

IBM

@server

iSeries 270, 8xx

Aggiornamento dell'unità di sistema da
Console biassiale a Operations
Console (Unità 5544, 5546, 5548)

Versione 5





@server

iSeries 270, 8xx

Aggiornamento dell'unità di sistema da
Console biassiale a Operations
Console (Unità 5544, 5546, 5548)

Versione 5

Nota

Prima di utilizzare queste informazioni ed il prodotto supportato, assicurarsi di leggere le informazioni contenute in "Informazioni particolari", a pagina 19.

Quarta edizione (agosto 2005)

Questa edizione si applica alla versione 5, release 3, livello di modifica 0 di IBM Operating system/400 (numero prodotto 5722-SS1) e ai tutti i successivi release e livelli di modifica a meno che non venga indicato diversamente nelle nuove edizioni. Questa versione non viene eseguita su tutti i modelli RISC (reduced instruction set computer) né sui modelli CISC.

© Copyright International Business Machines Corporation 2000, 2005. Tutti i diritti riservati.

Indice

Aggiornamento da Console biassiale a

Operations Console 1

Informazioni preliminari 1

Disattivazione dell'unità di sistema 2

Selezione di Operations Console come unità console 3

Collegamento del cavo di Operations Console . . . 4

Pannello di controllo dell'unità di

sistema 7

Sportelli unità 9

Unità di sistema 270, 800, 810 o 820. 9

Unità di sistema 825 10

Unità 830, 840, 870, 890, SB2, SB3, 5074, 5079 e 5094 11

Unità 270 e 810 in un alloggiamento 13

Ubicazioni della scheda PCI 15

Unità di sistema 270 15

Unità di sistema 820 16

Unità di sistema 830, 840, 890 17

Appendice. Informazioni particolari . . 19

Marchi 20

Disposizioni per il download e la stampa delle pubblicazioni 21

Informazioni sull'esonero di responsabilità del codice 22

Note sull'emissione elettromagnetica 22

Dichiarazione Federal Communications

Commission (FCC) 22

Note sull'emissione elettromagnetica 25

Dichiarazione Federal Communications

Commission (FCC) 25

Aggiornamento da Console biassiale a Operations Console

Le istruzioni di seguito riportate contengono le operazioni da effettuare per aggiornare la Console biassiale a Operations Console.

Se si deve collegare un cavo del pannello di controllo remoto, assicurarsi di disporre del cavo prima di cominciare questo aggiornamento.

Installare i requisiti necessari di Operations Console nel PC. Consultare l'argomento Operations Console in *Information Center* per conoscere i prerequisiti.

Se si sta installando una connettività LAN, consultare l'argomento Operations Console in *Information Center*.

Se si sta modificando l'unità Console, il valore di sistema iSeries **QAUTOCFG** deve essere impostato su **ON**. Effettuare quanto segue per verificare o impostare questo valore di sistema *in* iSeries:

- ___ 1. Immettere **WRKSYSVAL QAUTOCFG** su una riga comandi OS/400 e premere Invio.
- ___ 2. Selezionare **Modifica opzioni** dal pannello *Gestione valori di sistema* e premere Invio.
- ___ 3. Immettere **1 (ON)** dal pannello *Modifica valori di sistema* e premere Invio.
- ___ 4. Viene visualizzato il pannello **Gestione valori di sistema**. Premere F3 una volta per tornare al *Menu principale*.

Informazioni preliminari

Prima di iniziare un'attività di installazione e di sostituzione, seguire queste fasi:

- ___ 1. **Per un'operazione di installazione e, se possibile, di sostituzione, assicurarsi di disporre di una copia di riserva corrente del sistema (incluso il sistema operativo, i programmi su licenza e i dati).** Se si è eseguita la copia di riserva del sistema operativo e dei programmi su licenza dall'ultima applicazione delle PTF, tale copia è valida.
- ___ 2. Sono necessari alcuni minuti per acquisire dimestichezza con le seguenti istruzioni.
- ___ 3. Assicurarsi di poter lavorare con un cacciavite con punta piatta di grandezza media.
- ___ 4. Se sono presenti parti visibilmente danneggiate, non corrette o mancanti, contattare:
 - il rivenditore autorizzato
 - Negli Stati Uniti: IBM Rochester Manufacturing Automated Information Line (R-MAIL) al numero 1-800-300-8751
 - Nei paesi fuori dagli Stati Uniti: utilizzare il seguente sito web per individuare i numeri di telefono del supporto e del centro servizi:
<http://www.ibm.com/planetwide>
- ___ 5. Se si sta installando del nuovo hardware in partizioni logiche, è necessario pianificare e comprendere i requisiti per ottenere i migliori risultati. Consultare Partizioni logiche nel sito *Web Information Center*. Al termine, tornare a queste istruzioni.

- ___ 6. Se si dovessero riscontrare delle difficoltà durante la procedura, contattare il fornitore del servizio o il rivenditore autorizzati.
- ___ 7. Prima di installare la nuova unità, stabilire se vi sono prerequisiti PTF esistenti. Andare al seguente sito Web:
http://www-912.ibm.com/s_dir/slkbase.NSF/slkbase
 - a. Selezionare **Tutti i documenti**.
 - b. Selezionare **Informazioni generali**.
 - c. Selezionare **Offerte**.
 - d. Selezionare **Prerequisiti unità**.
 - e. Selezionare **Prerequisiti unità di installazione del cliente**.
 - f. Individuare il numero dell'unità e il release OS/400 e controllare i prerequisiti.

Disattivazione dell'unità di sistema

- ___ 1. Se un IXA è presente sul sistema, arrestarlo utilizzando le opzioni OS/400.
- ___ 2. Assicurarsi che tutti i lavori siano completi.
- ___ 3. Quando tutti i lavori sono stati completati, immettere **pwrwnsys *immed** sulla riga comandi e premere Invio.
- ___ 4. L'unità di sistema è un'unità iSeries 270, 800, 810, 820 o 825?
 - ___ **270 o 810**: continuare con la fase successiva.
 - ___ **820 o 825**: passare alla fase 7.
- ___ 5. Controllare il pannello Funzione/Dati nel pannello di controllo. Consultare "Pannello di controllo dell'unità di sistema" a pagina 7.
- ___ 6. **01 B M V=x** (x è F o S) compare nel pannello Funzione/Dati?
 - ___ **Si**: passare alla fase 9 a pagina 3.
 - ___ **No**: eseguire quanto segue:
 - ___ a. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **02** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ b. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ c. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **B** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ d. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ e. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **M** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ f. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ g. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **S** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ h. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ i. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **01** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ j. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
Dovrebbe comparire **01 B M S** sul pannello Funzione/Dati. In caso contrario, ripetere le operazioni da 6a a 6j.
 - ___ k. Passare alla fase 9 a pagina 3.
- ___ 7. Controllare il pannello Funzione/Dati nel pannello di controllo.
- ___ 8. **01 B V=S** compare nel pannello Funzione/Dati ed è acceso l'indicatore di modalità manuale (una piccola mano)?

- ___ **Si:** continuare con la fase successiva.
- ___ **No:** eseguire quanto segue:
 - ___ a. Premere il pulsante Selezione modalità fino a quando non si accende l'indicatore di modalità Manuale (una piccola mano).
 - ___ b. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **02** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ c. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ d. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **B** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ e. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ f. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **S** nel pannello Funzione/Dati
 - ___ g. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ h. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **01** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ i. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
Dovrebbe comparire **01 B S** nel pannello Funzione/Visualizzazione e si accende l'indicatore di modalità manuale (una piccola mano). In caso contrario ripetere i passi da 8a a 8h.
- ___ 9. Premere il pulsante di accensione situato nel pannello di controllo. Si verifica un ritardo di circa 10 secondi prima che si accenda la luce di accensione e che i dati vengano visualizzati nel pannello Funzione/Dati.

