US

Spagnolo	es_ES	es_ES
Francese	fr_FR	fr_FR
Italiano	it_IT	it_IT
Giapponese	Ja_JP	Ja_JP
Coreano	ko_KR	ko_KR
Portoghese brasiliano	pt_BR	pt_BR
Cinese semplificato	zh_CN	zh_CN
Cinese tradizionale	zh_TW	zh_TW

Per determinare la locale, eseguire il seguente comando:

```
echo $LANG
```

Se la locale non è supportata, modificare le proprietà della locale eseguendo i seguenti comandi come utente root:

```
LANG=xx_XX
export LANG
```

Dove xx_XX è il codice a quattro caratteri della locale esattamente come riportato nella tabella.

Riferimento rapido a ID utenti, password e indirizzi URL

La gestione in ambiente WebSphere Commerce richiede vari ID utente. Questi ID utente insieme alle relative autorizzazioni sono descritti nella tabella di seguito riportata. Per gli ID utente di WebSphere Commerce, vengono identificate le password predefinite.

ID utente	Valori predefiniti	Note
Utente DB2	Non applicabile	<p>Si tratta dell'ID utente del sistema operativo creato durante l'installazione per gestire il database DB2. Deve essere utilizzato quando si eseguono i comandi DB2 e quando di avvia e si interrompe il server DB2.</p> <p>Questo utente deve soddisfare i requisiti ID utente DB2, riportati nella sezione "Requisiti per l'ID utente DB2 Universal Database" a pagina 8.</p>

ID utente	Valori predefiniti	Note
ID utente di Gestore configurazione	L'ID utente e la password predefiniti di Gestore configurazione sono webadmin e webibm	L'interfaccia grafica dello strumento Gestore configurazione consente di modificare la configurazione di WebSphere Commerce. E' possibile accedere a Gestore configurazione dalla macchina WebSphere Commerce o da una qualsiasi macchina della stessa rete di WebSphere Commerce che supporta un'interfaccia utente grafica e che ha un client Gestore configurazione installato.
ID utente di IBM HTTP Server	Non applicabile	E' possibile accedere alla home page del server Web aprendo il browser Web ed immettendo il seguente indirizzo URL: <i>http://nome_host</i>

ID utente	Valori predefiniti	Note
Responsabile del sito WebSphere Commerce	No applicabile. L'ID responsabile del sito e la password sono creati come parte dell'installazione rapida.	<p>L'ID utente del Responsabile del sito e la password sono validi per i seguenti strumenti di WebSphere Commerce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Commerce Accelerator. Per accedere a WebSphere Commerce Accelerator, aprire Internet Explorer su una macchina Windows della stessa rete di WebSphere Commerce ed immettere il seguente indirizzo URL: <code>https://nome_host:8000/accelerator</code> • Console di gestione di WebSphere Commerce. Per accedere alla console di gestione di WebSphere Commerce, aprire Internet Explorer su una macchina Windows della stessa rete di WebSphere Commerce ed immettere il seguente indirizzo URL: <code>https://nome_host:8002/adminconsole</code> • Console di gestione organizzazione di WebSphere Commerce. Per accedere alla console di gestione dell'organizzazione di WebSphere Commerce, aprire Internet Explorer su una macchina Windows della stessa rete di WebSphere Commerce ed immettere il seguente indirizzo URL: <code>https://nome_host:8004/orgadminconsole</code> <p>WebSphere Commerce richiede che l'ID utente e la password rispettino le seguenti regole:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La password deve essere costituita da almeno 8 caratteri. • La password deve comprendere almeno un carattere numerico. • La password deve comprendere almeno un carattere alfabetico. • La password non deve contenere più di quattro occorrenze di un carattere. • La password non deve contenere lo stesso carattere per più di tre volte.

ID utente	Valori predefiniti	Note
Responsabile di WebSphere Commerce Payments	Quando si installa WebSphere Commerce Payments, l'ID responsabile del sito di WebSphere Commerce è assegnato automaticamente al ruolo di responsabile di WebSphere Commerce Payments.	Il ruolo di responsabile di WebSphere Commerce Payments consente a un ID utente di controllare e gestire WebSphere Commerce Payments.
ID utente non root	n/a	E' necessario creare questo ID prima di installare WebSphere Commerce. Questo ID viene utilizzato per gestire i diversi componenti di WebSphere Commerce. Con questo ID devono essere eseguiti i seguenti server e strumenti: <ul style="list-style-type: none"> • server di applicazione di WebSphere Commerce • server di applicazione di WebSphere Commerce Payments • Gestore configurazione di WebSphere Commerce • server di applicazione predefinito WebSphere Application Server — server1
root	root	E' l'ID utente richiesto per l'installazione di WebSphere Commerce. Deve essere utilizzato per avviare ed arrestare IBM HTTP Server.

Requisiti per l'ID utente DB2 Universal Database

DB2 richiede che l'ID utente e la password per i responsabili e gli utenti del database rispettino le seguenti regole:

- La lunghezza non può essere superiore a 8 caratteri.
- Non possono contenere caratteri in maiuscolo.
- Possono contenere solo caratteri dalla da a alla z, da 0 a 9, @, #, \$ e _.
- Non possono iniziare con un carattere di sottolineatura (_).
- L'ID utente non può essere uno dei seguenti, in maiuscolo, minuscolo o caratteri misti: USERS, ADMIN, GUESTS, PUBLIC, LOCAL.
- L'ID utente non può iniziare con una delle seguenti specifiche, in maiuscolo, minuscolo o caratteri misti: IBM, SQL, SYS.

Capitolo 2. Requisiti di preinstallazione

In questa sezione vengono illustrati i passi necessari da eseguire prima di installare WebSphere Commerce.

Per eseguire i passi descritti in questa pubblicazione, è necessario avere accesso di utente root.

Importante

È *necessario* completare i passi di seguito riportati affinché l'installazione sia corretta.

Conoscenze richieste

Per installare e configurare WebSphere Commerce, è necessaria una buona conoscenza di:

- Il sistema operativo in uso
- Internet
- Funzionamento e manutenzione del server Web
- IBM DB2 Universal Database
- Comandi del sistema operativo di base

Per creare e personalizzare il proprio negozio, è necessario avere familiarità con quanto segue:

- WebSphere Application Server
- IBM DB2 Universal Database
- HTML e XML
- SQL (Structured Query Language)
- Programmazione Java

Per informazioni sullo sviluppo della facciata del negozio e delle risorse dei dati del negozio, fare riferimento a *WebSphere Commerce - Guida per lo sviluppatore del negozio*. Per informazioni sullo sviluppo o la personalizzazione della logica commerciale (o logica commerciale back office) consultare il documento *WebSphere Commerce - Programming Guide and Tutorials*.

Prerequisiti hardware

Prima di installare WebSphere Commerce, accertarsi di possedere i requisiti hardware minimi di seguito riportati:

- È richiesta una macchina dedicata della famiglia di macchine IBM @server pSeries o IBM RS/6000 quali le seguenti:
 - RS64: @server pSeries 620/660/680, RS/6000 F80/H80/M80
 - Power3: @server pSeries 640, RS/6000 44P-170 or 44P-270
 - Power4: Regatta

È inoltre necessario soddisfare i seguenti requisiti hardware

- Un processore a 375 MHz.
- Un minimo di 1 GB di RAM (random access memory) per processore. Ciascuna istanza di WebSphere Commerce aggiuntiva o WebSphere Commerce Payments richiede altri 512 MB di RAM per istanza.
- Un minimo di 6 GB di spazio libero su disco nelle seguenti dimensioni file assegnate raccomandate:
 - /usr 4 GB (8388608 blocchi con una dimensione blocco di 512 byte)
 - /tmp 1 GB (2097152 blocchi con una dimensione blocco di 512 byte)
 - /home 1 GB (2097152 blocchi con una dimensione blocco di 512 byte)
- Un minimo di 1 GB di spazio di paginazione per processore.
- Un'unità CD-ROM.
- Un monitor che supporta la grafica.
- Un adattatore LAN (Local Area Network) che supporta il protocollo TCP/IP.

Prerequisiti software

Prima di installare WebSphere Commerce, accertarsi di possedere i requisiti software minimi di seguito riportati:

- Verificare di disporre una macchina Windows con Internet Explorer Versione 6.0 (versione completa) o superiore disponibile sulla stessa rete della macchina su cui si sta installando WebSphere Commerce. Internet Explorer viene richiesto per accedere agli strumenti di WebSphere Commerce.
- Verificare che AIX 5.1 Maintenance Level 02 o successive sia in esecuzione
 - Controllare il livello OS immettendo questo comando: `oslevel`. Il risultato deve essere: 5.1.0.0
 - Controllare il livello di manutenzione immettendo questo comando: `oslevel -r`. Il risultato deve essere: 5100-02

Il livello di manutenzione è disponibile al sito Web IBMAIX.

- Verificare che siano installate le seguenti APAR di AIX:

- IY26221
- IY29345
- IY31254
- IY32217
- IY32905
- IY33023

E' possibile effettuare una query del system per visualizzare se una determinata APAR è installata con il seguente comando:

```
instfix -v -i -k numero_APAR
```

Ad esempio:

```
instfix -v -i -k IY31254
```

Queste patch sono disponibili al seguente sito Web:

<https://techsupport.services.ibm.com/server/aix.fdc>

Importante

Queste APAR sono state fedeli fin dal momento in cui è stato pubblicato questo manuale.

Per le recenti APAR richieste, verificare i requisiti di sistema aggiornati al seguente indirizzo URL:

<http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/sysreqs.html>

- Accertarsi che la seguente patch di sicurezza è stata installata sul sistema:
<ftp://aix.software.ibm.com/aix/efixes/security>
 tsmlogin_efix.tar.Z

Per accedere allo script di installazione, decomprimere il file con il seguente comando:

```
uncompress -c | tar xvf -
```

- I seguenti fileset relativi alla lingua devono essere installati ma non inclusi nell'installazione 5.1 di base di AIX:

Coreano

fileset X11.fnt.ucs.ttf_KR versione 5.1.0.0

Cinese tradizionale

fileset X11.fnt.ucs.ttf_TW versione 5.1.0.0

Cinese semplificato

fileset X11.fnt.ucs.ttf_CN versione 5.1.0.0

Giapponese

- fileset X11.fnt.ucs.ttf versione 5.1.0.0
- fileset X11.motif.lib versione 5.1.0.15

Lingue single-byte

fileset X11.fnt.ucs.ttf versione 5.1.0.0

Per ulteriori informazioni relative all'installazione di tutti i sottopacchetti necessari e sulla modalità della relativa installazione, fare riferimento al *WebSphere Commerce - Guida all'installazione*.

- Assicurarsi che il limite di quota stack sia di almeno 32768. Per controllare il limite corrente, immettere quanto segue in una finestra comandi come root:

```
ulimit -a
```

Se il valore restituito per lo stack è inferiore a 32768 portarlo a questo livello eseguendo il seguente comando come root:

```
ulimit -s 32768
```

Altri requisiti

Prima di installare WebSphere Commerce, è necessario inoltre completare la seguente procedura:

- Se sulla propria macchina si sta eseguendo Lotus Notes, o qualsiasi altro server, arrestarlo.
- Verificare che i seguenti ID utente non siano presenti: db2fwc1, daswc1.
- Verificare che i seguenti gruppi utente non siano presenti: db2fwcg1, daswcg1.
- Poiché WebSphere Commerce utilizza sia indirizzi IP che nomi host, l'indirizzo IP sul sistema deve corrispondere a un nome host. Per determinare l'indirizzo IP, aprire una finestra comandi ed immettere quanto segue:

```
nslookup nome_host
```

Come risultato si riceve una risposta dall'indirizzo IP corretto.

- Verificare che il nome host sia completo con un dominio.
- Accertarsi che il nome host del server Web non contenga un carattere di sottolineatura (_). IBM HTTP Server non supporta macchine il cui nome host presenta caratteri di sottolineatura.
- Se si dispone di un server Web installato che sta utilizzando una delle seguenti porte, disabilitare il server Web prima di installare WebSphere Commerce:
 - 80
 - 443

- 5432
 - 5433
 - 8000
 - 8002
 - 9090
 - 8004
- Per visualizzare le informazioni disponibili su WebSphere Commerce una volta completato il wizard di installazione di WebSphere Commerce, è necessario disporre un browser Web sulla macchina su cui si sta installando WebSphere Commerce.

Variabili di percorso

Le seguenti variabili sono utilizzate per i percorsi di questo manuale:

WAS_installdir

Directory di installazione per WebSphere Application Server. La directory di installazione predefinita per WebSphere Application Server è `/usr/WebSphere/AppServer`.

WC_installdir

Indica la directory di installazione per WebSphere Commerce e contiene tutti i dati di proprietà WebSphere Commerce. La directory di installazione predefinita per WebSphere Application Server è `/usr/WebSphere/CommerceServer55`.

Capitolo 3. Installazione di WebSphere Commerce

Le indicazioni contenute in questo capitolo sono una guida all'installazione e configurazione di WebSphere Commerce su un nodo singolo. L'installazione va effettuata nei seguenti limiti:

- Se si desidera installare i seguenti componenti sullo stesso nodo e nessuno di questi componenti è stato installato precedentemente sul nodo:
 - DB2 Universal Database, Versione 8.1
 - IBM HTTP Server, Versione 1.3.26
 - WebSphere Application Server prodotto base, Versione 5.0
 - WebSphere Commerce Server
 - WebSphere Commerce Payments
- Per creare un'istanza WebSphere Commerce in una lingua diversa da quella che si sta installando, non è possibile utilizzare l'installazione rapida.