Nota: il sistema impiega approssimativamente da 5 a 10 minuti per l'attivazione e il completamento di un IPL. Una volta completato l'IPL, sulla Console dell'unità di sistema dovrebbe comparire il pannello *IPL o Installazione del sistema*.

Selezione di Operations Console come unità console

Se si desidera selezionare Operations Console (LAN), consultare l'argomento *Operations Console in Information Center*.

Utilizzare questa sezione per selezionare Operations Console (Direct) come unità Console per l'LCS di collegamento. Una volta visualizzato il pannello *Esecuzione IPL o installazione sistema*:


- ___ 1. Selezionare **Utilizzo DST (Dedicated Service Tools)** e premere Invio.
- ___ 2. Utilizzare la parola d'ordine relativa ai DST (dedicated service tools).
- ___ 3. Immettere **l'ID utente e la parola d'ordine del programma di manutenzione** per l'utente DST e la parola d'ordine nel pannello *Collegamento DST (Dedicated Service Tools)* e premere Invio.
- ___ 4. Selezionare **Gestione ambiente DST** dal pannello *Utilizzo DST (Dedicated Service Tools)* e premere Invio.
- ___ 5. Selezionare **Unità di sistema** dal pannello *Gestione ambiente DST* e premere Invio.
- ___ 6. Selezionare **Modalità Console** dal pannello *Gestione unità di sistema* e premere Invio.
- ___ 7. Selezionare **Operations console (Direct)** dal pannello *Selezione tipo di console* e premere Invio.

Importante: assicurarsi di immettere 2 e premere Invio anche se 2 già esiste. Ciò forza la riscrittura del valore.

Se è stato selezionato LAN, andare all'argomento Operations Console in *Information Center*.

- ___ 8. Premere il tasto F3 fino a che non si torna al pannello *Utilizzo DTS (Dedicated Service Tools)*.
- ___ 9. Selezionare **Avvio di un programma di manutenzione** e premere Invio.
- ___ 10. Selezionare **Funzioni pannello operatore** e premere Invio.
- ___ 11. Selezionare il tasto funzionale F10 per disattivare il sistema.
- ___ 12. Premere Invio per confermare la disattivazione.
- ___ 13. Disattivare e scollegare i cavi delle stampanti e delle stazioni di lavoro collegate.

Collegamento del cavo di Operations Console

- ___ 1. Rimuovere gli sportelli. Consultare "Sportelli unità" a pagina 9.
- ___ 2. **Se possibile, utilizzare il cinturino da polso per evitare che scariche elettrostatiche danneggino il componente hardware.** Se non si dispone di questo cinturino, toccare una superficie metallica del sistema o dell'unità di espansione prima di installare o sostituire il componente hardware.
Se si dispone del cinturino monouso 2209, seguire queste fasi:
 - ___ a. Indossare il cinturino da polso monouso.  Visualizzazione video.
 - ___ b. Quando si srotola il cinturino da polso, rimuovere la fodera dalla lamina di rame nella parte finale.
 - ___ c. Fissare la parte adesiva della lamina di rame a una superficie metallica **esposta, non verniciata** sul telaio dell'unità.
- Nota:** Seguire le stesse precauzioni che si utilizzano senza il cinturino antistatico. Il Cinturino monouso 2209 viene utilizzato per il controllo statico. Non aumenterà né diminuirà il pericolo di ricevere scosse elettriche quando si lavora con apparecchiature elettriche.
- ___ 3. Se si dispone di un'Unità di sistema 270, individuare la posizione C07. Per ulteriori informazioni, consultare "Ubicazioni della scheda PCI" a pagina 15.
Se si dispone di un'Unità di sistema 820, individuare la posizione C06. Per ulteriori informazioni, consultare "Ubicazioni della scheda PCI" a pagina 15.
Se si dispone di un'Unità di sistema 830, 840 o 890, individuare la posizione C02. Per ulteriori informazioni, consultare "Ubicazioni della scheda PCI" a pagina 15.
- ___ 4. Collegare il cavo di Operations Console **numero parte 97H7557** al connettore appropriato sulla scheda 2771, 9771, 9793, 9799.
- ___ 5. Collegare l'altra estremità del cavo alla prima porta seriale disponibile sul PC che verrà utilizzato come Operations Console.
- ___ 6. Si dispone di un cavo del Pannello di controllo remoto da collegare?
 - ___ **No:** continuare con la fase successiva.
 - ___ **Sì:** collegare il cavo del Pannello di controllo remoto, (l'estremità con un piedino mancante) al connettore sul retro dell'unità di sistema etichettato **Debug**. Collegare l'altra estremità del cavo del Pannello di controllo remoto (97H7591) alla porta parallela sul retro del PC utilizzato come Console. Continuare con la fase successiva.

- ___ 7. Installare gli sportelli dell'unità di sistema.
- ___ 8. **Pericolo**

Una presa elettrica non correttamente collegata potrebbe sviluppare scariche ad alto voltaggio sulle parti metalliche del sistema o sui prodotti collegati al sistema. E' responsabilità dell'utente assicurarsi che la presa sia collegata correttamente e con una messa a terra adeguata per evitare scariche elettriche. (RSFTD201)

Collegare a una presa elettrica i seguenti cavi di alimentazione.

- Unità di sistema

Nota: non attivare, al momento, l'unità di sistema.

- Console unità di sistema
 - Unità di espansione di sistema
- ___ 9. Accendere la stazione di lavoro o il PC utilizzato come console.
 - ___ 10. L'unità di sistema è un'unità 270/810 o 820/825?
 - ___ **270 o 810:** continuare con la fase successiva.
 - ___ **820 o 825:** passare alla fase 13.
 - ___ 11. Controllare il pannello Funzione/Dati nel pannello di controllo.
 - ___ 12. Nel pannello Funzione/Dati compare **01 B N V=S**?
 - ___ **Si:** passare alla fase 15 a pagina 6.
 - ___ **No:** eseguire quanto segue:
 - ___ a. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **02** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ b. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ c. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **B** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ d. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ e. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **N** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ f. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ g. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **S** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ h. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ i. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **01** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ j. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
Dovrebbe comparire **01 B N S** nel pannello Funzione/Dati. In caso contrario, ripetere le operazioni da 12a a 12i.
Passare alla fase 15 a pagina 6.
 - ___ 13. Controllare il pannello Funzione/Dati nel pannello di controllo.
 - ___ 14. Nel pannello Funzione/Dati compare **01 B V=S** con la modalità IPL normale (OK) selezionata?
 - **Si:** continuare con la fase successiva.
 - **No:** eseguire quanto segue:
 - ___ a. Premere il pulsante Selezione modalità finché non si accende l'indicatore modalità manuale (una piccola mano).