Passi precedenti all'installazione di WebSphere Commerce

Prima di eseguire un'installazione rapida di WebSphere Commerce, è necessario effettuare le seguenti operazioni:

1. Collegarsi come root.
2. Creare un ID utente non root e fornire un nuovo ID utente ed una nuova password.

Questo ID utente consente di avviare i server di applicazione di WebSphere Commerce e WebSphere Commerce Payments come componenti dell'area di creazione dell'istanza dell'installazione rapida.

3. Creare un nuovo gruppo utente e assegnare un ID utente non root al nuovo gruppo.

Prendere nota dell'ID utente non root, dell'ID gruppo utente per l'utente non root e del percorso completo della directory home per l'utente non root. Queste informazioni saranno richieste per completare la procedura di installazione di WebSphere Commerce.

4. Creare l'ID utente mqm e fornire l'ID utente ed una password.
5. Creare i seguenti gruppi utente:
 - mqm
 - mqbrkrs
6. Aggiungere i seguenti utenti al gruppo utente mqm:
 - mqm
 - root

7. Aggiungere il seguente utente al gruppo utente mqbrkrs:
 - root
8. Effettuare la disconnessione.
9. Collegarsi come root per attivare le modifiche all'appartenenza del gruppo.

Per istruzioni sulla creazione di utenti, gruppi utente e sull'aggiunta di utenti ai gruppi, fare riferimento alla documentazione del sistema operativo.

Se questi gruppi e ID utente non sono impostati correttamente prima di avviare la procedura di installazione di WebSphere Commerce, tale procedura avrà esito negativo.

Completamento di un'installazione rapida

Per completare un'installazione rapida, procedere come segue:

1. Assicurarsi di essere collegati al sistema come root.
2. Inserire il CD WebSphere Commerce Disco 1. Montare l'unità CD-ROM e non cambiare la directory come punto di mount. La modifica delle directory come punto di mount bloccherà l'unità CD rendendo impossibile lo scambio di CD.
3. Immettere i seguenti comandi:

```
punto_mount/setup_aix
```

o

```
punto_mount/setup_aix -console
```

dove *punto_mount* è il punto di mount CD-ROM. Ad esempio, /mnt/cdrom0.

Utilizzando il parametro `-console` viene avviato un wizard di installazione basato sul testo. Le fasi nel wizard di installazione basato sul testo e nel wizard di installazione basato sulla GUI sono le stesse, ma i metodi delle opzioni di selezione e del processo di installazione sono diversi.

In questa sezione, le istruzioni per selezionare le opzioni e continuare l'installazione sono fornite solo wizard di installazione basato sulla GUI. Per la selezione delle opzioni e la procedura quando si utilizza un wizard di installazione basato sul testo, seguire le richieste.

4. Selezionare la lingua di installazione e selezionare **OK**. Il software verrà installato in questa lingua, indipendentemente dalle impostazioni di lingua del sistema.
5. Visualizzare il pannello di benvenuto e selezionare **Avanti**.

6. Leggere l'accordo di licenza. Se i termini dell'accordo di licenza vengono accettati, selezionare **Avanti**.
7. Quando viene richiesto di selezionare un tipo di installazione, selezionare **Installazione rapida** e quindi **Avanti**.
8. Utilizzare la directory di destinazione predefinita o sceglierne un'altra e fare clic su **Avanti**.

Se si accettano i percorsi predefiniti, i componenti di WebSphere Commerce saranno installati nei seguenti percorsi:

DB2 Universal Database

`/usr/opt/db2_08_01`

IBM HTTP Server

`/usr/WebSphere/IBMHttpServer`

WebSphere Application Server

`/usr/WebSphere/AppServer`

WebSphere Commerce

`/opt/WebSphere/CommerceServer55`

9. Immettere o selezionare le seguenti informazioni:

ID utente

Immettere un ID utente che si desidera assegnare a DB2. Questo ID utente sarà utilizzato da WebSphere Commerce per accedere al database quando è in esecuzione WebSphere Commerce.

Non deve essere un ID del sistema operativo esistente.

Password utente

Immettere la password associato all'ID utente.

Chiave venditore

Immettere un numero esadecimale a 16 cifre che soddisfi i seguenti criteri:

- deve contenere almeno un carattere numerico (da 0 a 9)
- deve contenere almeno un carattere alfabetico (dalla a alla f)

Importante: Le lettere in maiuscolo non sono valide nella chiave venditore.

- Non può contenere quattro ricorrenze consecutive dello stesso carattere

Un numero esadecimale può contenere solo i seguenti numeri e lettere: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, a, b, c, d, e, f.

La chiave venditore viene utilizzata dal Gestore configurazione di WebSphere Commerce come chiave di cifratura. E' necessario

immettere la propria chiave nel campo **Chiave venditore**. Assicurarsi che la chiave immessa sia sufficiente a proteggere il sito. Una volta creato un negozio è possibile modificare questa chiave soltanto mediante la Funzione di aggiornamento del database. Per utilizzare tale funzione, accedere a Gestore configurazione, fare clic con il pulsante destro del mouse sul nodo del database e selezionare **Funzione di aggiornamento del database**.

Password istanza di WebSphere Commerce Payments

E' la password utilizzata da WebSphere Commerce Payments per decifrare qualsiasi dato sensibile memorizzato nel database WebSphere Commerce Payments.

La password istanza di WebSphere Commerce Payments deve soddisfare i seguenti criteri:

- deve contenere almeno un carattere numerico (da 0 a 9)
- deve contenere almeno un carattere alfabetico (dalla a alla z, dalla A alla Z)
- Non può contenere quattro ricorrenze consecutive dello stesso carattere

ID responsabile del sito

Immettere un ID per il responsabile del sito WebSphere Commerce. Questo ID sarà richiesto per accedere a WebSphere Commerce Accelerator, Console di gestione e Console di gestione dell'organizzazione. Questo ID sarà assegnato anche al ruolo di responsabile di the WebSphere Commerce Payments.

Importante: non dimenticare l'ID responsabile del sito e la password immessa durante l'installazione di WebSphere Commerce. Senza tale ID e password, non sarà possibile accedere a WebSphere Commerce Accelerator, Console di gestione e console di gestione dell'organizzazione.

Password responsabile del sito

Immettere la password per il responsabile del sito. La password per il responsabile del sito deve contenere almeno 8 caratteri.

Fare clic su **Avanti** per continuare.

10. Selezionare la lingua della documentazione da installare, quindi fare clic su **Avanti** per continuare.
11. Immettere le informazioni di seguito riportate:

ID utente non root

Immettere l'ID per l'utente non root creato prima di avviare il wizard di installazione WebSphere Commerce.

Gruppo utente non root

Immettere il gruppo utente associato all'ID utente non root.

Directory principale dell'utente non root

Immettere il percorso completo nella directory principale dell'utente non root.