- ___ b. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **02** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ c. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ d. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **B** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ e. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ f. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **S** nel pannello Funzione/Dati
 - ___ g. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
 - ___ h. Premere il pulsante Selezione modalità fino a quando non si accende l'indicatore di modalità Normale (**OK**).
 - ___ i. Premere il pulsante Incremento/Decremento finché non compare **01** nel pannello Funzione/Dati.
 - ___ j. Premere il pulsante Invio nel pannello di controllo.
Dovrebbe comparire **01 B S** nel pannello Funzione/Visualizzazione e si accende **OK**. In caso contrario ripetere i passi da 14a a pagina 5 a 14i.
- ___ 15. Premere il pulsante di accensione situato nel pannello di controllo. Ci sarà un ritardo di approssimativamente 10 secondi, prima della comparsa della luce di accensione e dei dati nel pannello Funzione/Dati.
- Nota:** il sistema impiega approssimativamente da 5 a 20 minuti per l'attivazione e il completamento di un IPL. Una volta completato l'IPL, compare 01 B N S nel pannello Funzione/Dati.
- ___ 16. Inserire *CD-ROM Impostazione e funzionamento di iSeries, SK2T-8429-02*, nell'unità CD-ROM del PC e selezionare l'opzione Wizard di EZ-Setup per l'impostazione di iSeries. Seguire le richieste di installazione fino al completamento.
- ___ 17. Collegare e attivare tutte le unità connesse, come stampanti e terminali video, una volta che Operations Console è operativa.

Pannello di controllo dell'unità di sistema

Posizionarsi di fronte all'unità di sistema iSeries. Aprire lo sportello del pannello di controllo.

Il pannello di controllo viene visualizzato come nella Figura 1 o Figura 2 a pagina 8. Fare riferimento al pannello di controllo della propria unità.

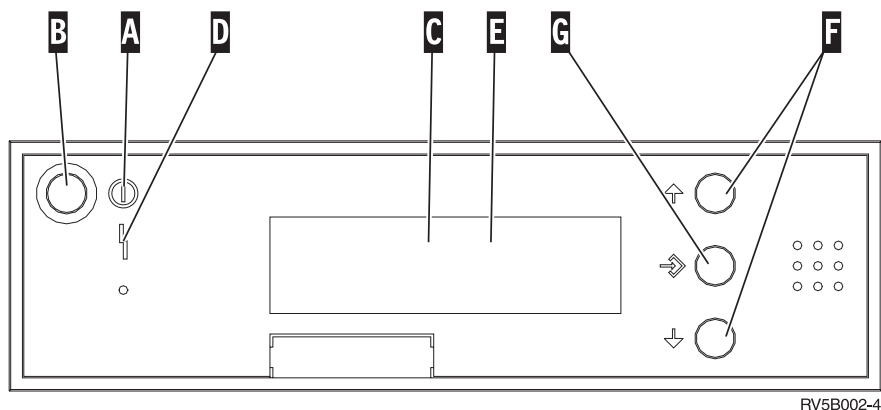


Figura 1. Pannello di controllo senza Chiave elettronica

Seguono le descrizioni delle chiamate in uscita della Figura 1:

- A** Luce di accensione
 - Una luce intermittente indica che l'unità è alimentata.
 - Una luce costante indica che l'unità è attiva e in esecuzione.
- B** Pulsante di accensione
- C** Attività del processore
- D** Segnale di sistema
- E** Pannello funzione/dati
- F** Pulsanti Incremento/Decremento
- G** Pulsante Invio

Se il pannello di controllo è simile alla Figura 2 a pagina 8, prima di poter utilizzare i pulsanti **F** Incremento/Decremento e il pulsante Invio **G**, è necessario premere Selezione modalità **H** per selezionare la Modalità manuale **N**. E' necessario che la chiave sia inserita per poter utilizzare la Selezione modalità.

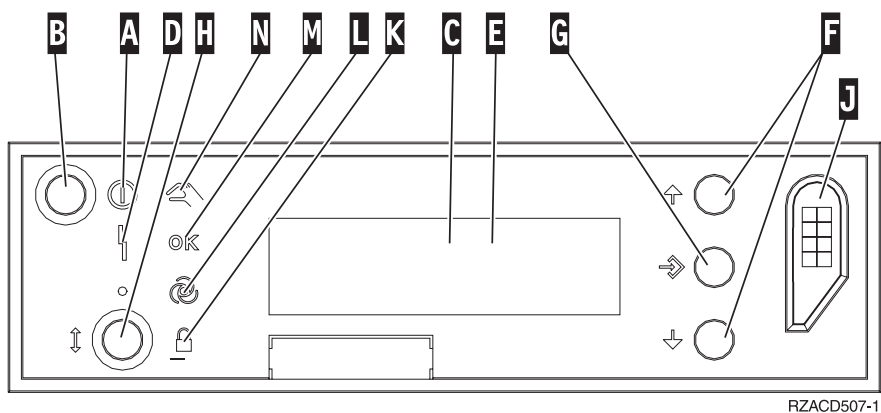


Figura 2. Pannello di controllo con Chiave elettronica

- A** Luce di accensione
 - Una luce intermittente indica che l'unità è alimentata.
 - Una luce costante indica che l'unità è attiva e in esecuzione.
- B** Pulsante di accensione
- C** Attività del processore
- D** Segnale di sistema
- E** Pannello funzione/dati
- F** Pulsanti Incremento/Decremento
- G** Pulsante Invio
- H** Selezione modalità
- J** Alloggiamento chiave elettronica
- K** Protetto
- L** Automatico
- M** Normale
- N** Manuale

Sportelli unità

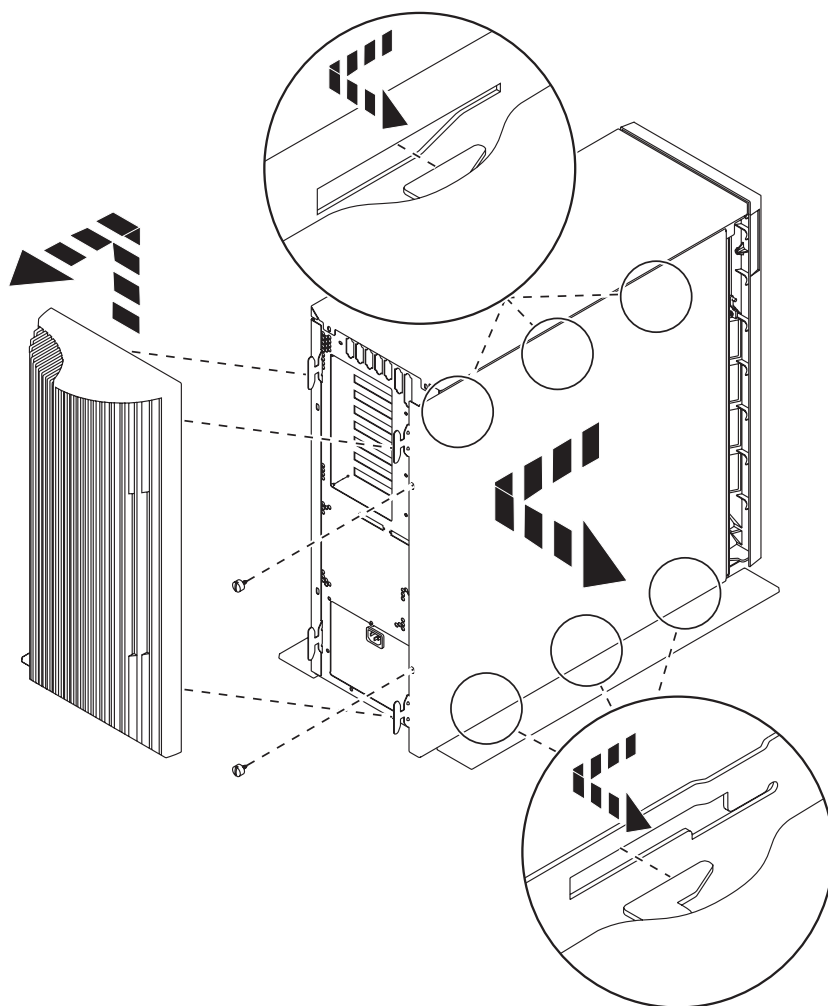
Selezionare l'unità:

- ___ "Unità di sistema 270, 800, 810 o 820"
- ___ "Unità 830, 840, 870, 890, SB2, SB3, 5074, 5079 e 5094" a pagina 11
- ___ "Unità 270 e 810 in un alloggiamento" a pagina 13

Unità di sistema 270, 800, 810 o 820

Per accedere all'ubicazione della scheda PCI, è necessario rimuovere lo sportello posteriore, nel caso in cui ci fosse, e quello laterale:

- ___ 1. Posizionare la mano sulla parte inferiore dello sportello posteriore e sollevare verso l'alto e verso l'esterno.
- ___ 2. **Attenzione:** la rimozione dello sportello laterale, quando il server è acceso, può provocare problemi dovuti a interferenze elettromagnetiche.
Rimuovere lo sportello laterale destro (vista posteriore) allentando le viti a testa piatta e facendo scivolare lo sportello dalla parte anteriore a quella posteriore finché non si arresta.
- ___ 3. Estrarre lo sportello.

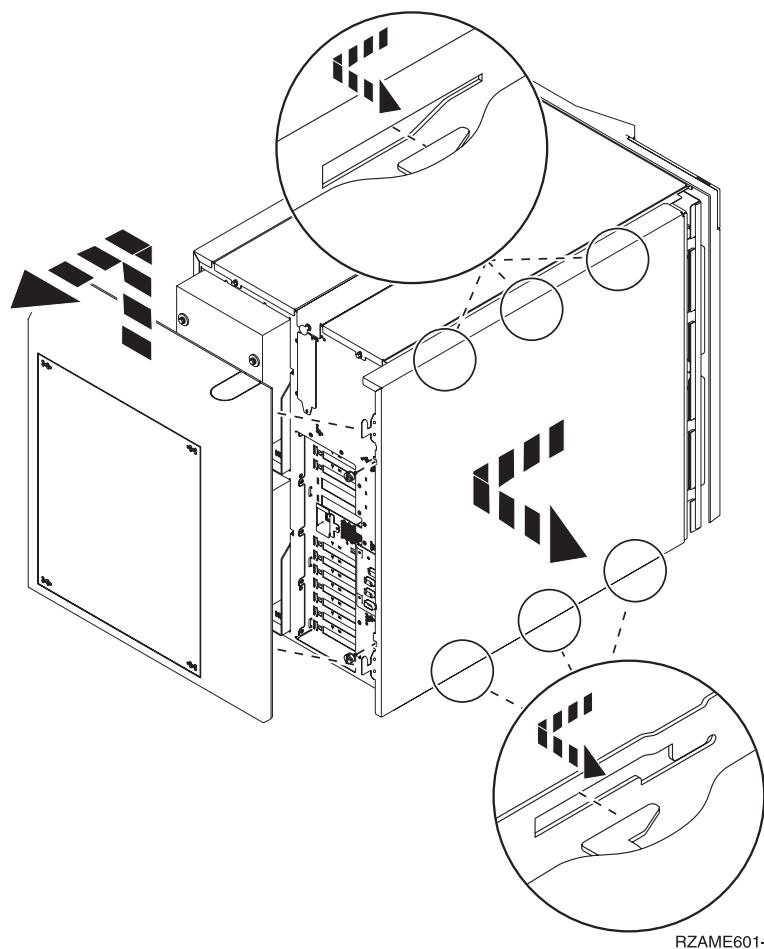


RZAQ2517-0

Unità di sistema 825

Per accedere all'ubicazione della scheda PCI, è necessario rimuovere lo sportello laterale e posteriore:

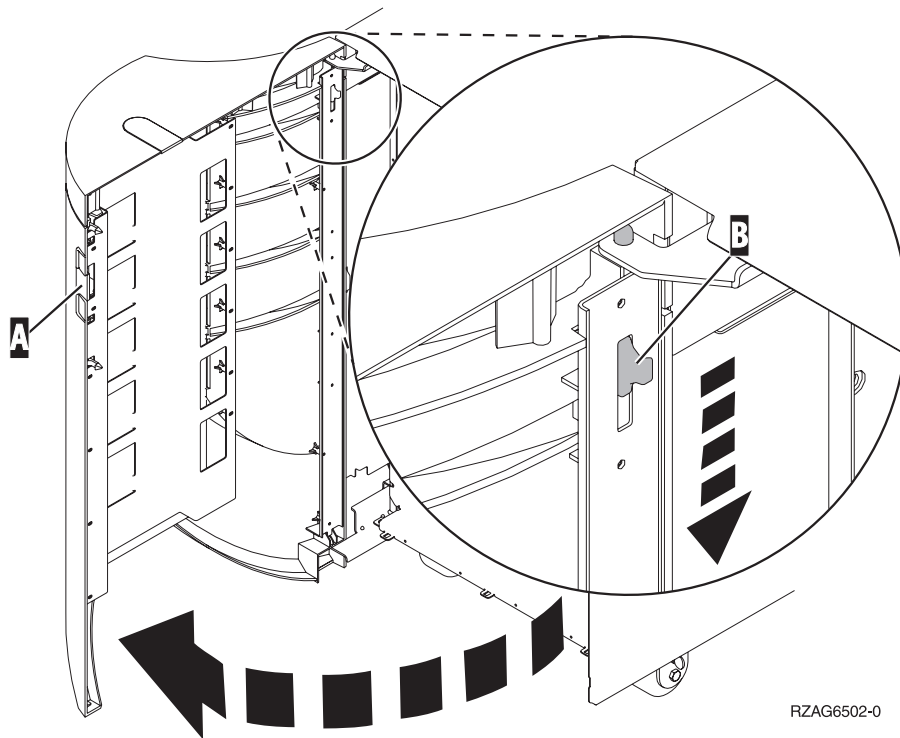
- ___ 1. Posizionare la mano sulla parte inferiore dello sportello posteriore e sollevare verso l'alto e verso l'esterno.
- ___ 2. Rimuovere lo sportello laterale destro (vista posteriore) allentando le viti a testa piatta e facendo scivolare lo sportello dalla parte anteriore a quella posteriore finché non si arresta.
- ___ 3. Estrarre lo sportello.



Unità 830, 840, 870, 890, SB2, SB3, 5074, 5079 e 5094

Per accedere all'ubicazione della scheda PCI, è necessario aprire lo sportello posteriore:

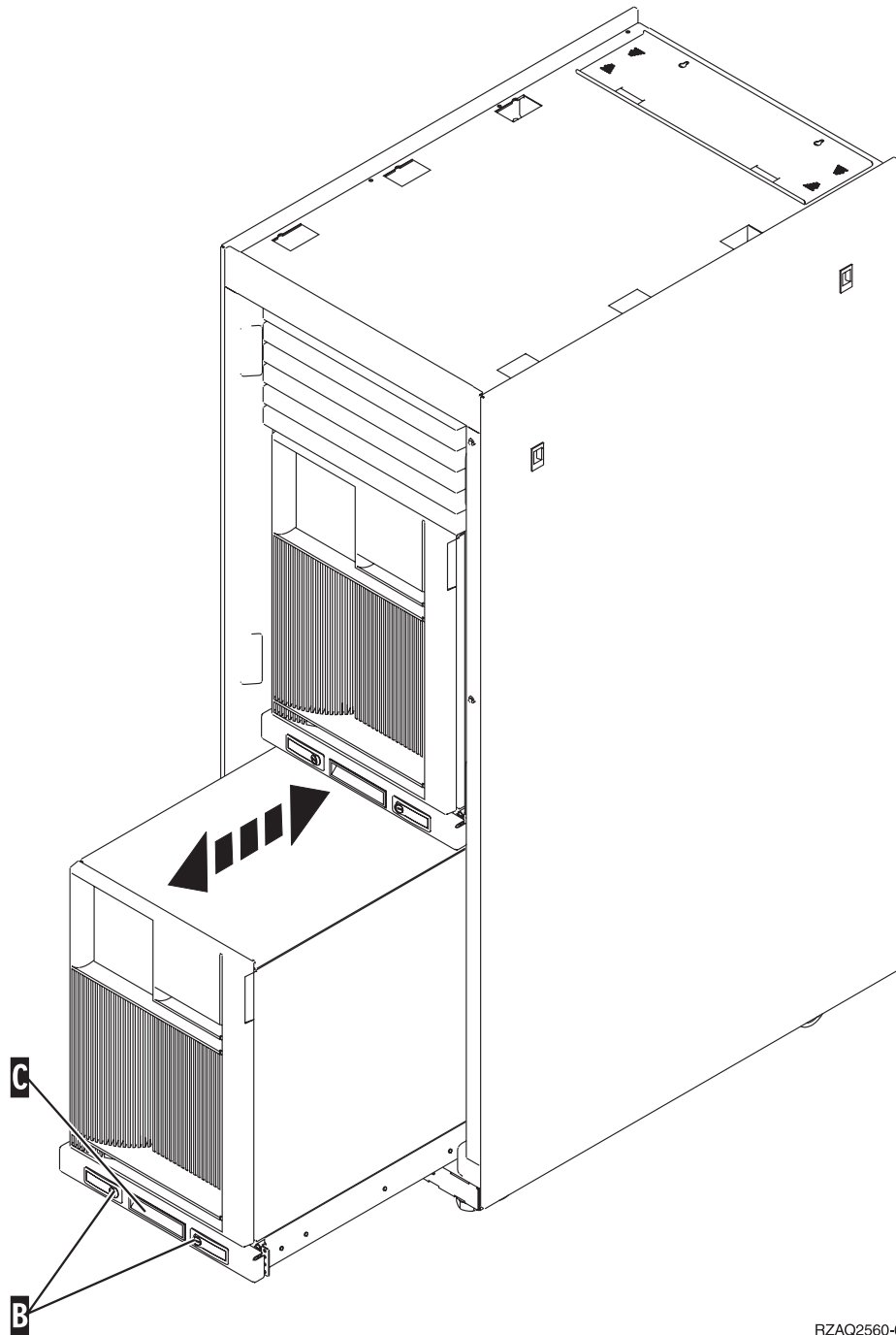
- **A** Aprire lo sportello posteriore.
- **B** Rimuovere lo sportello posteriore.
- Rimuovere la piastra di appoggio della scheda PCI.



RZAG6502-0

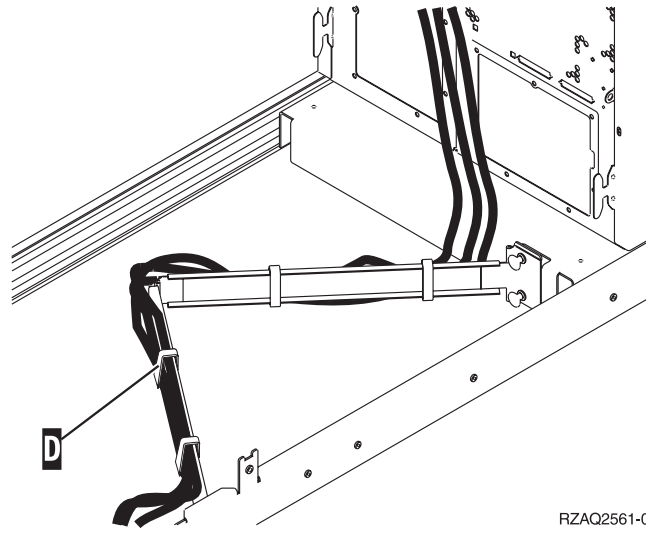
Unità 270 e 810 in un alloggiamento

1. Premere gli agganci **B** ed estrarre il server utilizzando la maniglia **C**.



RZAQ2560-0

2. Fare riferimento ai diagrammi dell'unità precedente per rimuovere lo sportello laterale.
3. Se si sta effettuando il cablaggio del server, avvolgere i cavi in eccesso attorno al braccio di gestione cavi **D** e fissare i cavi con i morsetti.



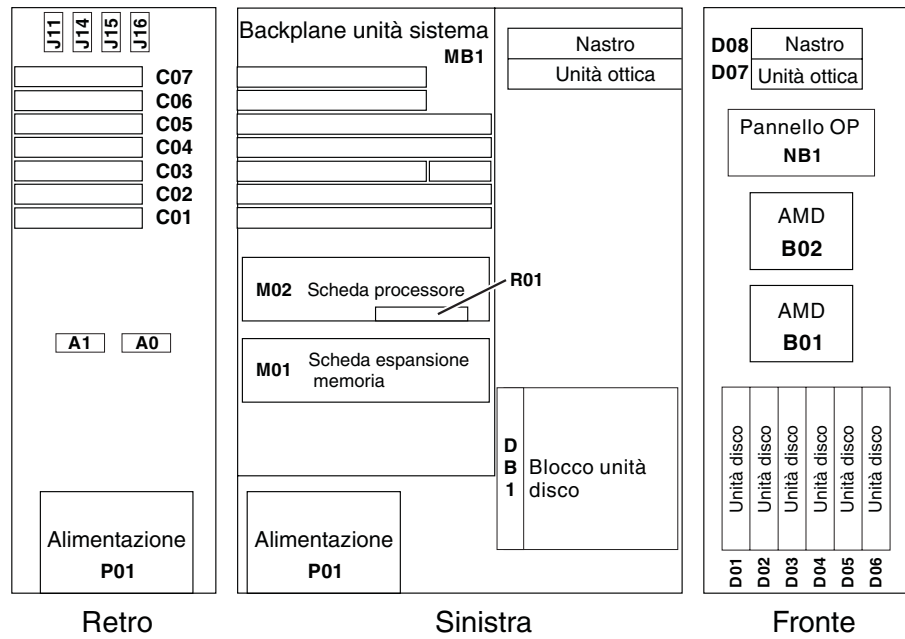
RZAQ2561-0

Ubicazioni della scheda PCI

Andare all'unità di sistema:

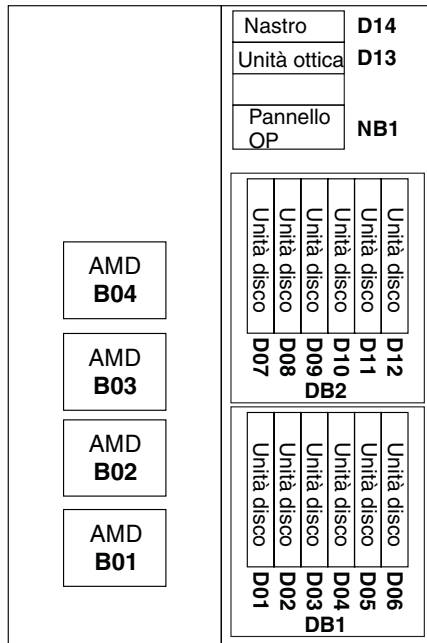
- "Unità di sistema 270"
- "Unità di sistema 820" a pagina 16
- "Unità di sistema 830, 840, 890" a pagina 17