Percorso del file di configurazione del server Web

Questo campo visualizza il percorso del file di configurazione di IBM HTTP Server (httpd.conf). Questo valore non può essere modificato.

Fare clic su **Avanti** per continuare.

12. Confermare o modificare le scelte di installazione e poi selezionare **Avanti**.
13. Inserire e montare i CD come richiesto dal programma di installazione di WebSphere Commerce, seguendo le indicazioni sullo schermo.
Le barre di progresso indicano la quantità di completamento dell'installazione.
14. Quando viene visualizzato il pannello contenente un messaggio che indica il completamento dell'installazione, selezionare **Avanti**. Viene visualizzato il pannello Installazione completata.
15. Nel pannello Installazione completata, è possibile accedere ad ulteriori informazioni su WebSphere Commerce oppure uscire dal wizard di installazione facendo clic su **Fine**.

Verifica installazione

Durante l'installazione di WebSphere Commerce e dei relativi componenti, vengono creati i file di log. Esaminare i seguenti file di log per accertarsi che l'installazione sia stata eseguita correttamente:

- "DB2 Universal Database log di installazione"
- "WebSphere Application Server log di installazione" a pagina 20
- "WebSphere Commerce log di installazione" a pagina 21
- "Log di creazione istanza di WebSphere Commerce" a pagina 21

DB2 Universal Database log di installazione

Questo log contiene i messaggi generati durante l'installazione di DB2 Universal Database. Il percorso predefinito di questo file di log è:

WC_installdir/logs/db2setup.log

Il valore predefinito per *WC_installdir* è riportato in “Variabili di percorso” a pagina 13.

DB2 Universal Database è stato installato correttamente se tutti i componenti, elencati nella sezione *Installation* alla fine del file di log, presentano lo stato *SUCCESS*. Ad esempio, di seguito è riportata la sezione *Installation* del file di log di installazione del DB2 Universal Database da un’installazione tipica a singolo nodo:

```
Installation
-----
DB2 Client                                SUCCESS
Code Page Conversion Support - Uni Code Support    SUCCESS
Code Page Conversion Support - Japanese           SUCCESS
Code Page Conversion Support - Korean             SUCCESS
Code Page Conversion Support - Simplified Chinese  SUCCESS
Code Page Conversion Support - Traditional Chinese SUCCESS
Java Support                                    SUCCESS
Common Jar Files                               SUCCESS
DB2 Run-time Environment                       SUCCESS
DB2 Engine                                     SUCCESS
Transformer Stored Procedure Files              SUCCESS
DB2 Communication Support - TCP/IP              SUCCESS
DB2 Communication Support - SNA                 SUCCESS
DB2 Communication Support - DRDA Application Server SUCCESS
DB2 Communication Support - IPX/SPX             SUCCESS
Administration Server                           SUCCESS
DB2 Connect Support                             SUCCESS
Replication                                    SUCCESS
DB2 Control Server                              SUCCESS
DB2 Sample Database Source                      SUCCESS
Distributed Join for DB2 Data Sources            SUCCESS
Getting Started                                 SUCCESS
Light-weight Directory Access Protocol           SUCCESS
Product Signature for DB2 UDB Enterprise Edition SUCCESS
DB2 Application Development Tools (ADT)          SUCCESS
DB2 Sample Applications                         SUCCESS
Stored Procedure Builder                        SUCCESS
```

Il contenuto del proprio file di log potrebbe essere diverso.

Se la sezione *Installation* dell’installazione del DB2 Universal Database contiene dei componenti con stato *FAILURE*, controllare attentamente il file di log di installazione per rilevare eventuali errori durante l’installazione. Fare riferimento alla documentazione del DB2 Universal Database per correggere gli errori.

Correggere tutti gli errori di installazione del DB2 Universal Database prima di continuare con le istruzioni contenute in questo manuale.

WebSphere Application Server log di installazione

Questo log contiene i messaggi generati durante l’installazione di WebSphere Application Server. L’ubicazione predefinita per questo file di log è:

WAS_installdir/logs/log.txt

Il valore predefinito per *WAS_installdir* è riportato in “Variabili di percorso” a pagina 13.

L’installazione di WebSphere Application Server è completa se nel file di log viene visualizzato il seguente messaggio:

INSTFIN: The WebSphere 5.0 install is complete.

WebSphere Commerce log di installazione

Questo log contiene i messaggi generati dal wizard di installazione di WebSphere Commerce. L’ubicazione predefinita per questo file di log è:

WC_installdir/logs/install_data_ora.log

Il valore predefinito per *WC_installdir* è riportato in “Variabili di percorso” a pagina 13.

Consultare questo log per accertarsi che tutti i componenti di WebSphere Commerce sia stati installati correttamente.

L’installazione di WebSphere Commerce è completa se nel file di log viene visualizzato il seguente messaggio:

WebSphere Commerce installation Complete.

Log di creazione istanza di WebSphere Commerce

La creazione dell’istanza durante l’installazione di WebSphere Commerce crea i seguenti file di log:

- auction.log
- createdb.log
- createdb_db2.log
- createsp.log
- populatedb.err.log
- populatedb.log
- populatedb2.err.log
- populatedb2.log
- populatedbnl.err.log
- reorgdb2.log
- trace.txt

I file sono ubicati nella seguente directory:

WC_installdir/instances/demo/logs

Il valore predefinito per *WC_installdir* è riportato in “Variabili di percorso” a pagina 13.

La creazione dell'istanza è corretta se i file di log elencati precedentemente non contengono errori o eccezioni ed i seguenti log dell'elenco sopra riportato sono vuoti:

- populatedb.err.log
- populatedb2.err.log
- populatedbnl.err.log
- reorgdb2.err.log (questo file viene creato solo se si verifica un errore)

Consultare anche il contenuto dei seguenti file di log per conferma che non contengono errori:

- createdb.log
- createdb_db2.log

Se la creazione dell'istanza non è riuscita, è possibile creare l'istanza di WebSphere Commerce manualmente seguendo le istruzioni contenute nella pubblicazione *WebSphere Commerce - Guida all'installazione*.

Passo successivo

Una volta installato WebSphere Commerce e verificata l'installazione, è possibile continuare procedendo come segue:

Pubblicazione di un negozio di esempio WebSphere Commerce (scelta consigliata)

WebSphere Commerce fornisce un numero di negozi di esempio per la dimostrazione di varie funzioni in WebSphere Commerce. Un negozio di esempio di WebSphere Commerce può essere utilizzato per prendere dimestichezza con WebSphere Commerce e come base per lo sviluppo di un negozio personalizzato.

Se non si pubblica un negozio di esempio, è necessario pubblicare le politiche del controllo di accesso, le strutture organizzative ed ulteriori informazioni associate ad uno dei negozi di esempio per fornire il framework per lo sviluppo del negozio.

Per informazioni sulla pubblicazione di un negozio di esempio di WebSphere Commerce, consultare la sezione "Pubblicazione di un archivio di negozio in WebSphere Commerce" contenuta nella Guida in linea di produzione e sviluppo per WebSphere Commerce. Per lavorare con i negozi di esempio forniti con WebSphere Commerce, consultare *WebSphere Commerce Sample Store Guide*.

Per informazioni sullo sviluppo di un negozio in WebSphere Commerce, consultare *WebSphere Commerce - Guida per lo sviluppatore del negozio*.

Installazione di software aggiuntivo fornito con WebSphere Commerce (scelta facoltativa)

WebSphere Commerce fornisce un numero di pacchetti software aggiuntivi per potenziare WebSphere Commerce e fornire ulteriori funzioni. Per ulteriori informazioni sul software aggiuntivo fornito con WebSphere Commerce, consultare *WebSphere Commerce - Guida al software aggiuntivo*.

Capitolo 4. Dove reperire informazioni

Ulteriori informazioni sul sistema WebSphere Commerce e sui relativi componenti sono disponibili da varie di fonti in diversi formati. Le seguenti sezioni indicano le informazioni disponibili e le relative modalità di accesso.

Informazioni su WebSphere Commerce

Di seguito sono elencate le fonti di informazioni su WebSphere Commerce:

- Guida in linea di WebSphere Commerce
- File PDF (Portable document format) di WebSphere Commerce
- Sito Web di WebSphere Commerce

Utilizzo della Guida in linea

Le informazioni in linea di WebSphere Commerce sono la principale fonte di informazioni per eseguire le operazioni di personalizzazione, gestione e riconfigurazione di WebSphere Commerce. Una volta installato WebSphere Commerce, è possibile accedere gli argomenti della documentazione in linea visitando il seguente URL:

`http://nome_host/wchelp/`

dove *nome_host* è il nome completo TCP/IP della macchina sulla quale è stato installato WebSphere Commerce.

Individuazione della documentazione stampabile

Alcune informazioni in linea sono disponibili anche come file PDF, che è possibile leggere e stampare mediante Adobe Acrobat Reader. E' possibile scaricare Acrobat Reader gratuitamente da Adobe Systems Incorporated (<http://www.adobe.com>).

I file PDF di WebSphere Commerce sono ubicati in CD WebSphere Commerce Disco 1 nella directory docs.

Visualizzazione del sito Web di WebSphere Commerce

Le informazioni del prodotto WebSphere Commerce sono disponibili in WebSphere Commerce Technical Library (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>).

Una copia di questo manuale e di tutte le relative versioni aggiornate sono disponibili come file PDF nella sezione libreria del sito Web di WebSphere Commerce. Inoltre, sul sito Web potrebbe anche essere disponibile la documentazione nuova e aggiornata.

Informazioni su WebSphere Commerce Payments

La guida di WebSphere Commerce Payments è disponibile facendo clic sulla seguente icona ?:



Questa icona viene visualizzata sull'interfaccia utente di WebSphere Commerce Payments nella Console di gestione di WebSphere Commerce e WebSphere Commerce Accelerator e nell'interfaccia utente di WebSphere Commerce Payments autonoma al seguente indirizzo URL:

`http://nome_host:porta/webapp/PaymentManager`

Dove le variabili sono definite come segue:

nome_host

Il nome host TCP/IP completo del server Web associato a WebSphere Commerce Payments.

porta

Il numero di porta di WebSphere Commerce Payments. I valori validi per il numero di porta sono 5432 (non SSL) e 5433 (SSL).

Inoltre, la guida è disponibile al seguente indirizzo URL:

`http://nome_host:porta/webapp/PaymentManager/lingua/docenter.html`

Dove le variabili sono definite come segue:

nome_host

Il nome host TCP/IP completo del server Web associato a WebSphere Commerce Payments.

porta

Il numero di porta di WebSphere Commerce Payments. I valori predefiniti per il numero di porta sono 5432 (non SSL) e 5433 (SSL).

lingua

Un codice di lingua per la lingua in cui sarà visualizzata la pagina della guida. Per la maggior parte delle lingue, tale codice è costituito da due lettere. I codici di lingua sono i seguenti:

Lingua	Codice
Tedesco	de
Inglese	en
Spagnolo	es
Francese	fr
Italiano	it
Giapponese	ja

Lingua	Codice
Coreano	ko
Portoghese brasiliano	pt
Cinese semplificato	zh
Cinese tradizionale	zh_TW

Ulteriori informazioni su WebSphere Commerce Payments e sul componente Payments Cassettes sono disponibili in WebSphere Commerce Technical Library (<http://www.ibm.com/software/commerce/library/>).

Informazioni su IBM HTTP Server

Le informazioni su IBM HTTP Server sono disponibili nel sito Web di IBM HTTP Server (<http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/>

Questi documenti sono in formato HTML, file PDF o entrambi.

Informazioni su WebSphere Application Server

Le informazioni su WebSphere Application Server sono disponibili nel sito Web di WebSphere Application Server InfoCenter (<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/infocenter.html>).

Informazioni su DB2 Universal Database

I file della documentazione HTML sono disponibili nella sottodirectory */doc/locale/html*, dove *locale* è il codice della lingua per la locale (ad esempio, *en* per l'inglese americano). Qualsiasi documentazione non disponibile in una lingua nazionale viene mostrata in inglese.

Per un elenco completo della documentazione DB2 e su come visualizzarla o stamparla, fare riferimento al manuale *DB2 Quick Beginnings for UNIX*. Ulteriori informazioni su DB2 sono disponibili in DB2 Technical Library (<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>).

Altre pubblicazioni IBM

E' possibile acquistare copie della maggior parte delle pubblicazioni IBM da un rivenditore autorizzato IBM o dal responsabile commerciale.

Appendice. Attività AIX

In questa appendice sono descritte le varie attività eseguite da un responsabile AIX durante l'installazione di WebSphere Commerce. Tali attività includono:

- Allocazione e montaggio di un sistema di file del CD
- Aumento dello spazio disponibile
- Utilizzo dello spazio di paginazione
- Dimensione di una partizione fisica
- Installazione dei sottopacchetti prerequisiti

Allocazione e montaggio di un sistema di file del CD

Allocazione di un sistema di file del CD

Se il CD-ROM *non* viene montato automaticamente, allocare un sistema di file del CD attenendosi alla seguente procedura:

1. Collegarsi come ID utente `root`.
2. In una finestra del terminale, immettere `smitty storage`.
3. Selezionare **Sistemi di File**.
4. Selezionare **Aggiungere/Modificare/Mostrare/Eliminare i Sistemi di File**.
5. Selezionare **Sistemi di File CDROM**.
6. Selezionare **Aggiungere un sistema di file del CDROM**.
7. Alla richiesta Nome UNITÀ, premere F4=Elenco per selezionare il nome dell'unità.
8. Alla richiesta PUNTO DI MONTAGGIO, immettere il nome di una directory da utilizzare come directory del CD-ROM, ad esempio `/cdrom`. Se questa directory già esiste, prima di utilizzarla come punto di montaggio, verificare che sia vuota.
9. Premere **Invio**.
10. Viene visualizzata la finestra relativa allo stato del comando. Quando il comando viene completato, premere F10=Uscita.