Unità di sistema 270

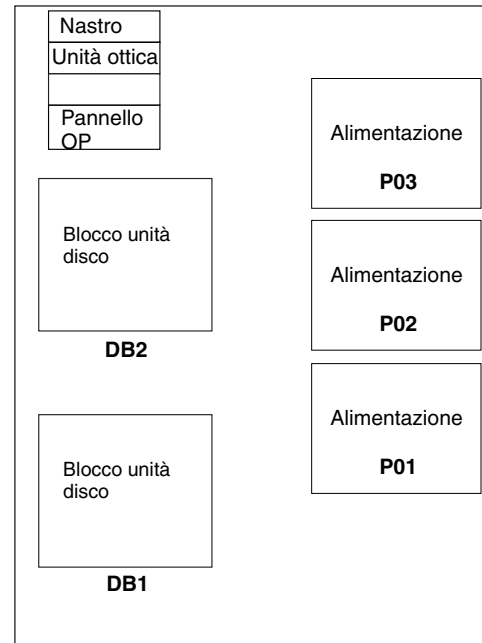


RZAQ2502-7

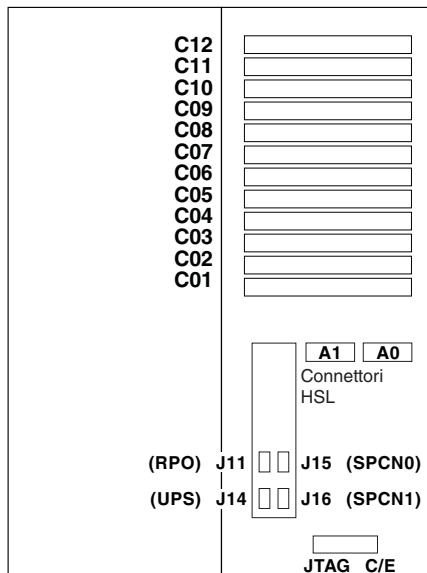
Unità di sistema 820



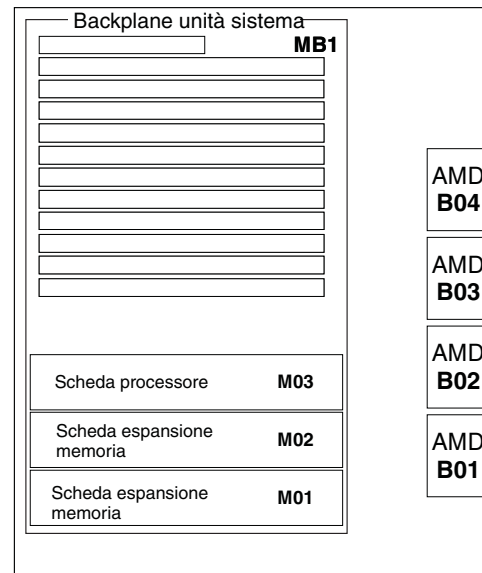
Fronte



Destra



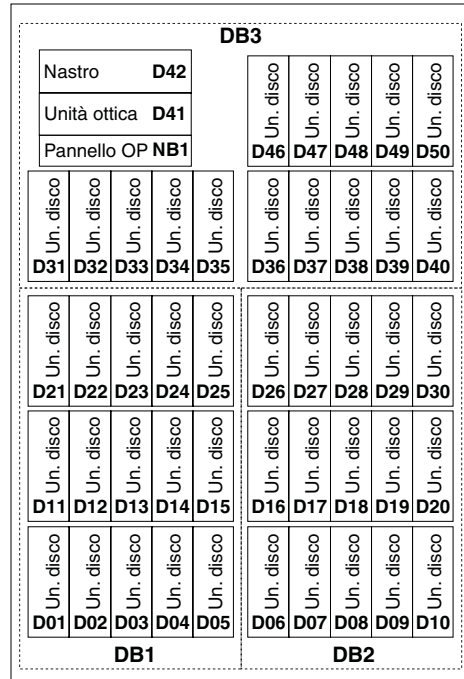
Retro



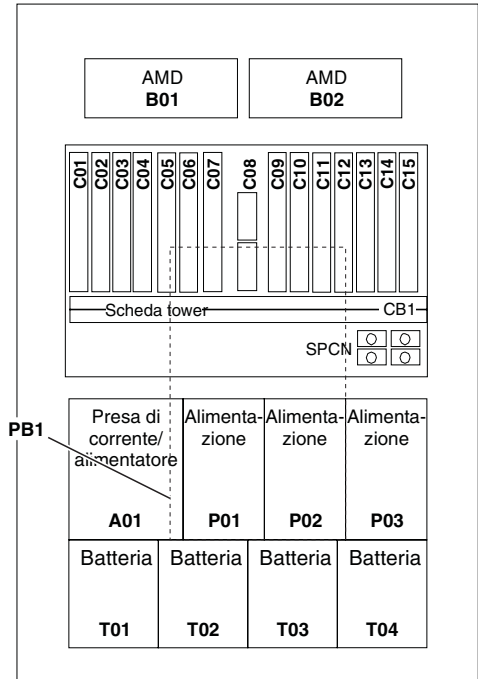
Sinistra

RZAQ2503-6

Unità di sistema 830, 840, 890



Fronte



Retro

RZAQ2507-4

Appendice. Informazioni particolari

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

L'IBM potrebbe non fornire ad altri paesi prodotti, servizi o funzioni discussi in questo documento. Contattare il rappresentante IBM locale per informazioni sui prodotti e servizi correntemente disponibili nella propria area. Qualsiasi riferimento ad un prodotto, programma o servizio IBM non implica che sia possibile utilizzare soltanto tali prodotti, programmi o servizi IBM. In sostituzione a quanto fornito dall'IBM, è possibile utilizzare qualsiasi prodotto, programma o servizio funzionalmente equivalente che non violi alcun diritto di proprietà intellettuale dell'IBM. Tuttavia la valutazione e la verifica dell'uso di prodotti o servizi non IBM ricadono esclusivamente sotto la responsabilità dell'utente.

L'IBM può avere brevetti o domande di brevetto in corso relativi a quanto trattato nel presente documento. La fornitura di questa pubblicazione non implica la concessione di alcuna licenza su tali brevetti. Chi desiderasse ricevere informazioni relative a licenza può rivolgersi per iscritto a:

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

Le disposizioni contenute nel seguente paragrafo non si applicano al Regno Unito o ad altri paesi nei quali tali disposizioni non siano congruenti con le leggi locali: L'IBM FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSI' COM'E'" SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ ED IDONEITÀ AD UNO SCOPO PARTICOLARE. Alcuni stati non consentono la recessione da garanzie implicite o esplicite in alcune transazioni, quindi questa specifica potrebbe non essere applicabile in determinati casi.

Queste informazioni potrebbero contenere imprecisioni tecniche o errori tipografici. Si effettuano periodicamente modifiche alle informazioni qui accluse; queste modifiche saranno inserite in nuove edizioni della pubblicazione. L'IBM può apportare perfezionamenti e/o modifiche nel(i) prodotto(i) e/o nel(i) programma(i) descritto(i) in questa pubblicazione in qualsiasi momento senza preavviso.