Montaggio di un sistema di file del CD

Se il CD-ROM non è montato, montare il sistema di file del CD-ROM attenendosi alla seguente procedura:

1. Collegarsi come ID utente `root`.
2. In una finestra del terminale, immettere `smitty mountfs`.
3. Alla richiesta SISTEMA DI FILE, immettere `/dev/cd0` o selezionare questo valore dall'elenco.

4. Alla richiesta DIRECTORY, selezionare il nome della directory CD-ROM dall'elenco.
5. Alla richiesta TIPO, premere F4=Elenco e selezionare cdrfs dall'elenco.
6. Premere **Invio**.
7. Viene visualizzata la finestra relativa allo stato del comando. Quando il comando viene completato, premere F10=Uscita.

Aumento dello spazio disponibile

Le quantità di spazio minimo disponibile devono essere le seguenti:

- 1 GB (2097152 blocchi con una dimensione blocco di 512 byte) nella directory /home. Questo spazio è necessario per DB2. Se nella directory /home lo spazio non è sufficiente, l'installazione di DB2 può non riuscire o presentare problemi. In base alla dimensione del database, può essere necessario uno spazio maggiore.
- 1 GB (2097152 blocchi con una dimensione blocco di 512 byte) nella directory /usr.
- 1 GB (2097152 blocchi con una dimensione blocco di 512 byte) nella directory /tmp. La directory /tmp può essere utilizzata per memorizzare i file temporanei durante l'installazione.

Per stabilire se lo spazio disponibile è sufficiente, immettere df su una riga comandi AIX e ricercare le informazioni nelle directory /home, /usr e /tmp. Se lo spazio disponibile è maggiore delle quantità indicate sopra, continuare con il passo "Verifica dello spazio di paginazione" a pagina 31.

Se lo spazio disponibile non è sufficiente, registrare la dimensione corrente e la quantità di spazio attualmente disponibile (da utilizzare al passo 9 sotto) e modificare le dimensioni delle directory /home, /usr e /tmp attenendosi alla procedura di seguito riportata.

Nota: Non aumentare le dimensioni di queste directory riducendo la dimensione di un altro sistema di file. Utilizzare solo il metodo descritto sotto.

1. Collegarsi come ID utente root.
2. In una finestra del terminale, immettere smitty.
3. Dal menu Gestione Sistema, selezionare **System Storage Management (Physical & Logical Storage)**.
4. Selezionare **Sistemi di File**.
5. Selezionare **Aggiungere/Modificare/Mostrare/Eliminare i Sistemi di File**.
6. Selezionare **JFS (Journaled File Systems)**.
7. Selezionare **Modificare/Mostrare le Caratteristiche di un Sistema di File JFS**.

8. Selezionare **/home**.
9. Calcolare la dimensione richiesta per la directory **/home** utilizzando questa formula:
$$\text{nuova_dimensione} = \text{dimensione_corrente} + \text{spazio_richiesto} - \text{spazio_disp.}$$
dove *dimensione_corrente* e *spazio_disp.* corrispondono ai valori registrati sopra e *spazio_richiesto* è la quantità di spazio disponibile richiesto, come indicato all'inizio di questa sezione.
10. Immettere il valore di *nuova_dimensione* nel campo **DIMENSIONE del sistema di file**.
11. Fare clic su **Invio**.
12. Premere F10=Uscita.
13. Ripetere questi passi per le directory **/usr** e **/tmp**, se necessario.

Spazio di paginazione

Verifica dello spazio di paginazione

E' necessario avere uno spazio di paginazione disponibile di almeno 1 GB per istanza di WebSphere Commerce.

Per stabilire se lo spazio di paginazione disponibile è sufficiente, attenersi alla seguente procedura:

1. Da una riga comandi AIX, immettere `lspcs -a`.
2. Viene visualizzato lo spazio di paginazione *attivo*. Verificare che il totale sia almeno 1 GB per processore per istanza di WebSphere Commerce. In caso contrario, registrare il totale e aumentare la quantità di spazio di paginazione seguendo le istruzioni riportate nella sezione "Aumento della dimensione di uno spazio di paginazione esistente" a pagina 32.

Attivazione di uno spazio di paginazione inattivo

Per attivare uno spazio di paginazione inattivo, attenersi alla seguente procedura:

1. Dal menu Gestione Sistema, selezionare **System Storage Management (Physical & Logical Storage)**.
2. Selezionare **Gestore Volumi Logici**.
3. Selezionare **Soazio di Paginazione**.
4. Selezionare **Modificare/Mostrare le Caratteristiche di uno Spazio di Paginazione**.
5. Selezionare lo spazio di paginazione da attivare.
6. Selezionare **sì** nel campo **Utilizzare questo spazio di paginazione ogni volta che il sistema viene AVVIATO**.
7. Fare clic su **OK**.

8. Viene visualizzata la finestra relativa allo stato del comando, che indica che la richiesta è iniziata. Quando il comando viene completato, premere F10=Uscita.
9. Riavviare la macchina.
10. Verificare se sia stato attivato o meno lo spazio di paginazione immettendo il seguente comando:
1sps -a

Aumento della dimensione di uno spazio di paginazione esistente

Prima di aumentare la dimensione di uno spazio di paginazione esistente, è necessario conoscere le dimensioni delle partizioni fisiche presenti sulla macchina AIX. Per istruzioni sulla ricerca delle dimensioni delle partizioni fisiche, fare riferimento alla sezione "Ricerca delle dimensioni delle partizioni fisiche" a pagina 34.

Per aumentare la dimensione di uno spazio di paginazione esistente, attenersi alla seguente procedura:

1. Dal menu Gestione Sistema, selezionare **System Storage Management (Physical & Logical Storage)**.
2. Selezionare **Gestore Volumi Logici**.
3. Selezionare **Soazio di Paginazione**.
4. Selezionare **Modificare/Mostrare le Caratteristiche di uno Spazio di Paginazione**.
5. Selezionare lo spazio di paginazione da aumentare.
6. Calcolare il numero di partizioni da aggiungere sottraendo le dimensioni totali di tutte le partizioni attive (in MB) da 1024 e dividendo per le dimensioni delle partizioni fisiche del volume fisico. Arrotondare il risultato frazionale al successivo numero intero. Ad esempio, se dopo aver completato la procedura descritta nella sezione "Verifica dello spazio di paginazione" a pagina 31, viene calcolato che le dimensioni totali di tutte le partizioni attive sono pari a 256 MB e le dimensioni delle partizioni fisiche sono pari a 16, per lo spazio di paginazione sono necessarie $(1024-256)/16 = 48$ partizioni supplementari.
7. Immettere il valore calcolato nel campo **NUMERO di partizioni logiche aggiuntive**.
8. Fare clic su **OK**.
9. Viene visualizzata la finestra relativa allo stato del comando, che indica che la richiesta è iniziata. Quando il comando viene completato, premere F10=Uscita.
10. Riavviare la macchina.