Qualsiasi riferimento a siti web non IBM, contenuto in queste informazioni, viene fornito solo per comodità e non implica in alcun modo l'approvazione di tali siti. Le informazioni reperibili nei siti Web non sono parte integrante delle informazioni relative a questo prodotto IBM, pertanto il loro utilizzo ricade sotto la responsabilità dell'utente.

L'IBM può utilizzare o distribuire le informazioni fornite in qualsiasi modo ritenga appropriato senza obblighi verso l'utente.

Qualsiasi dato sulle prestazioni contenuto in questa pubblicazione è stato stabilito in un ambiente controllato. Quindi i risultati ottenuti in altri ambienti operativi potrebbero variare in modo significativo. E' possibile che alcune misurazioni siano

state effettuate su sistemi a livello di sviluppo e non esiste alcuna garanzia che tali misurazioni siano le stesse su sistemi generalmente disponibili. Inoltre, è possibile che alcune misurazioni siano state calcolate tramite estrapolazione. I risultati effettivi possono variare. Sarebbe opportuno che gli utenti di questa pubblicazione verificassero i dati applicabili per il relativo ambiente specifico.

Le informazioni riguardanti prodotti non IBM sono ottenute dai fornitori di tali prodotti, dai loro annunci pubblicati o da altre fonti pubblicamente reperibili. L'IBM non ha testato tali prodotti e non può confermare l'inadeguatezza delle prestazioni, della compatibilità o di altre richieste relative a prodotti non IBM. Domande inerenti alle prestazioni di prodotti non IBM dovrebbero essere indirizzate ai fornitori di tali prodotti.

Tutte le specifiche relative alle direttive o intenti futuri dell'IBM sono soggette a modifiche o a revoche senza notifica e rappresentano soltanto scopi ed obiettivi.

Tutti i prezzi IBM mostrati sono i prezzi al dettaglio suggeriti da IBM, sono attuali e soggetti a modifica senza preavviso. I prezzi al fornitore possono variare.

Queste informazioni sono solo per scopi di pianificazione. Le presenti informazioni sono soggette a modifiche prima che i prodotti descritti siano resi disponibili.

Queste informazioni contengono esempi di dati e report utilizzati in quotidiane operazioni aziendali. Per illustrarle nel modo più completo possibile, gli esempi includono i nomi di individui, società, marchi e prodotti. Tutti questi nomi sono fittizi e qualsiasi somiglianza con nomi ed indirizzi utilizzati da gruppi aziendali realmente esistenti è puramente casuale.

Se si sta utilizzando la versione in formato elettronico di questo manuale, le fotografie e le illustrazioni a colori potrebbero non essere visualizzate.

I disegni e le specifiche qui presenti non potranno essere riprodotti nella loro interezza o in parte senza previo consenso scritto da parte di IBM.

IBM ha preparato questa pubblicazione affinché venga utilizzata da rappresentanti del servizio hardware nella manutenzione o riparazione delle macchine indicate. IBM non rilascia alcuna dichiarazione che essa sia adatta ad altri scopi.

I disegni e le specifiche qui presenti non potranno essere riprodotti nella loro interezza o in parte senza previo consenso scritto da parte di IBM.

IBM ha preparato questa pubblicazione affinché venga utilizzata dal personale del cliente per il funzionamento e la pianificazione delle macchine specifiche indicate. IBM non rilascia alcuna dichiarazione che essa sia adatta ad altri scopi.

Marchi

I seguenti termini sono marchi dell'IBM Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi:

Application System/400
AS/400
e (logo)
IBM
iSeries

Operating System/400
OS/400
400

Lotus, Freelance e WordPro sono marchi di IBM Corporation e Lotus Development Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

C-bus è un marchio di Corollary, Inc. negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

ActionMedia, LANDesk, MMX, Pentium e ProShare sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

Microsoft, Windows, Windows NT e il logo Windows sono marchi registrati della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o negli altri paesi.

SET e il logo SET sono marchi registrati di proprietà di SET Secure Electronic Transaction LLC.

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

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

Altri nomi di aziende, prodotti o servizi riportati in questa pubblicazione sono marchi di altre società.

Disposizioni per il download e la stampa delle pubblicazioni

Le autorizzazioni per l'utilizzo delle pubblicazioni da scaricare vengono concesse in base alle seguenti disposizioni ed alla loro accettazione.

Uso personale: E' possibile riprodurre queste Pubblicazioni per uso personale, non commerciale a condizione che vengano conservate tutte le indicazioni relative alla proprietà. Non è possibile distribuire, visualizzare o produrre lavori derivati di tali Pubblicazioni o di qualsiasi loro parte senza chiaro consenso da parte di IBM.

Uso commerciale: E' possibile riprodurre, distribuire e visualizzare queste Pubblicazioni unicamente all'interno del proprio gruppo aziendale a condizione che vengano conservate tutte le indicazioni relative alla proprietà. Non è possibile effettuare lavori derivati di queste Pubblicazioni o riprodurre, distribuire o visualizzare queste Pubblicazioni o qualsiasi loro parte al di fuori del proprio gruppo aziendale senza chiaro consenso da parte di IBM.

Fatto salvo quanto espressamente concesso in questa autorizzazione, non sono concesse altre autorizzazioni, licenze o diritti, espressi o impliciti, relativi alle Pubblicazioni o a qualsiasi informazione, dato, software o altra proprietà intellettuale qui contenuta.

IBM si riserva il diritto di ritirare le autorizzazioni qui concesse qualora, a propria discrezione, l'utilizzo di queste Pubblicazioni sia a danno dei propri interessi o, come determinato da IBM, qualora non siano rispettate in modo appropriato le suddette istruzioni.

Non è possibile scaricare, esportare o ri-esportare queste informazioni se non pienamente conformi con tutte le leggi e le norme applicabili, incluse le leggi e le

norme di esportazione degli Stati Uniti. IBM NON RILASCI ALCUNA GARANZIA RELATIVAMENTE AL CONTENUTO DI QUESTE PUBBLICAZIONI. L'IBM FORNISCE QUESTA PUBBLICAZIONE "COSI' COM'E'" SENZA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, IVI INCLUSE EVENTUALI GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITA' ED IDONEITA' AD UNO SCOPO PARTICOLARE

Tutto il materiale è tutelato dal copyright da IBM Corporation.

Con il download o la stampa di una pubblicazione da questo sito, si accettano queste disposizioni.

Informazioni sull'esonero di responsabilità del codice

Questo documento contiene esempi di programmazione.

L'IBM fornisce una licenza non esclusiva per utilizzare tutti gli esempi del codice di programmazione da cui creare funzioni simili personalizzate, in base a richieste specifiche.

Questo codice di esempio è fornito dall'IBM con la sola funzione illustrativa. Questi esempi non sono stati interamente testati in tutte le condizioni. IBM, perciò, non fornisce nessun tipo di garanzia o affidabilità implicita, rispetto alla funzionalità o alle funzioni di questi programmi.

Tutti i programmi qui contenuti vengono forniti all'utente "COSI' COME SONO" senza garanzie di alcun tipo. Le garanzie implicite di non contraffazione, commerciabilità e adeguatezza a scopi specifici sono espressamente vietate.

Note sull'emissione elettromagnetica

Dichiarazione Federal Communications Commission (FCC)

Nota: questa apparecchiatura è stata sottoposta a verifica ed è conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe A, in accordo con la Parte 15 delle Regole FCC. Tali limiti sono intesi a fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un'ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata in base al manuale di istruzioni, può causare un'interferenza dannosa con le comunicazioni radio. Le operazioni di questa apparecchiatura in una zona residenziale, potrebbero provocare interferenze dannose, nel qual caso all'utente verrà richiesto di correggere a sue spese l'interferenza.