11. Controllare di nuovo la dimensione dello spazio di paginazione mediante la procedura descritta nella sezione “Verifica dello spazio di paginazione” a pagina 31. Se è ancora inferiore a 1 GB, ripetere i passi in questa sezione.

Creazione di un nuovo spazio di paginazione

Prima di creare un nuovo spazio di paginazione, è necessario conoscere le dimensioni delle partizioni fisiche sulla macchina AIX. Per istruzioni sulla ricerca delle dimensioni delle partizioni fisiche, fare riferimento alla sezione “Ricerca delle dimensioni delle partizioni fisiche” a pagina 34.

Per creare un nuovo spazio di paginazione, attenersi alla seguente procedura:

1. Dal menu Gestione Sistema, selezionare **System Storage Management (Physical & Logical Storage)**.
2. Selezionare **Gestore Volumi Logici**.
3. Selezionare **Soazio di Paginazione**.
4. Selezionare **Aggiungere un Altro Spazio di Paginazione**.
5. Selezionare un gruppo volumi da un elenco di nomi.
6. Nel menu Aggiungere un Altro Spazio di Paginazione, attenersi alla seguente procedura:
 - a. Calcolare il numero di partizioni da aggiungere sottraendo le dimensioni totali di tutte le partizioni attive da 1024 e dividendo per le dimensioni delle partizioni fisiche. Ad esempio, se dopo aver completato la procedura descritta nella sezione “Verifica dello spazio di paginazione” a pagina 31, viene calcolato che le dimensioni totali di tutte le partizioni attive sono pari a 256 MB e le dimensioni delle partizioni fisiche sono pari a 16 MB, sono necessarie $(1024-256)/16 = 48$ partizioni di spazio di paginazione supplementare.
 - b. Immettere il valore calcolato nel campo **DIMENSIONE dello Spazio di Paginazione (in partizioni logiche)**.
 - c. Utilizzare il tasto Tab per selezionare **sì** nel campo **Iniziare a usare questo spazio di paginazione adesso**.
 - d. Utilizzare il tasto Tab per selezionare **sì** nel campo **Utilizzare questo spazio di paginazione ogni volta che il sistema viene AVVIATO**.
7. Fare clic su **OK**.
8. Viene visualizzata la finestra relativa allo stato del comando, che indica che la richiesta è iniziata. Quando il comando viene completato, premere F10=Uscita.
9. Controllare la dimensione dello spazio di paginazione mediante la procedura descritta nella sezione “Verifica dello spazio di paginazione” a pagina 31. Se inferiore a 1 GB, eseguire le procedure descritte nella sezione “Aumento della dimensione di uno spazio di paginazione esistente” a pagina 32.

Ricerca delle dimensioni delle partizioni fisiche

Per trovare le dimensioni delle partizioni fisiche, attenersi alla seguente procedura:

1. Nella finestra di una riga comandi, immettere il seguente comando: **lsvg -o**. Questo comando restituisce un elenco di tutti i gruppi volumi attivi sulla macchina AIX. Annotare l'output in quanto sarà necessario al passo successivo. Ad esempio, se si esegue il comando su una macchina con il gruppo volumi predefinito, verrà restituito quanto segue:
rootvg
2. Nella finestra di una riga comandi, eseguire il comando di seguito riportato: **lsvg gruppo_volumi** dove *gruppo_volumi* è uno dei gruppi volumi dell'elenco visualizzato al passo 1. Ad esempio, `lsvg rootvg`
3. Dall'output del comando, annotare il valore di **PP SIZE**. Si tratta delle dimensioni delle partizioni fisiche del volume fisico. Di seguito viene riportato l'output del comando di esempio eseguito al passo 2:

```
VOLUME GROUP:  rootvg                VG IDENTIFIER:  0007866266359e7e
VG STATE:      active                 PP SIZE:        16 megabyte(s)
VG PERMISSION: read/write            TOTAL PPs:      1352 (21632 megabytes)
MAX LVs:       256                    FREE PPs:       1077 (17232 megabytes)
LVs:          12                      USED PPs:       275 (4400 megabytes)
OPEN LVs:     9                      QUORUM:         2
TOTAL PVs:    3                      VG DESCRIPTORS: 3
STALE PVs:    0                      STALE PPs:      0
ACTIVE PVs:   3                      AUTO ON:        yes
MAX PPs per PV: 1016                 MAX PVs:        32
```

In questo caso, le dimensioni delle partizioni del gruppo volumi rootvg sono pari a 16 MB.

4. Ripetere i passi da 2 a 3 per ciascun gruppo volumi visualizzato al passo 1. Annotare le dimensioni delle partizioni fisiche di ciascun gruppo volumi.

Verifica dell'installazione dei sottopacchetti prerequisites

È necessario che i seguenti sottopacchetti siano installati e non inclusi nell'installazione di base AIX 5.1:

- X11.adt.lib
- X11.adt.motif
- X11.base.lib
- X11.base.rte
- X11.motif.lib
- bos.adt.base
- bos.adt.include
- bos.rte.net

- bos.rte.libc
- bos.net.tcp.client

Per determinare se i file sono presenti sul sistema, immettere il seguente comando da una finestra del terminale:

```
ls1pp -l X11.adt.lib X11.adt.motif X11.base.lib X11.base.rte X11.motif.lib
ls1pp -l bos.adt.base bos.adt.include bos.rte.net bos.rte.libc
bos.net.tcp.client
```

Se i file sono presenti, verranno elencati nell'output come segue:

Fileset	Level	State	Description

Path: /usr/lib/objrepos			
X11.adt.lib	5.1.0.0	COMMITTED	AIXwindows Application Development Toolkit Libraries
X11.adt.motif	5.1.0.0	COMMITTED	AIXwindows Application Development Toolkit Motif
bos.adt.base	5.1.0.10	COMMITTED	Base Application Development Toolkit
bos.adt.include	5.1.0.10	COMMITTED	Base Application Development Include Files

I file non installati verranno elencati come errori alla fine dell'output del comando, ad esempio:

```
ls1pp: 0505-132 Fileset X11.adt.lib not installed
```

Per installare i file non presenti sul sistema, completare la seguente procedura:

1. Inserire il CD AIX 5.1 Vol. 1 nell'unità CD-ROM della macchina.
2. Da una finestra del terminale, immettere il seguente comando:

```
installp -aX -d percorso_unità X11.adt.lib X11.adt.motif bos.adt.base
bos.adt.include
```

```
installp -aX -d percorso_unità X11.adt.lib X11.adt.motif bos.adt.base
bos.adt.include bos.adt.lib bos.adt.libm
```

Questo comando viene visualizzato su righe diverse per la sola lettura; immettere il comando su una singola riga.