Devono essere utilizzati cavi e connettori schermati e messi a terra in modo appropriato per rispettare i limiti di emissione FCC. L'IBM non è responsabile per interferenze radio o televisive causate dall'utilizzo di cavi e connettori diversi da quelli consigliati o da modifiche non autorizzate all'apparecchiatura. Modifiche non autorizzate potrebbero abrogare l'autorizzazione dell'utente ad operare con l'apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle regole FCC. L'operatività è soggetta alle due seguenti condizioni: (1) non è possibile che questo dispositivo causi interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare un'operatività non desiderata.

Responsabile:

International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Numero telefonico: 1-919-543-2193

Dichiarazione di conformità dell'Industria canadese

Questo apparato digitale di Classe A soddisfa i requisiti del Regolamento canadese sulle apparecchiature che provocano interferenze.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Dichiarazione di conformità della Comunità Europea

Questo prodotto è conforme ai requisiti di protezione della Direttiva del Consiglio UE 89/336/EEC sul modello delle leggi degli Stati Membri in relazione alla compatibilità elettromagnetica. L'IBM non può accettare alcuna responsabilità per qualsiasi mancanza nel rispettare i requisiti di protezione conseguente ad una modifica non consigliata del prodotto, incluso l'adattamento di schede facoltative non IBM.

Dichiarazione di Classe A di Australia e Nuova Zelanda

Attenzione: questo è un prodotto di Classe A. In ambiente domestico questo prodotto può causare interferenze radio nel qual caso all'utente può essere richiesto di prendere adeguati provvedimenti.

Dichiarazione VCCI - Giappone

<p>この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。</p> <p style="text-align: right;">V C C I - A</p>

Quello che segue è un riassunto della dichiarazione VCCI per il Giappone contenuta nel riquadro riportato sopra.

Questo è un prodotto di Classe A in base allo standard del VCCI (Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment). Se tale apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente domestico, potrebbero verificarsi interferenze radio. Quando si verificano tali problemi, potrebbe essere necessario che l'utente intraprenda delle azioni risolutive.

Dichiarazione EMI (Electromagnetic Interference) - Repubblica popolare cinese

Per GB 9254-1998, il manuale per l'utente relativo ad un prodotto di Classe A deve riportare il seguente messaggio di avvertenza (Traduzione inglese dallo standard cinese) circa l'utilizzo in un ambiente residenziale in Cinese (*Cinese semplificato*):

声 明

此为 A 级产品,在生活环境中,
该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下,可能需要用户对其
干扰采取切实可行的措施。

Dichiarazione: Questo è un prodotto di Classe A. In un ambiente domestico questo prodotto potrebbe causare interferenze radio nel qual caso potrebbe essere necessario che l'utente esegua delle azioni pratiche.

Dichiarazione EMI (Electromagnetic Interference) - Taiwan

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在
居住的環境中使用時，可
能會造成射頻干擾，在這
種情況下，使用者會被要
求採取某些適當的對策。

Quello che segue è un riassunto della dichiarazione EMI per Taiwan riportata sopra.

Avvertenza: Questo è un prodotto di Classe A. In un ambiente domestico questo prodotto potrebbe causare interferenze radio nel qual caso all'utente può essere richiesto di prendere adeguati provvedimenti.

Protezione radio per la Germania

Dieses Gerät ist berechtigt in Übereinstimmung mit Dem deutschen EMVG vom 9.Nov.92 das EG-Konformitätszeichen zu führen.

Der Aussteller der Konformitätserklärung ist die IBM Germany.

Dieses Gerät erfüllt die Bedingungen der EN 55022 Klasse A. Für diese von Geräten gilt folgende Bestimmung nach dem EMVG:

Geräte dürfen an Orten, für die sie nicht ausreichend entstört sind, nur mit besonderer Genehmigung des Bundesministers für Post und Telekommunikation oder des Bundesamtes für Post und Telekommunikation betrieben werden. Die Genehmigung wird erteilt, wenn keine elektromagnetischen Störungen zu erwarten sind.

(Auszug aus dem EMVG vom 9.Nov.92, Para.3, Abs.4)

Hinweis

Dieses Genehmigungsverfahren ist von der Deutschen Bundespost noch nicht veröffentlicht worden.

Note sull'emissione elettromagnetica

La seguente Dichiarazione è relativa al prodotto IBM. La dichiarazione per altri prodotti IBM che verranno utilizzati con questo prodotto è disponibile nei relativi manuali associati.

Dichiarazione Federal Communications Commission (FCC)

Nota: questa apparecchiatura è stata sottoposta a verifica e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, in accordo con la Parte 15 delle Regole FCC. Tali limiti sono intesi a fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose in un'installazione di tipo residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata in base alle istruzioni, può causare un'interferenza dannosa con le comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che le interferenze non si verificheranno in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura provoca interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, il che può essere stabilito accendendo e spegnendo l'apparecchiatura, all'utente viene consigliato di tentare di correggere l'interferenza tramite uno o più dei seguenti accorgimenti:

- Riorientare o ricollocare l'antenna di ricezione.
- Aumentare la distanza che separa l'apparecchiatura dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito differente da quello al quale è collegato il ricevitore.
- Consultare un fornitore o un tecnico di manutenzione autorizzato IBM per l'assistenza.

Devono essere utilizzati cavi e connettori schermati e messi a terra in modo appropriato per rispettare i limiti di emissione FCC. Presso i fornitori autorizzati IBM sono disponibili cavi e connettori idonei. L'IBM non è responsabile per interferenze radio o televisive causate dall'utilizzo di cavi o connettori diversi da quelli consigliati o da modifiche non autorizzate all'apparecchiatura. Modifiche non autorizzate potrebbero abrogare l'autorizzazione dell'utente ad operare con l'apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Regole FCC. L'operatività è soggetta alle due seguenti condizioni: (1) questo dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare un'operatività non desiderata.

Responsabile:

International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504

Numero telefonico: 1-919-543-2193

Dichiarazione di conformità dell'Industria canadese

Questo apparato digitale di Classe B soddisfa i requisiti del Regolamento canadese sulle apparecchiature che provocano interferenze.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Dichiarazione di conformità della Comunità Europea

Questo prodotto è conforme ai requisiti di protezione della Direttiva del Consiglio CE 89/336/EEC sul modello delle leggi degli Stati Membri in relazione alla compatibilità elettromagnetica. L'IBM non può accettare alcuna responsabilità per qualsiasi mancanza nel rispettare i requisiti di protezione conseguente ad una modifica non consigliata del prodotto, incluso l'adattamento di schede facoltative non IBM.

Questo prodotto è stato sottoposto a verifica ed è risultato conforme ai limiti per un'Apparecchiatura telematica di Classe B in accordo con il CISPR 22 / Standard Europeo EN 55022. I limiti per l'apparecchiatura di Classe B sono nati per i tipici ambienti residenziali al fine di fornire ragionevole protezione contro interferenze con i dispositivi per le comunicazioni provvisti di licenza.

Devono essere utilizzati cavi e connettori adeguatamente schermati e messi a terra (numero parte IBM 75G5958 o relativo equivalente) per ridurre il potenziale responsabile di interferenze con le comunicazioni radio e televisive e con altre apparecchiature elettriche o elettroniche. Tali cavi e connettori sono disponibili presso i fornitori autorizzati IBM. L'IBM non può essere ritenuta responsabile per interferenze causate dall'utilizzo di cavi e connettori diversi da quelli consigliati.



Stampato in Italia