3. Seguire le istruzioni visualizzate nella finestra del terminale durante l'esecuzione del comando.
4. Si apre il pannello Riepilogo di Installazione in cui vengono indicati i livelli dei sottopacchetti installati.

Informazioni particolari

Queste informazioni sono state sviluppate per i prodotti e i servizi offerti negli Stati Uniti.

E' possibile che negli altri paesi l'IBM non offra i prodotti, i servizi o le funzioni illustrati in questo documento. Consultare il rappresentante IBM locale per informazioni sui prodotti e sui servizi disponibili nel proprio paese. Ogni riferimento relativo a prodotti, programmi o servizi IBM non implica che solo quei prodotti, programmi o servizi IBM possano essere utilizzati. In sostituzione a quelli forniti dall'IBM, possono essere usati prodotti, programmi o servizi funzionalmente equivalenti che non comportino la violazione dei diritti di proprietà intellettuale o di altri diritti dell'IBM. E' comunque responsabilità dell'utente valutare e verificare la possibilità di utilizzare altri programmi e/o prodotti, fatta eccezione per quelli espressamente indicati dall'IBM.

L'IBM può avere brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nella presente pubblicazione. La fornitura di questa pubblicazione non implica la concessione di alcuna licenza su di essi. Per eventuali domande sulle licenze, scrivere al seguente indirizzo:

Director of Commercial Relations
IBM Europe
Schoenaicher Str. 220
D-7030 Boeblingen
Deutschland

Per richieste di informazioni relative alla licenza riguardanti informazioni double-byte (DBCS), fare richiesta scrivendo a:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi
3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Il seguente paragrafo non è valido per il Regno Unito o per tutti i paesi le cui leggi nazionali siano in contrasto con le disposizioni in esso contenute:

L'INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "NELLO STATO IN CUI SI TROVA", SENZA

ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE.

Alcuni stati non consentono la rinuncia a garanzie esplicite o implicite in determinate transazioni; quindi la presente dichiarazione potrebbe non essere a voi applicabile.

Questa pubblicazione potrebbe contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Le informazioni incluse in questo documento vengono modificate su base periodica; tali modifiche verranno incorporate nelle nuove edizioni della pubblicazione. L'IBM si riserva il diritto di apportare miglioramenti e/o modifiche al prodotto o al programma descritto nel manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.

Tutti i riferimenti a siti Web non dell'IBM contenuti in questo documento sono forniti solo per consultazione. I materiali disponibili presso i siti Web non fanno parte di questo prodotto e l'utilizzo di questi è a discrezione dell'utente.

Tutti i commenti e i suggerimenti inviati potranno essere utilizzati liberamente dall'IBM e dalla Selfin e diventeranno esclusiva delle stesse.

Coloro che detengono la licenza su questo programma e desiderano avere informazioni su di esso allo scopo di consentire (i) uno scambio di informazioni tra programmi indipendenti ed altri (compreso questo) e (ii) l'uso reciproco di tali informazioni, dovrebbero rivolgersi a:

IBM Canada Ltd.
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
Canada

Tali informazioni possono essere disponibili ma soggette a condizioni appropriate, che includono in certi casi il pagamento di una tassa.

Il programma su licenza descritto in questo manuale e tutto il materiale su licenza ad esso relativo sono forniti dall'IBM nel rispetto delle condizioni previste dalla licenza d'uso.

Le informazioni relative a prodotti non IBM sono state ottenute dai fornitori di tali prodotti. L'IBM non ha verificato tali prodotti e, pertanto, non può garantirne l'accuratezza delle prestazioni. Eventuali commenti relativi alle prestazioni dei prodotti non IBM devono essere indirizzati ai fornitori di tali prodotti.

Marchi

I seguenti termini sono marchi dell'IBM Corporation:

AIX	DB2	DB2 Universal Database
@server	IBM	Lotus
Note	pSeries	RS/6000
WebSphere		

UNIX è un marchio registrato di The Open Group negli Stati Uniti e in altri paesi.

Pentium e Intel sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Java e tutti i marchi e logo basati su Java sono marchi o marchi registrati della Sun Microsystems, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Microsoft e Windows sono marchi della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Altri nomi di prodotti, società o servizi potrebbero essere marchi o marchi di servizi di altre società.

Riservato ai commenti del lettore

IBM WebSphere Commerce
per AIX
Guida rapida
Versione 5.5

Pubblicazione N. GC13-3169-00

Commenti relativi alla pubblicazione in oggetto potranno contribuire a migliorarla. Sono graditi commenti pertinenti alle informazioni contenute in questo manuale ed al modo in cui esse sono presentate. Si invita il lettore ad usare lo spazio sottostante citando, ove possibile, i riferimenti alla pagina ed al paragrafo.

Si prega di non utilizzare questo foglio per richiedere informazioni tecniche su sistemi, programmi o pubblicazioni e/o per richiedere informazioni di carattere generale.

Per tali esigenze si consiglia di rivolgersi al punto di vendita autorizzato o alla filiale IBM della propria zona oppure di chiamare il "Supporto Clienti" IBM al numero verde 800-017001.

I suggerimenti ed i commenti inviati potranno essere usati liberamente dall'IBM e dalla Selfin e diventeranno proprietà esclusiva delle stesse.

Commenti:

Si ringrazia per la collaborazione.

Per inviare i commenti è possibile utilizzare uno dei seguenti modi.

- Spedire questo modulo all'indirizzo indicato sul retro.
- Inviare un fax al numero: +39-081-660236
- Spedire una nota via email a: translationassurance@selfin.it

Se è gradita una risposta dalla Selfin, si prega di fornire le informazioni che seguono:

Nome

Indirizzo

Società

Numero di telefono

Indirizzo e-mail

Indicandoci i Suoi dati, Lei avrà l'opportunità di ottenere dal responsabile del Servizio di Translation Assurance della Selfin S.p.A. le risposte ai quesiti o alle richieste di informazioni che vorrà sottoporci. I Suoi dati saranno trattati nel rispetto di quanto stabilito dalla legge 31 dicembre 1996, n.675 sulla "Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento di dati personali". I Suoi dati non saranno oggetto di comunicazione o di diffusione a terzi; essi saranno utilizzati "una tantum" e saranno conservati per il tempo strettamente necessario al loro utilizzo.

Riservato ai commenti del lettore

GC13-3169-00



Selfin S.p.A.
Translation Assurance
Via F. Giordani, 7
80122 NAPOLI

GC13-3169-00



Numero parte: CT208IT

GC13-3169-00



(1P) P/N: CT208IT



Spine information:



IBM WebSphere Commerce
per AIX

Guida rapida di WebSphere Commerce

Versione 5.5